

# Regelgeräte und Regelsysteme

## Ersatzteilpreisliste



**Nettopreise 2024**  
**Gültig ab 01. Januar 2024**

Variable Volumenstromregler VVS

- VARYCONTROL
- TROX UNIVERSAL
- LABCONTROL

Konstante Volumenstromregler KVS

Volumenstrommessung

Absperrklappen und Drosselklappen

Wärmeübertrager

Allgemeine Informationen	2	TVLK	143
Hinweise	3	TVR-Ex	148
Definition von Ersatzteilen	4	RN	151
Bestellinformationen	5	EN	154
Besonderheiten bei Bestellung von Regelkomponenten	5	VFC	156
Anfrageformular VARYCONTROL Ersatzregler	6	VFL	158
Anfrageformular TROX UNIVERSAL und LABCONTROL	7	VMR	160
Übersichtstabelle - Anbauteile Unterscheidungsmerkmale	9	VME	167
LVC	11	VMRK	172
TVE	13	VMLK	179
TVR	16	AK	183
TVR	33	AKK	187
TVJ	33	AK-Ex	190
TVT	48	VFR	192
TZ-Silenzio	64	WL	194
TA-Silenzio	79	EL	196
TVZ	93	FMS	197
TVA	109	Konfigurationssoftware	198
TVM	124	Haftungsausschluss	200
TVRK	128	Allgemeine Geschäftsbedingungen	200

## Allgemeine Informationen

Für die konstruktive Ausführung sowie die technischen und akustischen Daten unserer Bauelemente gelten die aktuellen Produktinformationen auf unserer Webseite [www.trox.de](http://www.trox.de). Hier können Sie auch unsere Kataloge und das Auslegungsprogramm Easy Product Finder abrufen.

Unsere allgemeinen Vertragsbedingungen für Montagen und Reparaturen sind unter [www.trox.de/agb](http://www.trox.de/agb) abrufbar.

Die jeweils gültige Ausgabe der Preisliste finden Sie unter [www.trox.de](http://www.trox.de)

### Fracht- und Versandbedingungen

Innerhalb Deutschlands, ausgenommen Halligen und Inseln. Lieferungen erfolgen innerhalb Deutschlands ab Werk, unabeladen, einschließlich aller nach unserem Ermessen erforderlichen Inlandsverpackung. Logistische Nebenleistungen wie LKW mit Hebebühne, Abladehilfen, Anlieferung mit Motorwagen, Terminsendungen usw. sind kostenpflichtig und werden getrennt in Rechnung gestellt. Die genauen Kosten erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenbetreuer.

### Mindermengenzuschlag

Für Einzelabrufe mit einem Nettowarenwert unter 100,- € berechnen wir 25,- € Mindermengenzuschlag.

### TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn

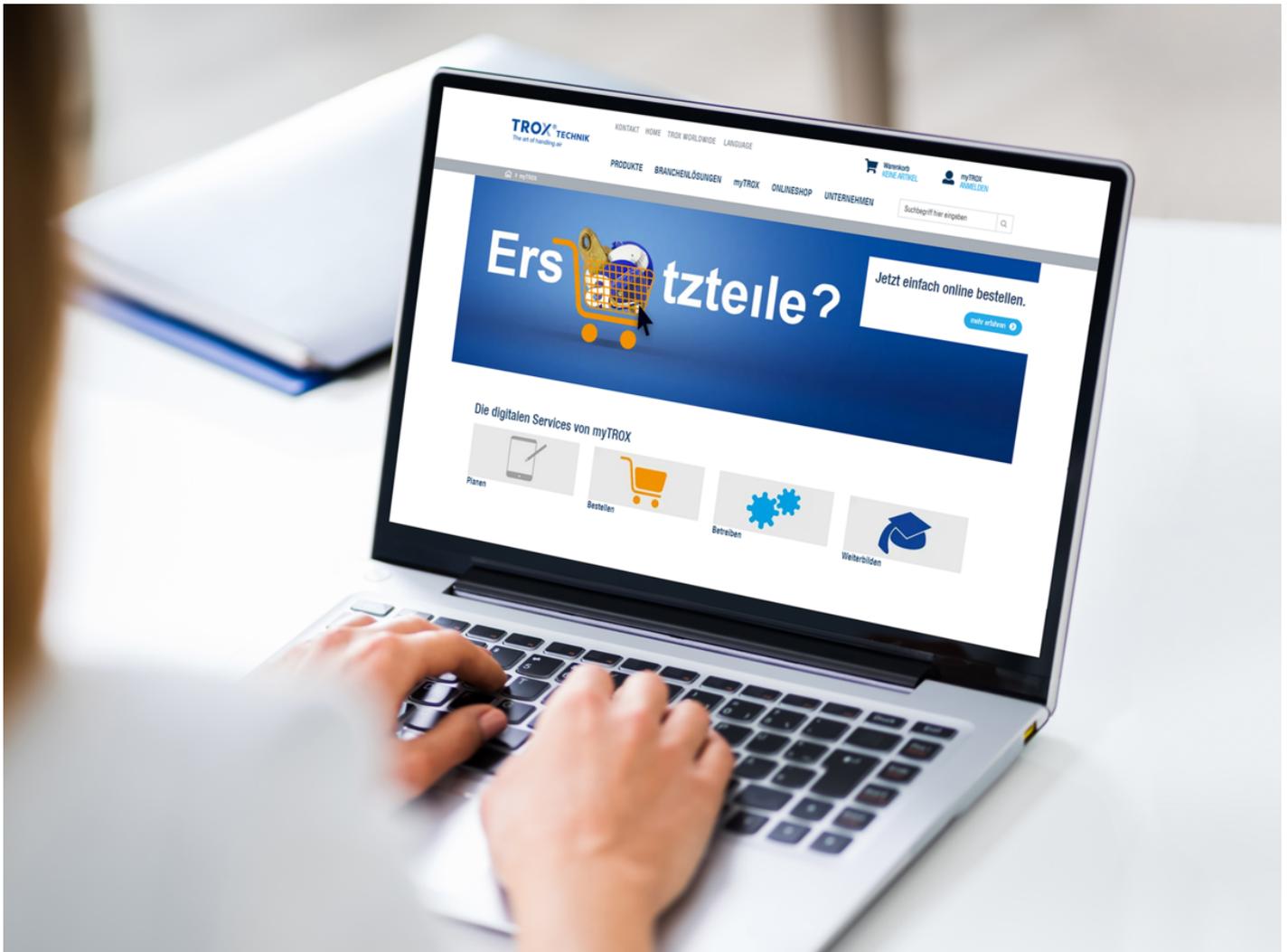
Germany

Telefon +49 (0)2845 2020

Telefax +49 (0)2845 202265

E-Mail [trox-de@troxgroup.com](mailto:trox-de@troxgroup.com) • Internet [www.trox.de](http://www.trox.de)

## Hinweise



Zum gesuchten TROX Ersatzteil im Nullkommanix? Das geht – und zwar ganz einfach und fix: im neuen TROX Ersatzteilshop! Einfach Produktserie, Artikelnummer oder Artikelbezeichnung eingeben und schon werden alle verfügbaren Ersatzteile angezeigt. Natürlich mit Produktbild, Beschreibung, Lieferzeit und Preis. Den Bestellstatus können Sie dann jederzeit verfolgen. Und das beste: Bestellen Sie online und profitieren von vergünstigten Frachtkosten. Schnell, einfach und nervenschonend – das gibt's nur online!

[Probieren Sie es aus!](#)

## Definition von Ersatzteilen

### Was sind Ersatzteile

Mechanische und pneumatische Teile am Grundgerät, sowie elektrische und pneumatische Anbauteile für das Regelgerät.

### Was sind keine Ersatzteile?

Keine Ersatzteile im eigentlichen Sinn, sind diejenigen Teile und Artikel, die in der aktuellen TROX Preisliste gelistet sind.

Die folgende Tabelle bietet hierzu eine Übersicht.

Ersatzteile	Keine Ersatzteile
für Grundgerät	für KVS-Regelgeräte
Flansche Dichtungen Messschläuche Verbindungsstücke	Nachrüstätze für Stellantriebe (NR-VAV-xxx)
für Anbauteile	für VVS-Regelgeräte
Stellantriebe Wirkdrucktransmitter Regelkomponenten Serie Easy Regelkomponenten Serie Compact Regelkomponenten Serie Universal Regelkomponenten Serie LABCONTROL Zubehörteile Schutzkappen Stecker, Adapterkabel	ZTH-EU Einstellgerät Belimo AT-VAV-B GUIV-xxx Einstellgeräte Gruner AT-VAV-G, AT-VAV-G3 AST-20 Einstellgerät Siemens AT-VAV-S Temperaturregler RC
	für X-AIRCONTROL
	Module, Sensoren und Zubehör (X-AIR-xxx)
	für TROX UNIVERSAL
	Raumbdieneinheit BE-LCD Erweiterungsmodule für Versorgungsspannung EM-TRF, EM-TRF-USV, EM-TRF-USV-AKKU Erweiterungsmodule für Kommunikationsschnittstellen EM-BAC-MOD, EM-IP Erweiterungsmodul für automatischen Nullpunktgleich EM-AUTOZERO Differenzdrucktransmitter für Kanaldruck- und Raumdruckregelung (PT699-xxx, PT-GB604-xxx) Konfigurationssoftware EasyConnect sowie Zubehörteile
	für LABCONTROL EASYLAB
	Laborabzugsbedieneinheit BE-SEG Raumbdieneinheit BE-LCD Erweiterungsmodule für Versorgungsspannung EM-TRF, EM-TRF-USV, EM-TRF-USV-AKKU Erweiterungsmodule für Kommunikationsschnittstellen EM-BAC-MOD, EM-IP Erweiterungsmodul für automatischen Nullpunktgleich EM-AUTOZERO Erweiterungsmodul für Lichtsteuerung EM-LIGHT Adaptermodul für EASYLAB-System TAM Bewegungsmelder TBS Verlängerungskabel für Sensoren und Bedieneinheiten CAB-TRD, CAB-BE Differenzdrucktransmitter für Raumdruckregelung (PT699-xxx, PT-GB604-xxxx) Konfigurationssoftware EasyConnect sowie Zubehörteile

## Bestellinformationen

### Lieferumfang

Wenn nicht anders angegeben, wird immer ein Stück geliefert.

Die Produktabbildung zeigen teilweise zwei Bilder aus unterschiedlichen Perspektiven.

### Artikelnummer auf Komponente vs. Artikelnummer Bestellung

Auf Grund des Baugruppenprinzips können nicht alle Teile anhand der auf den Produkten abgebildeten Artikelnummern bestellt werden.

Die Bestellung eines Ersatzteils muss immer über die Angabe der Spalte "Bestelloption" erfolgen.

Die als "Bestelloption" angegebene Artikelnummer kann von der in der Beschreibung aufgeführten "Artikelnummer auf Komponente" abweichen.

## Besonderheiten bei Bestellung von Regelkomponenten

### Allgemeine Informationen

Regelkomponenten (Anbauteile) für variable Volumenstromregelsysteme (VVS) müssen werkseitig für den Einsatz auf dem VVS-Regelgerät beim Kunden vorbereitet werden. Für die Erstausslieferung ihres VVS-Reglers findet dies anhand der bestellten Serie, Abmessung und den bei der Bestellung gewählten Betriebsparametern im Rahmen unserer Abschlussprüfung vor Auslieferung statt. Für elektronische Volumenstromregler als Ersatzteil muss diese Vorbereitung ebenfalls stattfinden, damit der Ersatzregler genau für den vorgesehenen Einsatz vorbereitet wird. Dazu zählen insbesondere:

#### Geräteparameter

Anpassung der Regelkomponente auf jeweilige Serie und jeweilige Nenngröße wie z.B. TVR / 200 (rund) oder TVJ /500x400 (eckig)

#### Betriebsparameter

Vorbereitung der Regelkomponente auf kundenspezifische Betriebsparameter und die Anpassung auf Signalspannungsbereiche der Gebäudeleittechnik. Diese Angaben sind projektspezifisch.

Aus diesem Grund werden im Rahmen der Bestellung von Ersatzreglern einige ergänzende Angaben benötigt. Unterschieden wird hierbei zwischen Ersatzreglern aus dem Standardprogramm VARYCONTROL sowie den modular erweiterbaren Reglern TROX UNIVERSAL und LABCONTROL. Damit wir Ihnen für einen Ersatzregler schnellstmöglich helfen können, haben wir zwei elektronisch ausfüllbare Formulartypen vorbereitet, mit denen die erforderlichen Angaben abgefragt werden. Die Formulare finden Sie auf den folgenden Seiten, als Link innerhalb der jeweiligen Ersatzteillisten und auf unserer Webseite.

#### Ersatzregler für Volumenstromregler Standard

Dazu zählen alle VARYCONTROL Easy-Regler, Compact-Regler und Universalregler. Mit Hilfe des "Anfrageformular VARYCONTROL" werden alle erforderlichen Angaben zum Einsatz und den Betriebsparametern zusammengestellt. Ersatzteilpreise für Volumenstromregler Standard finden Sie in dieser Ersatzteilliste.

#### Ersatzregler für Volumenstromregler mit modulare Konzept (zusätzliche Erweiterungsmöglichkeiten)

Dazu zählen die modular erweiterbaren TROX UNIVERSAL Regler und die TROX LABCONTROL Regler mit den Anbauteil-Kürzeln TUN, TUNF, TUS, TUSD und ELAB. Für diese Regler müssen Sie uns mitteilen, ob und welche Erweiterungsmodul in den Ersatzregler eingebaut werden sollen. Mit Hilfe des "Anfrageformular TROX UNIVERSAL/LABCONTROL" werden alle erforderlichen Erweiterungen und Angaben zum Einsatz des Ersatzteils für einen modularen Volumenstromregler zusammengestellt. Auf dieser Basis können wir Ihnen ein Angebot zu Ihrem individuellen Ersatzregler erstellen. Eine Bestellung können Sie anschließend auf Basis des erstellten Angebotes auslösen.

#### Ersatzteile für Stellantriebe und Transmitter von Regelkomponenten

Die oben beschriebene Vorgehensweise gilt ausschließlich für alle elektronischen Volumenstrom- oder Druckregler. Stellantriebe sowie Wirkdruck- oder Differenzdrucktransmitter lassen sich anhand der Artikelnummer sofort bestellen. Zugehörige Ersatzteilpreise finden Sie in dieser Ersatzteilliste.

## Anfrageformular VARYCONTROL Ersatzregler

### Für alle VARYCONTROL Easy-Regler, Compact-Regler und Universalregler

Zur Anfrage müssen wie oben beschrieben entsprechende Daten an TROX übermittelt werden. Das Anfrageformular bietet drei Möglichkeiten diese Daten mitzuteilen. [Hier](#) klicken oder auf den entsprechenden Eintrag (Anfrageformular=Link) in den folgenden Tabellen, um das Anfrageformular zu öffnen.

## ANFRAGEFORMULAR FÜR VARYCONTROL ERSATZREGLER

Für die Bestellung von VARYCONTROL-Ersatzreglern ist der vollständige Bestellschlüssel des VVS-Regelgerätes einschließlich der Betriebsparameter erforderlich.

Angaben können optional geliefert werden durch:

Foto des Justageaufklebers

Angaben zu ursprünglichen TROX Bestellung

Einzelabfrage der relevanten Bestellschlüsselteile

Bild des Justageaufklebers \*

Datei auswählen

Keine ausgewählt

TROX GmbH  
Heinrich-Trox-Platz  
D-47504 Neukirchen-Vluyn

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**

COM: 000000000.0100 — ①

TYP: TVR / 200 / BC0 / V0 — ② ③ ④ ⑤

OP: 0-10V/600-1000 m<sup>3</sup>/h /CCW — ⑥ ⑦ ⑧

LIM: 380Pa@1828m<sup>3</sup>/h /c: 93.8 — ⑨ ⑩

HW: LMV-D3-MP-F TR /OF — ⑪ ⑫

SN: #1847-10061-136-158-159 — ⑬

ID: DE.2.01.2019221.0002 — ⑭

- ① Kommissionsnummer/Lfd. Nr.
- ② Serienbezeichnung Regelgerät
- ③ Nenngröße
- ④ Regelkomponente
- ⑤ Betriebsart
  - F ⇒ Festwert
  - V ⇒ Variabel
  - 0 oder 2 ⇒ Kennlinientyp
- ⑥ Kennlinie 0...10 V oder 2...10 V
- ⑦ Volumenstrombereiche  $q_{\min}$ - $q_{\max}$  oder Festwert
- ⑧ Drehrichtung
  - CW ⇒ Uhrzeigersinn
  - CCW ⇒ Gegenuhrzeigersinn
- ⑨  $\Delta P$  @ Vnom (Wirkdruck bei Nennvolumenstrom)
- ⑩ C-Wert

## Stückzahl Ersatzregler diesen Typs

anzufordernde Anzahl \*

\* Pflichtfeld

## Ansprechpartner für technische Rückfragen

Firma \*

E-Mail \*

Name \*

Telefon \*

Bemerkungen

\* Pflichtfeld

## Anfrageformular TROX UNIVERSAL und LABCONTROL

## Für alle modular erweiterbaren TROX UNIVERSAL Regler und die TROX LABCONTROL Regler

Zur Anfrage müssen wie oben beschrieben entsprechende Daten an TROX übermittelt werden. Das Anfrageformular bietet drei Möglichkeiten diese Daten mitzuteilen. [Hier](#) klicken oder auf den entsprechenden Eintrag (Anfrageformular =Link) in den folgenden Tabellen, um das Anfrageformular zu öffnen.

## ANFRAGEFORMULAR ERSATZREGLER TROX UNIVERSAL UND LABCONTROL

Für die Anfrage von Ersatzreglern auf Basis TROX UNIVERSAL und LABCONTROL Anbauteilen ist der vollständige Bestellschlüssel des VVS-Regelgerätes einschließlich der Betriebsparameter sowie die genaue Spezifikation gewünschter Erweiterungsoptionen erforderlich.

Angaben können optional geliefert werden durch:

Foto des Justageaufklebers

Angaben zu ursprünglichen TROX Bestellung

Einzelabfrage der relevanten Bestellschlüsselteile

## Reglerfamilie

- TROX UNIVERSAL  
 LABCONTROL

## Bild des/der Justageaufkleber

Datei auswählen Keine ausgewählt

TROX <sup>®</sup> TECHNİK		TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz D-47504 Neukirchen-Vluyn	
COM:	00000123.0123.002		
TYP:	TVR/160/ELAB/TZ		
OP:	RS/CLR-RMF		
LIM:	V:108-900 m <sup>3</sup> /h	C:	57,6
HW:	TCUS V2.0/#:12345/SP		
SW:	EASYLAB V7.0		
ID:	DE.2.01.2016328.0004		

Datei auswählen Keine ausgewählt

TROX <sup>®</sup> TECHNİK		TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz D-47504 Neukirchen-Vluyn	
COM:	00000123.0123.002		
RMF:	V1:2000 m <sup>3</sup> /h		
RMF:	V2:1500 V3:100 m <sup>3</sup> /h		
RMF:	V4:100 V5:250 m <sup>3</sup> /h		
RMF:	V6: -15,0 m <sup>3</sup> /h		
ID:	DE.2.01.2016328.0004		

## Stückzahl Ersatzregler diesen Typs

anzufragende Anzahl \*

\* Pflichtfeld

Ansprechpartner für technische Rückfragen

## Übersichtstabelle - Anbauteile Unterscheidungsmerkmale

Anbauteil	Regelgröße	Schnittstelle	Wirkdrucktransmitter	Stellantrieb	Fabrikat
Easyregler – dynamisch					
Easy	q <sub>v</sub>	0 – 10 V	integriert	langsamlaufend, integriert	(1)
Compactregler – dynamisch					
BC0	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	integriert	langsamlaufend, integriert	②
BL0 **	qv	LonWorks FTT 10-Schnittstelle	integriert	langsamlaufend, integriert	②
BM0	q <sub>v</sub>	Modbus RTU/BACnet MS/TP	integriert	langsamlaufend, integriert	②
BM0-J6	q <sub>v</sub>	Modbus RTU/BACnet MS/TP mit RJ12 Steckbuchse (für X-AIRCONTROL)	integriert	langsamlaufend, integriert	②
LN0	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert	langsamlaufend, integriert	⑤
LK0	q <sub>v</sub>	KNX-Schnittstelle	integriert	langsamlaufend, integriert	⑤
XB0	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert	langsamlaufend, integriert	(1)
XM0	q <sub>v</sub>	Modbus-RTU-Schnittstelle	integriert	langsamlaufend, integriert	(1)
XM0-J6	q <sub>v</sub>	Modbus-RTU mit RJ12-Steckbuchse (für X-AIRCONTROL)	integriert	langsamlaufend, integriert	(1)
Compactregler – statisch					
SB0N	q <sub>v</sub> , Δp	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder BACnet MS/TP oder Sauter SLC	integriert, 300 Pa	langsamlaufend, integriert	④
SB0S	q <sub>v</sub> , Δp	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder BACnet MS/TP oder Sauter SLC	integriert, 300 Pa	schnelllaufend, integriert	④
XD0	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert	langsamlaufend, integriert	③
XF0	Δp	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert, Regelbereich einstellbar 25 – 550 Pa	langsamlaufend, integriert	③
XS0	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder Modbus RTU	integriert	langsamlaufend, integriert	(1)
XS0-J6	q <sub>v</sub>	Modbus RTU mit RJ12-Steckbuchse (für X-AIRCONTROL)	integriert	langsamlaufend, integriert	(1)
VARYCONTROL Universalregler – dynamisch					
B11 *	qv	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert	langsamlaufend, separat	②
B13 *	qv	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert	langsamlaufend, separat	②
B1B *	qv	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert	Federrücklaufantrieb, separat	②
BUDN	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert	langsamlaufend, separat	②
BUDNF	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert	Federrücklaufantrieb, separat	②
XB4	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert	Federrücklaufantrieb, separat	③
VARYCONTROL Universalregler – statisch					
BP1 *	qv	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente	langsamlaufend, separat	②
BP3 *	qv	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente	langsamlaufend, separat	②
BPB *	qv	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente	Federrücklaufantrieb, separat	②
BPG *	qv	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente	schnelllaufend, separat	②
BB1 *	qv	2 – 10 V	Einzelkomponente	langsamlaufend, separat	②
BB3 *	qv	2 – 10 V	Einzelkomponente	langsamlaufend, separat	②
BBB *	qv	2 – 10 V	Einzelkomponente	Federrücklaufantrieb, separat	②
XD4	q <sub>v</sub>	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert	Federrücklaufantrieb, separat	③

Anbauteil	Regelgröße	Schnittstelle	Wirkdrucktransmitter	Stellantrieb	Fabrikat
XF4	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V	integriert, Regelbereich einstellbar 25 – 550 Pa	Federrücklaufantrieb, separat	③
BR1 *	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente, 100 Pa	langsamlaufend, separat	②
BR3 *	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente, 100 Pa	langsamlaufend, separat	②
BRB *	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente, 100 Pa	Federrücklaufantrieb, separat	②
BRG *	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente, 100 Pa	schnelllaufend, separat	②
BS1 *	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente, 600 Pa	langsamlaufend, separat	②
BS3 *	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente, 600 Pa	langsamlaufend, separat	②
BSB *	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente, 600 Pa	Federrücklaufantrieb, separat	②
BSG *	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle	Einzelkomponente, 600 Pa	schnelllaufend, separat	②
BG1 *	$\Delta p$	2 – 10 V	Einzelkomponente, 100 Pa	langsamlaufend, separat	②
BG3 *	$\Delta p$	2 – 10 V	Einzelkomponente, 100 Pa	langsamlaufend, separat	②
BGB *	$\Delta p$	2 – 10 V	Einzelkomponente, 100 Pa	Federrücklaufantrieb, separat	②
BH1 *	$\Delta p$	2 – 10 V	Einzelkomponente, 600 Pa	langsamlaufend, separat	②
BH3 *	$\Delta p$	2 – 10 V	Einzelkomponente, 600 Pa	langsamlaufend, separat	②
BHB *	$\Delta p$	2 – 10 V	Einzelkomponente, 600 Pa	Federrücklaufantrieb, separat	②
BUSN	$q_v$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert	langsamlaufend, separat	②
BUSNF	$q_v$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert	Federrücklaufantrieb, separat	②
BUSS	$q_v$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert	schnelllaufend, separat	②
BUPN	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert, Regelbereich einstellbar 25 – 450 Pa	langsamlaufend, separat	②
BUPNF	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert, Regelbereich einstellbar 25 – 450 Pa	Federrücklaufantrieb, separat	②
BURN	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert, Regelbereich einstellbar -50 ... -10 Pa oder 10 ... 50 Pa	langsamlaufend, separat	②
BURNF	$\Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP	integriert, Regelbereich einstellbar -50 ... -10 Pa oder 10 ... 50 Pa	Federrücklaufantrieb, separat	②
<b>TROX UNIVERSAL-Regler – statisch</b>					
TUN	$q_v, \Delta p$	TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver	$q_v$ = integriert, $\Delta p$ = separat	langsamlaufend, separat	①
TUNF	$q_v, \Delta p$	TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver	$q_v$ = integriert, $\Delta p$ = separat	Federrücklaufantrieb, separat	①
TUS	$q_v, \Delta p$	TROX Plug&Play Kommunikationssystem und	$q_v$ = integriert, $\Delta p$ = separat	schnelllaufend, separat	①

Anbauteil	Regelgröße	Schnittstelle	Wirkdrucktransmitter	Stellantrieb	Fabrikat
TUSD	$q_v, \Delta p$	0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver	$q_v$ = integriert, $\Delta p$ = separat	schnelllaufend mit digitaler Kommunikationsschnittstelle (TROX HPD), separat	①
EASYLAB Regler – statisch					
ELAB	$q_v, \Delta p$ *	TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver	$q_v$ = integriert, $\Delta p$ = separat	schnelllaufend, separat oder schnelllaufend mit digitaler Kommunikationsschnittstelle (TROX HPD), separat	①

① TROX, ② TROX/Belimo, ③ TROX/Gruner, ④ Sauter, ⑤ Siemens

$q_v$  Volumenstrom,  $\Delta p$  Differenzdruck

\* ausgelaufenes Anbauteil - begrenzte Restverfügbarkeit, ggf. kompatiblen Nachfolger einsetzen

\*\* auslaufendes Anbauteil - derzeit noch ausreichende Restverfügbarkeit

## LVC



Ersatzteile für LVC - Grundgerät

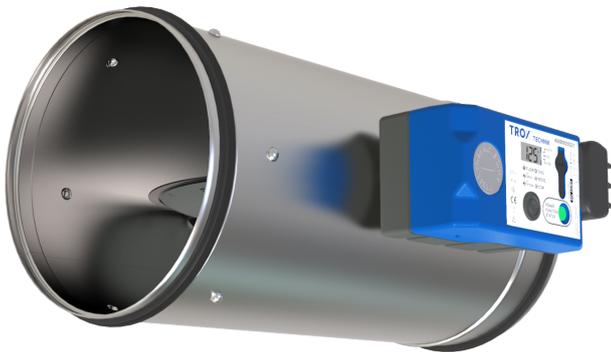
Ersatzteile für LVC - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkeltetes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10,</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3</li> </ul>	3,20
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngroße 125</b> schwarze Ausführung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)</li> </ul>	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngroße 160</b> schwarze Ausführung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)</li> </ul>	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngroße 200</b> schwarze Ausführung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)</li> </ul>	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngroße 250</b> schwarze Ausführung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)</li> </ul>	16,00

## Ersatzteile für LVC - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für LVC - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3AL-F TR</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M466EU1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): Easy</li> <li>• Lieferumfang: inklusive Schutzkappe (M518BE9) und Stelling (M342AM3)</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: 227V-024T-05-013 (M466EU2)</li> </ul>	663,00
	M518BE9	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): Easy</li> </ul>	6,00

Ersatzteile für LVC - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  	A00000050894	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx • für Anbaugruppe(n): Easy • Ersatz für ausgelaufene Typen: M518BE7	4,60
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3L-MP-F TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000043143 • für Anbaugruppe(n): BC0 • Lieferumfang: inklusive Stellring (M342AM3) • Ersatz für ausgelaufene Typen: LMV-D3L-MP-F TR (M466BA0)	827,00

## TVE



### Ersatzteile für TVE - Grundgerät

Ersatzteile für TVE - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 100</b> schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	12,00

Ersatzteile für TVE - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00

## Ersatzteile für TVE - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVE - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>TROVE-024T-10I-DD15</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000082301 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Easy • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : TROVE-024T-05I-DD15 (A00000069228)	629,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>TROV-024T-05I-DD15</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000069229 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XB0 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298)	769,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>TROVM-024T-10I-DD15-MB</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000082303 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XM0 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : TROVM-024T-05I-DD15-MB (A00000069230)	623,00

Ersatzteile für TVE - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>TROVM-024T-10I-DD15-MB</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5- 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000082303</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XM0-J6</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298) und Adapterplatine RJ12 (A00000068479)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> TROVM-024T-05I-DD15-MB (A00000069230)</li> </ul>	663,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>TROVM-024T-10I-DD15-BN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000082305</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XDMB0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298)</li> </ul>	623,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>TROVM-024T-05I-DS10-MB</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) mit integriertem Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000069231</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XS0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298)</li> </ul>	1122,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>TROVM-024T-05I-DS10-MB</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 5- 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000069231</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XS0-J6</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298) und Adapterplatine RJ12 (A00000068479)</li> </ul>	907,00
	A00000072774	<b>Konfigurationskabel (Servicekabel) TVE</b> Adapterkabel mit Spezialstecker, für Anschluss der Configurationstools an Regelkomponenten TROV* (Serie TVE) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy, XB0, XM0, XM0-J6, XS0, XS0-J6</li> </ul>	199,00
	A00000065298	<b>Kabeldichtung</b> Klemmenabdeckung mit drei zuschneidbare Leitungsdurchführungen, deckt Anschlussklemmen für Schutzart IP42 ab, für Regelkomponenten TROV* der Serie TVE, auch in Kombination mit Adapterplatine RJ12 (A00000068479) einsetzbar.	16,00

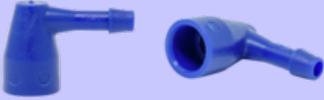
Ersatzteile für TVE - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000068479	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, XM0, XM0-J6, XS0, XS0-J6</li> </ul> <b>Adapterplatine RJ12</b> Umsetzung Klemmenanschluss auf Steckbuchse RJ12, z.B. zum Anschluss an X-AIRCONTROL Zonenmodul, für Regelkomponenten TR0V* der Regelgeräte-Serie TVE <ul style="list-style-type: none"> <li>für Anbaugruppe(n): XM0, XM0-J6, XS0, XS0-J6</li> </ul>	52,00
	A00000090883	<b>Abdeckung Serviceanschluss TVE</b> Abdeckung für Servicebuchse an TVE-Regelkomponenten Typ TR0xxx (A00000069228, A00000069229, A00000069230, A00000069231) <ul style="list-style-type: none"> <li>für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, XM0, XM0-J6, XS0, XS0-J6</li> </ul>	3,20

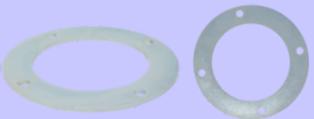
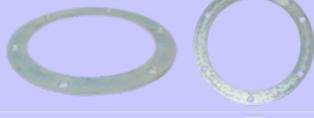
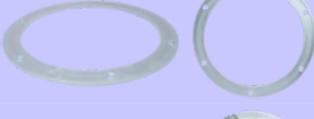
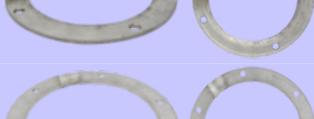
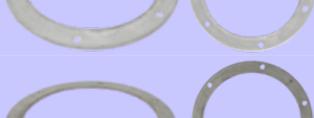
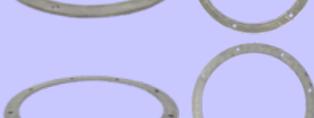
## TVR



### Ersatzteile für TVR - Grundgerät

Ersatzteile für TVR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M438BF3	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "+"</b> Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen	1,80

Ersatzteile für TVR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M438BF4	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "-"</b> Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen,	1,80
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+" (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkelttes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3	3,20
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80

Ersatzteile für TVR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M232HN1	<b>Flansch stahl verzinkt - Nennggröße 100</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	42,00
	M232HN2	<b>Flansch stahl verzinkt - Nennggröße 125</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	46,00
	M232HN4	<b>Flansch stahl verzinkt - Nennggröße 160</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	51,00
	M232HN6	<b>Flansch stahl verzinkt - Nennggröße 200</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	42,00
	M232HN8	<b>Flansch stahl verzinkt - Nennggröße 250</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	39,00
	M232HP0	<b>Flansch stahl verzinkt - Nennggröße 400</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	60,00
	M232HP2	<b>Flansch stahl verzinkt - Nennggröße 400</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	53,00
	M233AN1	<b>Edelstahlflansch - Nennggröße 100</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	58,00
	M233AN2	<b>Edelstahlflansch - Nennggröße 125</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	69,00
	M233AN4	<b>Edelstahlflansch - Nennggröße 160</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	76,00
	M233AN6	<b>Edelstahlflansch - Nennggröße 200</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	85,00
	M233AN8	<b>Edelstahlflansch - Nennggröße 250</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	90,00
	M233AP0	<b>Edelstahlflansch - Nennggröße 315</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	119,00
	M233AP2	<b>Edelstahlflansch - Nennggröße 400</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	124,00

Ersatzteile für TVR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 100</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	12,00
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

## Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3A-F TR</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ES1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Easy • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Schutzkappe (M518BE9) und Schnellbefestiger (M382AK4) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : LMV-D2A -F TR (M466DD7) sowie auch als Ersatz für 227V-024T-05-002 (M466DC3) einsetzbar	328,00
	M518BE9	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Easy	6,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000050894	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx • für Anbaugruppe(n): Easy • Ersatz für ausgelaufene Typen: M518BE7	4,60
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000043140 • für Anbaugruppe(n): BC0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • Ersatz für ausgelaufene Typen: NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • Hinweis: Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteifall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt	542,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-LON TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: M466ES7 • für Anbaugruppe(n): BL0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • Ersatz für ausgelaufene Typen: LMV-D2-LON TR (M466EP1)	869,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000070458 • für Anbaugruppe(n): BM0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • Ersatz für ausgelaufene Typen: LMV-D3-MOD TR (A00000025995)	678,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B-J6 TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000070622 • für Anbaugruppe(n): BM0-J6 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • Ersatz für ausgelaufene Typen: LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861)	717,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-10-DD3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1)</li> </ul>	445,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-15-DS3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	982,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227P-024-15-DS6</b> Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	980,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> LN0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)</li> </ul>	725,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/KN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> LK0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung</li> </ul>	873,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF132E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich	726,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): SB0N</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SA0: ASV115CF132E (A00000043584)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF152E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich	1496,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt	363,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP-STP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt	363,00
	M546EJ6	<b>VFP-100 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M	670,00
	M546EJ7	<b>VFP-600 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M	619,00
	B028PJ9	<b>NM24A-V TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP	192,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Universal-Set • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8)	
	M466EQ9	<b>NM24A-V-ST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BP3, BR3, BS3	205,00
	M466EQ2	<b>LMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis NG 250	396,00
	M466EQ3	<b>NMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : ab NG315	484,00
	B028DF3	<b>NF24A-V TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24-V (M466DS0)	551,00
	B028DF4	<b>NF24A-V-ST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24-V-ST	652,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen	763,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073652</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1R-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073654</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BURN, BURNF</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	A00000076423	<b>LM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000076423</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUSN, BUPN, BURN</li> </ul>	282,00
	A00000076097	<b>LF24-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B TR, VRU-M1-M/B TR, VRU-M1R-M/B TR ab April 2022 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000076097</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inkl. Handkurbel</li> </ul>	423,00
	A00000073648	<b>NF24A-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073648</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF</li> </ul>	574,00

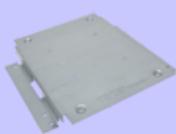
Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000073644	<b>LMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073644</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis NG 250</li> </ul>	471,00
	A00000073646	<b>NMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073646</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab NG 315</li> </ul>	555,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-DM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038352</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	442,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-SM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038353</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD3: GUAC-S3 (M546ED5)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	817,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-PM6</b> Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038354</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF3: GUAC-P6 (M546ED7)</li> </ul>	817,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000042345	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul> <p><b>Montageplatte</b> Adapterplatte, zur Montage neuer Reglertypen GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 auf runde VVS-Regelgeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4</li> </ul>	21,00
	P0010761	<p><b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	59,00
	A00000066435	<p><b>341C-024-05-V/ST06</b> Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038357</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4,</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737), Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten</li> </ul>	494,00
	A00000066439	<p><b>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</b> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4</li> </ul>	126,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5</li> </ul>	3905,00
	M458BD3	<p><b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5</li> </ul>	2001,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M458BD4	<b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5	2048,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	B555DC2	<b>TROX Pneumatiktrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0	89,00

## Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL

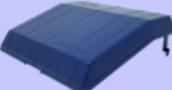
Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX UNIVERSAL)</b> TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • Artikelnummer auf Komponente: A00000062095 • für Anbaugruppe(n): TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • Hinweis: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	1168,00
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAN, TROX UNIVERSAL) • Artikelnummer auf Komponente: M488BA3 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: inklusive Sicherungsbügel und	53,00

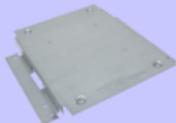
Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Montageschraube	
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • Lieferumfang: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPACK Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065441	<b>LM24A-SR TR</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000065441 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, B20 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4)	117,00
	M466EN0	<b>NM24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0	233,00
	M466ET4	<b>NF24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET4	451,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnellaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD TUSD	6,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAN, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Befestigungsmaterial	185,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	
	A00000055540	<p><b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## Ersatzteile für TVR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Ersatzteile für TVR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  		<p><b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000044422, B580TN1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich.</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	
	<p><a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a></p>	A00000055539	<p><b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>

Ersatzteile für TVR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00

Ersatzteile für TVR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ0</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS</li> </ul>	345,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)</li> </ul>	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16</li> </ul>	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD TUSD</li> </ul>	6,00
	A00000043803	<b>Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03</b> Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB</li> </ul>	66,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## TVJ



## Ersatzteile für TVJ - Grundgerät

Ersatzteile für TVJ - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B580TH5	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ A</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M238FG1 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1)	8,90
	B580TH6	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ B</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M238FG2 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2)	11,00

Ersatzteile für TVJ - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B580TH4	<b>Endkappe Sensorlanze</b> Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG0 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0)	9,80
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+" (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "-" (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BG7	<b>T-Stück T06 "+"</b> Transparenter T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG4	<b>T-Stück T06 "-"</b> Blauer T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkeltes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Easy, XB0, B10, • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : XD1, XE1, XF1, XC3,	3,20

Ersatzteile für TVJ - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		XD3, XE3, XF3	
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80

## Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M518BE9	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx • für Anbaugruppe(n): Easy	6,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>327V-024T-15-004</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000087445 • für Anbaugruppe(n): Easy • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • Ersatz für ausgelaufene Typen: SMV-D3A TR (M466ES3), SMV-D2A TR (M466DB4), 227V-024-08 (M466DB3), 227V-024T-15-002 (A00000053055)	492,00
	A00000050894	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx • für Anbaugruppe(n): Easy • Ersatz für ausgelaufene Typen: M518BE7	4,60
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>NMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000043142 • für Anbaugruppe(n): BC0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • Ersatz für ausgelaufene Typen: NMV-D2-MP TR (M466EE9), NMV-D3-MP TR (M466ES6)	596,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>NMV-D3-LON TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: M466ES8 • für Anbaugruppe(n): BL0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • Ersatz für ausgelaufene Typen: NMV-D2-LON TR (M466EP2)	848,00

Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>NMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070469</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD6)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV-D3-MOD TR (A00000043588)</li> </ul>	773,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>NMV-D3-M/B-J6 TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070621</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD6)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044862)</li> </ul>	812,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-10-DD3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1)</li> </ul>	445,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-15-DS3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	982,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227P-024-15-DS6</b> Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	980,00

Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): LN0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)</li> </ul>	725,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/KN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): LK0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> </ul>	873,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF132E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): SB0N</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SA0: ASV115CF132E (A00000043584)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	726,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF152E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): SB0S</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SC0: ASV115CF152E (A00000043585)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	1496,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BB3, BB1, BBB, BB0</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen</li> </ul>	363,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP-STP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1</li> </ul>	363,00

Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB</li> <li>• Hinweis: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600</li> </ul>	
	M546EJ6	<b>VFP-100 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M546EJ6</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG,</li> </ul>	670,00
	M546EJ7	<b>VFP-600 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M546EJ7</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG</li> </ul>	619,00
	B028PJ9	<b>NM24A-V TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M466DJ8</li> <li>• für Anbaugruppe(n): B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set</li> <li>• Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8)</li> </ul>	192,00
	M466EQ9	<b>NM24A-V-ST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M466EQ9</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BP3, BR3, BS3</li> </ul>	205,00
	M466EQ3	<b>NMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M466EQ3</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BPG, BRG, BSG</li> <li>• Eingeschränkter Einsatzbereich: bis B × H 1000 × 600</li> </ul>	484,00
	B028DF3	<b>NF24A-V TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M466DR1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): B1B, BGB, BHB, BBB, B28</li> <li>• Lieferumfang: inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: AF24-V (M466DS0)</li> </ul>	551,00
	B028DF4	<b>NF24A-V-ST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M466DR2</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BPB, BRB, BSB</li> <li>• Lieferumfang: inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: AF24-V-ST</li> </ul>	652,00

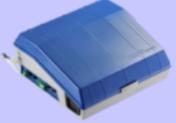
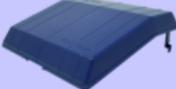
Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	763,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1R-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	A00000073640	<b>NM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073640</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUSN, BUPN, BURN</li> </ul>	337,00

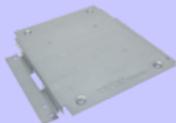
Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000073648	<b>NF24A-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF	574,00
	A00000073646	<b>NMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 600	555,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-DM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxxx-V/ST06 • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen	442,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-SM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038353 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen	817,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-PM6</b> Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038354 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF3: GUAC-P6 (M546ED7) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren	817,00

Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	P0010761	Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen <b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m • für Anbaugruppe(n): XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS • Ersatz für ausgelaufene Typen: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3	59,00
	A00000066436	<b>361C-024-20-V/ST06</b> Federrücklaufantrieb 20 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 • Artikelnummer auf Komponente: A00000038355 • für Anbaugruppe(n): XB4, XD4, XF4, • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung • Ersatz für ausgelaufene Typen: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737)	596,00
	A00000066439	<b>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</b> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) • für Anbaugruppe(n): XB4, XD4, XF4	126,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 • Eingeschränkter Einsatzbereich: bis B × H 1000 × 500	3905,00
	M458BD3	<b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 • Eingeschränkter Einsatzbereich: bis B × H 1000 × 500	2001,00
	M458BD4	<b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 • Eingeschränkter Einsatzbereich: bis B × H 1000 × 500	2048,00

Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	B555DC2	<b>TROX Pneumatikantrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : B555DC2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B x H 1000 x 500	89,00

## Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL

Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX UNIVERSAL)</b> TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Hinweis</u> : Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	1168,00
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAL, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube	53,00

Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • Lieferumfang: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPACK Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00

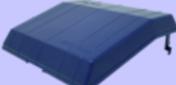
Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EN0	<b>NM24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0	233,00
	M466ET4	<b>NF24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET4	451,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 600	345,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD TUSD	6,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis:</u> Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar.	3,20

## Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL

Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	

## Ersatzteile für TVJ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

## Ersatzteile für TVJ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<p><b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b>                      Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000044422, B580TN1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>:                      bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich;                      bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich.                      Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich.</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	
	A00000055539	<p><b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b>                      Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	53,00
	M546EL9	<p><b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b>                      Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne</li> </ul>	99,00

Ersatzteile für TVJ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Anschlusschläuche, ohne Halter	
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlusschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 1000 × 600	345,00

Ersatzteile für TVJ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB/SD TUSD	6,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u> : Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	3,20

## TVT



## Ersatzteile für TVT - Grundgerät

Ersatzteile für TVT - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B580TH5	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ A</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG1 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1)	8,90
	B580TH6	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ B</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG2 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2)	11,00
	B580TH4	<b>Endkappe Sensorlanze</b> Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG0 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0)	9,80

Ersatzteile für TVT - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+ (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BG7	<b>T-Stück T06 "+"</b> Transparenter T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG4	<b>T-Stück T06 "-"</b> Blauer T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkelttes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3	3,20
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>SMV-D3A TR</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 20 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 600</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD8) und Schutzkappe (M518BE9)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SMV-D2A TR (M466DB4), 227V-024-08 (M466DB3)</li> </ul>	555,00
	M518BE9	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy</li> </ul>	6,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>327V-024T-15-004</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000087445</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis BxH 1000x500</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SMV-D3A TR (M466ES3), SMV-D2A TR (M466DB4), 227V-024-08 (M466DB3), 227V-024T-15-002 (A00000053055)</li> </ul>	492,00
	A00000050894	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> M518BE7</li> </ul>	4,60
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>NMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043142</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD6)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV-D2-MP TR (M466EE9), NMV-D3-MP TR (M466ES6)</li> </ul>	596,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>SMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 20 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000091878</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0</li> </ul>	795,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab B x H 900 x 400 bis 1000 x 600</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD8)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV-D2-MP TR (M466EE9)</li> </ul>	
		<p><b>NMV-D3-LON TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466ES8</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BL0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B x H 1000 x 300 bzw. 800 x 400</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV-D2-LON TR (M466EP2)</li> </ul>	848,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>NMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000070469</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BM0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B x H 1000 x 300 bzw. 800 x 400</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV-D3-MOD TR (A00000043588)</li> </ul>	773,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>SMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 20 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000090713</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BM0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab B x H 900 x 400 bis 1000 x 600</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD8)</li> </ul>	881,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>NMV-D3-M/B-J6 TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000070621</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BM0-J6</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B x H 1000 x 300 bzw. 800 x 400</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044862)</li> </ul>	812,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-10-DD3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000041355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1)</li> </ul>	445,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-15-DS3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038351</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XD0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 500</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	982,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227P-024-15-DS6</b> Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038356</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 500</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	980,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: LNO</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)</li> </ul>	725,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/KN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: LK0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300</li> </ul>	873,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung  <b>ASV215BF132E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : SB0N • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B x H 1000 x 300 bzw. 800 x 400 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • <u>Hinweis</u> : SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich	726,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis</u> : SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich  <b>ASV215BF152E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : SB0S • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis BxH 1000 x 300 bzw. 800 x 400 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis</u> : SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich	1496,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis</u> : Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen	363,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP-STP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u> : Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600	363,00
	M546EJ6	<b>VFP-100 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG,	670,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EJ7	<b>VFP-600 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG	619,00
	B028PJ7	<b>SM24A-V TR</b> Stellantrieb, 20 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DG8 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B11, BB1, BG1, BH1 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD8) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SM24A TR	319,00
	M466ER0	<b>SM24A-V-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 20 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP1, BR1, BS1	283,00
	M466EQ3	<b>NMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300	484,00
	B028DF3	<b>NF24A-V TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis BxH 1000x300 bzw. 800x400 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0)	551,00
	B028DF4	<b>NF24A-V-ST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST	652,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650	763,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>für Anbaugruppe(n): BUDN, BUDNF, BTD</li> <li>Ersatz für ausgelaufene Typen: B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4)</li> <li>Hinweis: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen	• Artikelnummer auf Komponente: A00000073652 • für Anbaugruppe(n): BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • Ersatz für ausgelaufene Typen: BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • Hinweis: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen
		<b>VRU-M1R-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	• Artikelnummer auf Komponente: A00000073654 • für Anbaugruppe(n): BURN, BURNF • Ersatz für ausgelaufene Typen: BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • Hinweis: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen	970,00
	A00000073640	<b>NM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B	337,00
		• Artikelnummer auf Komponente: A00000073640 • für Anbaugruppe(n): BUDN, BUSN, BUPN, BURN • Eingeschränkter Einsatzbereich: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400	
	A00000073640	<b>NM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B	337,00
		• Artikelnummer auf Komponente: A00000073640 • für Anbaugruppe(n): BUDN, BUSN, BUPN, BURN • Eingeschränkter Einsatzbereich: bis BxH 1000x300 bzw. 800x400	

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000073642	<b>SM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 20 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073642 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUSN, BUPN, BURN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab B × H 900 × 400	386,00
	A00000073648	<b>NF24A-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400	574,00
	A00000073646	<b>NMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300	555,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-DM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06 • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen	442,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-SM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038353 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen	817,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-PM6</b> Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038354</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF3: GUAC-P6 (M546ED7)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	817,00
	P0010761	<b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	59,00
	A00000066436	<b>361C-024-20-V/ST06</b> Federrücklaufantrieb 20 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4,</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737)</li> </ul>	596,00
	A00000066439	<b>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</b> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4</li> </ul>	126,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 600 × 400</li> </ul>	3905,00
	M458BD3	<b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5</li> </ul>	2001,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M458BD4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 600 × 400</li> </ul> <b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 600 × 400</li> </ul>	2048,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455</li> <li>• für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis BxH 1000x500</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)</li> </ul>	404,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung</li> </ul>	12,00
	B555DC2	<b>B555DC2</b> Stellantrieb pneumatisch 0,2 - 1,0 bar; 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 600 × 400</li> </ul>	89,00

## Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL

Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX UNIVERSAL)</b> TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000062095</li> <li>• für Anbaugruppe(n): TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	1168,00
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPART, TROX UNIVERSAL)	53,00

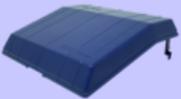
Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	
	M546EL9	<p><b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter</li> </ul>	99,00
	B580TW1	<p><b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse</li> </ul>	124,00
	M516EE1	<p><b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS</li> </ul>	32,00
	A00000040301	<p><b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS</li> </ul>	6,00
	A00000040302	<p><b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS</li> </ul>	8,90
	E346GL3	<p><b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPACK Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> </ul>	46,00

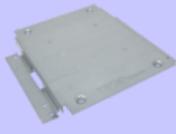
Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	M466DF2	<b>SM24A-SR</b> Stellantrieb 20 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : B × H 900 × 400 bis 1000 × 600	363,00
	M466EN0	<b>NM24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EN0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400	233,00
	M466ET4	<b>NF24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ET4 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400	451,00
	M466ES0	<b>SF24A-SR</b> Stellantrieb 20 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : B × H 900 × 400 bis 1000 × 600	504,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300	345,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis BxH 1000x500 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD	6,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung</li> </ul>	12,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000044422, B580TN1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>:                          bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich;                          bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3)</li> </ul>	

Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis</u> : Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00

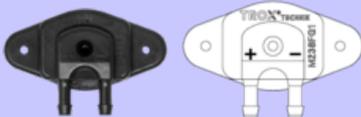
Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300	345,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnellaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis BxH 1000x500 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnellaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis BxH 1000x500 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD	6,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3	185,00

Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		(EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u> : Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	3,20

## TZ-Silenzio



### Ersatzteile für TZ-Silenzio - Grundgerät

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B580TH5	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ A</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger	8,90

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG1 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1)	
	B580TH6	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ B</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG2 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2)	11,00
	B580TH4	<b>Endkappe Sensorlanze</b> Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG0 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0)	9,80
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+ (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
    	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkeltes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3	3,20
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80

## Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
    	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3A TR</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: M466ES2 • für Anbaugruppe(n): Easy • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) und Schutzkappe (M518BE9) • Ersatz für ausgelaufene Typen: LMV-D2A TR (M466DD7, M466EP9), NMV-D2A TR (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4), 227V-024T-05-002/RE20 (A00000089738)	658,00
	M518BE9	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx • für Anbaugruppe(n): Easy	6,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000043140 • für Anbaugruppe(n): BC0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • Ersatz für ausgelaufene Typen: NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • Hinweis: Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteillfall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt	542,00

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
        	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-LON TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES7</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BL0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2-LON TR (M466EP1)</li> </ul>	869,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995)</li> </ul>	678,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B-J6 TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861)</li> </ul>	717,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-10-DD3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1)</li> </ul>	445,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-15-DS3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	982,00

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
     	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227P-024-15-DS6</b> Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	980,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> LNO</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)</li> </ul>	725,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/KN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> LK0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung</li> </ul>	873,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF132E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0N</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SA0: ASV115CF132E (A00000043584)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	726,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF152E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0S</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SC0: ASV115CF152E (A00000043585)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	1496,00
<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt	363,00	

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BB3, BB1, BBB, BB0</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen</li> </ul>	
		<p><b>VRP-STP TR</b>                      Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600</li> </ul>	363,00
	M546EJ6	<p><b>VFP-100 TR</b>                      Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG,</li> </ul>	670,00
	M546EJ7	<p><b>VFP-600 TR</b>                      Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG</li> </ul>	619,00
	B028PJ9	<p><b>NM24A-V TR</b>                      Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8)</li> </ul>	192,00
	M466EQ9	<p><b>NM24A-V-ST TR</b>                      Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP3, BR3, BS3</li> </ul>	205,00
	M466EQ3	<p><b>NMQ24A-SRV-ST TR</b>                      Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BPG, BRG, BSG</li> </ul>	484,00
	B028DF3	<p><b>NF24A-V TR</b>                      Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DR1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B1B, BGB, BHB, BBB, B28</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: AF24-V (M466DS0)</li> </ul>	551,00

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B028DF4	<b>NF24A-V-ST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST</li> </ul>	652,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	763,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1R-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST</li> </ul>	970,00

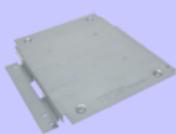
Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000076423	des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen <b>LM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <a href="#">Artikelnummer auf Komponente</a> : A00000076423 • <a href="#">für Anbaugruppe(n)</a> : BUDN, BUSN, BUPN, BURN	282,00
	A00000073648	<b>NF24A-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <a href="#">Artikelnummer auf Komponente</a> : A00000073648 • <a href="#">für Anbaugruppe(n)</a> : BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF	574,00
	A00000073646	<b>NMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <a href="#">Artikelnummer auf Komponente</a> : A00000073646 • <a href="#">für Anbaugruppe(n)</a> : BUSS	555,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-DM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06 • <a href="#">Artikelnummer auf Komponente</a> : A00000038352 • <a href="#">für Anbaugruppe(n)</a> : XB4 • <a href="#">Lieferumfang</a> : inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <a href="#">Ersatz für ausgelaufene Typen</a> : XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <a href="#">Hinweis</a> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen	442,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-SM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <a href="#">Artikelnummer auf Komponente</a> : A00000038353 • <a href="#">für Anbaugruppe(n)</a> : XD4 • <a href="#">Lieferumfang</a> : inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <a href="#">Ersatz für ausgelaufene Typen</a> : XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <a href="#">Hinweis</a> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen	817,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-PM6</b> Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und	817,00

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
    		Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038354</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF4</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF3: GUAC-P6 (M546ED7)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	
	P0010761	<b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	59,00
	A00000066435	<b>341C-024-05-V/ST06</b> Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038357</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4,</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737),                      Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten</li> </ul>	494,00
	A00000066439	<b>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</b> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4</li> </ul>	126,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5</li> </ul>	3905,00
M458BD3	<b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5</li> </ul>	2001,00	

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M458BD4	<b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5	2048,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	B555DC2	<b>TROX Pneumatiktrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0	89,00

## Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL

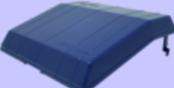
Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX UNIVERSAL)</b> TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder $\Delta p$ ) und Betriebsparameter voreingestellt. • Artikelnummer auf Komponente: A00000062095 • für Anbaugruppe(n): TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • Hinweis: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	1168,00
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) • Artikelnummer auf Komponente: M488BA3 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: inklusive Sicherungsbügel und	53,00

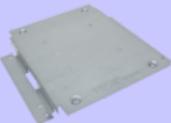
Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Montageschraube	
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • Lieferumfang: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPACK Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065441	<b>LM24A-SR TR</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000065441 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, B20 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4)	117,00
	M466EN0	<b>NM24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0	233,00
	M466ET4	<b>NF24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET4	451,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD TUSD	6,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Befestigungsmaterial	185,00

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	
	A00000055540	<p><b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  		<p><b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000044422, B580TN1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich.</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	
	<p><a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a></p>	A00000055539	<p><b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD TUSD	6,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis:</u> Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang:</u> Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	3,20

## TA-Silenzio



## Ersatzteile für TA-Silenzio - Grundgerät

Ersatzteile für TA-Silenzio - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B580TH5	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ A</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG1 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1)	8,90
	B580TH6	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ B</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG2 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2)	11,00
	B580TH4	<b>Endkappe Sensorlanze</b> Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M238FG0 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0)	9,80

Ersatzteile für TA-Silenzio - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+ (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkelt Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3	3,20
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80

**Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL**

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3A TR</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: M466ES2	658,00

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
    		<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): Easy</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) und Schutzkappe (M518BE9)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LMV-D2A TR (M466DD7, M466EP9), NMV-D2A TR (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4), 227V-024T-05-002/RE20 (A00000089738)</li> </ul>	
	M518BE9	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): Easy</li> </ul>	6,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000043140</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BC0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000094221)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteillfall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt</li> </ul>	542,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-LON TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466ES7</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BL0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LMV-D2-LON TR (M466EP1)</li> </ul>	869,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000070458</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BM0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LMV-D3-MOD TR (A00000025995)</li> </ul>	678,00
<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B-J6 TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000070622</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BM0-J6</li> </ul>	717,00	

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861)</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>227V-024-10-DD3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000041355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1)</li> </ul>	445,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>227V-024-15-DS3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038351</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XD0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	982,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>227P-024-15-DS6</b> Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038356</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	980,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>GLB181.1E/3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: LN0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)</li> </ul>	725,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>GLB181.1E/KN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: LK0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> </ul>	873,00

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF132E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): SB0N</li> <li>• Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: SA0: ASV115CF132E (A00000043584)</li> <li>• Hinweis: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	726,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF152E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): SB0S</li> <li>• Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: SC0: ASV115CF152E (A00000043585)</li> <li>• Hinweis: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	1496,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M546EG2</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BB3, BB1, BBB, BB0</li> <li>• Hinweis: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen</li> </ul>	363,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP-STP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M546ED1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB</li> <li>• Hinweis: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600</li> </ul>	363,00
	M546EJ6	<b>VFP-100 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M546EJ6</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG,</li> </ul>	670,00
	M546EJ7	<b>VFP-600 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M546EJ7</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG</li> </ul>	619,00

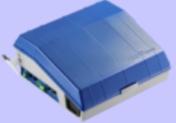
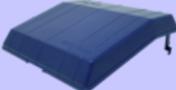
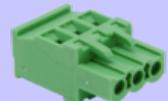
Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B028PJ9	<b>NM24A-V TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DJ8</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8)</li> </ul>	192,00
	M466EQ9	<b>NM24A-V-ST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ9</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP3, BR3, BS3</li> </ul>	205,00
	M466EQ3	<b>NMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG</li> </ul>	484,00
	B028DF3	<b>NF24A-V TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0)</li> </ul>	551,00
	B028DF4	<b>NF24A-V-ST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST</li> </ul>	652,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	763,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-	970,00

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073652</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1R-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073654</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BURN, BURNF</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	A00000076423	<b>LM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000076423</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUSN, BUPN, BURN</li> </ul>	282,00
	A00000073648	<b>NF24A-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073648</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF</li> </ul>	574,00
	A00000073646	<b>NMQ24A-VST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073646</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUSS</li> </ul>	555,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-DM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038352</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4</li> </ul>	442,00

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>GUAC-SM3</b>                      Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038353</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XD4</li> </ul> <p>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD3: GUAC-S3 (M546ED5)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	817,00
		<p><b>GUAC-PM6</b>                      Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038354</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF4</li> </ul> <p>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF3: GUAC-P6 (M546ED7)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b>                      Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	817,00
	P0010761		59,00
	A00000066435	<p><b>341C-024-05-V/ST06</b>                      Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038357</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4,</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung</li> </ul>	494,00

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737), Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten</li> </ul>	
	A00000066439	<b>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</b> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4</li> </ul>	126,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5</li> </ul>	3905,00
	M458BD3	<b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5</li> </ul>	2001,00
	M458BD4	<b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PX1, PL1, PY1, PM1, PL5</li> </ul>	2048,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)</li> </ul>	404,00
A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung</li> </ul>	12,00	
B555DC2	<b>TROX Pneumatikantrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: B555DC2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0</li> </ul>	89,00	

## Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL

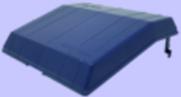
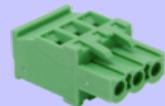
Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX UNIVERSAL)</b> TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000062095</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	1168,00
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter</li> </ul>	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse</li> </ul>	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS</li> </ul>	32,00

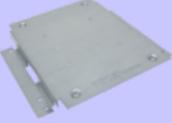
Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	A00000065441	<b>LM24A-SR TR</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4)	117,00
	M466EN0	<b>NM24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EN0	233,00
	M466ET4	<b>NF24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4	451,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751	371,00

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
   		<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16</li> </ul>	
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD</li> </ul>	6,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• Lieferumfang: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung</li> </ul>	12,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M536HD2</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial</li> <li>• Hinweis: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	185,00
A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• Lieferumfang: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20	

## Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: A00000044422, B580TN1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• Lieferumfang: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung:</li> </ul>	

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnellaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnellaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • Ersatz für ausgelaufene Typen: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD	6,00

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## TVZ



Ersatzteile für TVZ - Grundgerät

Ersatzteile für TVZ - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M438BF3	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "+"</b> Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen	1,80
	M438BF4	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "-"</b> Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen,	1,80
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+" (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkelttes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10,</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3</li> </ul>	3,20

Ersatzteile für TVZ - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

## Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3A TR</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ES2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Easy • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) und Schutzkappe (M518BE9) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : LMV-D2A TR (M466DD7, M466EP9), NMV-D2A TR (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4), 227V-024T-05-002/RE20 (A00000089738)	658,00
	M518BE9	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Easy	6,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
        	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043140</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000094221)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteifall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt</li> </ul>	542,00
		<b>LMV-D3-LON TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES7</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BL0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2-LON TR (M466EP1)</li> </ul>	869,00
		<b>LMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995)</li> </ul>	678,00
		<b>LMV-D3-M/B-J6 TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861)</li> </ul>	717,00
		<b>227V-024-10-DD3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> </ul>	445,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1)</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-15-DS3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038351</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XD0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	982,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227P-024-15-DS6</b> Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038356</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	980,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: LNO</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)</li> </ul>	725,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/KN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: LK0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> </ul>	873,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LK0</li> </ul>	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF132E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: SB0N</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SA0: ASV115CF132E (A00000043584)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	726,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF152E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : SB0S • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis</u> : SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich	1496,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis</u> : Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstop einsetzen	363,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP-STP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u> : Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600	363,00
	M546EJ6	<b>VFP-100 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG,	670,00
	M546EJ7	<b>VFP-600 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG	619,00
	B028PJ9	<b>NM24A-V TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DJ8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8)	192,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EQ9	<b>NM24A-V-ST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP3, BR3, BS3	205,00
	M466EQ2	<b>LMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis NG 250	396,00
	M466EQ3	<b>NMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab NG315	484,00
	B028DF3	<b>NF24A-V TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0)	551,00
	B028DF4	<b>NF24A-V-ST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST	652,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen	763,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt,	970,00

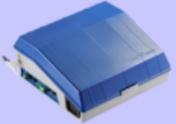
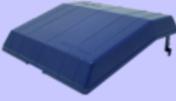
Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073652</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul> <b>VRU-M1R-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073654</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BURN, BURNF</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	A00000076423	<b>LM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000076423</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUSN, BUPN, BURN</li> </ul>	282,00
	A00000076097	<b>LF24-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B TR, VRU-M1-M/B TR, VRU-M1R-M/B TR ab April 2022 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000076097</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inkl. Handkurbel</li> </ul>	423,00
	A00000073648	<b>NF24A-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073648</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF</li> </ul>	574,00
	A00000073644	<b>LMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073644</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUSS</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250</li> </ul>	471,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000073646	<b>NMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073646</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab NG 315</li> </ul>	555,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-DM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxxx-V/ST06 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038352</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	442,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-SM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038353</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD3: GUAC-S3 (M546ED5)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	817,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-PM6</b> Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038354</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF3: GUAC-P6 (M546ED7)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	817,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	P0010761	<b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m • für Anbaugruppe(n): XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS • Ersatz für ausgelaufene Typen: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3	59,00
	A00000066435	<b>341C-024-05-V/ST06</b> Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 • Artikelnummer auf Komponente: A00000038357 • für Anbaugruppe(n): XB4, XD4, XF4, • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung • Ersatz für ausgelaufene Typen: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737), Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten	494,00
	A00000066439	<b>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</b> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) • für Anbaugruppe(n): XB4, XD4, XF4	126,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5	3905,00
	M458BD3	<b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5	2001,00
	M458BD4	<b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5	2048,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung</li> </ul>	12,00
	B555DC2	<b>TROX Pneumatikantrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: B555DC2</li> <li>• für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0</li> </ul>	89,00

## Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
    	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX UNIVERSAL)</b> TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder $\Delta p$ ) und Betriebsparameter voreingestellt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000062095</li> <li>• für Anbaugruppe(n): TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	1168,00
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAN, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter</li> </ul>	99,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • Lieferumfang: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPACK Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	A00000065441	<b>LM24A-SR TR</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4)	117,00

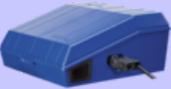
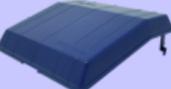
Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EN0	<b>NM24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0	233,00
	M466ET4	<b>NF24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET4	451,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD TUSD	6,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis:</u> Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD,	3,20

## Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL

Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	

## Ersatzteile für TVZ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

## Ersatzteile für TVZ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000044422, B580TN1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang</u> : Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis</u> : Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlusschläuche, ohne Halter	99,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00

Ersatzteile für TVZ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)</li> </ul>	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16</li> </ul>	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD TUSD</li> </ul>	6,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## TVA



## Ersatzteile für TVA - Grundgerät

Ersatzteile für TVA - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M438BF3	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "+"</b> Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen	1,80
	M438BF4	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "-"</b> Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen,	1,80
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10

Ersatzteile für TVA - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+" (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "-" (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkeltetes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3	3,20
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00

Ersatzteile für TVA - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

## Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
      	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3A TR</b> Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ES2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Easy • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) und Schutzkappe (M518BE9) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : LMV-D2A TR (M466DD7, M466EP9), NMV-D2A TR (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4), 227V-024T-05-002/RE20 (A00000089738)	658,00
	M518BE9	<b>Schutzkappe</b> Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : Easy	6,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000043140 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BC0 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • <u>Hinweis</u> : Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteillfall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt	542,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-LON TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ES7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BL0 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : LMV-D2-LON TR (M466EP1)	869,00

Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995)</li> </ul>	678,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B-J6 TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861)</li> </ul>	717,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-10-DD3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1)</li> </ul>	445,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-15-DS3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	982,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227P-024-15-DS6</b> Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)</li> </ul>	980,00

Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): LN0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)</li> </ul>	725,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/KN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): LK0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> </ul>	873,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF132E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): SB0N</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SA0: ASV115CF132E (A00000043584)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	726,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF152E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): SB0S</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SC0: ASV115CF152E (A00000043585)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich</li> </ul>	1496,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BB3, BB1, BBB, BB0</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen</li> </ul>	363,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP-STP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1</li> </ul>	363,00

Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
      		<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600</li> </ul>	
	M546EJ6	<b>VFP-100 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG,</li> </ul>	670,00
	M546EJ7	<b>VFP-600 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG</li> </ul>	619,00
	B028PJ9	<b>NM24A-V TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8</li> <li>• für Anbaugruppe(n): B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8)</li> </ul>	192,00
	M466EQ9	<b>NM24A-V-ST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BP3, BR3, BS3</li> </ul>	205,00
	M466EQ2	<b>LMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ2</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BPG, BRG, BSG</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250</li> </ul>	396,00
	M466EQ3	<b>NMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ3</li> <li>• für Anbaugruppe(n): BPG, BRG, BSG</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG315</li> </ul>	484,00
	B028DF3	<b>NF24A-V TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DR1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): B1B, BGB, BHB, BBB, B28</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: AF24-V (M466DS0)</li> </ul>	551,00

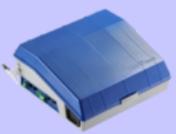
Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B028DF4	<b>NF24A-V-ST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST</li> </ul>	652,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	763,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1R-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V,</li> </ul>	970,00

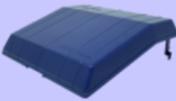
Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen	
	A00000076423	<b>LM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076423 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUSN, BUPN, BURN	282,00
		<b>LF24-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B TR, VRU-M1-M/B TR, VRU-M1R-M/B TR ab April 2022 • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076097 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis NG 250 • <u>Lieferumfang:</u> inkl. Handkurbel	423,00
	A00000076097		
		<b>NF24A-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF	574,00
	A00000073648		
		<b>LMQ24A-VST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073644 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis NG 250	471,00
	A00000073644		
		<b>NMQ24A-VST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab NG 315	555,00
	A00000073646		
		<b>GUAC-DM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06 • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen	442,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>		
		<b>GUAC-SM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und	817,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>		

Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL				
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro	
      		Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038353</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD3: GUAC-S3 (M546ED5)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>		
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>		<b>GUAC-PM6</b> Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038354</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF4</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF3: GUAC-P6 (M546ED7)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	817,00
	P0010761		<b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	59,00
	A00000066435		<b>341C-024-05-V/ST06</b> Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038357</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4,</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737),                          Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten</li> </ul>	494,00
A00000066439		<b>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</b> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4</li> </ul>	126,00	

Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5	3905,00
	M458BD3	<b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5	2001,00
	M458BD4	<b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5	2048,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	B555DC2	<b>TROX Pneumatikantrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0	89,00

## Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL

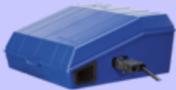
Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX UNIVERSAL)</b> TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • für Anbaugruppe(n): TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für	1168,00

Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Hinweis</u> : Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPART, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90

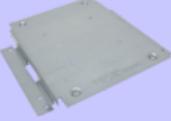
Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	A00000065441	<b>LM24A-SR TR</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4)	117,00
	M466EN0	<b>NM24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EN0	233,00
	M466ET4	<b>NF24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4	451,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnellaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • Ersatz für ausgelaufene Typen: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD	6,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN,	12,00

Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  		TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u> : Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäÙe Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	3,20

## Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

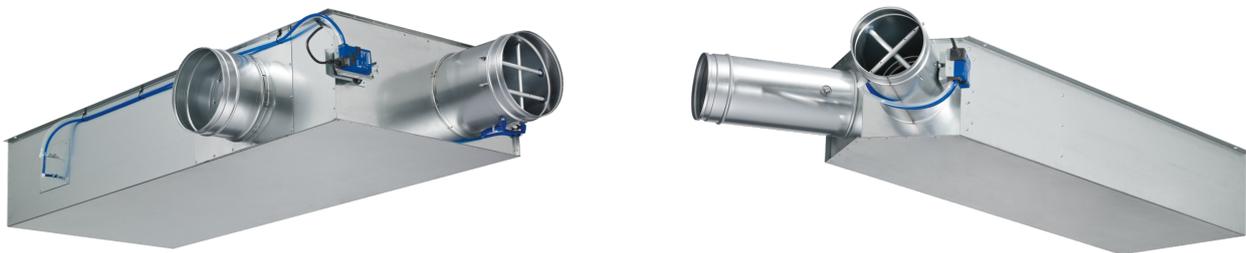
Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000044422, B580TN1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang</u> : Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen	

Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000055539	<p>werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul> <p><b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	53,00
	M546EL9	<p><b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter</li> </ul>	99,00
	B580TW1	<p><b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse</li> </ul>	124,00
	M516EE1	<p><b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS</li> </ul>	32,00
	A00000040301	<p><b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS</li> </ul>	6,00
	A00000040302	<p><b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS</li> </ul>	8,90

Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • Ersatz für ausgelaufene Typen: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD	6,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • Artikelnummer auf Komponente: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial • Hinweis: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers	3,20

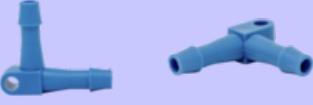
Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	

## TVM



## Ersatzteile für TVM - Grundgerät

Ersatzteile für TVM - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M438BF3	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "+"</b> Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen	1,80
	M438BF4	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "-"</b> Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen,	1,80

Ersatzteile für TVM - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

Ersatzteile für TVM - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVM - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-MP TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043140</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000094221)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteillfall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt</li> </ul>	542,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995)</li> </ul>	678,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>LMV-D3-M/B-J6 TR</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861)</li> </ul>	717,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-10-DD3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1)</li> </ul>	445,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> LNO</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11,</li> </ul>	725,00

Ersatzteile für TVM - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM)	
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GLB181.1E/KN</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • für Anbaugruppe(n): LK0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung	873,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: M546EG2 • für Anbaugruppe(n): BB3, BB1, BBB, BB0 • Hinweis: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen	363,00
	B028PJ9	<b>NM24A-V TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • Artikelnummer auf Komponente: M466DJ8 • für Anbaugruppe(n): B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung • Ersatz für ausgelaufene Typen: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8)	192,00
	B028DF3	<b>NF24A-V TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • Artikelnummer auf Komponente: M466DR1 • für Anbaugruppe(n): B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • Lieferumfang: inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • Ersatz für ausgelaufene Typen: AF24-V (M466DS0)	551,00
	P0010761	<b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m • für Anbaugruppe(n): XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS • Ersatz für ausgelaufene Typen: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3	59,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5	3905,00

Ersatzteile für TVM - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M458BD3	<b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5	2001,00
	M458BD4	<b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5	2048,00
	B555DC2	<b>TROX Pneumatikantrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0	89,00

## TVRK



### Ersatzteile für TVRK - Grundgerät

Ersatzteile für TVRK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10

Ersatzteile für TVRK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
 	M148BD9	<b>Verschlauchung "+" (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
 	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
 	M438BG6	<b>Winkelverbinder W06 "+"</b> Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
 	M438BG3	<b>Winkelverbinder W06 "-"</b> Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite	1,80
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
 	M438BG7	<b>T-Stück T06 "+"</b> Transparenter T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
 	M438BG4	<b>T-Stück T06 "-"</b> Blauer T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80
 	M238FS0	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 125</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	105,00
 	M238FS1	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 160</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	87,00
 	M238FS2	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 200</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	88,00

Ersatzteile für TVRK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M238FS3	<b>Kunststoffflansch - Nenngröße 250</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	103,00
	M238FS4	<b>Kunststoffflansch - Nenngröße 315</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	115,00
	M238FS5	<b>Kunststoffflansch - Nenngröße 400</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	125,00
	M235DA3	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 125</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	46,00
	M235DA4	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 160</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	34,00
	M235DA5	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 200</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	39,00
	M235DA6	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 250</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	48,00
	M235DA7	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 315</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	52,00
	M235DA8	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 400</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	61,00
	M248CC1	<b>Sensorrohr "+" für Nenngröße 125</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	67,00
	M248CC5	<b>Sensorrohr "-" für Nenngröße 125</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	67,00
	M248CC2	<b>Sensorrohr "+" für Nenngröße 160</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	42,00
	M248CC6	<b>Sensorrohr "-" für Nenngröße 160</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	44,00
	M248CC3	<b>Sensorrohr "+" für Nenngröße 200</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	52,00

Ersatzteile für TVRK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M248CC7	<b>Sensorrohr "-" für Nenngroße 200</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	52,00
	M248CB7	<b>Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngroße 250</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, Sensorkopfausrichtung schräg, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen ab 2010 mit Baulänge L = 400 mm	62,00
	M248CB8	<b>Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngroße 250</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, Sensorkopfausrichtung schräg, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen ab 2010 mit Baulänge L = 400 mm	62,00
	M248CB1	<b>Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngroße 250</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen bis 2010 mit Baulänge L = 600 mm	62,00
	M248CB4	<b>Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngroße 250</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen bis 2010 mit Baulänge L = 600 mm	62,00
	M248CB2	<b>Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngroße 315</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	77,00
	M248CB5	<b>Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngroße 315</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	77,00
	M248CB3	<b>Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngroße 400</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	84,00
	M248CB6	<b>Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngroße 400</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	84,00

Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227V-024-15-DS3</b> Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)	982,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>227P-024-15-DS6</b> Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7)	980,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF132E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0N • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich	726,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ASV215BF152E</b> Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0S • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich	1496,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis:</u> Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen	363,00

Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL				
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro	
       		<b>VRP-STP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600</li> </ul>	363,00	
		<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>		
	M546EJ6	<b>VFP-100 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG,</li> </ul>	670,00	
	M546EJ7	<b>VFP-600 TR</b> Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG</li> </ul>	619,00	
	B028PJ9	<b>NM24A-V TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8)</li> </ul>	192,00	
	M466EQ9	<b>NM24A-V-ST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP3, BR3, BS3</li> </ul>	205,00	
	M466EQ2	<b>LMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BPG, BRG, BSG</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250</li> </ul>	396,00	
	M466EQ3	<b>NMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BPG, BRG, BSG</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG315</li> </ul>	484,00	
B028DF3	<b>NF24A-V TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DR1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B1B, BGB, BHB, BBB, B28</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Bodenplattenverlängerung zur</li> </ul>	551,00		

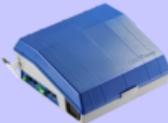
Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24-V (M466DS0)	
	B028DF4	<b>NF24A-V-ST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24-V-ST	652,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumstrommesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen	970,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1R-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen	970,00
	A00000076423	<b>LM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000076423 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUDN, BUSN, BUPN, BURN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis NG 250	282,00
A00000073640	<b>NM24A-VST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073640	337,00	

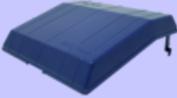
Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>für Anbaugruppe(n): BUDN, BUSN, BUPN, BURN</li> <li><u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315</li> </ul>	
	A00000076097	<b>LF24-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B TR, VRU-M1-M/B TR, VRU-M1R-M/B TR ab April 2022 <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000076097</li> <li>für Anbaugruppe(n): BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF</li> <li><u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250</li> <li><u>Lieferumfang</u>: inkl. Handkurbel</li> </ul>	423,00
	A00000073648	<b>NF24A-VST TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073648</li> <li>für Anbaugruppe(n): BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF</li> <li><u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315</li> </ul>	574,00
	A00000073644	<b>LMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073644</li> <li>für Anbaugruppe(n): BUSS</li> <li><u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250</li> </ul>	471,00
	A00000073646	<b>NMQ24A-VST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073646</li> <li>für Anbaugruppe(n): BUSS</li> <li><u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315</li> </ul>	555,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-SM3</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038353</li> <li>für Anbaugruppe(n): XD4</li> <li><u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> <li><u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD3: GUAC-S3 (M546ED5)</li> <li><u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	817,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GUAC-PM6</b> Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038354</li> <li>für Anbaugruppe(n): XF4</li> <li><u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345)</li> </ul>	817,00

Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
    		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF3: GUAC-P6 (M546ED7)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen</li> </ul>	
	P0010761	<p><b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	59,00
	A00000066435	<p><b>341C-024-05-V/ST06</b> Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038357</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4,</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: für NG 125 - 250</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737), Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten</li> </ul>	494,00
	A00000066436	<p><b>361C-024-20-V/ST06</b> Federrücklaufantrieb 20 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038355</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4,</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: für NG 315 - 400</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737)</li> </ul>	596,00
	A00000066439	<p><b>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</b> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4</li> </ul>	126,00
	<p><a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a></p>	<p><b>RLP100F003</b> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5</li> </ul>	3905,00

Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M458BD3	<b>RLP100F901</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5	2001,00
	M458BD4	<b>RLP100F915</b> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5	2048,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00
	B555DC2	<b>TROX Pneumatikantrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0	89,00

## Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL

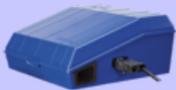
Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX UNIVERSAL)</b> TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder $\Delta p$ ) und Betriebsparameter voreingestellt. • Artikelnummer auf Komponente: A00000062095 • für Anbaugruppe(n): TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • Hinweis: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	1168,00

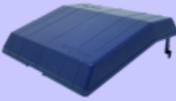
Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00

Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	A00000065441	<b>LM24A-SR TR</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Eingeschränkter Einsatzbereich: nur NG 125 - 250 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4)	117,00
	M466EN0	<b>NM24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EN0 • Eingeschränkter Einsatzbereich: für NG 315 - 400	233,00
	M466ET4	<b>NF24A-SR</b> Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4	451,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnellaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • Ersatz für ausgelaufene Typen: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD	6,00
	A00000065473	<b>Druckentnahme-Set</b> Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung	12,00

Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000044422, B580TN1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>:                          bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich;                          bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich.                          Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich.</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen</li> </ul>	

Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000055539	Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. <b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube	53,00
		M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-	46,00

Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
      		PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • Ersatz für ausgelaufene Typen: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD	6,00
	A00000043803	<b>Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03</b> Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS • für Anbaugruppe(n): ELAB	66,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • Artikelnummer auf Komponente: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial • Hinweis: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00

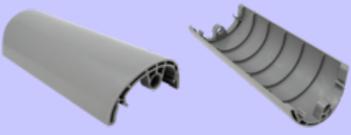
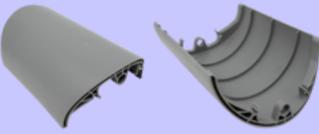
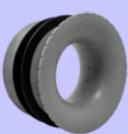
Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	3,20

**TVLK**



Ersatzteile für TVLK - Grundgerät

Ersatzteile für TVLK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000063091	<b>Ersatzsensor (Staukörperausführung)</b> für TVLK 250-xxx und VMLK 250-xxx (Staukörper) ab Mai 2010	45,00
	A00000062983	<b>Ersatzsensor (Venturiausführung)</b> für TVLK 250-Dxx und VMLK 250-Dxx (Venturidüse) ab Mai 2010	13,00

Ersatzteile für TVLK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M478DE2	<b>Staukörper 100</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Staukörper 100, einsetzbar für alle TVLK/250-xxx und VMLK/250-xxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Venturidüse auf Staukörper	19,00
	M478DE3	<b>Staukörper 160</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Staukörper 160, einsetzbar für alle TVLK/250-xxx und VMLK/250-xxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Venturidüse auf Staukörper	16,00
	A00000032034	<b>Venturidüse D08</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D08, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse	58,00
	M378BJ1	<b>Venturidüse D10</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D10, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse	46,00
	M378BJ2	<b>Venturidüse D16</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D16, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse	100,00
	M348AA8	<b>Anschlagstopp Venturidüse und Staukörper</b> für Montage von Venturidüse oder Staukörper in allen TVLK und VMLK-Varianten ab Mai 2010, also TVLK/250-Dxx, TVLK/250-xxx, VMLK/250-Dxxx	1,80
	M478KC6	<b>Verschluss Gehäuse, Fixierung Flansch</b> für den Verschluss des Gehäuses in allen TVLK und VMLK-Varianten ab Mai 2010, also TVLK/250-Dxx, TVLK/250-xxx, VMLK/250-Dxxx, VMLK/250-xxx und Fixierung Flansch TVLK-FL und VMLK-FL	1,80
	M238FU0	<b>Kunststoffflansch - Nenngröße 250</b> Flansch in PPs Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch, für VVS-Regelgeräte-Serie TVLK und Messeinrichtung VMLK	32,00
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10

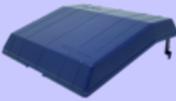
Ersatzteile für TVLK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+" (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "-" (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M235DA6	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 250</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	48,00

## Ersatzteile für TVLK - Anbauteile VARYCONTROL

Ersatzteile für TVLK - Anbauteile VARYCONTROL			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EQ9	<b>NM24A-V-ST TR</b> Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ9 • für Anbaugruppe(n): BP3, BR3, BS3	205,00
	M466EQ2	<b>LMQ24A-SRV-ST TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ2 • für Anbaugruppe(n): BPG, BRG, BSG	396,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00

## Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

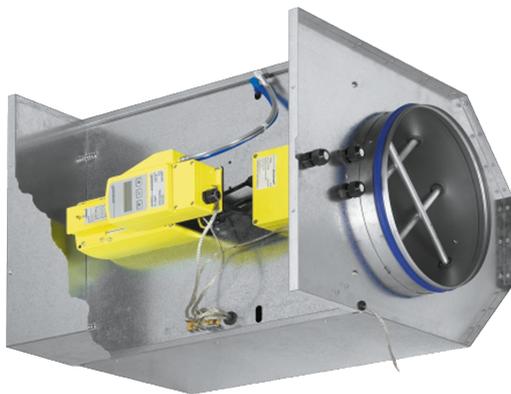
Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular</a> <a href="#">TROX</a> <a href="#">UNIVERSAL /</a> <a href="#">LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommeseinrichtungen im EASYLAB System • Artikelnummer auf Komponente: A00000044422, B580TN1 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • Lieferumfang: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • Ersatz für ausgelaufene Typen: bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur	

Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
    		Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter</li> </ul>	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse</li> </ul>	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS</li> </ul>	32,00
A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD,</li> </ul>	6,00	

Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000040302	FMS  <b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	M466EQ0	<b>NMQ24A-SR TR</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS	345,00
	A00000066455	<b>328CS-024-15B/CL7/ST20</b> Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7)	404,00
	A00000067751	<b>328CS-024-15B-MB-ST16</b> Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • Ersatz für ausgelaufene Typen: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16	371,00
	A00000076344	<b>Patchkabel 70 cm</b> Motoranschlussleitung für TROX HPD • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD TUSD	6,00
	A00000043803	<b>Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03</b> Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS • für Anbaugruppe(n): ELAB	66,00

Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## TVR-Ex

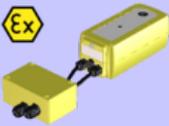
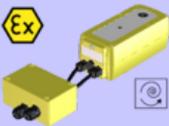
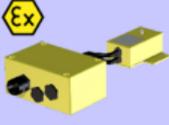
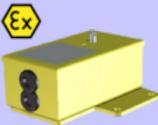


Ersatzteile für TVR-Ex - Grundgerät

Ersatzteile für TVR-Ex - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+ (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

**Ersatzteile für TVR-Ex - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB**

Ersatzteile für TVR-Ex - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis 2023
	M466CC5	<b>ExCos-P-500</b> Drucksensor in Ex-Ausführung, eingestellt auf 0-300 Pa • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TES, TEF, TEX, TEY	4306,00

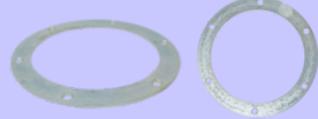
Ersatzteile für TVR-Ex - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis 2023
	M466DC7	<b>ExMax 5.10Y</b> Stellantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm, komplett verdrahtet mit Klemmkasten in Ex-Ausführung • für Anbaugruppe(n): TES, T0S • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmkasten ExBox	2544,00
	M466DE7	<b>ExMax 5.10Y</b> Stellantrieb mit Hilfsschalter in Ex-Ausführung, 10 Nm, inklusive Hilfsschalter und Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEX, T0X • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Hilfsschalter ExSwitch und Klemmkasten ExBox	4546,00
	M466DD3	<b>ExMax 5.10YF</b> Federrücklaufantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm, mit Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEF, T0F • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmkasten ExBox	4122,00
	M466DE3	<b>ExMax 5.10YF</b> Federrücklaufantrieb mit Hilfsschalter in Ex-Ausführung, 10 Nm, inklusive Hilfsschalter und Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEY, T0Y • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Hilfsschalter ExSwitch und Klemmkasten ExBox	5423,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>ExReg-V-300-A</b> Volumenstromregler in Ex-Ausführung, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf Geräteserie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen • für Anbaugruppe(n): S1S, S1F, S1X, S1Y	2061,00
	A00000055554	<b>ExMax 5.10-CY</b> Stellantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm • für Anbaugruppe(n): S1S, S1X	3515,00
	A00000055555	<b>ExMax 5.10-CYF</b> Federrücklaufantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm • für Anbaugruppe(n): S1F, S1Y	4217,00
	A00000032179	<b>ExSwitch + ExBox</b> Hilfsschalter mit Klemmkasten in Ex-Ausführung, komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): S1X, S1Y • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmkasten ExBox	584,00
	A00000062954	<b>ExSwitch</b> Hilfsschalter in Ex-Ausführung • für Anbaugruppe(n): S1X, S1Y	381,00
	M456BB9	<b>AK31 P1 F001</b> Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 70 N • für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50	455,00

Ersatzteile für TVR-Ex - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis 2023
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis Größe 250</li> </ul>	
	M456BC2	<b>AK41 P1 F003</b> Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 100 N <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab Größe 315</li> </ul>	916,00

## RN



## Ersatzteile für RN - Grundgerät

Ersatzteile für RN - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M232HN1	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 100</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	42,00
	M232HN2	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 125</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	46,00
	M232HN4	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 160</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	51,00

Ersatzteile für RN - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M232HN6	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 200</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	42,00
	M232HN8	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 250</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	39,00
	M232HP0	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	60,00
	M232HP2	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	53,00
	M233AN1	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 100</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	58,00
	M233AN2	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 125</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	69,00
	M233AN4	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 160</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	76,00
	M233AN6	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 200</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	85,00
	M233AN8	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 250</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	90,00
	M233AP0	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 315</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	119,00
	M233AP2	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 400</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	124,00
	A00000065208	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 80</b> schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL0)	12,00
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 100</b> schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	12,00

Ersatzteile für RN - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

## Ersatzteile für RN - Anbauteile

Ersatzteile für RN - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466DT4	<b>LM24A-F TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, nur für KVS-Regelgeräte mit Sollwertverstellung an Skalenkasten mit Winkelskala • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DT4 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : B50, B52 • <u>Lieferumfang</u> : Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Hinweis</u> : bei Anbauteil B52: ggf. Hilfsschalter S2A (M536AI3) mitbestellen. Bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für ältere EN (Generation 2)	155,00
	M466DT5	<b>LM230A-F TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, nur für KVS-Regelgeräte mit Sollwertverstellung an Skalenkasten mit Winkelskala • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DT5 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : B60, B62 • <u>Lieferumfang</u> : Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : LM230-F TR • <u>Hinweis</u> : bei Anbauteil B62: ggf. Hilfsschalter S2A (M536AI3) mitbestellen. Bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für ältere EN (Generation 2)	145,00
	M466DT6	<b>LM24A-SR-F</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DT6	209,00

Ersatzteile für RN - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): B70, B72</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Antrieb (ohne Hilfsschalter)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LM24-SR-F TR</li> </ul>	
	M536AI3	<b>Hilfsschalter S2A</b> Für Antriebe LM...A, NM...A, SM...A und GM...A <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536AI3</li> </ul>	59,00

## EN



Generation 2



Generation 3

## Ersatzteile für EN - Anbauteile

Ersatzteile für EN - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466DT4	<b>LM24A-F TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, nur für KVS-Regelgeräte mit Sollwertverstellung an Skalenkasten mit Winkelskala <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DT4</li> <li>• für Anbaugruppe(n): B50, B52</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis H = 300</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Antrieb (ohne Hilfsschalter)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: bei Anbauteil B52: ggf. Hilfsschalter S2A (M536AI3) mitbestellen. Bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für ältere EN (Generation 2)</li> </ul>	155,00

Ersatzteile für EN - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466DT5	<b>LM230A-F TR</b> Stellantrieb, 5 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, nur für KVS-Regelgeräte mit Sollwertverstellung an Skalenkasten mit Winkelskala <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DT5</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> B60, B62</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis H = 300</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM230-F TR</li> <li>• <u>Hinweis:</u> bei Anbauteil B62: ggf. Hilfsschalter S2A (M536AI3) mitbestellen. Bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für ältere EN (Generation 2)</li> </ul>	145,00
	M466DT6	<b>LM24A-SR-F</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DT6</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> B70, B72</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis H = 300</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM24-SR-F TR</li> </ul>	209,00
	M536AI3	<b>Hilfsschalter S2A</b> Für Antriebe LM...A, NM...A, SM...A und GM...A <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536AI3</li> </ul>	59,00
	A00000038358	<b>224-024-03-001</b> Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038358</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> E01</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis H = 300</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> E01 (alte 2 Nm Ausführung): 224-024-02-001 (M466EP6)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)</li> </ul>	141,00
	A00000038359	<b>224-230-03-002</b> Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038359</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> E02</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis H = 300</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> E02 (alte 2 Nm Ausführung): 224-230-02-002 (M466EP8)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)</li> </ul>	183,00
	A00000038360	<b>224C-024-03-003</b> Stellantrieb, 3 Nm, stetige Ansteuerung 0-10V, für 24V AC /DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad	141,00

Ersatzteile für EN - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: A00000038360</li> <li>• für Anbaugruppe(n): E03</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis H = 300</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: E03 (alte 2 Nm Ausführung): 224C-024-02-003 (M466EP7)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)</li> </ul>	

## VFC



### Ersatzteile für VFC - Grundgerät

Ersatzteile für VFC - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065208	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 80</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL0)	12,00
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 100</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	12,00
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00

Ersatzteile für VFC - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	M348AA5	<b>Lagerbolzen</b> für Achslagerung gegenüber der Skalenseite (Bedienseite)	4,40

## Ersatzteile für VFC - Stellantriebe

Ersatzteile für VFC - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EP5	<b>CM230-F TR</b> Stellantrieb, 2 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereichseinstellung an mechanischen Anschlägen • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EP5 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : M02	115,00
	M466EP4	<b>CM24-F TR</b> Stellantrieb, 2 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/ DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an mechanischen Anschlägen • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EP4 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : M01	73,00
	A00000038358	<b>224-024-03-001</b> Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/ DC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038358 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : E01 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : E01 (alte 2 Nm Ausführung): 224-024-02-001 (M466EP6) • <u>Hinweis</u> : bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)	141,00
	A00000038359	<b>224-230-03-002</b> Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038359 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : E02 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : E02 (alte 2 Nm Ausführung): 224-230-02-002 (M466EP8)	183,00

Ersatzteile für VFC - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Hinweis</u>: bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)</li> </ul>	
	A00000038360	<p><b>224C-024-03-003</b>                      Stellantrieb, 3 Nm, stetige Ansteuerung 0-10V, für 24V AC /DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038360</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: E03</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: E03 (alte 2 Nm Ausführung): 224C-024-02-003 (M466EP7)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)</li> </ul>	141,00
	M536AC8	<p><b>Achsadapter für CM-Antriebstypen</b>                      Achsadapter, Kunststoff grau, adaptiert das D-Profil der Klappenachse auf 10 x 10 mm Vierkant des Stellantriebs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: M01, M02</li> </ul>	5,80
M536AC7	<p><b>Montagekonsole für CM-Antriebstypen</b>                      Kunststoffeinsatz zur Antriebsbefestigung bzw. als Verdrehsicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: M01, M02</li> </ul>	4,40	

## VFL



Ersatzteile für VFL - Grundgerät

Ersatzteile für VFL - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M238CK0	Dichtring Einschubregler - NenngroÙe 80 für Serie VFL	6,00
	M238CK1	Dichtring Einschubregler - NenngroÙe 100 für Serie VFL	4,60
	M238CK2	Dichtring Einschubregler - NenngroÙe 125 für Serie VFL	4,60
	A00000029686	Dichtring Einschubregler - NenngroÙe 150 für Serie VFL	22,00
	M238CK3	Dichtring Einschubregler - NenngroÙe 160 für Serie VFL	18,00
	M238CK4	Dichtring Einschubregler - NenngroÙe 200 für Serie VFL	21,00
	M238CK5	Dichtring Einschubregler - NenngroÙe 250 für Serie VFL	23,00
	MAF50G0	VFL - Einstellwerkzeug Schraubendreher Torx T6 für Volumenstromverstellung, Zubehörteil für Inbetriebnahme des KVS-Reglers VFL	11,00
	M375XZ2	VFL - Positionsaufkleber Aufkleber zur Markierung der Einbauposition an der Luftleitung, Zubehörteil für Inbetriebnahme • <u>Lieferumfang</u> : Einzelaufkleber	3,20

## VMR



## Ersatzteile für VMR - Grundgerät

Ersatzteile für VMR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M438BF3	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "+"</b> Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen	1,80
	M438BF4	<b>Sensorrohr-Anschlussstück "-"</b> Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen,	1,80
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10

Ersatzteile für VMR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+" (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "-" (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BJ1	<b>Winkeltülle</b> gewinkeltetes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10,</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3</li> </ul>	3,20
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80
	M232HN1	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngroße 100</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	42,00
	M232HN2	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngroße 125</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	46,00
	M232HN4	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngroße 160</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	51,00
	M232HN6	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngroße 200</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	42,00
	M232HN8	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngroße 250</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	39,00
	M232HP0	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngroße 400</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	60,00
	M232HP2	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngroße 400</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	53,00
	M233AN1	<b>Edelstahlflansch - Nenngroße 100</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	58,00

Ersatzteile für VMR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M233AN2	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 125</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	69,00
	M233AN4	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 160</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	76,00
	M233AN6	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 200</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	85,00
	M233AN8	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 250</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	90,00
	M233AP0	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 315</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	119,00
	M233AP2	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 400</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	124,00
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 100</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	12,00
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00

Ersatzteile für VMR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065222	<b>Doppellippdichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

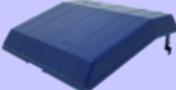
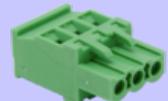
## Ersatzteile für VMR - Transmitter / Messumformer

Ersatzteile für VMR - Transmitter / Messumformer			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis 2023
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis</u> : Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebtyp einsetzen	363,00
		<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebtyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebtypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen	763,00
		<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebtyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)	970,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>		
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>		

Ersatzteile für VMR - Transmitter / Messumformer			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis 2023
	P0010761	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hinweis:</b> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul> <p><b>Diagnosekabel für Einstellgerät G2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ G2-A bzw. G2-O. Länge ca. 3 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	59,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>GT-VM-DD3</b> Wirkdrucktransmitter (dynamisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenstrommesseinrichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: A00000047143</li> <li>• für Anbaugruppe(n): XTD</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: B10: VRD3 TR (M546GA4)</li> </ul>	252,00
		<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<p><b>GT-VM-DS3</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenstrommesseinrichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: A00000047145</li> <li>• für Anbaugruppe(n): XTS</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: BB0 (komplett), d.h. ersetzt Regler VRP TR (M546GA4) und Transmitter VFP-300 TR (M466EQ9)</li> </ul>

**Ersatzteile für VMR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB**

Ersatzteile für VMR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<p><b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: A00000044422, B580TN1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu</li> </ul>	

Ersatzteile für VMR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00

Ersatzteile für VMR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • Artikelnummer auf Komponente: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial • Hinweis: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • Lieferumfang: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	3,20

## VME



## Ersatzteile für VME - Grundgerät

Ersatzteile für VME - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	B580TH5	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ A</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M238FG1 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1)	8,90
	B580TH6	<b>Anschlusskappe Sensorlanze Typ B</b> Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M238FG2 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2)	11,00
	B580TH4	<b>Endkappe Sensorlanze</b> Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform	9,80

Ersatzteile für VME - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M238FG0</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0)</li> </ul>	
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+ (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
M438BG7	<b>T-Stück T06 "+"</b> Transparenter T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80	
M438BG4	<b>T-Stück T06 "-"</b> Blauer T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80	
M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80	

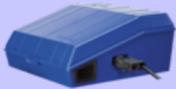
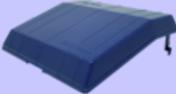
## Ersatzteile für VME - Transmitter/Messumformer

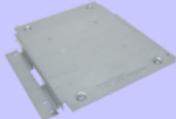
Ersatzteile für VME - Transmitter/Messumformer			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BB3, BB1, BBB, BB0</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen</li> </ul>	363,00

Ersatzteile für VME - Transmitter/Messumformer			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073650</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUDNF, BTD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	763,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073652</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	970,00
	P0010761	<b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	59,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GT-VM-DD3</b> Wirkdrucktransmitter (dynamisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000047143</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XTD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: B10: VRD3 TR (M546GA4)</li> </ul>	252,00

Ersatzteile für VME - Transmitter/Messumformer			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>GT-VM-DS3</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000047145</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BB0 (komplett), d.h. ersetzt Regler VRP TR (M546GA4) und Transmitter VFP-300 TR (M466EQ9)</li> </ul>	529,00

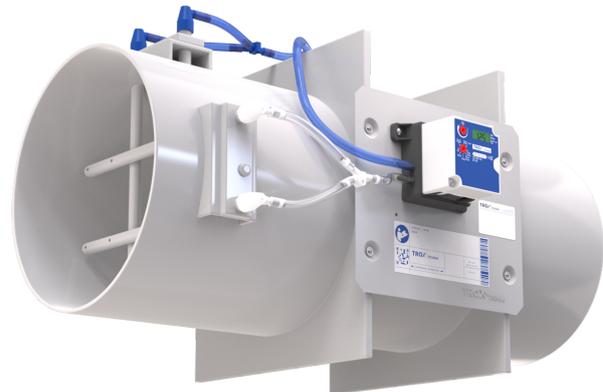
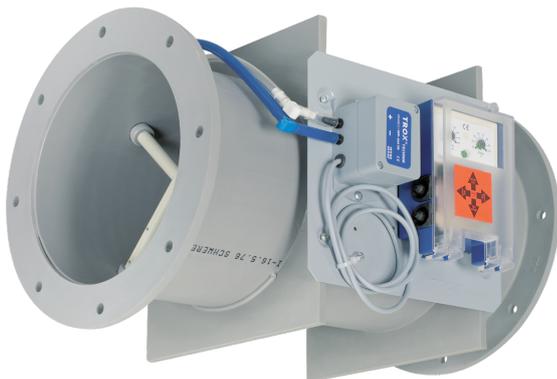
## Ersatzteile für VME - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Ersatzteile für VME - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen im EASYLAB System <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422, B580TN1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u>                          bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich;                          bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich.                          Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich.</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	53,00

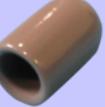
Ersatzteile für VME - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00

Ersatzteile für VME - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
  	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodule EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen</li> </ul>	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC</li> </ul>	3,20

## VMRK



Ersatzteile für VMRK - Grundgerät

Ersatzteile für VMRK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BD9	<b>Verschlauchung "+ (Pneumatikregler)</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF7	<b>Verschlauchung "- (Pneumatikregler)</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m	7,10
	M438BG8	<b>Y-Stück Y06 "+"</b> Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite	1,80
	M438BG5	<b>Y-Stück Y06 "-"</b> Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite	1,80
	M378BE0	<b>Übersteckkappe</b> für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14	1,80
	M238FS0	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 125</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	105,00
	M238FS1	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 160</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	87,00
	M238FS2	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 200</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	88,00
	M238FS3	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 250</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	103,00
	M238FS4	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 315</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	115,00
	M238FS5	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 400</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	125,00

Ersatzteile für VMRK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M235DA3	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 125</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	46,00
	M235DA4	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 160</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	34,00
	M235DA5	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 200</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	39,00
	M235DA6	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 250</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	48,00
	M235DA7	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 315</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	52,00
	M235DA8	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 400</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	61,00
	M248CC1	<b>Sensorrohr "+" für Nenngröße 125</b> mit weißem Winkelanschlusssutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : für NG 125	67,00
	M248CC5	<b>Sensorrohr "-" für Nenngröße 125</b> mit blauem Winkelanschlusssutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : für NG 125	67,00
	M248CC2	<b>Sensorrohr "+" für Nenngröße 160</b> mit weißem Winkelanschlusssutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	42,00
	M248CC6	<b>Sensorrohr "-" für Nenngröße 160</b> mit blauem Winkelanschlusssutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	44,00
	M248CC3	<b>Sensorrohr "+" für Nenngröße 200</b> mit weißem Winkelanschlusssutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	52,00
	M248CC7	<b>Sensorrohr "-" für Nenngröße 200</b> mit blauem Winkelanschlusssutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	52,00
	M248CB1	<b>Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 250</b> mit weißem Winkelanschlusssutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen bis 2010 mit Baulänge L = 600 mm	62,00

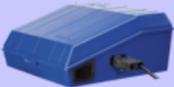
Ersatzteile für VMRK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M248CB4	<b>Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 250</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen bis 2010 mit Baulänge L = 600 mm	62,00
	M248CB2	<b>Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 315</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	77,00
	M248CB5	<b>Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 315</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	77,00
	M248CB3	<b>Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 400</b> mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite	84,00
	M248CB6	<b>Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 400</b> mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite	84,00

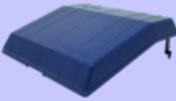
## Ersatzteile für VMRK - Transmitter / Messumformer

Ersatzteile für VMRK - Transmitter / Messumformer			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRP TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BB3, BB1, BBB, BB0</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-M1-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen</li> </ul>	336,00
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-D3-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumestrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073650</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUDNF, BTD</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4)</li> <li>• <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	706,00

Ersatzteile für VMRK - Transmitter / Messumformer			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular VARYCONTROL</a>	<b>VRU-M1-M/B TR</b> Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebtyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2)</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebtypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen</li> </ul>	898,00
	P0010761	<b>Diagnosekabel für Einstellgerät GUIV2 (AT-VAV-G2)</b> Anschlusskabel für die Regelkomponenten Serie 227Vxxx, 227Pxxx, GUAC-xxx sowie Transmitter GT-VM-Dx3 mit weißer Servicebuchse an ein Einstellgerät Typ GUIV2-A bzw. GUIV2-O. Länge ca. 3 m <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0, XD0, XF0, XB4, XD4, XF4, XTD, XTS</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3, XD1, XD3, XF1, XF3</li> </ul>	59,00

**Ersatzteile für VMRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB**

Ersatzteile für VMRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenströmmessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenströmmesseinrichtungen im EASYLAB System <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422, B580TN1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen.</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u>                          bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich;                          bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit</li> </ul>	

Ersatzteile für VMRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
     		auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Hinweis</u>: Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter</li> </ul>	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse</li> </ul>	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS</li> </ul>	32,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS</li> </ul>	6,00
A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD,</li> </ul>	8,90	

Ersatzteile für VMRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		FMS	
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • Artikelnummer auf Komponente: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial • Hinweis: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • Lieferumfang: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	3,20

## VMLK



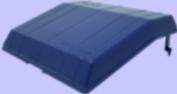
## Ersatzteile für VMLK - Grundgerät

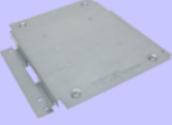
Ersatzteile für VMLK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000063091	<b>Ersatzsensor (Staukörperausführung)</b> für TVLK 250-xxx und VMLK 250-xxx (Staukörper) ab Mai 2010	45,00
	A00000062983	<b>Ersatzsensor (Venturiausführung)</b> für TVLK 250-Dxx und VMLK 250-Dxx (Venturidüse) ab Mai 2010	13,00
	M478DE2	<b>Staukörper 100</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Staukörper 100, einsetzbar für alle TVLK/250-xxx und VMLK/250-xxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Venturidüse auf Staukörper	19,00
	M478DE3	<b>Staukörper 160</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Staukörper 160, einsetzbar für alle TVLK/250-xxx und VMLK/250-xxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Venturidüse auf Staukörper	16,00
	A00000032034	<b>Venturidüse D08</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D08, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse	58,00

Ersatzteile für VMLK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M378BJ1	<b>Venturidüse D10</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D10, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse	46,00
	M378BJ2	<b>Venturidüse D16</b> zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D16, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse	100,00
	M348AA8	<b>Anschlagstopp Venturidüse und Staukörper</b> für Montage von Venturidüse oder Staukörper in allen TVLK und VMLK-Varianten ab Mai 2010, also TVLK/250-Dxx, TVLK/250-xxx, VMLK/250-Dxxx	1,80
	M478KC6	<b>Verschluss Gehäuse, Fixierung Flansch</b> für den Verschluss des Gehäuses in allen TVLK und VMLK-Varianten ab Mai 2010, also TVLK/250-Dxx, TVLK/250-xxx, VMLK/250-Dxxx, VMLK/250-xxx und Fixierung Flansch TVLK-FL und VMLK-FL	1,80
	M238FU0	<b>Kunststoffflansch - Nenngröße 250</b> Flansch in PPs Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch, für VVS-Regelgeräte-Serie TVLK und Messeinrichtung VMLK	32,00
	M148BE0	<b>Verschlauchung "+"</b> Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M148BF8	<b>Verschlauchung "-"</b> Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m	6,10
	M235DA6	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 250</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	48,00

## Ersatzteile für VMLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

Ersatzteile für VMLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	<a href="#">Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL</a>	<b>TCU3 (TROX EASYLAB)</b> Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422, B580TN1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit	

Ersatzteile für VMLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u>                              bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich;                              bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich.                              Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich.</li> <li>• <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden.</li> </ul>	
	A00000055539	<b>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör</b> Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube</li> </ul>	53,00
	M546EL9	<b>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter</li> </ul>	99,00
	B580TW1	<b>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse</li> </ul>	124,00
	M516EE1	<b>MVSTBR 2,5/3-ST-5,08</b> Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS</li> </ul>	32,00

Ersatzteile für VMLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	E346GL3	<b>Montagekonsole für TCU3 Gehäuse</b> Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	46,00
	M516SB7	<b>Patchkabel 5 m grün</b> Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD	45,00
	A00000043803	<b>Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03</b> Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS • für Anbaugruppe(n): ELAB	66,00
	EM-LON	<b>EM-LON</b> Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • Artikelnummer auf Komponente: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: inklusive Befestigungsmaterial • Hinweis: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen	185,00
	A00000055540	<b>EM-TRF-Zubehoer</b> Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • Lieferumfang: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC	3,20

## AK



## Ersatzteile für AK - Grundgerät

Ersatzteile für AK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M232HN1	<b>Flansch stahl verzinkt - NenngroÙe 100</b> Flansch in Standardausföhrung, nutzbar als Gegenflansch	42,00
	M232HN2	<b>Flansch stahl verzinkt - NenngroÙe 125</b> Flansch in Standardausföhrung, nutzbar als Gegenflansch	46,00
	M232HN4	<b>Flansch stahl verzinkt - NenngroÙe 160</b> Flansch in Standardausföhrung, nutzbar als Gegenflansch	51,00
	M232HN6	<b>Flansch stahl verzinkt - NenngroÙe 200</b> Flansch in Standardausföhrung, nutzbar als Gegenflansch	42,00
	M232HN8	<b>Flansch stahl verzinkt - NenngroÙe 250</b> Flansch in Standardausföhrung, nutzbar als Gegenflansch	39,00
	M232HP0	<b>Flansch stahl verzinkt - NenngroÙe 400</b> Flansch in Standardausföhrung, nutzbar als Gegenflansch	60,00

Ersatzteile für AK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M232HP2	<b>Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400</b> Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch	53,00
	M233AN1	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 100</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	58,00
	M233AN2	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 125</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	69,00
	M233AN4	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 160</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	76,00
	M233AN6	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 200</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	85,00
	M233AN8	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 250</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	90,00
	M233AP0	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 315</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	119,00
	M233AP2	<b>Edelstahlflansch - Nenngröße 400</b> Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch	124,00
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 100</b> schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	12,00
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00

Ersatzteile für AK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

## Ersatzteile für AK - Stellantriebe

Ersatzteile für AK - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065441	<b>LM24A-SR TR</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000065441 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TUN, B20 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4)	117,00
	M466DU5	<b>LM24A</b> Stellantrieb 5 Nm, 24 V AC/DC, 1-Drahtsteuerung, 2-Drahtsteuerung (Auf-Zu, 3-Punkt) • <u>Lieferumfang</u> : Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : LM24	146,00
	M466DU4	<b>LM230A</b> Stellantrieb 5 Nm, 100 - 240 V AC, 1-Drahtsteuerung, 2-Drahtsteuerung (Auf-Zu, 3-Punkt) • <u>Lieferumfang</u> : Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : LM230	158,00
	B028DF5	<b>NF24A TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für 24 V AC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ET0 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BP0 • <u>Lieferumfang</u> : Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24	207,00
	B028DF7	<b>NF24A-S2 TR</b> Federrücklaufantrieb mit integriertem Hilfsschalter, 10 Nm, für 24 V AC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ET2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BP2 • <u>Lieferumfang</u> : Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24-S (M466DR8)	463,00
	B028DF6	<b>NFA TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für 24 - 240 V AC oder 24 - 125 V DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ET1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BR0	482,00

Ersatzteile für AK - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: AF230 (M466DR6), FM230</li> </ul>	
	B028DF8	<p><b>NFA-S2 TR</b>                      Federrücklaufantrieb mit integriertem Hilfsschalter, 10 Nm, für 24 - 240 V AC oder 24 - 125 V DC Versorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466ET3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BR2</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: AF230-S (M466DRG)</li> </ul>	548,00
	M536AI3	<p><b>Hilfsschalter S2A</b>                      Für Antriebe LM...A, NM...A, SM...A und GM...A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536AI3</li> </ul>	59,00
	B555DC2	<p><b>TROX Pneumatikantrieb</b>                      Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: B555DC2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0</li> </ul>	89,00

## AKK



## Ersatzteile für AKK - Grundgerät

Ersatzteile für AKK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M238FS0	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 125</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	105,00
	M238FS1	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 160</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	87,00
	M238FS2	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 200</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	88,00
	M238FS3	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 250</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	103,00
	M238FS4	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 315</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	115,00
	M238FS5	<b>Kunststoffflansch - Nenngroße 400</b> Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch	125,00

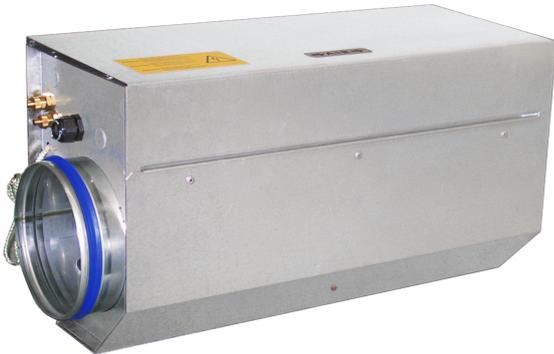
Ersatzteile für AKK - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M235DA3	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 125</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	46,00
	M235DA4	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 160</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	34,00
	M235DA5	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 200</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	39,00
	M235DA6	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 250</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	48,00
	M235DA7	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 315</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	52,00
	M235DA8	<b>Flanschdichtung - Nenngröße 400</b> EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss	61,00

## Ersatzteile für AKK - Stellantriebe

Ersatzteile für AKK - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065441	<b>LM24A-SR TR</b> Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000065441</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TUN, B20</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4)</li> </ul>	117,00
	M466DU5	<b>LM24A</b> Stellantrieb 5 Nm, 24 V AC/DC, 1-Drahtsteuerung, 2-Drahtsteuerung (Auf-Zu, 3-Punkt) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Antrieb (ohne Hilfsschalter)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LM24</li> </ul>	146,00
	M466DU4	<b>LM230A</b> Stellantrieb 5 Nm, 100 - 240 V AC, 1-Drahtsteuerung, 2-Drahtsteuerung (Auf-Zu, 3-Punkt) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Antrieb (ohne Hilfsschalter)</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LM230</li> </ul>	158,00
	B028DF5	<b>NF24A TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für 24 V AC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466ET0</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP0</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: AF24</li> </ul>	207,00

Ersatzteile für AKK - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
        	B028DF7	<b>NF24A-S2 TR</b> Federrücklaufantrieb mit integriertem Hilfsschalter, 10 Nm, für 24 V AC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP2</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-S (M466DR8)</li> </ul>	463,00
	B028DF6	<b>NFA TR</b> Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für 24 - 240 V AC oder 24 - 125 V DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET1</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BR0</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF230 (M466DR6), FM230</li> </ul>	482,00
	B028DF8	<b>NFA-S2 TR</b> Federrücklaufantrieb mit integriertem Hilfsschalter, 10 Nm, für 24 - 240 V AC oder 24 - 125 V DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET3</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> BR2</li> <li>• <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen</li> <li>• <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF230-S (M466DRG)</li> </ul>	548,00
	M536AI3	<b>Hilfsschalter S2A</b> Für Antriebe LM...A, NM...A, SM...A und GM...A <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536AI3</li> </ul>	59,00
	B555DC2	<b>TROX Pneumatikantrieb</b> Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> B555DC2</li> <li>• <u>für Anbaugruppe(n):</u> PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0</li> </ul>	89,00

## AK-Ex

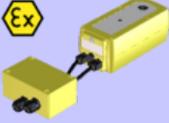


## Ersatzteile für AK-Ex - Grundgerät

Ersatzteile für AK-Ex - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

Ersatzteile für AK-Ex - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro

## Ersatzteile für AK-Ex - Anbauteile

Ersatzteile für AK-Ex - Anbauteile			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466DC7	<b>ExMax 5.10Y</b> Stellantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm, komplett verdrahtet mit Klemmkasten in Ex-Ausführung <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): TES, T0S</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Klemmkasten ExBox</li> </ul>	2355,00
	M466DE7	<b>ExMax 5.10Y</b> Stellantrieb mit Hilfsschalter in Ex-Ausführung, 10 Nm, inklusive Hilfsschalter und Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): TEX, T0X</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Hilfsschalter ExSwitch und Klemmkasten ExBox</li> </ul>	4209,00
	M466DD3	<b>ExMax 5.10YF</b> Federrücklaufantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm, mit Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): TEF, T0F</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Klemmkasten ExBox</li> </ul>	3816,00
	M466DE3	<b>ExMax 5.10YF</b> Federrücklaufantrieb mit Hilfsschalter in Ex-Ausführung, 10 Nm, inklusive Hilfsschalter und Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): TEY, T0Y</li> <li>• <u>Lieferumfang</u>: inklusive Hilfsschalter ExSwitch und Klemmkasten ExBox</li> </ul>	5021,00
	M456BB9	<b>AK31 P1 F001</b> Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 70 N <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis Größe 250</li> </ul>	421,00
	M456BC2	<b>AK41 P1 F003</b> Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 100 N <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50</li> <li>• <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab Größe 315</li> </ul>	848,00

## VFR



## Ersatzteile für VFR - Grundgerät

Ersatzteile für VFR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065208	<b>Doppellippendichtung - NenngroÙe 80</b> schwarze Ausföhrung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausföhrung (M238CL0)	12,00
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - NenngroÙe 100</b> schwarze Ausföhrung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausföhrung (M238CL1)	12,00
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - NenngroÙe 125</b> schwarze Ausföhrung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausföhrung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - NenngroÙe 160</b> schwarze Ausföhrung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausföhrung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - NenngroÙe 200</b> schwarze Ausföhrung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausföhrung (M238CL4)	12,00

Ersatzteile für VFR - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
 	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	M348AA5	<b>Lagerbolzen</b> für Achslagerung gegenüber der Skalenseite (Bedienseite)	4,40

## Ersatzteile für VFR - Stellantriebe

Ersatzteile für VFR - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M466EP5	<b>CM230-F TR</b> Stellantrieb, 2 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereichseinstellung an mechanischen Anschlägen • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EP5 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : M02	115,00
	M466EP4	<b>CM24-F TR</b> Stellantrieb, 2 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an mechanischen Anschlägen • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EP4 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : M01	73,00
	A00000038358	<b>224-024-03-001</b> Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038358 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : E01 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : E01 (alte 2 Nm Ausführung): 224-024-02-001 (M466EP6) • <u>Hinweis</u> : bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)	141,00
	A00000038359	<b>224-230-03-002</b> Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038359 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : E02 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : E02 (alte 2 Nm Ausführung): 224-230-02-002 (M466EP8) • <u>Hinweis</u> : bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)	183,00
	A00000038360	<b>224C-024-03-003</b> Stellantrieb, 3 Nm, stetige Ansteuerung 0-10V, für 24V AC /DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038360	141,00

Ersatzteile für VFR - Stellantriebe			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): E03</li> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: E03 (alte 2 Nm Ausführung): 224C-024-02-003 (M466EP7)</li> <li>• Hinweis: bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad)</li> </ul>	
	M536AC8	<b>Achsadapter für CM-Antriebstypen</b> Achsadapter, Kunststoff grau, adaptiert das D-Profil der Klappenachse auf 10 x 10 mm Vierkant des Stellantriebs <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): M01, M02</li> </ul>	5,80
	M536AC7	<b>Montagekonsole für CM-Antriebstypen</b> Kunststoffeinsatz zur Antriebsbefestigung bzw. als Verdrehsicherung <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): M01, M02</li> </ul>	4,40

## WL



### Ersatzteile für WL - Grundgerät

Ersatzteile für WL - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 100</b> schwarze Ausführung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL1)</li> </ul>	12,00

Ersatzteile für WL - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7)	22,00
	M408CK0	<b>Anschlussfitting</b> Anschlussadapter, G1/2 Aussengewinde, für die Warmwasserverrohrung des Wärmetauschers WL Nenngröße 100-200 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : für NG 100 - 200 • <u>Lieferumfang</u> : 2 x Doppelnippel G1/2a – G1/2a PN16, 2 x Stützhülse 10 x 0,65 mm, 2 x Klemmringmutter 10 G15 188.45.84, Montageanleitung	145,00
	M408CK1	<b>Anschlussfitting</b> Anschlussadapter, G1/2 Aussengewinde, für die Warmwasserverrohrung des Wärmetauschers WL Nenngröße 250-400 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : für NG 250 - 400 • <u>Lieferumfang</u> : 2 x Doppelnippel G1/2a – G3/4a PN16, 2 x Stützhülse 22 x 1 mm, 2 x Klemmringmutter 22 G20 188.44.10, Montageanleitung	117,00

## EL



## Ersatzteile für EL - Grundgerät

Ersatzteile für EL - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065209	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 100</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1)	12,00
	A00000065210	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 125</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2)	12,00
	A00000065213	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 160</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3)	12,00
	A00000065215	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 200</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4)	12,00
	A00000065217	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 250</b> schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5)	16,00

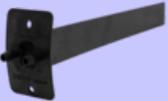
Ersatzteile für EL - Grundgerät			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000065220	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 315</b> schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL6)	18,00
	A00000065222	<b>Doppellippendichtung - Nenngröße 400</b> schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL7)	22,00

## FMS

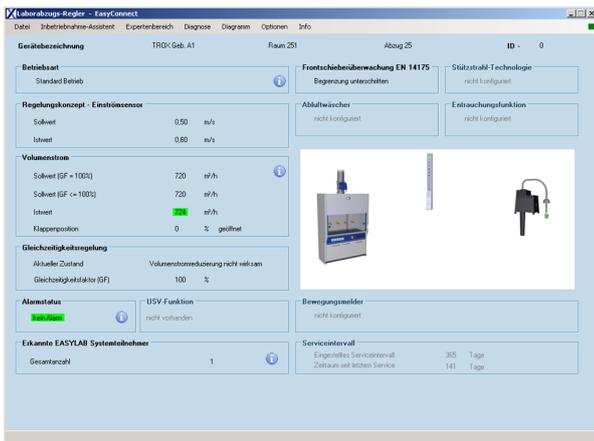


### rsatzteile für FMS

Ersatzteile für FMS			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000038317	<b>770-104-2-14</b> Stecker Spannungsversorgung 4-polig • für Anbaugruppe(n): FMS • <u>Lieferumfang</u> : mit Zugentlastungsgehäuse	19,00
	A00000040301	<b>MC 1,5/2-ST-3,5</b> Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	6,00

Ersatzteile für FMS			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	A00000040302	<b>MC 1,5/3-ST-3,5</b> Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS	8,90
	A00000049194	<b>Transmitter 402.99011 inkl Zubehör FMS</b> Wirkdrucktransmitter (statisch), für Überwachungseinrichtung FMS • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter mit Verschlauchungsanschluss sowie Halter/Seitenteil für Einbau in das FMS-Gehäuse	45,00
	M546EU4	<b>Einschubsensor</b> Sensorlänge 240 mm, baueits auf Abmessungen des Abluftkanals kürzbar, für Überwachungseinrichtungen TFM1, FMS1	18,00
	A00000043803	<b>Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03</b> Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYPAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS • für Anbaugruppe(n): ELAB	66,00

## Konfigurationssoftware



Ersatz- und Zubehörteile für Konfigurationssoftware EasyConnect

Ersatz- und Zubehörteile für Konfigurationssoftware EasyConnect			
Abbildung	Bestelloption	Beschreibung	Preis in Euro
	M536ED7	<b>USB-RS485 Adapter</b> Schnittstellenkonverter USB-RS485, für USB-Anschluss am PC, ermöglicht Kommunikation der Konfigurationssoftware EasyConnect mit Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS</li> <li>• Hinweis: bei Bedarf evtl. Konfigurationskabel EasyConnect (M16SM3) mitbestellen</li> </ul>	97,00
	M516SM3	<b>Konfigurationskabel EasyConnect</b> Anschlussleitung / Kommunikationskabel für Konfigurationssoftware EasyConnect, ca. 5m, verbindet Schnittstellenkonverter USB-RS485 mit Serviceanschluss des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) oder der Überwachungseinrichtung FMS <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS</li> <li>• Hinweis: bei Bedarf evtl. USB-RS485 Adapter (M536ED7) mitbestellen</li> </ul>	49,00
	M546GA1	<b>BlueCON</b> Bluetooth Adaptermodul, zur drahtlosen Kommunikation eines PC's mit Konfigurationssoftware EasyConnect, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) und Überwachungseinrichtung FMS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer auf Komponente: M546GA1</li> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS</li> </ul>	331,00
	A00000043797	<b>Parametrieradapter BE-SEG-02, BE-SEG-03 und CP-Touch</b> adaptiert das Konfigurationskabel EasyConnect (M516SM3) an Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02, BE-SEG-03 und CP-Touch <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB</li> </ul>	144,00
	M546EE0	<b>Modularkupplung RJ45</b> 8-polig Buchse/Buchse zur Verlängerung von Patchkabeln <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Anbaugruppe(n): ELAB</li> </ul>	8,90

## Haftungsausschluss

Die in diesem Produktkatalog gemachten Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherte Eigenschaft dar. Auch die angegebenen Verwendungsmöglichkeiten sind keine verbindlichen Leistungen. Sie dienen lediglich der allgemeinen Information, da sie im Einzelfall abweichen können. Die abgebildeten Produkte und Systeme veranschaulichen mögliche Produktalternativen. Die Abbildungen stellen unter anderem Produkte und Systeme dar, die nach Kundenwünschen konzipiert wurden und in dieser Form nur als kundenindividuelle Lösung erhältlich sind. Diese sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet, die nur gegen einen gesonderten Aufpreis erhältlich sind. Auch können sich die Angaben aufgrund technischer Erkenntnisse und Weiterentwicklungen ändern. Die Angaben über den Lieferumfang, Aussehen, Leistung sowie Maße und Gewichte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Aktuelle Angaben erhalten Sie auf unserer Internetseite [www.trox.de](http://www.trox.de). Änderungen behalten wir uns jederzeit vor. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Für sämtliche Geschäftsbeziehungen mit der TROX GmbH gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Auf Anfrage senden wir Ihnen diese auch gerne zu. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte unserer Webseite: [www.trox.de](http://www.trox.de)