



Typ 8793 kombinierbar mit



**Membran-
hubantriebe**



Schwenkantriebe



**Schwenkantriebe
mit Positioner
Remote**



**Regelventile mit
Positioner
Remote**



**Hygienische Prozess-
Regelventile mit
Positioner Remote**

Digitaler elektropneumatischer Prozessregler

- Kompakte und robuste Bauform
- Inbetriebnahme durch Tunefunktion von Stellungs- und Prozessregler
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung (optional)
- Kein interner Luftverbrauch im ausgeregelter Zustand
- Profibus DPV1 oder DeviceNet (optional)

Der robuste und kompakte Prozessregler ist zum Anbau an Schub- und Schwenkantriebe mit Standardisierung nach IEC 534-6 bzw. VDI/VDE 3845 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 Spannungssignale und kann optional mit einer Feldbusschnittstelle PROFIBUS DPV1 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 7 bar.


Technische Daten	
Werkstoffe	Gehäuse Dichtungen
	Aluminium kunststoffbeschichtet EPDM, NBR, FKM
Betriebsspannung	24 VDC +/- 10%
Restwertigkeit	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 Einstellung Frequenz
	180 Ω Eingangswiderstand / Auflösung 12 bit 17 kΩ Eingangswiderstand, 0 - 1000 Hz / 1‰ v.M. Eingangsfrequenzbereich, Eingangssignal > 300 mV _{ss} Sinus, Rechteck, Dreieck 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 100 mA, Ausgang wird bei Überlast getaktet
SteuermEDIUM	neutrale Gase, Luft DIN ISO 8573-1
	Staubgehalt Klasse 5 (<40µm Teilchengröße)
	Teilchendichte Klasse 5 (<10mg/m ³)
	Drucktaupunkt Klasse 3 (<-20°C)
	Ölkonzentration Klasse 5 (<25mg/ m ³)
Umgebungstemperatur	0 bis +60°C
Steuerluftanschlüsse	Muffenanschluss G 1/4
Versorgungsdruck	1,4 bis 7 bar ^{1) 2)}
Zuluftfilter	Tauschbar (Maschenweite ~0,1 mm)
Stellsystem	Einfach- und doppelwirkend bis 150 l _N /min.
	Luftleistung 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 _N = 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

Fortsetzung auf nächster Seite

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

²⁾ Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

Technische Daten, Fortsetzung

Technische Daten	
Einbaulage	beliebig, Display oben oder seitlich
Schutzart	IP65 und IP67 nach EN 60529 (NEMA4x in Vorbereitung)
Leistungsaufnahme	< 5 W
Elektrischer Anschluss	M12, 8-polig/4-polig; M8, 4-polig
Multipolanschluss	2xM20x1,5 (Kabel-Ø 10 mm) auf Schraubklemmen (0,14-1,5 mm ²)
Kabeldurchführung	1xM12x1,5 (Kabel-Ø 3 bis 6,5 mm)
Remote Ausführung	
Bus-Kommunikation	Profibus DPV1 oder DeviceNet (optional)
Induktive Näherungsschalter	auf Anfrage
Schutzklasse	3 nach VDE 0580
Zündschutz	II 3 G nA II B T4 II 3 D tD A22 T135°
Konformität	EMV Richtlinie 2004/108/EG
CSA Zulassung Information	Class 3221 82-VALVES - Actuators - Zert. nach US - Standards Class 3221 02-VALVES - Actuators
Produktkategorie Code	
Berücksichtigte Standards	CAN/CSA-C22 2 Nr. 139 UL 429
CSA Markenzeichen	

Technische Daten - linearer Wegaufnehmer Remote (ELEMENT, CLASSIC)	
Elektrischer Anschluss	Kabeldurchführung Leitungslänge 1xM16x1,5(Kabel-Ø5-10mm)aufSchraubklemmen(0,14-1,5mm ²) Anschlusskabel 10 m
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	3 nach VDE 0580
Schutzart	IP65 und IP67 nach EN 60529 (NEMA4x in Vorbereitung)
Zündschutz	II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Konformität	EMV Richtlinie 2004/108/EG
Zulassungen	cCSAus, cULus Zertifikat Nr. 238179

Technische Daten - rotativer Wegaufnehmer Remote (NAMUR)	
Elektrischer Anschluss	2 m Rundkabel (geschirmt)
Betriebsspannung	10 bis 30V DC
Leistungsaufnahme	< 0,8W
Erfassungsbereich des Sensors	0° bis 360°
Signal Ist-Position	digital (RS485)
Umgebungstemperatur	-25 bis +80°C
Schutzklasse	3 nach VDE 0580
Schutzart	IP65 nach EN 60529
Konformität	EMV Richtlinie 2004/108/EG
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	3 nach VDE 0580
Konformität	EMV Richtlinie 2004/108/EG
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

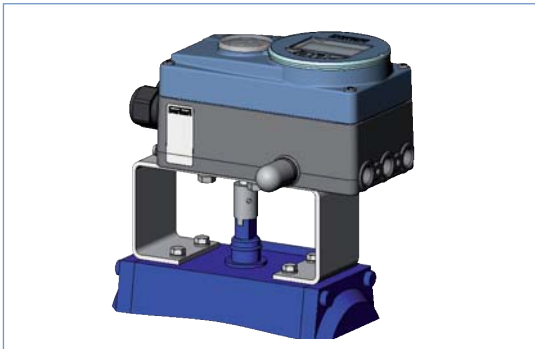
	8793 NAMUR		8793 Remote	
Prozessregler 8793				
	Schubantriebe IEC 534-6	Schwenkantriebe VDI/VDE 3845	Schubantriebe IEC 534-6	Regelventil- system
	Schwenkantriebe VDI/VDE 3845	Schwenkantriebe VDI/VDE 3845	Schwenkantriebe VDI/VDE 3845	Regelventil- system
	Typ 8805 + Typ 8793	Typ 8798 Sensor Remote NAMUR + Typ 8793 Remote	Typ 8798 Sensor Remote NAMUR + Typ 8793 Remote	Typ 2300 + Typ 8798 Wegaufnehmer Remote + Typ 8793 Remote
				Typ 2702 + Typ 8798 Wegaufnehmer Remote + Typ 8793 Remote

Montagemöglichkeiten

Ausführung NAMUR

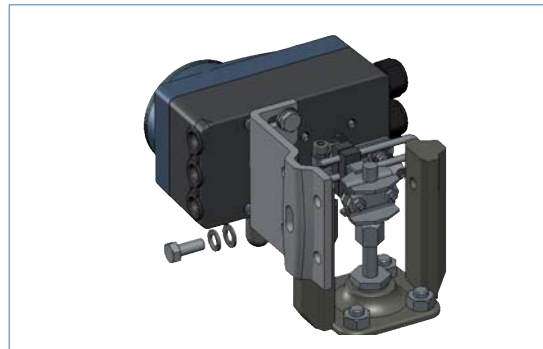
(Positioner mit integriertem Wegaufnehmer, Montage nach NAMUR/IEC 534-6 und VDI/VDE 3845)

Montage an Schwenkantriebe



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Anbausatz	787 338
Montagebrücke	770 294

Montage an Schubantriebe



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Anbausatz	787 215

Abmessungen [mm]

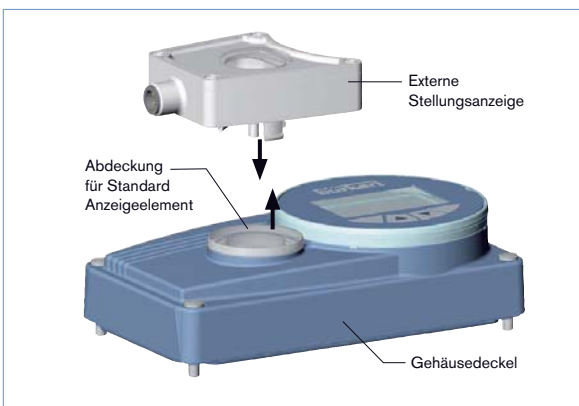
Anbausatz

Dimensions: 23, 9, 16, 4, 4, Ø 8 +0,1, Ø 15

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)



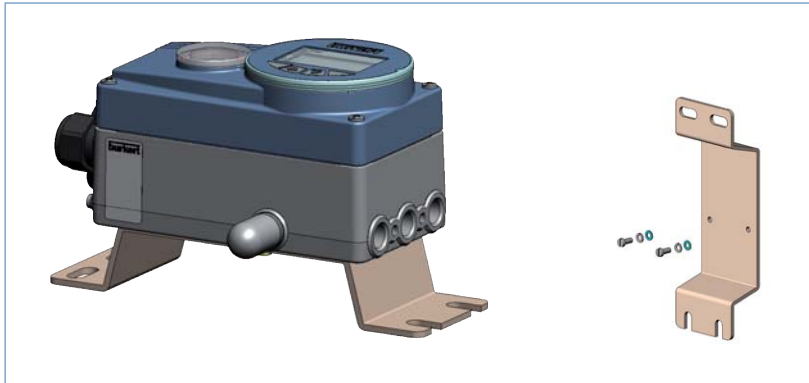
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Rückmeldeeinheit	677 218

Montagemöglichkeiten *Fortsetzung*

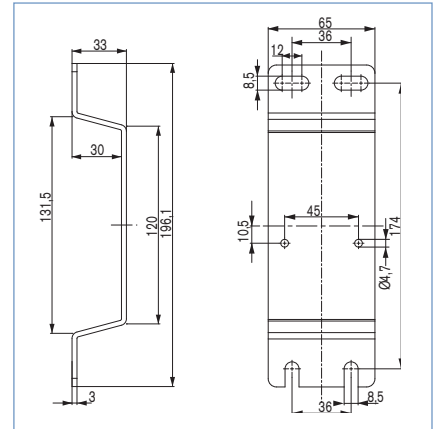
Ausführung Remote

(Positioner abgesetzt vom Stellantrieb mit externem Wegaufnehmer)

Montage mit Zubehörbügel



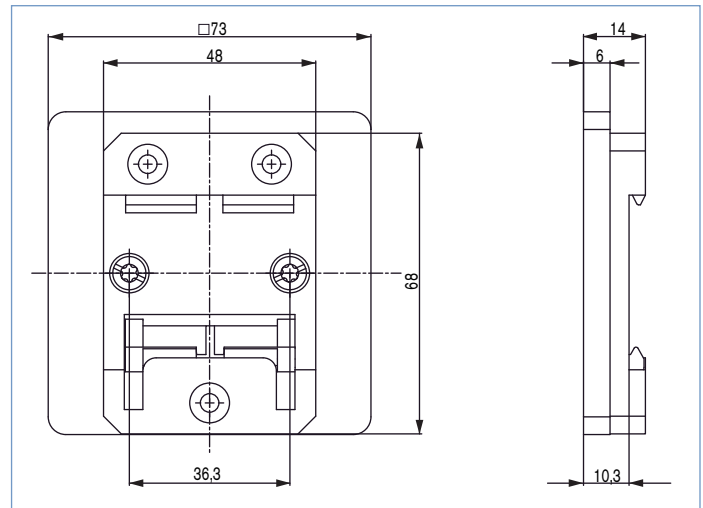
Abmessungen [mm]



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Bügel für Wandmontage	675 715

Montage auf DIN-Schiene

Abmessungen [mm]



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Halter für DIN Schienenmontage	675 702

Montagemöglichkeiten *Fortsetzung*

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

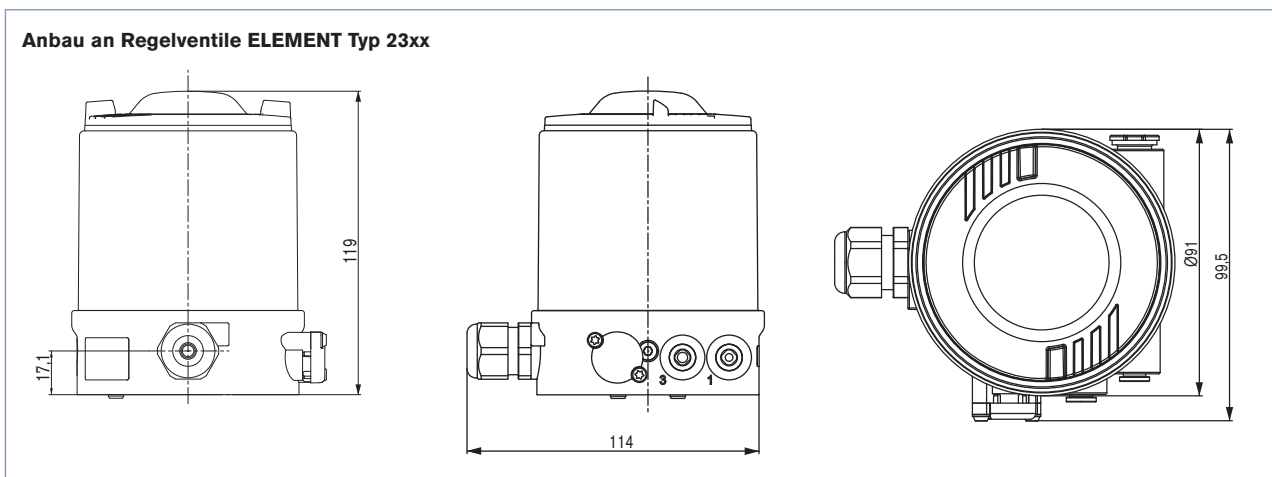
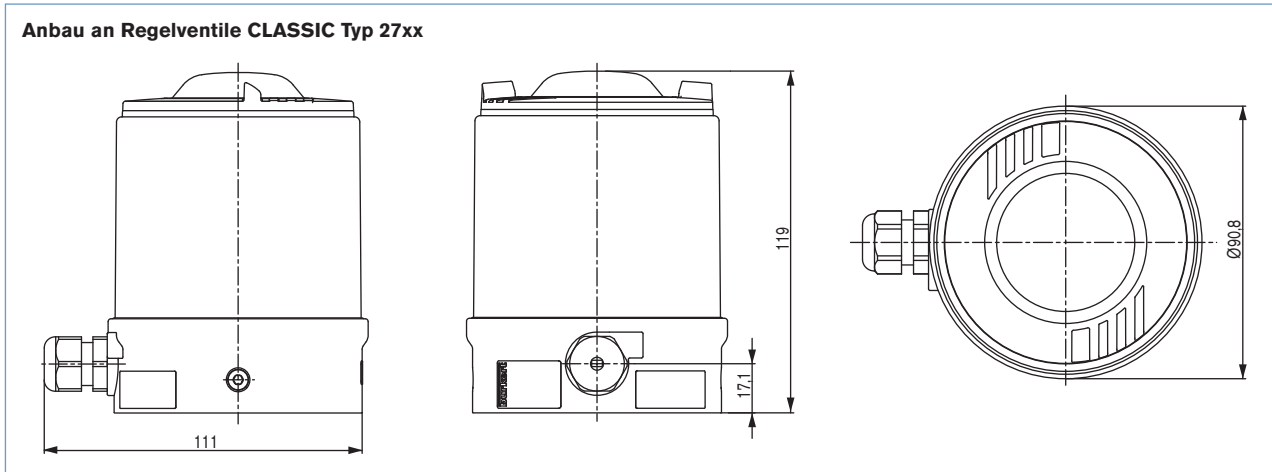


Bezeichnung	Bestell-Nr.	
	Standard	ATEX II 3 GD
Wegaufnehmer Remote		
Anbau Regelventile Typ 27xx	211 535	226 859
Anbau Regelventile Typ 23xx	212 360	226 860



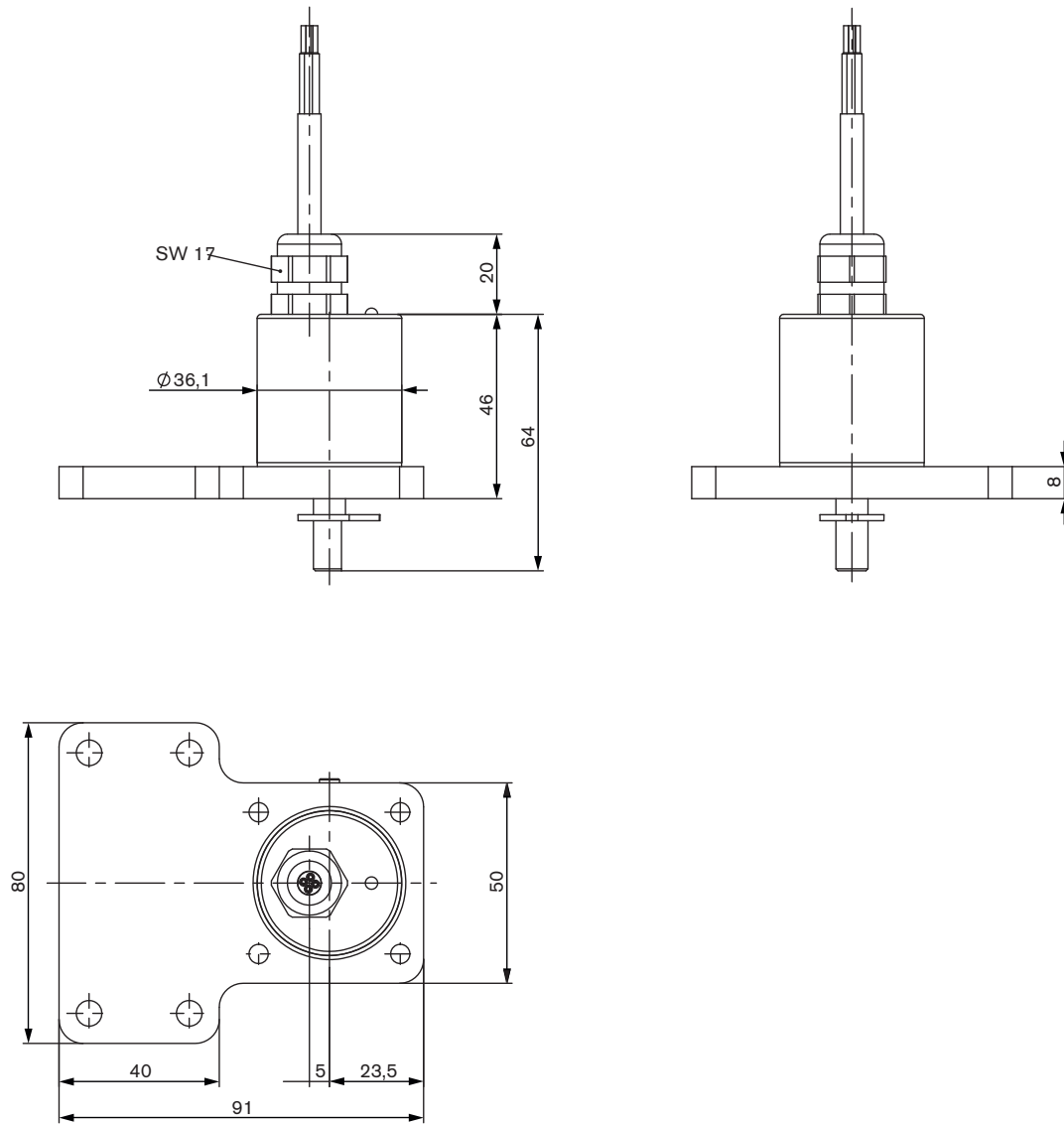
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Wegaufnehmer Remote Anbau NAMUR	211 536

Abmessungen



Abmessungen

Anbau an Regelventile nach NAMUR (IEC 534-6 / VDI / VDE 3845)



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 3 GD	Bestell-Nr.
NAMUR IEC 534-6 VDI/VDE 3845	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	226 852
					nein	ja	ja	ja	ja	226 853
					ja	ja	ja	ja	ja	226 852
				Multipol	nein	nein	ja			206 596
					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 DPV1									
	DeviceNet									

Anbauvariante	Antriebsgröße	Steuerfunktion	Pilotventil System/ Luftleistung	Kommunikation	Elektrischer Anschluss	Analoge Rückmeldung	2 Binärausgänge	Binäreingang	Diagnose*	ATEX II 3 GD	Bestell-Nr.
Remote	ELEMENT 70/90 CLASSIC 80/100	einfach wirkend	klein	nein	Kabeldurch- führung	nein	nein	ja			226 828
						nein	ja	ja	ja		224 873
						ja	ja	ja	ja		224 872
	ELEMENT 130 CLASSIC 125-225	einfach- und doppelt wirkend	universell	nein	Kabeldurch- führung	nein	nein	ja			206 607
						nein	ja	ja	ja		206 609
						ja	ja	ja	ja		206 608

Anbauvariante	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr.
Wegaufnehmer Remote		Standard ATEX II 3 GD
CLASSIC Typ 27xx	Kabeldurchführung - 10 m Rundkabel	211 535 226 859
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

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Zulassungen
Schutzart NEMA4x
Remote ATEX Kat 3

Bestell-Tabelle Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Zubehör SideControl BASIC NAMUR	
Montagebrücke VDI/VDE 3845 VA	770 294
Anbausatz VDI/VDE 3845 VA	787 338
Anbausatz Schubantriebe IEC 534-6 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
Anbausatz Wegaufnehmer Remote Regelventile CLASSIC Typ 27xx Antriebsgröße Ø 80 mm	679 943
Antriebsgröße Ø 100/125 mm	679 944
Antriebsgröße Ø 175/225 mm	679 945
Sensor Puck (Ersatzteil)	682 240

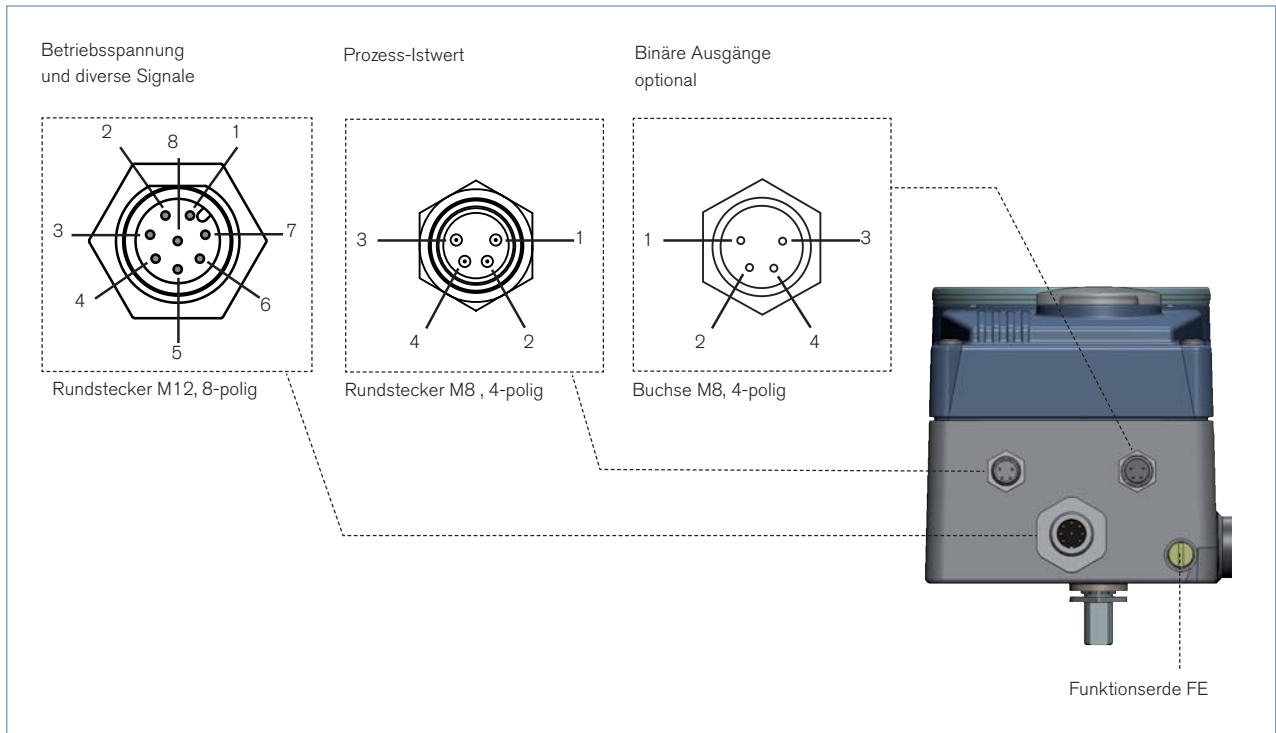
Allgemeines Zubehör	
USB Interface zur seriellen Kommunikation	227 093
M12 Buchse, 8-polig, 2 m konfektioniertes Kabel	919 061
M12 Buchse, 8-polig, 5m konfektioniertes Kabel	919 267
M8 Stecker, 4-polig konfektionierbar für Binärausgänge	917 131
Schalldämpfer G 1/4" (Ersatzteil)	780 780

* 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 24 V DC ± 10% max. Restwelligkeit 10%
5	Binärer Eingang +	5 + 0-5 V (log. 0) 10-30 V (log. 1)
6	Binärer Ausgang 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


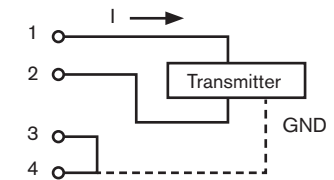

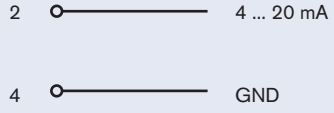

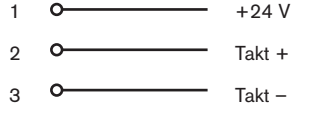
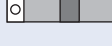


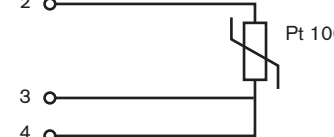
Buchse M8, 4-polig (nur bei Option Binäre Ausgänge)

Pin	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
1	Binärer Ausgang 1	1 0-24 V
2	Binärer Ausgang 2	2 0-24 V
3	Binärer Ausgang GND	3 GND

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss Multipol, *Fortsetzung*

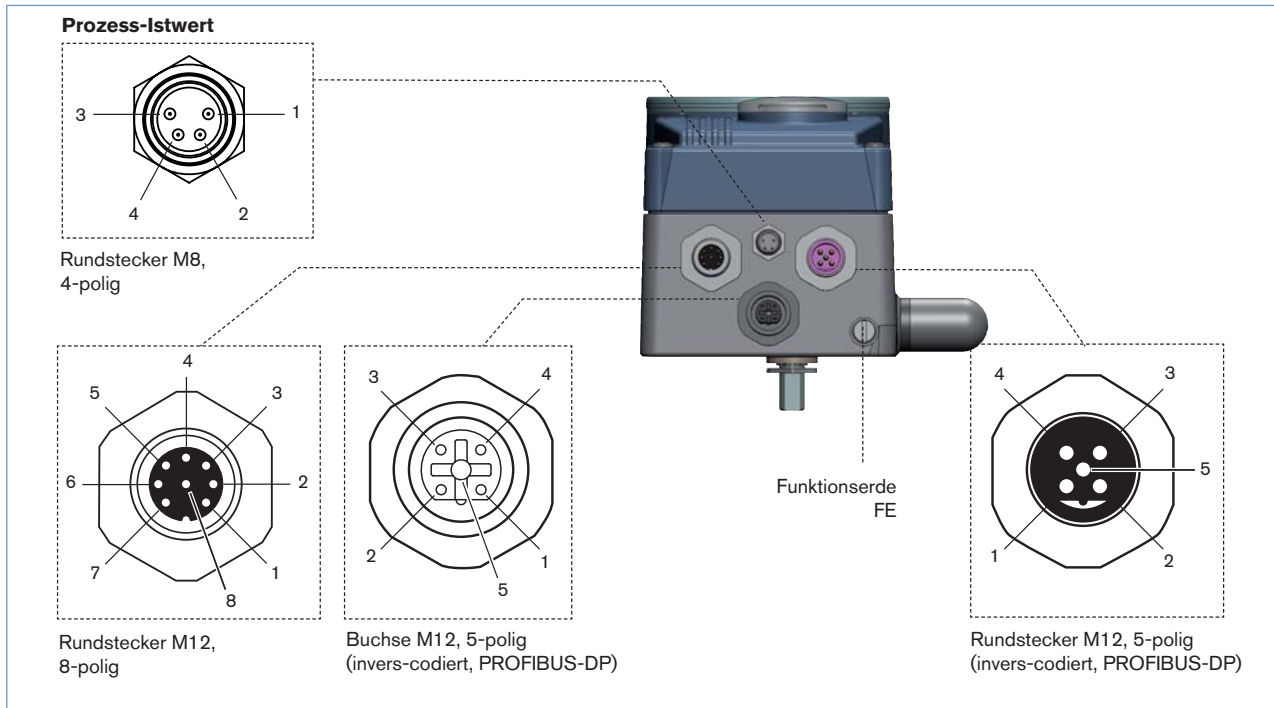
Rundsteckerbelegungen des Prozess-Istwert-Eingangs (Rundstecker M8)

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	
Frequenz -intern versorgt	1 2 3 4	+24 V Versorgung Sensor Takt-Eingang + Takt-Eingang - (GND) nicht belegt	 Schalter links	
Frequenz - extern versorgt	1 2 3 4	nicht belegt Takt-Eingang + Takt-Eingang - nicht belegt	 Schalter rechts	
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

Anschlussmöglichkeiten, Fortsetzung

Anschluss PROFIBUS-DP



Betriebsspannung - Rundstecker M12, 8-polig

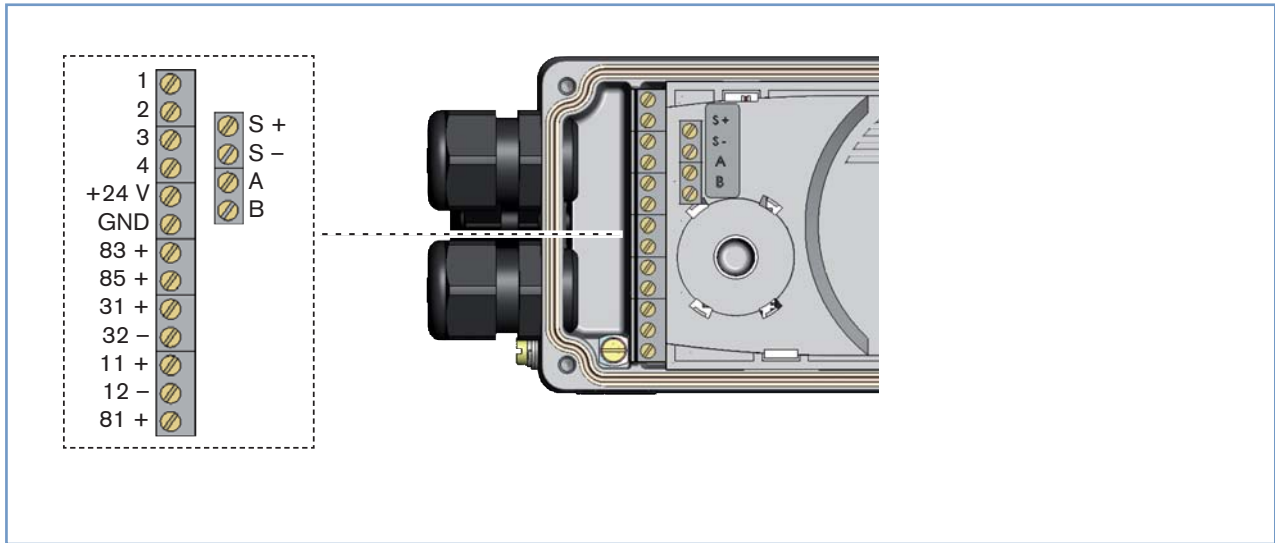
Pin	Belegung	Äußere Beschaltung / Signalpegel
1	nicht belegt	
2	nicht belegt	
3	GND	
4	+24 V	
5	Binärer Eingang +	
6	Binärer Eingang -	
7	Binärer Ausgang 1 (bezogen auf Pin 3)	
8	Binärer Ausgang 2 (bezogen auf Pin 3)	

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 + + 0 ... 5 V (log. 0) 10 ... 30 V (log. 1) 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

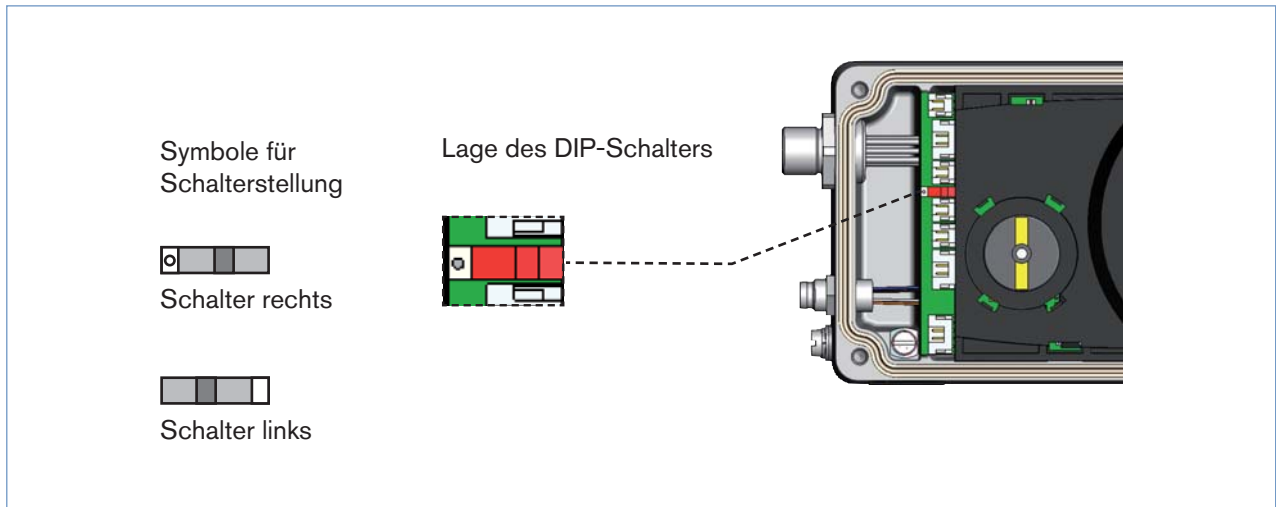
Option Remote-Ausführung in Verbindung mit Remote-Wegaufnehmer Typ 8798

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

Remoter Sensor Typ 8798

Anschlussmöglichkeiten, Fortsetzung

Anschluss Kabelverschraubung

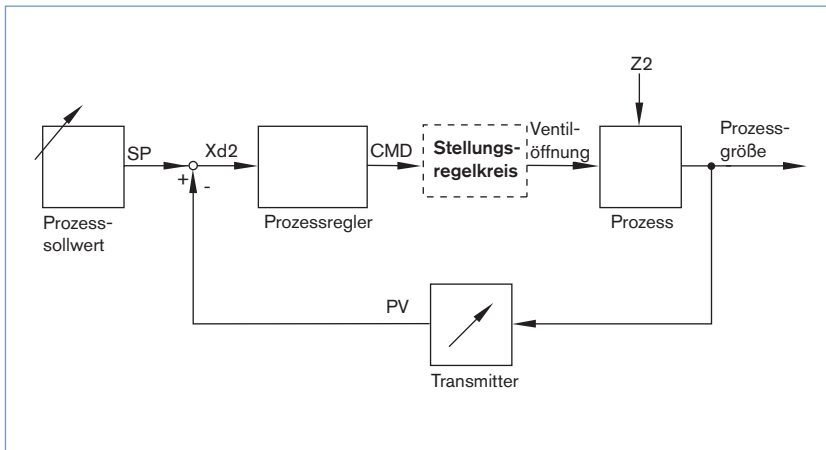


Eingangstyp*	Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung
4 ... 20 mA - intern versorgt	Prozess-Istwert	1 +24 V Eingang Transmitter 2 Ausgang von Transmitter 3 Brücke nach GND (GND von 3-Leiter-Transmitter) 4 nicht belegt	
	GND	GND	
Frequenz -intern versorgt	Prozess-Istwert	1 +24 V Versorgung Sensor 2 Takt-Eingang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

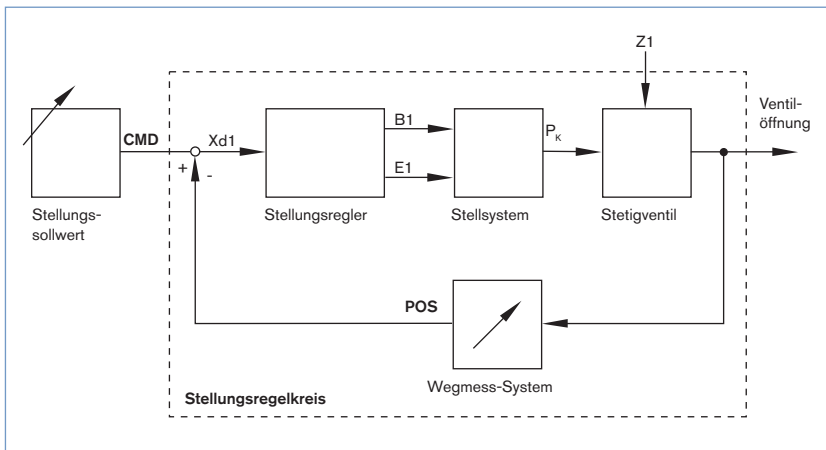
*Über Software einstellbar

Signalflussplan

Prozessregelkreis



Stellungsregelkreis



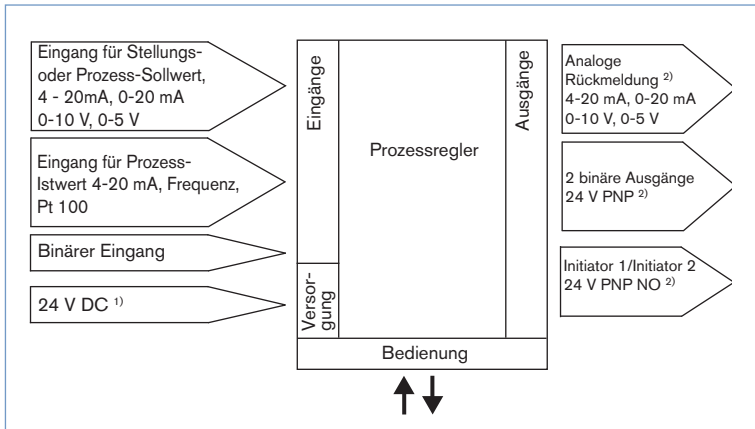
Software-Zusatzfunktionen des Prozessregler SideControl Typ 8793 (Auszug)

- Automatische Inbetriebnahme des Regelventilsystems
- Automatisierte Parametrierung des Prozessregelkreises
- Automatische oder manuelle Kennlinienwahl
- Einstellung einer Dichtschließ- 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

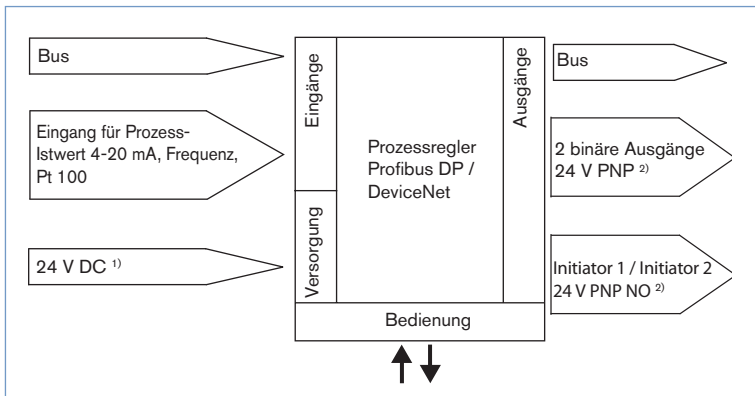
* weitere Diagnosefunktionen mit genauer Beschreibung finden Sie in der Betriebsanleitung Seite 148-167

Schematische Darstellung Typ 8793

Ohne Feldbusschnittstelle



Mit Profibus DP / DeviceNet

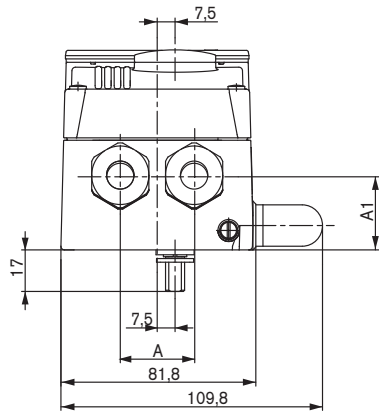


¹⁾ Die Betriebsspannung wird bei einem 3-Leiter-Gerät unabhängig vom Sollwert-Signal zugeführt.

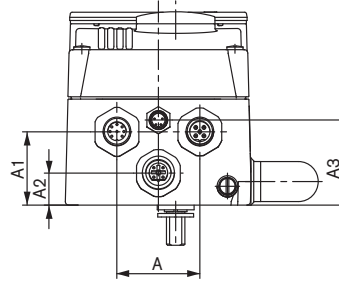
²⁾ Alternative Optionen

Abmessungen [mm]

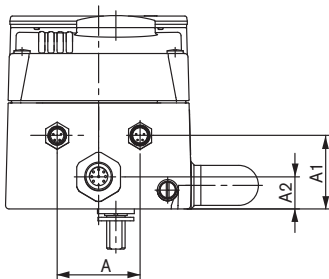
Ausführung NAMUR
Kabeldurchführung (standard)



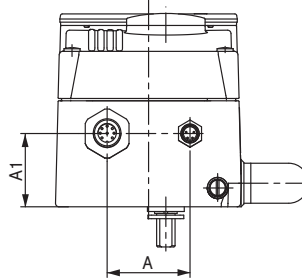
Ausführung NAMUR
Profibus Multipol



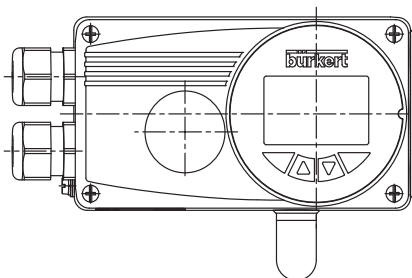
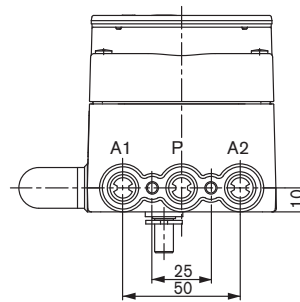
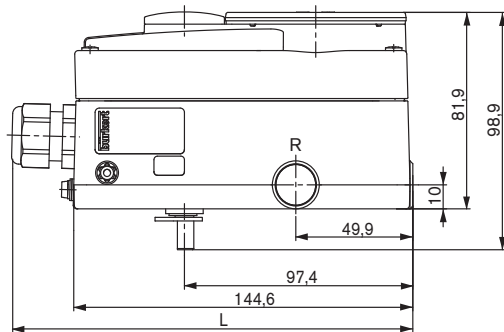
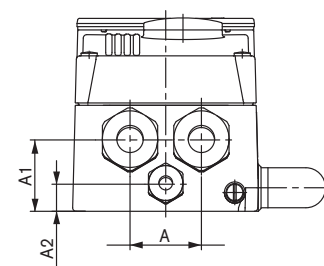
Ausführung NAMUR
Multipol mit Binärausgängen



Ausführung NAMUR
Multipol

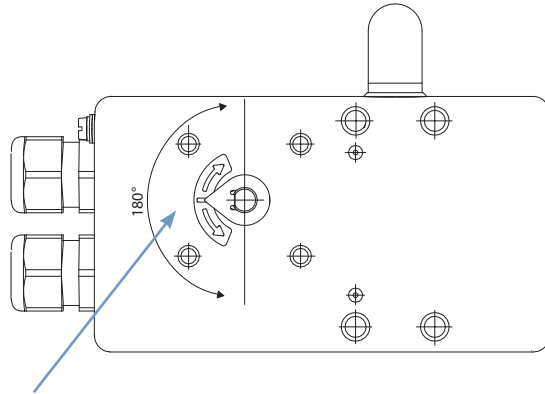


Ausführung Remote
Kabeldurchführung



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

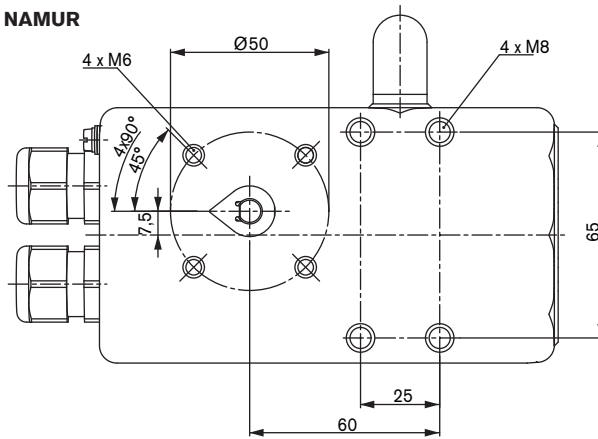
Abmessungen [mm]



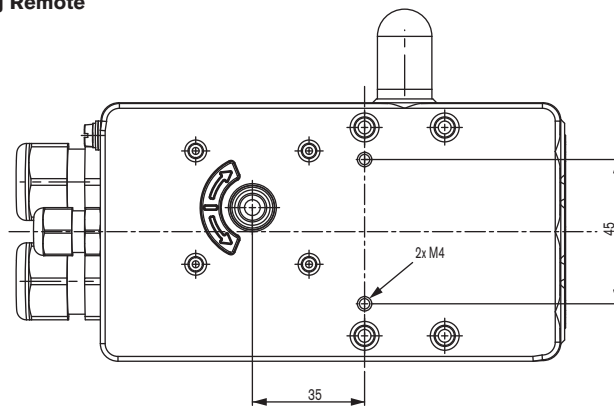
Die Drehbewegung der Sensorwelle muss innerhalb des Bereichs von max 180° liegen.

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

Ausführung NAMUR



Ausführung Remote



DTS 1000120588 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.03.2015

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

1501/10_DE-de_00897180