



## Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile

- Kompaktes und robustes Edelstahl-Design
- Einfachste Inbetriebnahme mit automatischer X-Tune Funktion
- Berührungsloser Wegaufnehmer
- Integrierte Steuerluftführung und Federkammerbelüftung
- EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP, PROFIBUS DP-V1 oder Bürkert-Systembus (bÜS)

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

### Kombinierbar mit

	<b>Typ 2301</b> Pneumatisch betätigtes 2-Wege-Geradsitz-Regelventil	▶
	<b>Typ 2300</b> Pneumatisch betätigtes 2-Wege-Schrägsitz-Regelventil ELEMENT	▶
	<b>Typ 2103</b> 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Antrieb in Edelstahl (Typ ELEMENT) für dezentrale Automatisierung	▶
	<b>Typ BUPLUS</b> Service, Wartung und Inbetriebnahme	▶

### Typ-Beschreibung

Der kompakte Stellungsregler Typ 8692 ist zum integrierten Anbau an pneumatische Antriebe der Prozessregelventilreihen Typ 23xx/2103 und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessbedingungen konzipiert. Die Steuerluftführung in den Antrieb erfolgt integriert ohne außen liegende Verschlauchung. Die leichte Bedienung und die Auswahl der umfangreichen Software-Zusatzfunktionen werden über das große Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und die Folientastatur oder über COMMUNICATOR vorgenommen.

Der Stellungsregler erfasst die Ventilstellung verschleißfrei über einen kontaktlosen, analogen Positionssensor. Mit den integrierten Diagnosefunktionen können Betriebsbedingungen des Regelventils überwacht werden. Ventildiagnosemeldungen über Statussignale erfolgen nach NE107 (NAMUR) und werden als Historieinträge aufgezeichnet.

Das Gehäuse aus chemisch beständigen Werkstoffen ist leicht zu reinigen und bietet praxistauglichen IP-Schutz für den Einsatz in der hygienischen Prozesstechnik in Nahrungsmittel-, Getränke- und pharmazeutischer Industrie. In der Kombination mit Bürkert Antrieben der Serie ELEMENT ermöglicht das pneumatische Stellsystem eine Federkammerbelüftung, wodurch eine Verunreinigung der Antriebskammern durch die Umgebung verhindert wird.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>3</b>
<b>2. Zulassungen und Konformitäten</b>	<b>5</b>
2.1. Allgemeine Hinweise.....	5
2.2. Konformität .....	5
2.3. Normen .....	5
2.4. Explosionsschutz .....	5
2.5. Nordamerika (USA/Kanada).....	5
2.6. Sonstige.....	5
China Compulsory Certification (CCC) .....	5
<b>3. Werkstoffe</b>	<b>6</b>
3.1. Werkstoffangaben .....	6
<b>4. Abmessungen</b>	<b>6</b>
4.1. Multipol-Ausführung .....	6
4.2. Kabelverschraubungs-Ausführung .....	7
4.3. Anbau an Stellventile der Antriebsreihe Typ 23xx mit Antriebsgröße 70/90/130 mm.....	7
4.4. Anbau an Stellventile der Antriebsreihe Typ 27xx mit Antriebsgröße 175/225 mm .....	8
<b>5. Geräte-/Prozessanschlüsse</b>	<b>9</b>
5.1. Elektrische Anschlüsse .....	9
Multipol-Anschluss .....	9
Kabelverschraubung .....	9
PROFIBUS DP-Anschluss.....	10
EtherNet/IP-, PROFINET-, Modbus TCP-Anschluss .....	10
Bürkert-Systembus (bÜS)-Anschluss .....	11
<b>6. Leistungsbeschreibungen</b>	<b>12</b>
6.1. Signalfluss-Diagramm .....	12
Stellungsregelkreis .....	12
Software-Zusatzfunktionen des TopControl Typ 8692 (Auszug) .....	12
6.2. Schnittstellen-Diagramm.....	13
Ausführung ohne Feldbuskommunikation .....	13
Ausführung mit Feldbuskommunikation .....	13
<b>7. Produktinstallation</b>	<b>14</b>
7.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen .....	14
<b>8. Bestellinformationen</b>	<b>15</b>
8.1. Bürkert eShop .....	15
8.2. Bürkert Produktfilter .....	15
8.3. Bestelltabelle.....	16
8.4. Bestelltabelle Zubehör .....	17
Standardzubehör .....	17
Anbausätze .....	17

DTS 1000110874 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 11.12.2023

## 1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 6.
<b>Werkstoff</b>	
Gehäuse	PPS, Edelstahl
Dichtung	EPDM
Haube	PC
<b>Bedienung</b>	
Display	Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und intuitiver Menüführung
Bedientasten	Folientastatur mit 4 Tasten
Service-Schnittstelle	Verbindung mit PC via USB-Anschluss
Konfigurationstool	Bürkert Communicator PACTware (nur für Geräteausführungen mit PROFIBUS, bzw. analoge Version mit serieller Schnittstelle)
<b>Inbetriebnahme</b>	
Initialisierung Stellungsregler	Automatisch durch X.TUNE-Funktion (automatische Anpassung des Stellungsreglers)
Manuelle Betätigung Pilotventil	Im Handbetrieb über Drucktaste auf Bedientastatur
<b>Statusanzeige</b>	
Anzeige des Geräte- und Ventilstatus	LEDs (Farben nach NAMUR), gilt nur für Ethernet- und bÜS-Ausführungen
<b>Kommunikation</b>	
Feldbus	EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP, PROFIBUS DP-V1
Digital	Bürkert-Systembus bÜS (basiert auf CANopen)
Leistungsdaten	
Wegaufnehmer	
Messprinzip	Induktiv
Positionserfassungsmodul	Kontaktloser analoger Positionssensor (verschleißfrei)
<b>Hubbereich</b>	
Ventilspindel	3...45 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC $\pm$ 10 % UL: NEC Class 2
Restwelligkeit	Max. 10 %
Leistungsaufnahme	< 5 W
Schutzklasse	III nach DIN EN 61140 (VDE 0140 - 1)
Ein-/Ausgang	
Digitaleingang	1 Digitaleingang, 0...5 V = log „0“, 10...30 V = log „1“
Digitalausgang	2 Digitalausgänge (optional), galvanisch getrennt
Strombegrenzung	100 mA, bei Überlast wird der Ausgang ausgeschaltet und zur Prüfung auf noch vorhandene Überlast zyklisch wieder eingeschaltet.
Analogausgang	1 Ausgang (optional) 0/4...20 mA, 0...5/10 V
Eingangsdaten Sollwert	
<b>Sollwertsignal</b>	
Sollwertvorgabe	0/4...20 mA und 0...5/10 V
Eingangswiderstand	0/4...20 mA, 180 $\Omega$ 0...5/10 V, 19 k $\Omega$
Elektrischer Anschluss	
Multipol-Ausführung	M12, 8-polig bzw. 4- oder 5-polig je nach Geräteausführung (siehe „5. Geräte-/Prozessanschlüsse“ auf Seite 9)
Kabeldurchführung-Ausführung	2 x M16 x 1,5 (Kabel $\varnothing$ 5...10 mm) mit Anschlussklemmen für Leitungsquerschnitte 0,14...1,5 mm <sup>2</sup>

Pneumatische Daten	
<b>Steuermedium</b>	<b>Neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen gemäß ISO 8573 - 1</b>
Staubgehalt	Klasse 7 (< 40 µm Teilchengröße)
Teilchendichte	Klasse 5 (< 10 mg/m³)
Drucktaupunkt	Klasse 3 (< -20 °C)
Ölkonzentration	Klasse X (< 25 mg/m³)
<b>Zuluftfilter</b>	<b>Tauschbar</b>
Maschenweite	~0,1 mm
<b>Versorgungsdruck</b>	
Kleine Luftleistung	0...7 bar <sup>1.)</sup>
Große Luftleistung	3...7 bar
Steuerluftanschluss	Gewindeanschluss G 1/8, Edelstahl
Stellsystem	
<b>Kleine Luftleistung</b>	
Einfach- und doppeltwirkend	7 l <sub>N</sub> /min für Be- und Entlüftung (Q <sub>Nn</sub> -Wert gemäß Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar abs)
Antriebsreihe/-größe	Typ 23xx, Antrieb Ø 70/90 mm
<b>Große Luftleistung</b>	
Einfachwirkend	130 l <sub>N</sub> /min für Be- und Entlüftung (Q <sub>Nn</sub> -Wert gemäß Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar abs)
Antriebsreihe/-größe	Typ 23xx, Antrieb Ø 70/90 mm Typ 27xx, Antrieb Ø 175/225 mm
Zulassungen und Konformitäten	
Explosionsschutz	
Zündschutzart	II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 3G Ex ec IIC T4 Gc
ATEX	BVS 14 ATEX E 008 X II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEx	IECEx BVS 14.0009 X Ex tc IIIC T135 °C Dc Ex ec IIC T4 Gc
Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Explosionsschutz“ auf Seite 5.	
Nordamerika (USA/Kanada)	
UL Listed für die USA und Kanada	cULus-Zertifikat: E238179 Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 5.
FM – Explosionsschutz	Increased Safety for Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc hazardous (classified) locations, indoors and outdoors (IP54). Alternatively marked as Class I Division 2 Groups A, B, C, and D; T4. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 5.
Sonstige	
China Compulsory Certification (CCC)	Die Produkte mit Ex-Zulassung sind für den Import und die Verwendung für gefährliche Anwendungen in China geeignet. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.6. Sonstige“ auf Seite 5.
Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.	
Umgebung und Installation	
Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur	- 10...+ 55 °C
Schutzart	IP65/IP67 gemäß EN 60529, 4X gemäß NEMA 250 Standard
Einsatzhöhe	Bis 2000 m über Meeresspiegel
Installation und mechanische Daten	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Ventilantrieb (Art, Größe)	ELEMENT Typ 23xx (Antrieb Ø 70/90/130 mm) CLASSIC Typ 27xx (Antrieb Ø 175/225 mm)
Anbausatz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Anbausätze“ auf Seite 17.

1.) Der anliegende Versorgungsdruck muss 0,5 bis 1 bar über dem minimal erforderlichen Steuerdruck des Ventilantriebs liegen.

DTS 1000110874 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.12.2023

## 2. Zulassungen und Konformitäten

### 2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

### 2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.



### 2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

### 2.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung
 	<b>Optional: Explosionsschutz</b>  <b>ATEX:</b> BVS 14 ATEX E 008 X II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 3G Ex ec IIC T4 Gc  <b>IECEx:</b> IECEx BVS 14.0009 X Ex tc IIIC T135 °C Dc Ex ec IIC T4 Gc

### 2.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<b>Optional: UL Listed für die USA und Kanada</b> Die Produkte sind UL Listed für die USA und Kanada gemäß: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements)</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1</li> </ul>
	<b>Optional: FM (Factory Mutual) – Explosionsschutz</b> Increased Safety for Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc hazardous (classified) locations, indoors and outdoors (IP54). Alternatively marked as Class I Division 2 Groups A, B, C, and D; T4.

### 2.6. Sonstige

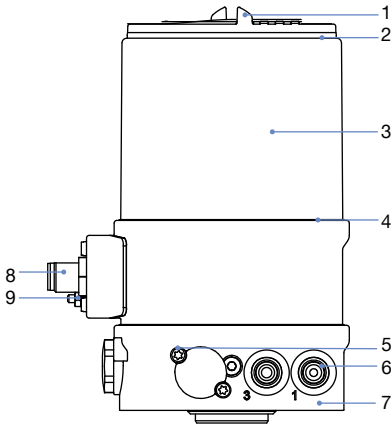
#### China Compulsory Certification (CCC)

Konformität	Beschreibung
	<b>Optional: China Compulsory Certification (CCC)</b> Die Produkte mit Ex-Zulassung sind für den Import und die Verwendung für gefährliche Anwendungen in China geeignet.

DTS 1000110874 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.12.2023

### 3. Werkstoffe

#### 3.1. Werkstoffangaben



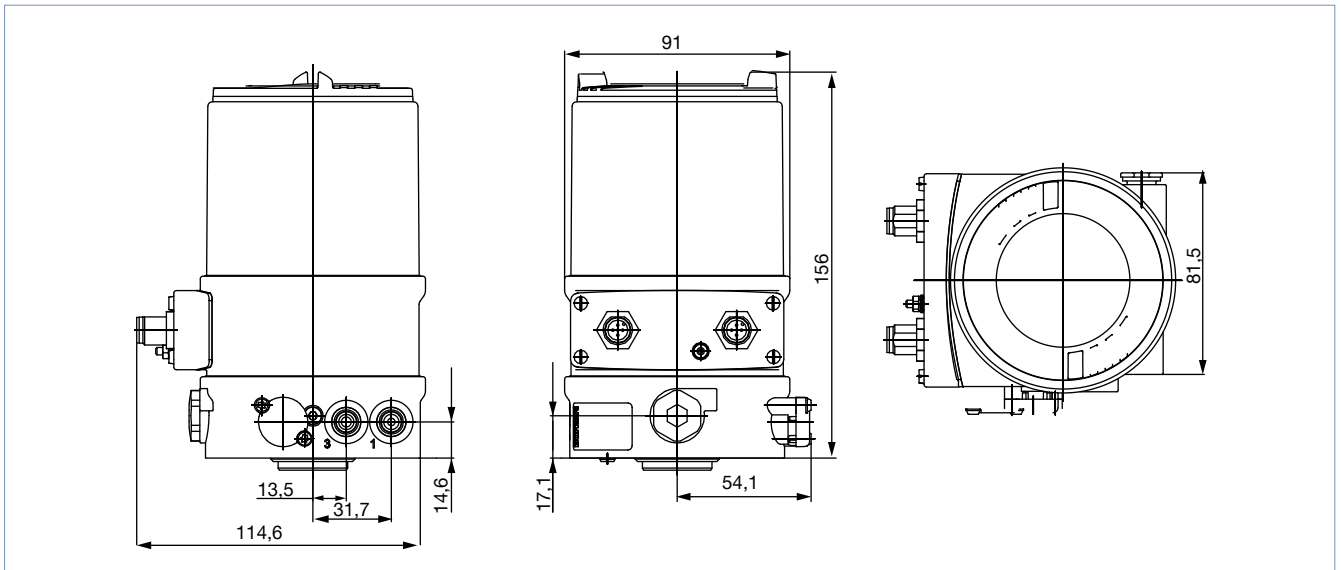
Nr.	Element	Werkstoff
1	Haube	PC
2	Dichtungen	EPDM
3	Gehäusemantel	Edelstahl
4	Dichtungen	EPDM
5	Schrauben	Edelstahl
6	Schnellsteckverbinder Einschraubmuffen G 1/8	POM/Edelstahl Edelstahl
7	Grundgehäuse	PPS
8	Steckverbinder M12	Edelstahl
9	Schrauben	Edelstahl

### 4. Abmessungen

#### 4.1. Multipol-Ausführung

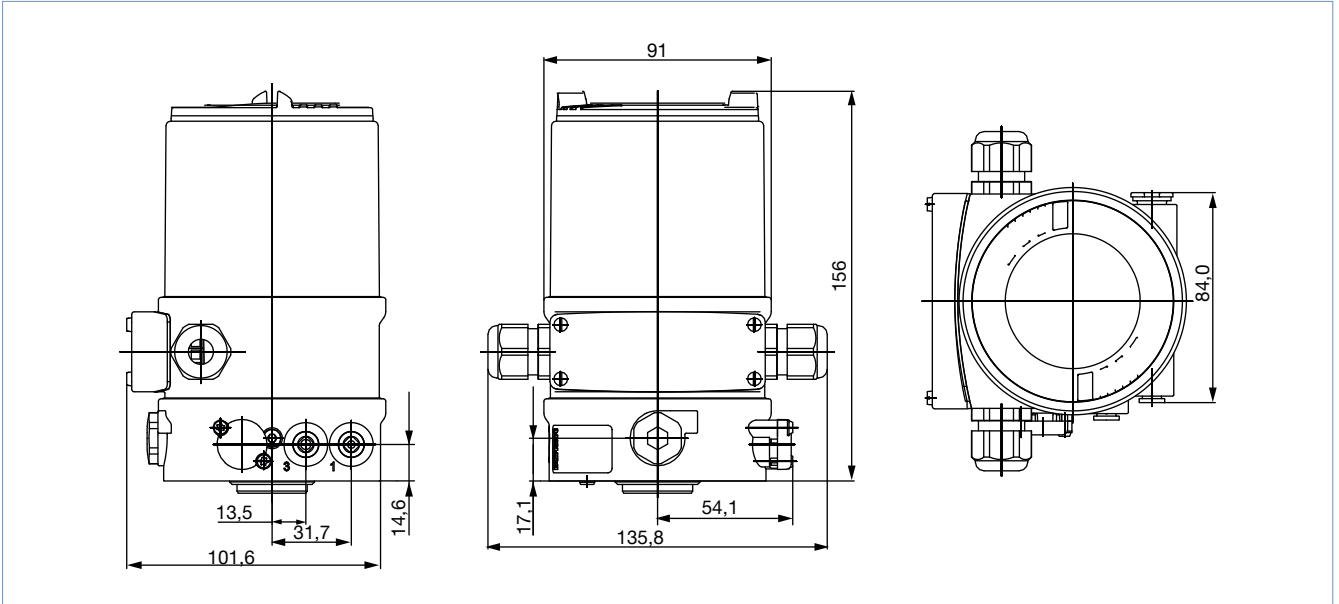
**Hinweis:**

Angaben in mm



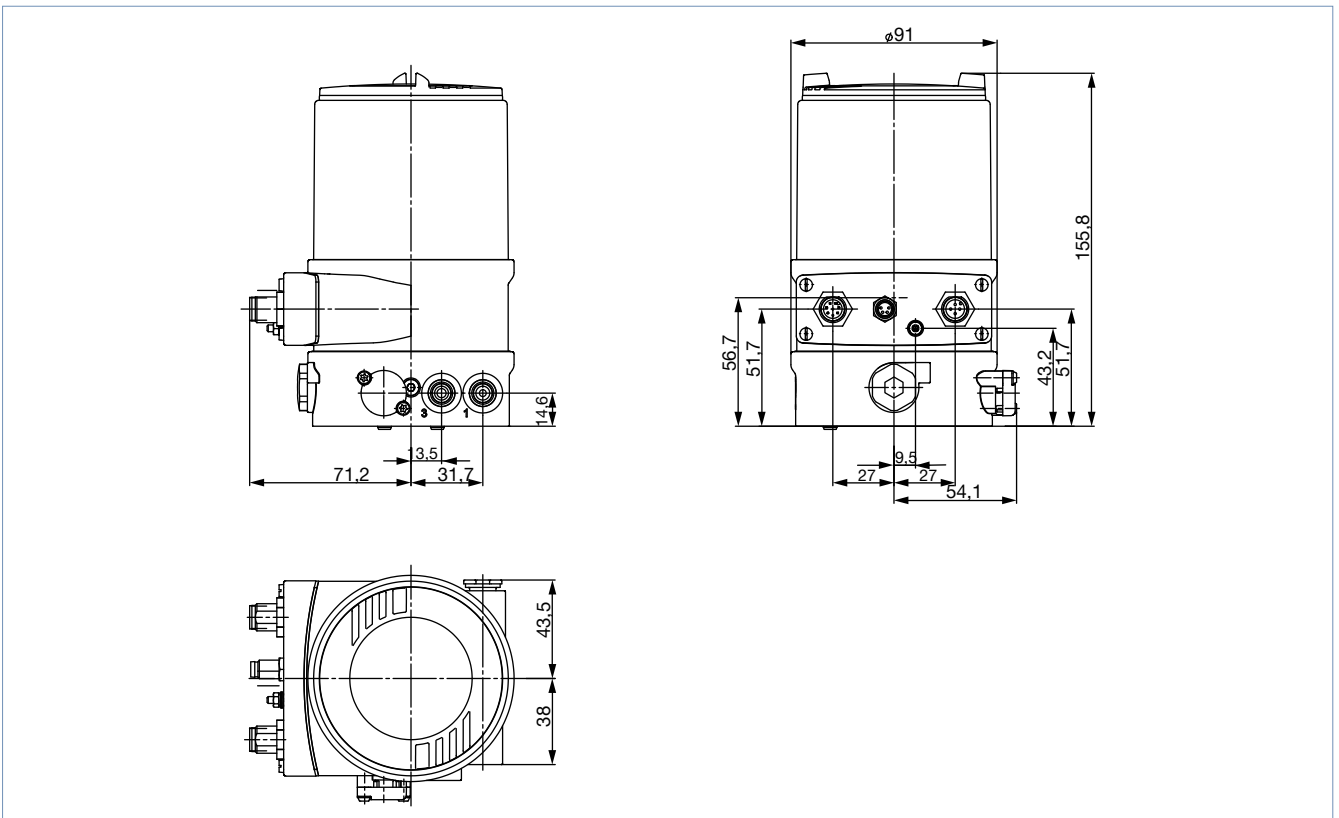
### 4.2. Kabelverschraubungs-Ausführung

**Hinweis:**  
Angaben in mm



### 4.3. Anbau an Stellventile der Antriehsreihe Typ 23xx mit Antriebsgröße 70/90/130 mm

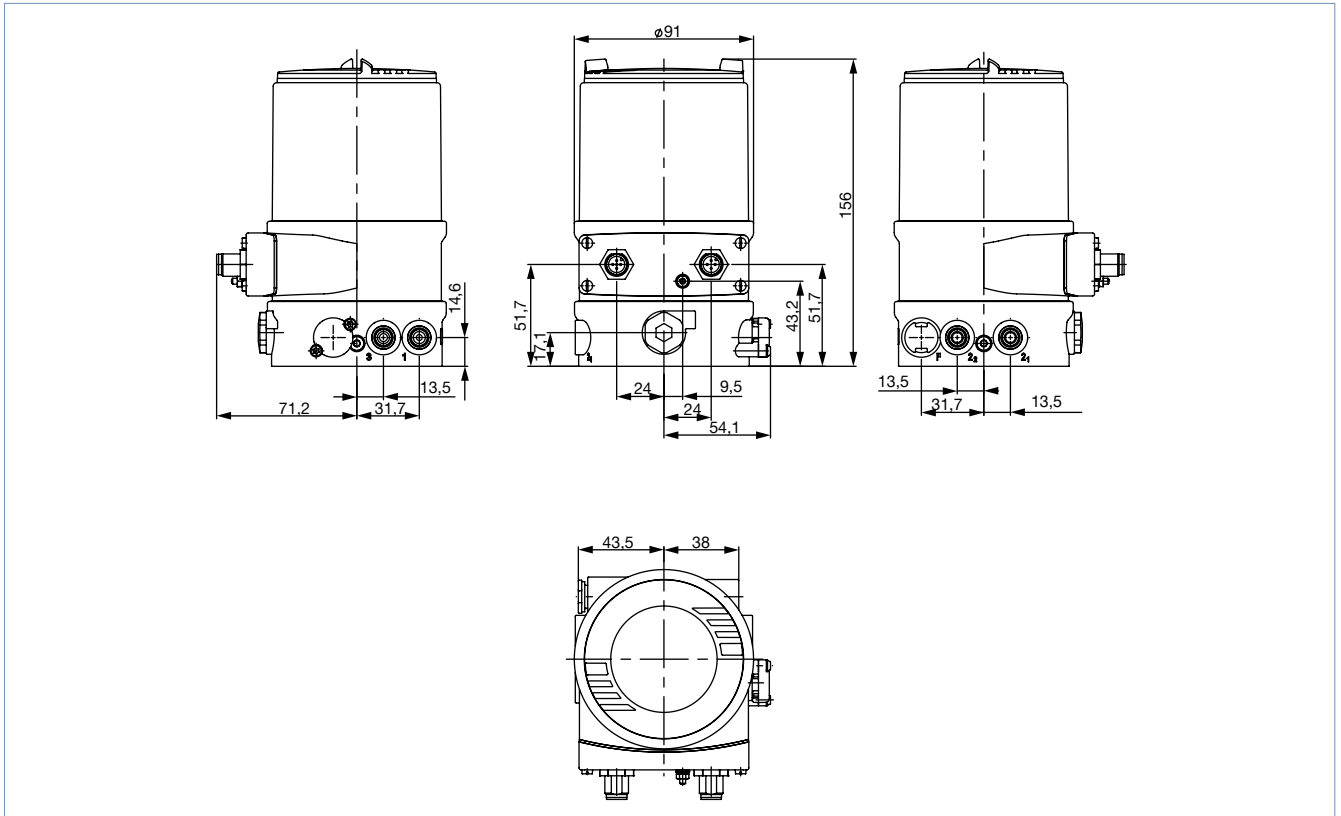
**Hinweis:**  
Angaben in mm



**4.4. Anbau an Stellventile der Antriebsreihe Typ 27xx mit Antriebsgröße 175/225 mm**

**Hinweis:**

Angaben in mm

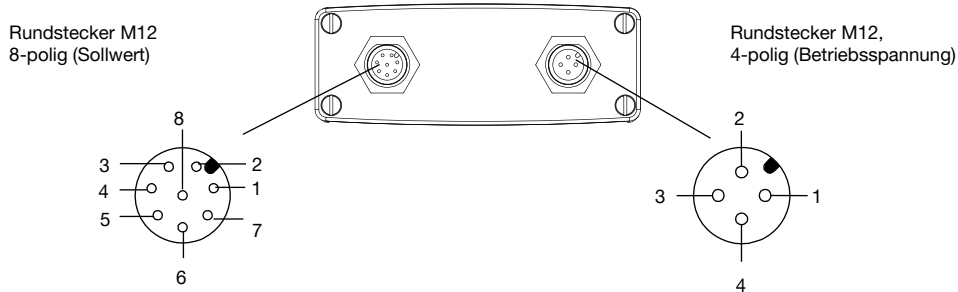




## 5. Geräte-/Prozessanschlüsse

### 5.1. Elektrische Anschlüsse

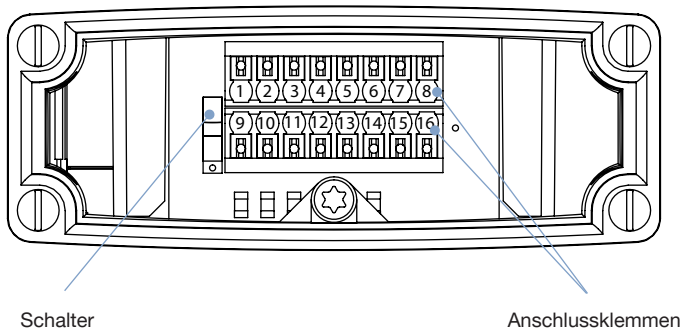
#### Multipol-Anschluss



Rundstecker M12, 8-polig (Sollwert)		Rundstecker M12, 8-polig (Ein-/Ausgangssignale) <sup>1.)</sup>		Rundstecker M12, 4-polig (Betriebsspannung)	
Pin	Belegung	Pin	Belegung	Pin	Belegung
7	Sollwert GND	1	Digitaleingang +	1	Betriebsspannung + 24 V DC
8	Sollwert + (0/4...20 mA/0...5/10 V)	2	Digitalausgang GND	2	Nicht belegt
		3	Digitalausgang 2	3	Betriebsspannung GND
		4	Digitalausgang 1	4	Nicht belegt
		5	Analoge Rückmeldung GND		
		6	Analoge Rückmeldung +		

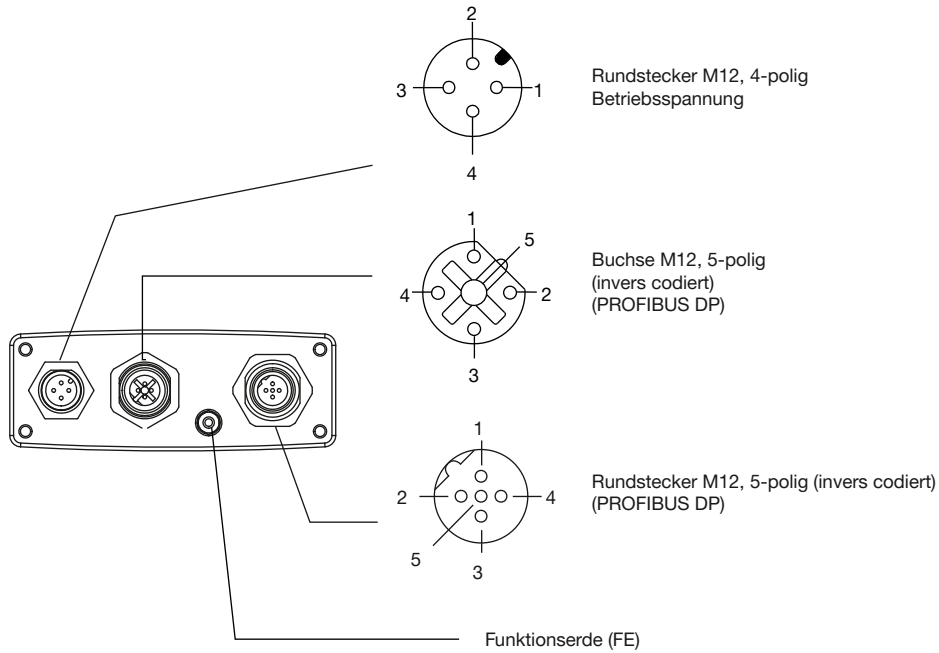
1.) Mit den Optionen analoge Rückmeldung bzw. digitale Ausgänge

#### Kabelverschraubung



Klemme	Belegung
1	Analoge Rückmeldung GND
2	Analoge Rückmeldung +
3	Digitalausgang GND
4	Digitalausgang 2
5	Digitalausgang 1
6	Digitaleingang +
7	Sollwert GND
8	Sollwert +
9	Nicht belegt
10	Nicht belegt
11	Nicht belegt
12	Nicht belegt
13	Nicht belegt
14	Digitaleingang GND
15	Betriebsspannung GND
16	Betriebsspannung + 24 V

**PROFIBUS DP-Anschluss**



**Buchse/Rundstecker M12, 5-polig - Feldbusanschluss**

Pin	Belegung
1	VP+ 5
2	RxD/TxD-N
3	DGND
4	RxD/TxD-P
5	Nicht belegt
<b>Gewinde</b>	Schirm/Schutzerde

**Rundstecker M12, 4-polig - Betriebsspannung**

Pin	Aderfarbe <sup>1.)</sup>	Belegung
1	Braun	+24 V
2	-	Nicht belegt
3	Blau	GND
4	-	Nicht belegt

1.) Die angegebenen Aderfarben beziehen sich auf das als Zubehör bestellbare Anschlusskabel mit der Artikel-Nr. 918038.

**EtherNet/IP-, PROFINET-, Modbus TCP-Anschluss**



DTS 1000110874 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 11.12.2023

**Feldbusanschluss M12, D-codiert**

Pin	Belegung	Anschlussbild
1	Transmit +	
2	Receive +	
3	Transmit -	
4	Receive -	

**Rundstecker M12, 4-polig - Betriebsspannung**

Pin	Aderfarbe <sup>1.)</sup>	Belegung
1	Braun	Betriebsspannung +24 V DC
2	-	Nicht belegt
3	Blau	Betriebsspannung GND
4	-	Nicht belegt

1.) Die angegebenen Aderfarben beziehen sich auf das als Zubehör bestellbare Anschlusskabel mit der Artikel-Nr. 918038.

**Bürkert-Systembus (bÜS)-Anschluss**



**Rundstecker M12 x 1, 5-polig, bÜS-Anschluss**

Pin	Aderfarbe	Belegung
1	CAN-Schirm	CAN-Schirm
2	-	Nicht belegt
3	Schwarz	GND/CAN_GND
4	Weiß	CAN_H
5	Blau	CAN_L

**Rundstecker M12, 4-polig, Betriebsspannung**

Pin	Aderfarbe <sup>1.)</sup>	Belegung
1	Braun	Betriebsspannung +24 V DC
2	-	Nicht belegt
3	Blau	Betriebsspannung GND
4	-	Nicht belegt

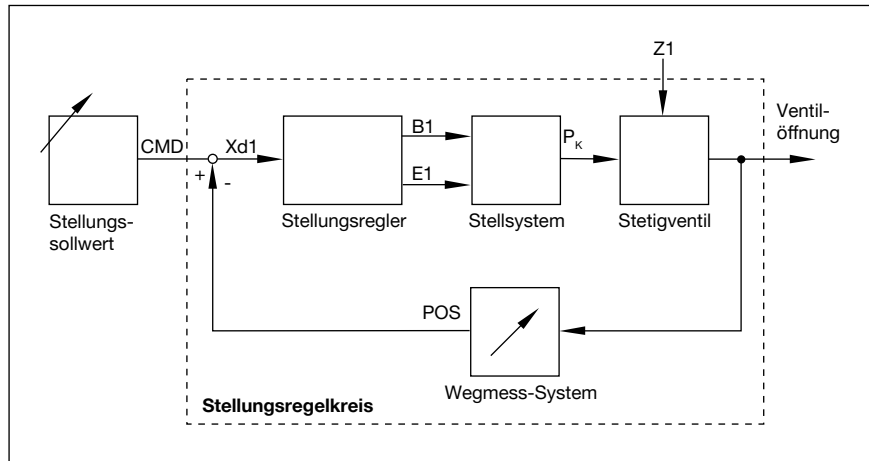
1.) Die angegebenen Aderfarben beziehen sich auf das als Zubehör bestellbare Anschlusskabel mit der Artikel-Nr. 918038.

DTS 1000110874 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.12.2023

## 6. Leistungsbeschreibungen

### 6.1. Signalfluss-Diagramm

#### Stellungsregelkreis



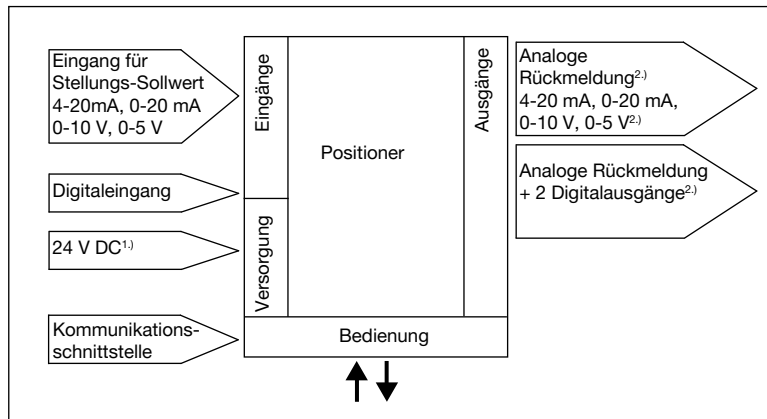
#### Software-Zusatzfunktionen des TopControl Typ 8692 (Auszug)

- Automatische Inbetriebnahme des Regelventilsystems
- Automatische oder manuelle Kennlinienwahl
- Einstellung der Dichtschließ- bzw. Maximalhubschwelle
- Parametrierung des Stellungsreglers
- Begrenzung des Hubbereichs
- Begrenzung der Stellgeschwindigkeit
- Einstellung der Bewegungsrichtung
- Konfiguration des Digitaleingang
- Signalbereichsaufteilung auf mehrere Regler
- Konfiguration eines analogen oder zweier Digitalausgänge
- Signalfehlererkennung
- Sicherheitsposition
- Codeschutz
- Kontrastinvertierung des Displays
- Parametrierbare Diagnosefunktionen<sup>1.)</sup>/Digitalausgang (Option)
  - Betriebsstundenzähler
  - Wegakkumulator
  - Positionsüberwachung
  - Grafische Darstellung der Verweildauerdichte und Bewegungsspanne
  - Überwachung der mechanischen Endlagen in der Armatur
  - Richtungsumkehrzähler
  - Temperaturüberwachung

1.) Weitere Diagnosefunktionen mit genauer Beschreibung entnehmen Sie der **Betriebsanleitung Typ 8692** ▶.

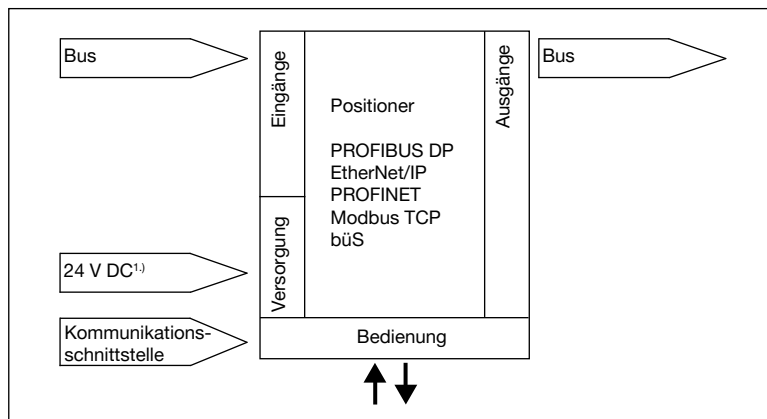
## 6.2. Schnittstellen-Diagramm

### Ausführung ohne Feldbuskommunikation



### Ausführung mit Feldbuskommunikation

Mit PROFIBUS DP, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP und Bürkert-Systembus (büS)



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

2.) Alternative Optionen

## 7. Produktinstallation

### 7.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen

**Hinweis:**

Ein **TopControl Regelventilsystem** besteht aus einem **Positioner BASIC Typ 8692** und einem **Regelventil ELEMENT Typ 23xx** bzw. **Typ 2103**

Zur Auswahl eines kompletten Systems sind folgende Angaben erforderlich:

- **Artikel-Nr.** des gewünschten **Positioners TopControl**, siehe **Datenblatt Typ 8692**
- **Artikel-Nr.** des gewünschten **Regelventils Typ 23xx/2103**, siehe **Datenblatt Typ 2300 ▶**, **Typ 2301 ▶** und **Typ 2103 ▶**

Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

#### Beispiele für Variationen von Regelventilsystemen



1.) Siehe Datenblatt **Adaptionen für Fremdantriebe Typ KK01 ▶** oder wenden Sie sich an die entsprechende Bürkert Vertriebsniederlassung.

DTS 1000110874 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.12.2023

## 8. Bestellinformationen

### 8.1. Bürkert eShop



#### Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

### 8.2. Bürkert Produktfilter



#### Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bestelltabelle

Hinweis:

Alle Standardausführungen sind UL-zugelassen.

Wirkungsweise Pilotventil-system	Kommunikation	Elektrischer Anschluss	Analoge Rückmeldung 0/4...20 mA	Analoge Rückmeldung 0/4...20 mA + 2 Digitalausgänge	Diagnose <sup>1.)</sup>	Digital-eingang	Steuerluftanschluss (Gewindeanschluss)	Artikel-Nr.	
								Standard	ATEX II Kat. 3G/D, IECEx, CCC <sup>2.)</sup>
<b>Antriebsreihe Typ 23xx Antrieb Ø 70/90 mm</b>									
Kleine Luftleistung einfach-wirkend	Ohne Feldbus-kommunikation	Kabeldurch-führung	-	-	-	Ja	G 1/8	306913	306982
			-	Ja	Ja	Ja	G 1/8	307005	306983
		M12-Steck-verbinder	-	-	-	Ja	G 1/8	307012	307095
			-	Ja	Ja	Ja	G 1/8	307123	307096
	PROFIBUS DP-V1	Über Bus	-	-	-	G 1/8	233348	265019	
		EtherNet/IP	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	306849	306847
		PROFINET	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	306854	306851
		Modbus TCP	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	306859	306856
Bürkert-System-bus (büS)	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	306863	306861		
Kleine Luftleistung doppelt-wirkend	Ohne Feldbus-kommunikation	Kabeldurch-führung	-	-	-	Ja	G 1/8	306905	306977
			-	Ja	Ja	Ja	G 1/8	307006	306978
	M12-Steck-verbinder	-	-	-	Ja	G 1/8	307124	307091	
		-	Ja	Ja	Ja	G 1/8	307125	307092	
	PROFIBUS DP-V1	Über Bus	-	-	-	G 1/8	265172	265004	
	<b>Antriebsreihe Typ 23xx Antrieb Ø 130 mm</b>								
Große Luftleistung einfach-wirkend	Ohne Feldbus-kommunikation	Kabeldurch-führung	-	-	-	Ja	G 1/8	306922	306986
			-	Ja	Ja	Ja	G 1/8	307007	306987
		M12-Steck-verbinder	-	-	-	Ja	G 1/8	307084	307099
			-	Ja	Ja	Ja	G 1/8	307126	307100
	PROFIBUS DP-V1	Über Bus	-	-	-	G 1/8	233349	265033	
		EtherNet/IP	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	306850	306848
		PROFINET	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	306855	306853
		Modbus TCP	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	306860	306857
Bürkert-System-bus (büS)	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	306864	306862		
<b>Antriebsreihe Typ 27xx Antrieb Ø 175/225 mm</b>									
Große Luftleistung einfach-wirkend	Ohne Feldbus-kommunikation	Kabeldurch-führung	-	-	-	Ja	G 1/8	306925	306988
			-	Ja	Ja	Ja	G 1/8	306927	306989
		M12-Steck-verbinder	-	-	-	Ja	G 1/8	307041	307101
			-	Ja	Ja	Ja	G 1/8	307043	307102
	PROFIBUS DP-V1	Über Bus	-	-	-	G 1/8	233350	265041	
		EtherNet/IP	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	313266	313265
		PROFINET	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	313269	313268
		Modbus TCP	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	313271	313270
Bürkert-System-bus (büS)	Über Bus	-	Ja	-	G 1/8	313274	313272		

1.) Siehe „Software-Zusatzfunktionen des TopControl Typ 8692 (Auszug)“ auf Seite 12.

2.) CCC (China Compulsory Certificate) für Geräteausführungen mit Ex-Zulassung

Weitere Versionen auf Anfrage



Zusätzlich

EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP und Bürkert-Systembus (büS): doppeltwirkende Ausführungen mit kleiner Luftleistung



### 8.4. Bestelltabelle Zubehör

#### Standardzubehör

**Hinweis:**

Muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
M12-Rundbuchse mit Kabel, 8-polig, Kabellänge: 5 m, für Ein- und Ausgangssignale	919267
M12-Rundbuchse mit Kabel, 4-polig, Kabellänge: 5 m, für Spannungsversorgung (ohne Kommunikation)	918038
Schalldämpfer G 1/8 (Typ TVG006)	780779
USB-Interface zur seriellen Kommunikation	227093
USB-büS-Interface Set 2 (Typ 8923) zum Verbinden mit der Software Bürkert Communicator: inklusive büS-Stick, Anschlusskabel auf M12-Stecker, Anschlusskabel M12 auf Micro-USB für die büS-Serviceschnittstelle und Y-Verteiler, Kabellänge: 0,7 m	772551
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 1 m	772404
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 3 m	772405
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 5 m	772406
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 10 m	772407
Sensor-Puck (Ersatzteil)	682240
Software Bürkert Communicator	<b>Typ 8920</b>

#### Anbausätze

**Hinweis:**

Muss separat bestellt werden.

Anbausätze für Fremdantriebe finden Sie im **Datenblatt Adaptionen für Fremdantriebe Typ KK01** oder wenden Sie sich an die entsprechende Bürkert Vertriebsniederlassung.

Bezeichnung	Antriebsgröße	Steuerfunktion	Artikel-Nr.
Anbausatz für Antriebsreihe Typ 21xx/23xx	Ø 70/90/130 mm	Universell	679917
Anbausatz für Antriebsreihe Typ 27xx	Ø 175/225 mm	A (NO), B (NC)	679935

DTS 1000110874 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.12.2023