



Typ 8793 kombinierbar mit



**Membran-
hubantriebe**



Schwenkantriebe



**Schwenkantriebe
mit Positioner
Remote**



**Regelventile mit
Positioner
Remote**



**Hygienische Prozess-
Regelventile mit
Positioner Remote**

Digitaler elektropneumatischer Prozessregler SideControl

- Kompakte und robuste Bauform
- Inbetriebnahme durch Tunefunktion von Stellungs- und Prozessregler
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung (optional)
- Kein interner Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- PROFIBUS DP-V1 oder DeviceNet (optional)

Der robuste und kompakte Prozessregler ist zum Anbau an Schub- und Schwenkantriebe mit Standardisierung nach IEC 60534-6-1 bzw. VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2) konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer kann auch zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt werden. Der digitale elektropneumatische Prozessregler SideControl verarbeitet alle gängigen Strom- und Spannungsnormsignale und kann optional mit einer Feldbusschnittstelle PROFIBUS DP-V1 oder DeviceNet ausgerüstet werden. Der Istwert der Prozessgröße wird dem Gerät direkt als 4 - 20 mA, Pt 100 oder Frequenzsignal zugeführt. Aus dem Soll-Ist-Vergleich berechnet der Prozessregler den internen Sollwert für den unterlagerten Stellungsregler. Die Parametrierung von Prozess- und Stellungsregler kann automatisch erfolgen. Dabei wird automatisch der Typ der Regelstrecke erkannt und die passende Reglerstruktur mit dem zugehörigen optimalen Parametersatz bestimmt.

Der Prozessregler ist mit zusätzlichen Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung ausgestattet. Ventildiagnosemeldungen über Statussignale erfolgen nach NE107 (NAMUR) und werden als Historieneinträge aufgezeichnet. Mit der Diagnose können die Betriebsbedingungen des Regelventils überwacht werden was im Bedarfsfall die Wartungsentscheidungen planbar macht und die Verfügbarkeit der Anlagen optimiert.

Die Bedienung erfolgt über das aussenliegende Bedien- und Anzeigemodul bestehend aus einem Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung. Für den Anwender ergibt sich eine sehr einfache und übersichtliche Bedienung, die identisch ist mit den Bürkert Stellungs- bzw. Prozessreglern TopControl 8692/8693.

Das pneumatische Stellsystem kann gleichermaßen für einfach- und doppelwirkende Antriebe eingesetzt werden. Es zeichnet sich durch ein definiertes Sicherheitsverhalten beim Ausfall der elektrischen oder pneumatischen Hilfenenergie aus und besitzt einen sehr großen nutzbaren Luftleistungsbereich bei Versorgungsdrücken bis 7bar.




Technische Daten	
Werkstoffe	
Gehäuse	Aluminium kunststoffbeschichtet
Dichtungen	EPDM, NBR, FKM
Betriebsspannung	24 V DC +/- 10%
Restwelligkeit	max. 10%
Sollwertvorgabe	0/4 bis 20 mA und 0 bis 5/10 V
Eingangswiderstand	0/4 bis 20 mA: 180 Ω 0 bis 5/10 V: 19 k Ω
Eingangsdaten für Istwert signal	
Einstellung 4 - 20 mA	180 Ω Eingangswiderstand / Auflösung 12 bit
Einstellung Frequenz	17 kΩ Eingangswiderstand, 0 - 1000 Hz / 1‰ v.M. Eingangsfrequenzbereich, Eingangssignal > 300 mV _{ss} Sinus, Rechteck, Dreieck
Einstellung Pt 100	Messbereich -20 - +220 °C, Auflösung < 0,1 °C, M
Analoge Rückmeldung	4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V, 0-5 V
Binärer Eingang	galvanisch getrennt, 0-5 V = log "0", 10-30 V = log "1"
Binäre Ausgänge	2 Ausgänge (optional), galvanisch getrennt
Strombegrenzung	100 mA, Ausgang wird bei Überlast getaktet
Steuermedium	
Staubgehalt	neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen nach ISO 8573-1
Teilchendichte	Klasse 7 (< 40 µm Teilchengröße)
Drucktaupunkt	Klasse 5 (< 10 mg/m ³)
Ölkonzentration	Klasse 3 (< -20 °C) Klasse X (< 25 mg/ m ³)
Umgebungstemperatur	-10 bis +60 °C (ohne Ex-Zulassung) 0 bis +60 °C (mit ATEX / IECEx-Zulassung)
Steuerluftanschlüsse	Muffenanschluss G 1/4
Versorgungsdruck	1,4 bis 7 bar ^{1) 2)}
Zuluftfilter	Tauschbar (Maschenweite ~0,1 mm)
Stellsystem	
Luftleistung	Einfach- und doppelwirkend bis 150 l _N /min. 50 l _N /min (bei 1,4 bar ²⁾) für Belüftung und Entlüftung 150 l _N /min (bei 6 bar ²⁾) für Belüftung und Entlüftung (Q _{Nn} = 100 l _N /min (nach Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar absolut)
Positionserfassungsmodul	Potentiometer max. Winkel 180°
Hubbereich Ventilspindel	min. 30° an der Drehwelle, abhängig vom Hebellänge

¹⁾ Der Versorgungsdruck muss 0,5-1 bar über dem minimalen erforderlichen Antriebssteuerdruck liegen

²⁾ Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

Fortsetzung auf nächster Seite

Technische Daten, Fortsetzung

Technische Daten	
Einbaulage	beliebig, Display oben oder seitlich
Schutzart	IP65/IP67 nach EN 60529, 4X nach NEMA 250 Standard
Leistungsaufnahme	< 5 W
Elektrischer Anschluss	M12, 8-polig/4-polig; M8, 4-polig
Multipolanschluss	2x M20x1,5 (Kabel-Ø 6-12 mm) auf Schraubklemmen
Kabeldurchführung	(0,14-1,5 mm ²)
Remote Ausführung	1x M12x1,5 (Kabel-Ø 3-6,5 mm)
Bus-Kommunikation	PROFIBUS DP-V1 oder DeviceNet (optional)
Schutzklasse	III nach DIN EN 61140
Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU
CSA Zulassung Information	Class 3221 82-VALVES - Actuators - Zert. nach US - Standards
Produktkategorie Code	Class 3221 02-VALVES - Actuators
Berücksichtigte Standards	CAN/CSA-C22 2 Nr. 139 UL 429
CSA Markenzeichen	
Ex-Zulassung	ATEX  II 3G Ex ec ic IIC T4 Gc /  II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc Zertifikat; BVS 16 ATEX E 118 X
	IECEX Ex ec ic IIC T4 Gc / Ex tc IIIC T135°C Dc Zertifikat; IECEX BVS 16.0091 X

Technische Daten - linearer Wegaufnehmer Remote (ELEMENT)	
Elektrischer Anschluss	1x M16x1,5 (Kabel-Ø 5-10 mm) auf Schraubklemmen (0,14-1,5 mm ²)
Kabeldurchführung Leitungslänge	10 m
Anschlusskabel	
Betriebsspannung	24V DC ± 10 %
Leistungsaufnahme	< 0,3 W
Erfassungsbereich des Sensors	3 bis 45 mm (Hubbereich Ventilspindel)
Signal Ist-Position	digital (RS485)
Umgebungstemperatur	-25 bis +80 °C
Schutzklasse	III nach DIN EN 61140
Schutzart	IP65 und IP67 nach EN 60529, 4X nach NEMA 250 Standard
Zündschutz	II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Zulassungen	cULus Zertifikat Nr. 238179

Technische Daten - rotativer Wegaufnehmer Remote (NAMUR)	
Elektrischer Anschluss	2 m Rundkabel (geschirmt)
Betriebsspannung	10 bis 30V DC
Leistungsaufnahme	< 0,8 W
Erfassungsbereich des Sensors	0° bis 360°
Signal Ist-Position	digital (RS485)
Umgebungstemperatur	-25 bis +80°C
Schutzklasse	III nach DIN EN 61140
Schutzart	IP65 nach EN 60529
Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Zulassungen	UL (cULus) Zertifikat Nr. E226909

Technische Daten - Rückmeldeeinheit mit Näherungsschalter (Zubehör zur Nachrüstung)	
Elektrischer Anschluss	M12, 4-polig
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP
Betriebsspannung	10 bis 30 V DC
Restweilligkeit	≤ 10% U _{ss}
DC Bemessungsstrom	≤ 100 mA
Schutzart	IP65 und IP67
Schutzklasse	III nach DIN EN 61140
Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Zulassungen	cCSAus

Hinweis: Die Rückmeldeeinheit verfügt über zwei Näherungsschalter, die unabhängig voneinander über Schaltfahnen einstellbar sind.

Bei der abgesetzten Montage des Positioners Remote vom Stellantrieb beeinflusst die Länge der pneumatischen Steuerleitungen die Dynamik und erreichbare Genauigkeit des Stellungsregelkreises. Die Länge der Steuerluftleitungen sollte daher so kurz wie möglich gewählt werden.

Beispiele für Anbauvarianten Positioner SideControl

Prozessregler SideControl Typ 8793

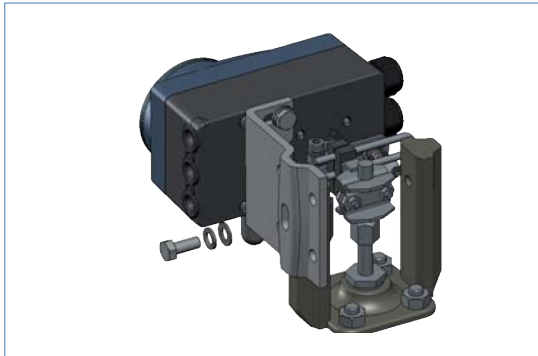
<p>Prozessregler 8793</p>	<p style="text-align: center;">8793 NAMUR</p>	<p style="text-align: center;">8793 Remote</p>	
	<p>Hubantriebe IEC 60534-6-1</p> <p>Schwenkantriebe VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2)</p> <p>Typ 8805 + Typ 8793</p>	<p>Hubantriebe IEC 60534-6-1</p> <p>Schwenkantriebe VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2)</p> <p>Typ 8798 Sensor Remote NAMUR + Typ 8793 Remote</p>	<p>Regelventil- system</p> <p>Typ 2300 + Typ 8798 Wegaufnehmer Remote + Typ 8793 Remote</p>

Montagemöglichkeiten

Ausführung NAMUR

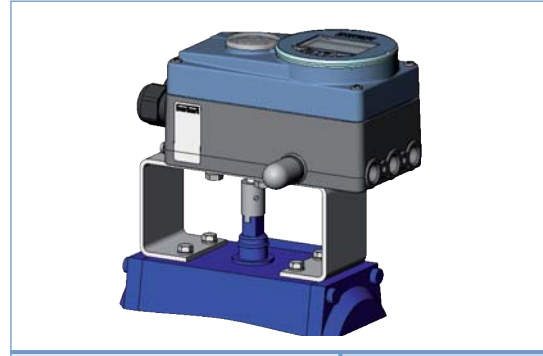
(Positioner mit integriertem Wegaufnehmer, Montage nach NAMUR/IEC 60534-6-1 und VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2))

Montage an Hubantriebe



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Anbausatz	787 215

Montage an Schwenkantriebe



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Anbausatz	787 338
Montagebrücke	770 294

Abmessungen [mm]

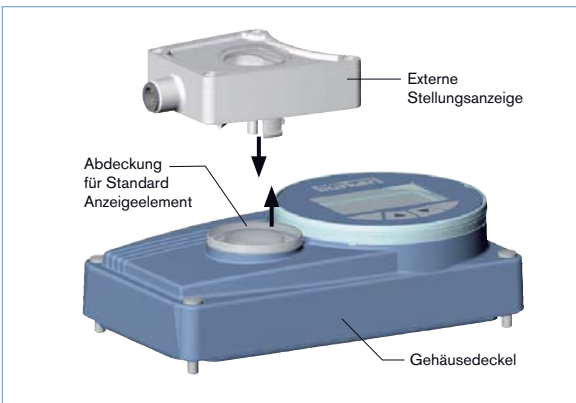
Anbausatz

Montagebrücke

Wellenhöhe- Antrieb	A	B	C
20	46,5	80	-
30	56,5	80	130
50	76,5	-	130

Rückmeldeeinheit mit Näherungsschaltern

(Zur Nachrüstung an SideControl NAMUR)



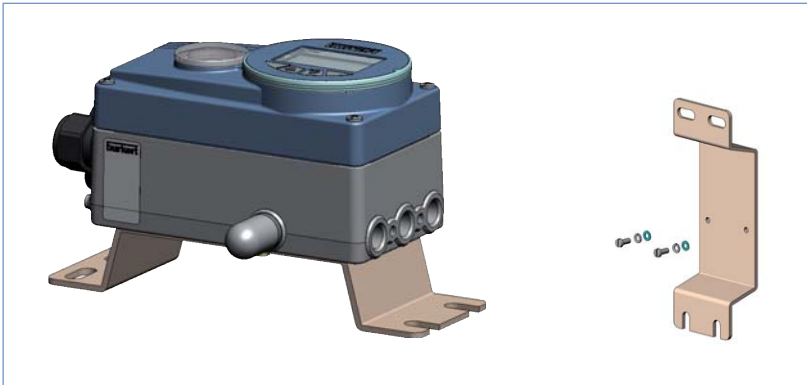
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Rückmeldeeinheit	677 218

Montagemöglichkeiten *Fortsetzung*

Ausführung Remote

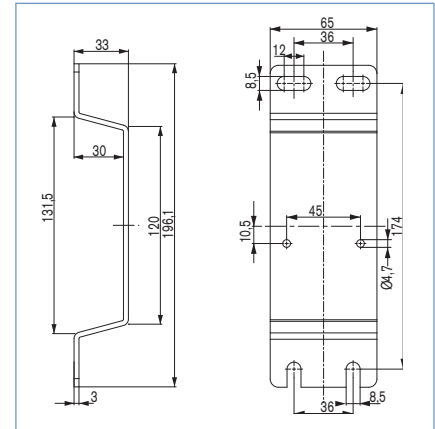
(Positioner abgesetzt vom Stellantrieb mit externem Wegaufnehmer)

Montage mit Zubehörbügel



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Bügel für Wandmontage	675 715

Abmessungen [mm]

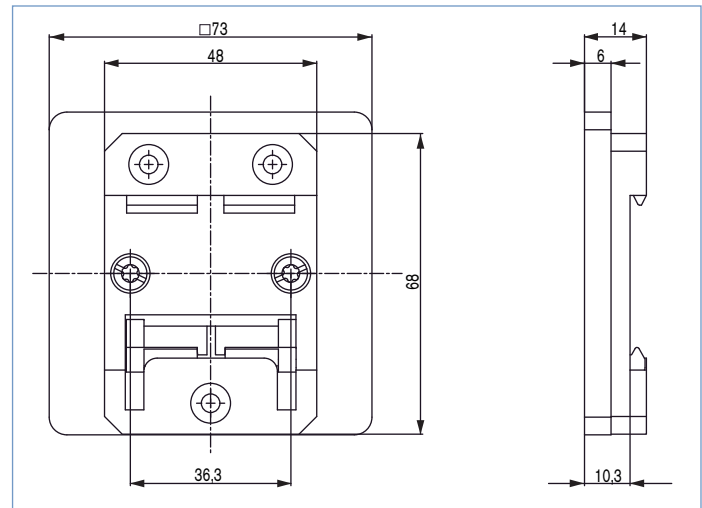


Montage auf DIN-Schiene



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Halter für DIN Schienenmontage	675 702

Abmessungen [mm]



Montagemöglichkeiten *Fortsetzung*

Ausführung Remote
(Remote Wegaufnehmer für den abgesetzten Positioner)
Typ 8798

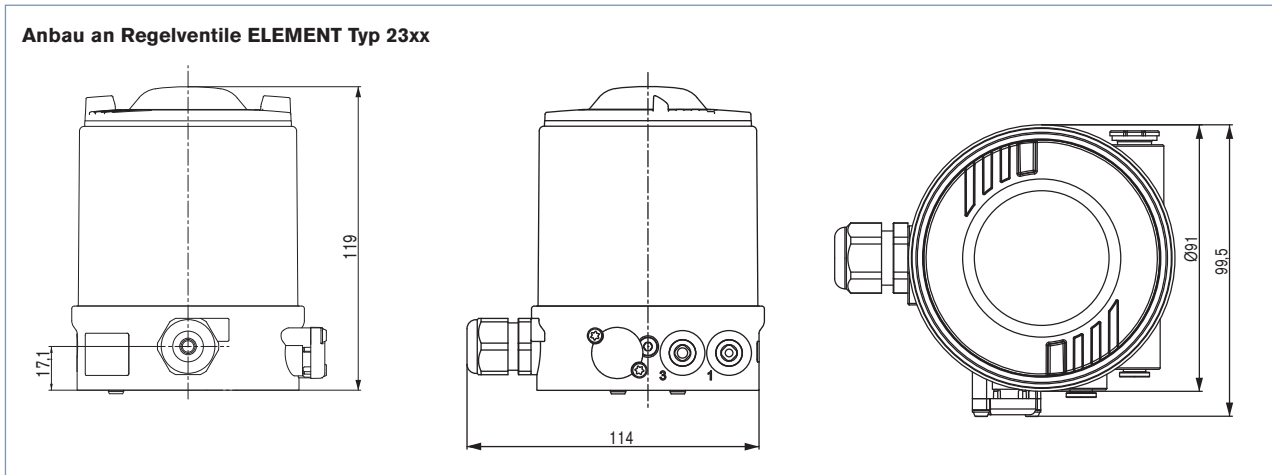


Bezeichnung	Bestell-Nr.	
	Standard	ATEX II 3 GD
Wegaufnehmer Remote Anbau Regelventile Typ 23xx	212 360	226 860



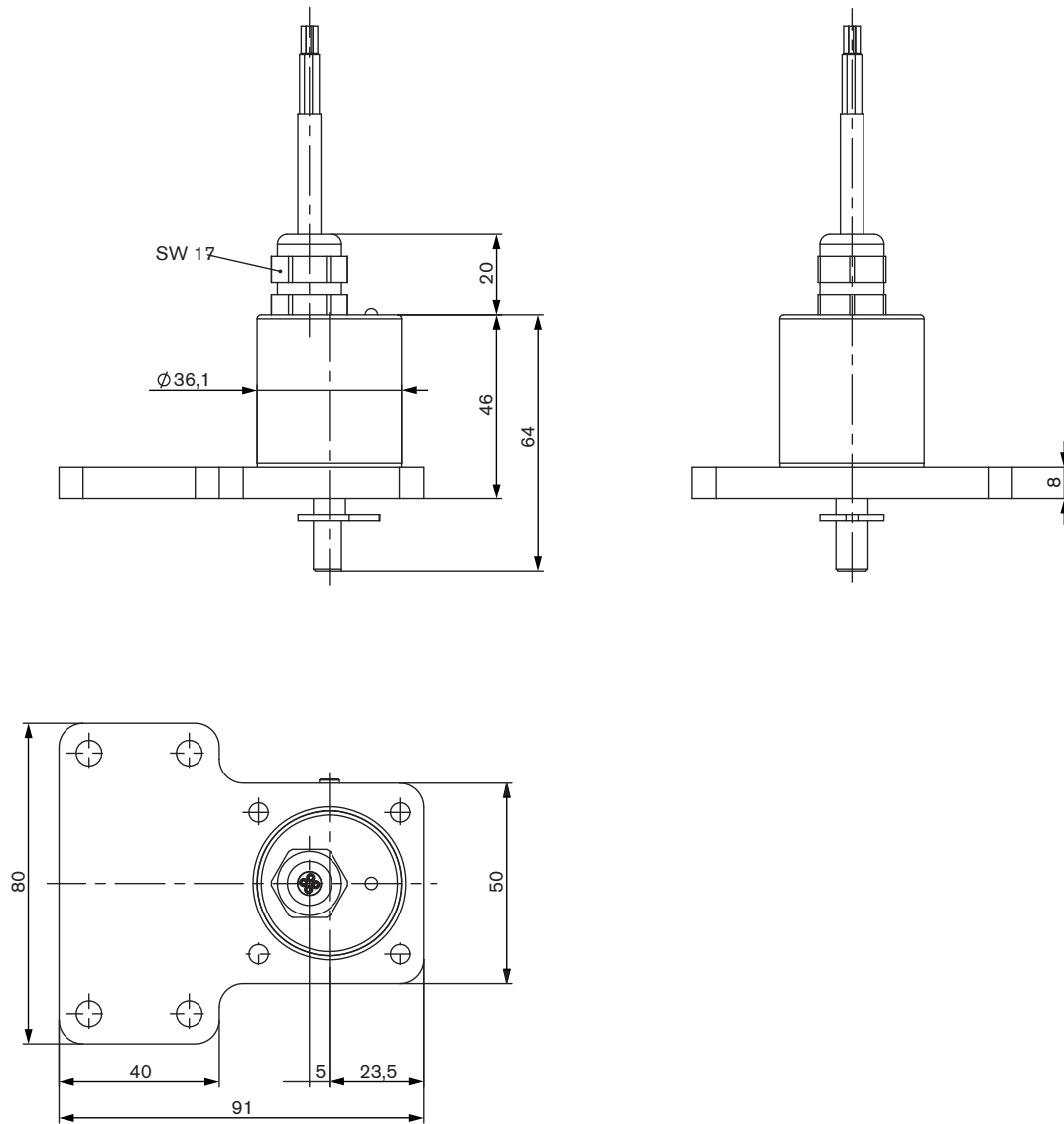
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Wegaufnehmer Remote Anbau NAMUR	211 536

Abmessungen



Abmessungen

Anbau an Regelventile nach NAMUR (IEC 60534-6-1 / VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2))



Bestell-Tabelle (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Prozessregler SideControl Basic Typ 8793

Anbauvariante	Steuerfunktion	Pilotventil System/ Luftleistung	Kommunikation	Elektrischer Anschluss	Analoge Rückmeldung	2 Binärausgänge	Binäreingang	Diagnose*	ATEX II 3GD / IECEX	Bestell-Nr.
NAMUR IEC 60534-6-1 VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2)	einfach- und doppelt wirkend	universell	nein	Kabeldurch- führung	nein	nein	ja			206 593
					nein	ja	ja	ja		206 595
					ja	ja	ja	ja		206 594
					ja	ja	ja	ja	ja	310 312
					nein	ja	ja	ja	ja	310 313
					nein	nein	ja			206 596
				Multipol	nein	ja	ja	ja		206 599
					ja	ja	ja	ja		206 598
					via Bus	nein	ja			206 600
					via Bus	ja	ja	ja		206 601
					nein	nein	ja			239 097
					nein	ja	ja	ja		239 098
					PROFIBUS DP-V1					
DeviceNet										

Anbauvariante	Antriebsgröße ELEMENT	Steuerfunktion	Pilotventil System/ Luftleistung	Kommunikation	Elektrischer Anschluss	Analoge Rückmeldung	2 Binärausgänge	Binäreingang	Diagnose*	ATEX II 3GD / IECEX	Bestell-Nr.
Remote	Ø 70/90 mm	einfach wirkend	klein	nein	Kabeldurch- führung	nein	nein	ja			226 828
						nein	ja	ja	ja		224 873
						ja	ja	ja	ja		224 872
	Ø 130 mm	einfach- und doppelt wirkend	universell			nein	nein	ja			206 607
						nein	ja	ja	ja		206 609
						ja	ja	ja	ja		206 608
						ja	ja	ja	ja	ja	310 314
						ja	ja	ja	ja	ja	

Anbauvariante	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr.
Wegaufnehmer Remote		Standard ATEX II 3 GD/ IECEX
ELEMENT Typ 23xx	Kabeldurchführung - 10 m Rundkabel	212 360 226 860
NAMUR (rotativ)	Kabeldurchführung - 2 m Rundkabel (max. auf 10 m verlängerbar)	211 536 -

*siehe Software-Zusatzfunktionen parametrierbare Diagnosefunktionen / Binärausgang auf Seite 15

Bestell-Tabelle Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Zubehör SideControl BASIC NAMUR	
Montagebrücke VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2) VA	770 294
Anbausatz VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2) VA	787 338
Anbausatz Hubantriebe IEC 60534-6-1 VA	787 215
Rückmeldeeinheit mit Näherungsschaltern (optional zur Nachrüstung) ³⁾	677 218

Zubehör SideControl BASIC Remote	
Bügel für Wandmontage VA	675 715
Halter für DIN-Schienenmontage AI/VA	675 702
Anbausatz Wegaufnehmer Remote Regelventile ELEMENT Typ 23xx Antriebsgröße Ø 70/90/130 mm	679 917
Sensor Puck (Ersatzteil)	682 240

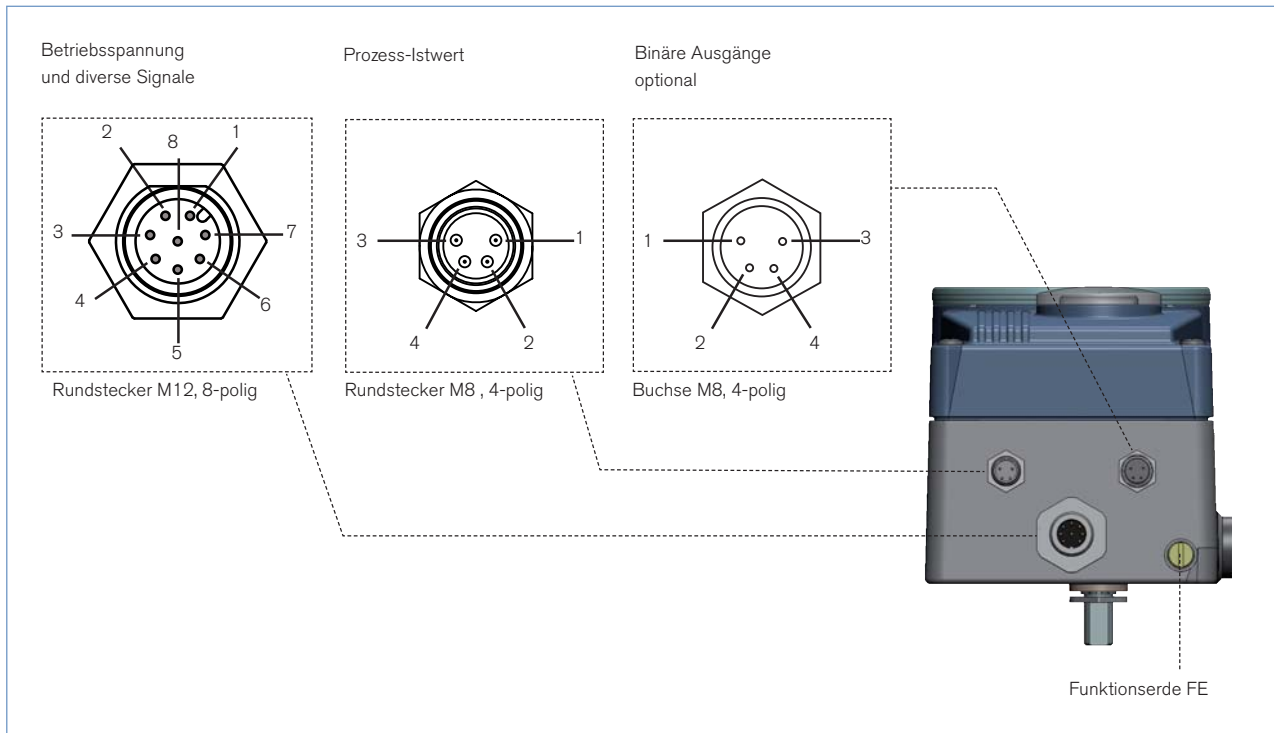
Allgemeines Zubehör	
USB Interface zur seriellen Kommunikation	227 093
M12 Buchse 8-polig mit 5 m Kabel für Spannungsversorgung und Ein-/Ausgangssignale	919 267
M8 Stecker 4-polig konfektionierbar für Binärausgänge	917 131
M8 Buchse 4-polig mit 5 m Kabel für Prozess-Istwert vom Sensor	264 602
Schalldämpfer G 1/4" (Ersatzteil)	780 780

* Zugehörige Kommunikationssoftware kann unter www.buerkert.com Typ 8793 heruntergeladen werden

³⁾ Externer Endlagerrückmelder zum Nachrüsten an SideControl NAMUR

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss Multipol



Rundstecker M12 - 8-polig (Sollwert)

Pin	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
1	Sollwert + (0/4-20 mA oder 0-5/10 V)	1 + (0/4-20 mA oder 0-5/10 V) komplett galvanisch getrennt
2	Sollwert GND	2 GND
3	GND	3 24 V DC ± 10% max. Restwelligkeit 10%
4	+ 24 V	4
5	Binärer Eingang +	5 + 0-5 V (log. 0) 10-30 V (log. 1)
6	Binärer Eingang GND	6 GND

Option Analoge Rückmeldung

8	Analoge Rückmeldung +	8 + (0/4-20 mA oder 0-5/10 V) komplett galvanisch getrennt
7	Analoge Rückmeldung GND	7 GND

Buchse M8, 4-polig (nur bei Option Binäre Ausgänge)

Pin	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
1	Binärer Ausgang 1	1 24 V / 0 V, NC / NO bezogen auf Betriebsspannung GND (Klemme GND)
2	Binärer Ausgang 2	2 24 V / 0 V, NC / NO bezogen auf Betriebsspannung GND (Klemme GND)
3	Binärer Ausgang GND	3 GND

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss Multipol, Fortsetzung

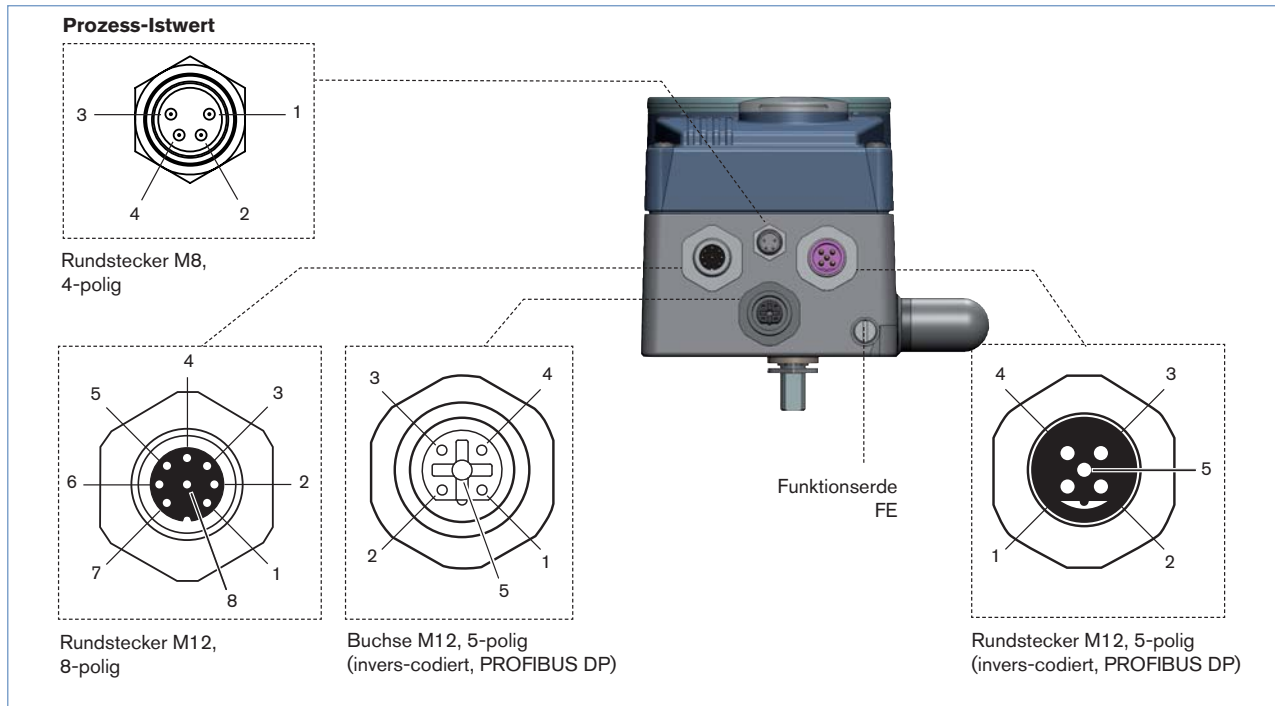
Rundsteckerbelegungen des Prozess-Istwert-Eingangs (Rundstecker M8)

Eingangstyp*	Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung
4 ... 20 mA - intern versorgt	Prozess-Istwert	1	+24 V Eingang Transmitter
		2	Ausgang von Transmitter
		3	Brücke nach GND (GND von 3-Leiter-Transmitter)
		4	nicht belegt
	GND	GND	
Frequenz -intern versorgt	Prozess-Istwert	1	+24 V Versorgung Sensor
		2	Takt-Eingang +
		3	nicht belegt
		4	Takt-Eingang -
	GND	GND	
4 ... 20 mA	Prozess-Istwert	1	nicht belegt
		2	Prozess-Ist +
		3	Prozess-Ist -
		4	nicht belegt
	GND	GND	
Frequenz - extern versorgt	Prozess-Istwert	1	nicht belegt
		2	Takt-Eingang +
		3	nicht belegt
		4	Takt-Eingang -
	GND	GND	
Pt 100 (siehe Hinweis unten)	Prozess-Istwert	1	nicht belegt
		2	Prozess-Ist 1 (Stromspeisung)
		3	Prozess-Ist 3 (GND)
		4	Prozess-Ist 2 (Kompensation)
	GND	GND	

*Über Software einstellbar

Anschlussmöglichkeiten, Fortsetzung

Anschluss PROFIBUS DP



Betriebsspannung - Rundstecker M12, 8-polig

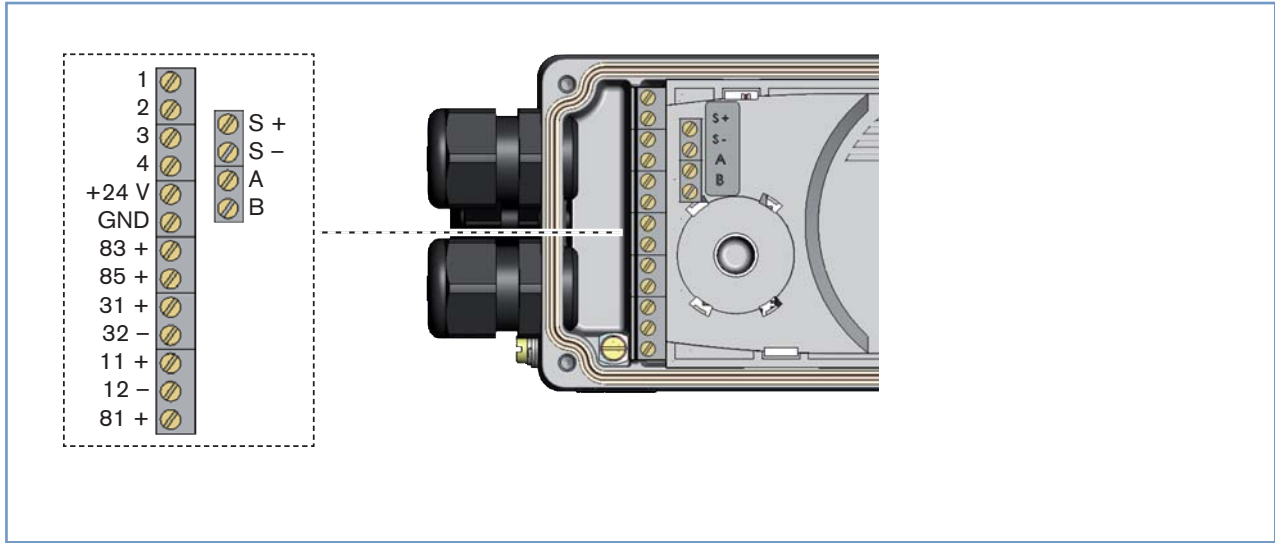
Pin	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
1	nicht belegt	
2	nicht belegt	
3	GND	<p>24 V DC ± 10 % max. Restwelligkeit 10 %</p>
4	+24 V	
5	Binärer Eingang +	
6	Binärer Eingang -	
7	Binärer Ausgang 1 (bezogen auf Pin 3)	
8	Binärer Ausgang 2 (bezogen auf Pin 3)	

Bus-Anschluss - Buchse/Rundstecker M12, 5-polig

Pin	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
1	VP+5	Versorgung der Abschlusswiderstände
2	RxD/TxD-N	Empfangs-/Sendedaten -N, A-Leitung
3	DGND	Datenübertragungspotential (Masse zu 5 V)
4	RxD/TxD-P	Empfangs-/Sendedaten -P, B-Leitung
5	Schirm	Schirm / Schutzterde

Anschlussmöglichkeiten, Fortsetzung

Anschluss Kabelverschraubung



Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
11 +	Sollwert +	11 + + (0/4 ... 20 mA oder 0 ... 5 / 10 V) komplett galvanisch getrennt
12 -	Sollwert GND	12 - GND
81 +	Binärer Eingang +	81 + + bezogen auf Betriebsspannung GND (Klemme GND)
+24 V	Betriebsspannung +	+24 V 24 V DC ± 10 % max. Restwelligkeit 10 %
GND	Betriebsspannung GND	GND GND

Option Analoge Rückmeldung / binäre Ausgänge

Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
83 +	Binärer Ausgang 1	83 + 24 V / 0 V, NC / NO bezogen auf Betriebsspannung GND (Klemme GND)
85 +	Binärer Ausgang 2	85 + 24 V / 0 V, NC / NO bezogen auf Betriebsspannung GND (Klemme GND)
31 +	Analoge Rückmeldung +	31 + + (0/4-20 mA or 0-5/10 V) komplett galvanisch getrennt
32 -	Analoge Rückmeldung GND	32 - GND

Option Remote-Ausführung in Verbindung mit Remote-Wegaufnehmer Typ 8798

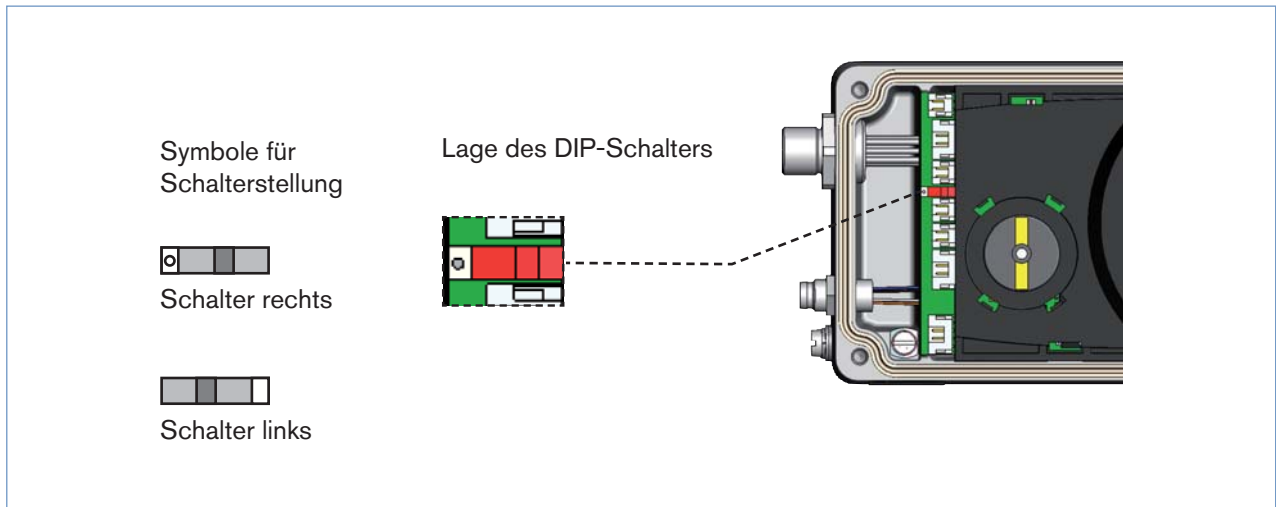
Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
Remote Sensor	A	Serielle Schnittstelle, A-Leitung
	B	Serielle Schnittstelle, B-Leitung
	S +	Versorgung Sensor +
	S -	Versorgung Sensor -
		A A-Leitung
		B B-Leitung
		S + +
		S - -


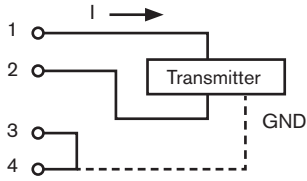
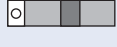

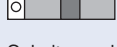

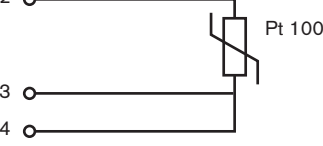
Bei Variante ohne Remote-Ausführung: Klemmen A, B, +, - nicht verbunden



Anschlussmöglichkeiten, Fortsetzung

Anschluss Kabelverschraubung

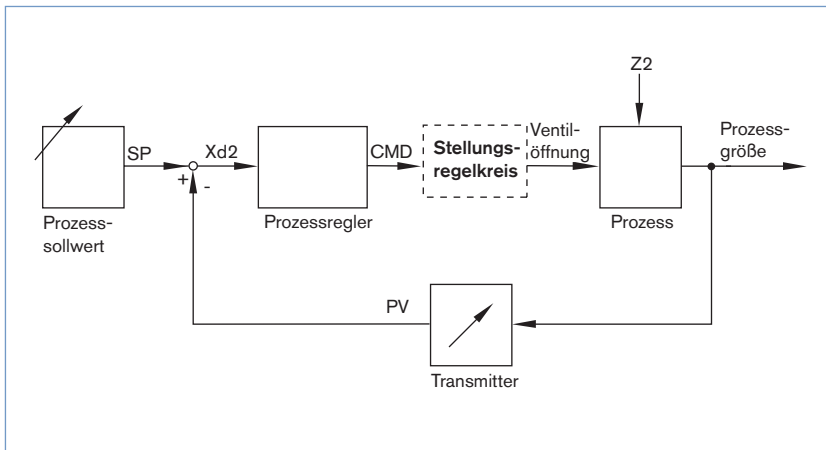


Eingangstyp*	Pin	Belegung	DIP-Schalter	Äußere Beschaltung
4 ... 20 mA - intern versorgt	1 2 3 4	+24 V Versorgung Transmitter Ausgang von Transmitter GND Brücke nach GND (GND von 3-Leiter-Transmitter)	 Schalter links	
4 ... 20 mA - extern versorgt	1 2 3 4	nicht belegt Prozess-Ist + nicht belegt Prozess-Ist -	 Schalter rechts	2 ○ — 4 ... 20 mA 4 ○ — GND
Frequenz -intern versorgt	1 2 3 4	+24 V Versorgung Sensor Takt-Eingang + Takt-Eingang - (GND) nicht belegt	 Schalter links	1 ○ — +24 V 2 ○ — Takt + 3 ○ — Takt -
Frequenz - extern versorgt	1 2 3 4	nicht belegt Takt-Eingang + Takt-Eingang - nicht belegt	 Schalter rechts	2 ○ — Takt + 3 ○ — Takt -
Pt 100 (siehe Hinweis unten)	1 2 3 4	nicht belegt Prozess-Ist 1 (Stromspeisung) Prozess-Ist 3 (GND) Prozess-Ist 2 (Kompensation)	 Schalter rechts	

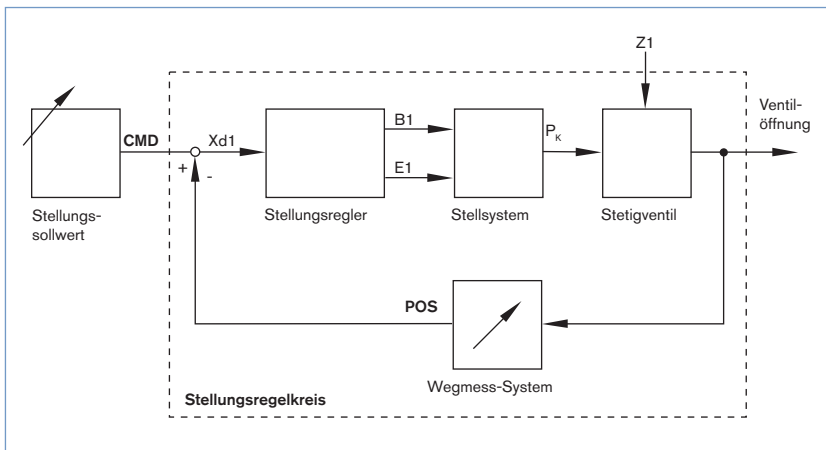
*Über Software einstellbar

Signalflussplan

Prozessregelkreis



Stellungsregelkreis



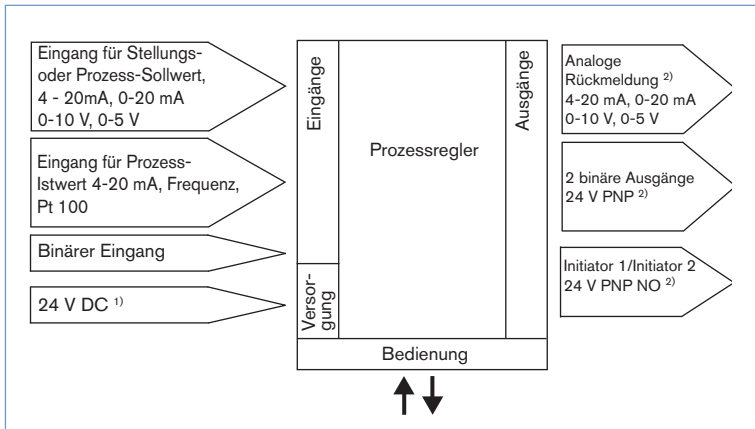
Software-Zusatzfunktionen des Prozessregler SideControl Typ 8793 (Auszug)

- Automatische Inbetriebnahme des Regelventilsystems
- Automatisierte Parametrierung des Prozessregelkreises
- Automatische oder manuelle Kennlinienwahl
- Einstellung einer DichtschlieÙ- bzw. Maximalhubschwelle
- Parametrierung des Stellungsreglers
- Manuelle Parametrierung des Prozessreglers
- Begrenzung des Hubbereichs
- Begrenzung der Stellgeschwindigkeit
- Einstellung der Bewegungsrichtung
- Konfiguration des Binäreingangs
- Signalbereichsaufteilung auf mehrere Regler
- Konfiguration eines analogen oder zweier binärer Ausgänge
- Signalfehlererkennung
- Sicherheitsposition
- Codeschutz
- Kontrastinvertierung des Displays
- Parametrierbare Diagnosefunktionen* / Binärausgang (Option)
 - Betriebsstundenzähler
 - Wegakkumulator
 - Positionsüberwachung
 - Prozess-Istwert-Überwachung
 - Grafische Darstellung der Verweildauerdichte und Bewegungsspanne
 - Überwachung der mechanischen Endlagen in der Armatur

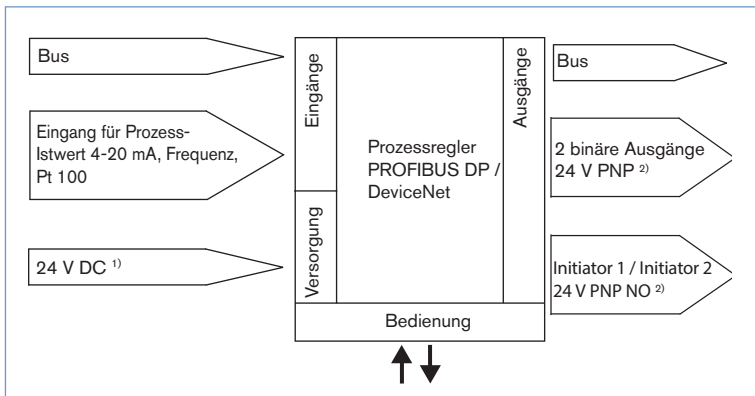
* weitere Diagnosefunktionen mit genauer Beschreibung finden Sie in der Betriebsanleitung

Schematische Darstellung Typ 8793

Ohne Feldbusschnittstelle



Mit PROFIBUS DP / DeviceNet

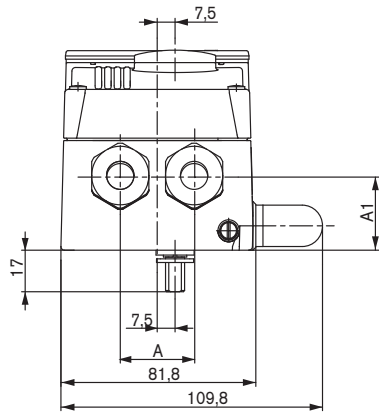


¹⁾ Die Betriebsspannung wird bei einem 3-Leiter-Gerät unabhängig vom Sollwert-Signal zugeführt.

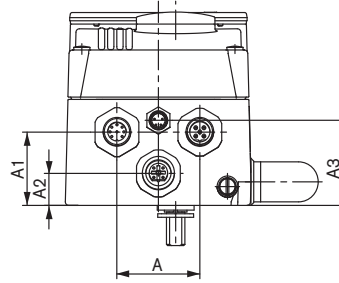
²⁾ Alternative Optionen

Abmessungen [mm]

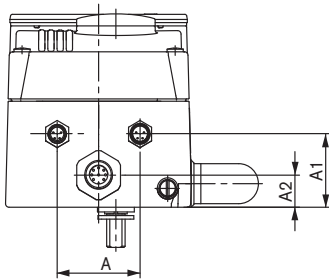
Ausführung NAMUR
Kabeldurchführung (standard)



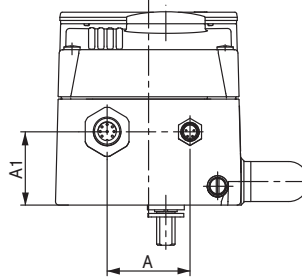
Ausführung NAMUR
PROFIBUS DP Multipol



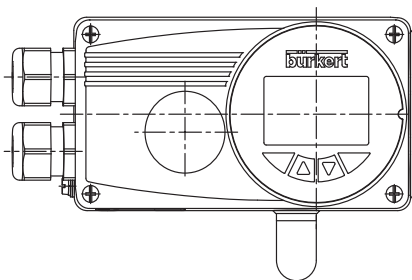
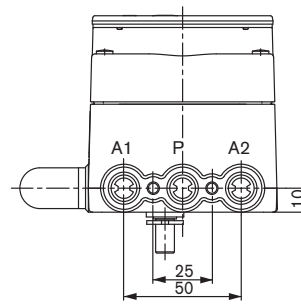
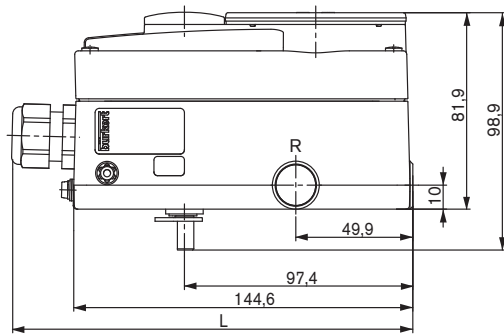
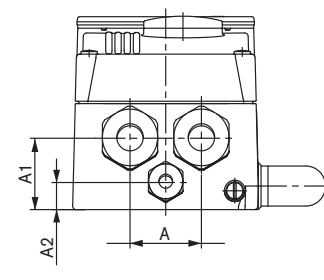
Ausführung NAMUR
Multipol mit Binärausgängen



Ausführung NAMUR
Multipol

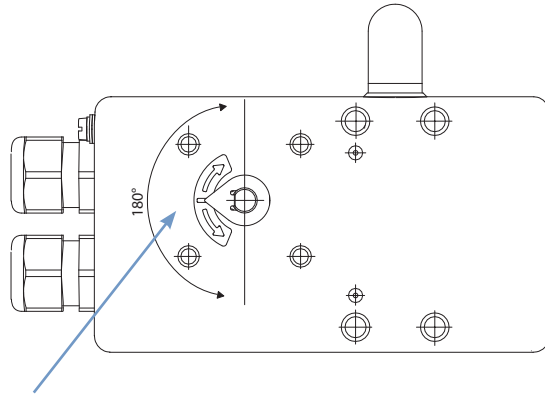


Ausführung Remote
Kabeldurchführung



Benennung	L	A	A1	A2	A3
Standard	171,1	31	30	-	-
PROFIBUS DP	157,8	36	31	13,5	36,1
Multipol Bin. Aus	157,6	36	31	13,5	-
Multipol	157,6	36	31	-	-
Remote	171,1	31	30	11,5	-

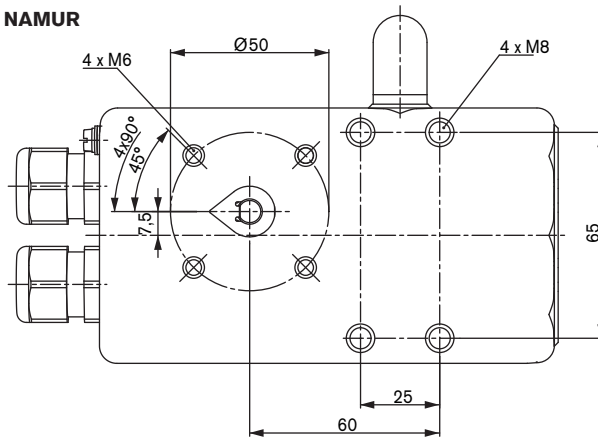
Abmessungen [mm]



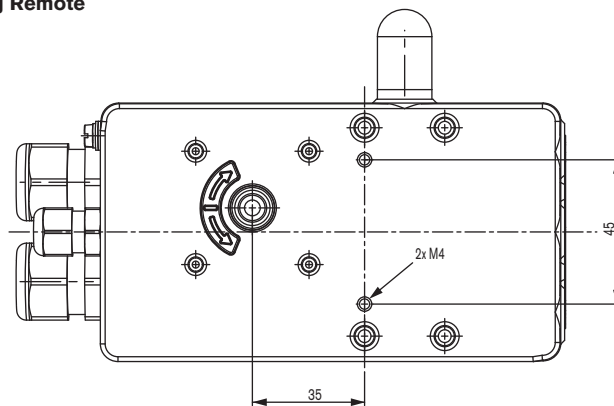
Die Drehbewegung der Sensorwelle muss innerhalb des Bereichs von max 180° liegen.

Bei ca. 50% Ventilöffnung sollte sich die Sensorwelle in dieser Position befinden.

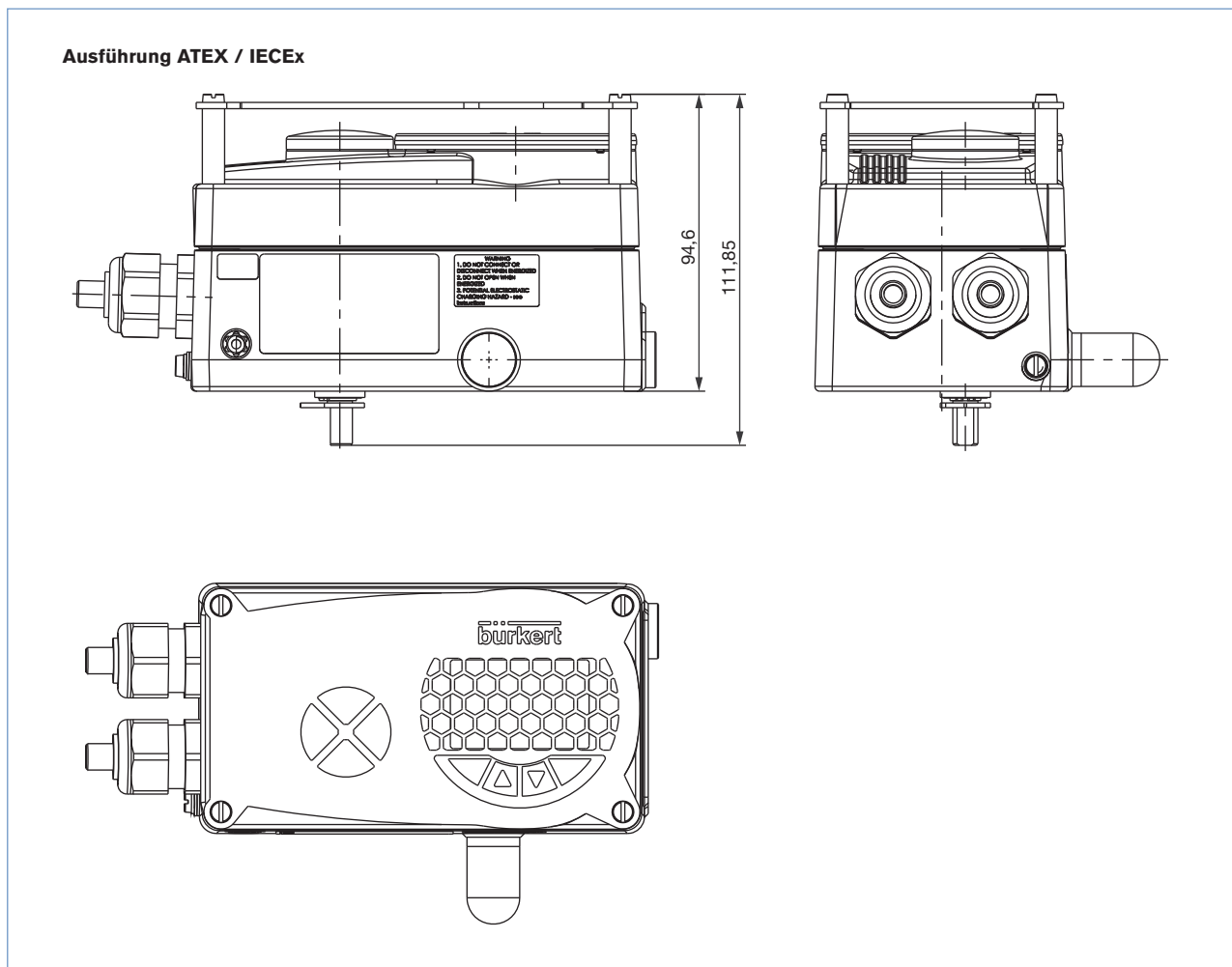
Ausführung NAMUR



Ausführung Remote



Abmessungen [mm], Fortsetzung



DTS 1000120588 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.09.2017

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1705/13_DE-de_00897180