DATENBLATT

Typ 8682

Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von hygienischen Prozessventilen

- Automatische Inbetriebnahme
- Berührungslose hochauflösende Ventilstellungserfassung
- Farbig leuchtende Statusanzeige und Diagnose-/NAMUR-LED
- AS-Interface, IO-Link Port Class A/B
- Zulassung gemäß ATEX/IECEx/cCSAus/CCC, Kat. 3GD/2GD, Cl I/II Div I/II

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

Kombinierbar mit

Typ 8683 ▸
Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von hygienischen Prozessventilen

Typ KK01 ▸
Adaptionen für hygienische und nicht hygienische Prozessventile

Typ BUPLUS ▸
Service, Wartung und Inbetriebnahme

Typ-Beschreibung

Der Steuerkopf Typ 8682 bietet alle Funktionen zur modernen dezentralen Automatisierung pneumatisch betätigter hygienischer und aseptischer Prozessventile. Er übernimmt die komplette pneumatische Ansteuerung, Ventilstellungserfassung, Rückmelde- und Diagnosefunktion bis hin zur Buskommunikation.

Durch sein universelles Design ist der Steuerkopf Typ 8682 mit allen handelsüblichen Scheibenventilen, Kugelhähnen und Einsitzventilen kombinierbar. Unabhängig von Ventilhersteller und Baureihe wird so durch Standardisierung eine anlagenweit durchgängige Automatisierungslösung ermöglicht.

Je nach Ventilfunktion und Automatisierungsanforderung bieten unterschiedliche Varianten des Typ 8682 immer die passende Lösung: vom intelligenten, berührungslos arbeitenden Positionssensor, der sowohl Endlagen als auch jede Zwischenstellung kontinuierlich in hoher Auflösung erfasst, bis zum Steuerkopf mit integriertem Pilotventil für einfach- oder doppeltwirkende Antriebe. Zulassungen nach ATEX, IECEx und cCSAus ermöglichen den Einsatz in Ex-Zone 1/21, 2/22 bzw. Class I/II Division I/II.

Durch mehrere automatische Teach-Funktionen kann bei der Inbetriebnahme jede manuelle Einstellung entfallen. Bei Bedarf wird der Steuerkopf durch die Teach-in-Operation im laufenden Prozess in Betrieb genommen.

Zur einfachen Prozessüberwachung vor Ort signalisiert der farbige Leuchtring die Schaltstellung des Prozessventils, während die Diagnose-/NAMUR-LED zusätzliche Geräteinformationen wie z. B. Wartungsbedarf oder Fehlerzustände erkennbar macht. Für den Einsatz in den Bereichen Nahrungsmittel & Getränke sowie Pharma & Biotech werden hohe Anforderungen an hygienisches Design, maximalen IP-Schutz und chemische sowie mechanische Beständigkeit für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit erfüllt.

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen ▸

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten 3

1.1. Steuerkopf Typ 8682 ... 3
Ohne Feldbuskommunikation: 24 V DC ... 4
Mit Feldbuskommunikation: AS-Interface ... 5
Mit digitaler Kommunikation: IO-Link ... 5
1.2. Funktionsübersicht Typ 8682 ... 6

2. Zulassungen und Konformitäten 7

2.1. Allgemeine Hinweise ... 7
2.2. Konformität ... 7
2.3. Normen ... 7
2.4. Explosionsschutz ... 7
2.5. Nordamerika (USA/Kanada) ... 7

3. Werkstoffe 8

3.1. Werkstoffangaben ... 8
3.2. Adaptionsschnittstelle Typ KK01 zum Prozessventil ... 8

4. Abmessungen 9

4.1. Steuerkopf ... 9
4.2. Rückmeldervariante (ohne Pilotventile) ... 10
4.3. Hubbereich der Kolbenstange mit linearem Target ... 11
4.4. Drehbereich der Kolbenstange mit rotativem Target ... 12

5. Produktanschlüsse 13

5.1. Elektrischer Anschluss ... 13
Ohne Feldbuskommunikation: 24 V DC ... 13
AS-Interface-Anschluss ... 14
IO-Link-Anschluss ... 16
Pneumatischer Anschluss ... 17

6. Produktinstallation 18

6.1. Kombinationsmöglichkeiten mit hygienischen/aseptischen Fremdventilen ... 18

7. Bestellinformationen 19

7.1. Bürkert eShop ... 19
7.2. Bürkert-Produktfilter ... 19
7.3. Bestelltabelle ... 20
7.4. Bestelltabelle Zubehör ... 21
Standardzubehör ... 21
7.5. Ersatzteile ... 21

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Steuerkopf Typ 8682

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 9.
Werkstoff	
Gehäuse	PPE-PS, PPS, PC, Edelstahl
Dichtung	Außen: EPDM Innen: EPDM, FKM, NBR
Bedienung	
Bedientasten	Für das Teachen der Ventilendlagen, die elektrische Handbetätigung und die Einstellung der LED-Farben des Ventilstatus
Service-Schnittstelle	Verbindung mit PC via USB-C-Serviceschnittstelle
Konfigurationstool	Bürkert Communicator
Inbetriebnahme	
Einstellung Ventilendlage	Durch automatische oder manuelle Teach-Funktion
Manuelle Betätigung Pilotventil	Ja
Elektrische Handbetätigung	
Pilotventil	Ja
Statusanzeige	
Anzeige des Geräte- und Ventilstatus	Hochleistungs-LEDs (Farben des Ventilstatus individuell einstellbar)
Kommunikation	
Feldbus	AS-Interface 3
Digital	24 V DC (PNP I/O, optional NPN), Ausgang kurzschlussfest, mit taktendem Kurzschlussschutz IO-Link
Feldbus-spezifische Daten	
Tabelle Bitbelegung	Weitere Informationen entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 8682** ▶.
Tabelle Programmierdaten	Weitere Informationen entnehmen Sie der **Bedienungsanleitung Typ 8682** ▶.
Leistungsdaten	
Funktionsübersicht	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „1.2. Funktionsübersicht Typ 8682“ auf Seite 6.
Wegaufnehmer	
Analoger Wegaufnehmer	Kontaktlos magnetisch, 2 einstellbare Schaltpunkte Teachfunktionen (manuelle Teachfunktion, automatische Teachfunktion, TEACH.IN.OP) (selbsttätiges Einlernen im Betrieb)
Stellungsrückmeldung	
Hubbereich für Linearantrieb	
Ventilspindel	0...86 mm
Auflösung	≤ 0,03 mm
Drehbereich für Schwenkantrieb	
Ventilspindel	0...359°
Auflösung	≤ 0,2°
Gesamtfehler	± 0,5 mm (Fehler bezieht sich auf Gesamthub von 83 mm) ± 2° (bei Drehbereich 360°)
Target	Dauermagnet (nur mitgeliefertes Target verwenden)
Pneumatische Daten	
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen gemäß ISO 8573 - 1 (5-µm-Filter empfohlen)
Staubgehalt	Klasse 7 (< 40 µm Teilchengröße)
Teilchendichte	Klasse 7 (< 10 mg/m³)
Drucktaupunkt	Klasse 3 (≤ - 20 °C oder min. 10 °C unter der niedrigsten Betriebstemperatur)
Ölkonzentration	Klasse X (< 25 mg/m³)
Versorgungsdruck	3...8 bar
Steuerluftanschluss	
Mediumstemperatur	- 10 °C...+ 50 °C
Zu- und Abluftanschluss	G ⅛
Arbeitsanschluss	G ⅛

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Stellsystem	
Wirkungsweise	Einfach- und doppeltwirkend
Luftleistung [1.)]	Q_{Nn} = 200 l/min (maximaler Durchfluss für Belüftung, ungedrosselt) 110 l/min (für Entlüften im gedrosselten Lieferzustand)
Zulassungen und Konformitäten	
Explosionsschutz	
ATEX/IECEx	Staub: II 3 D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Gas: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc X Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Explosionsschutz“ auf Seite 7.
Nordamerika (USA/Kanada)	
CSA für die USA und Kanada	cCSAus
HazLoc – Explosionsschutz	Intrinsically safe for Class I Division 1 (in Vorbereitung) Nonincendive for Class I/II, Division 2 (in Vorbereitung)
Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 7.	
Umgebung und Installation	
Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur	- 10 °C...+ 55 °C
Schutzart	IP65/IP67/IP69k gemäß EN 60529 / IEC 60529 (IP67 wird nur mit geeignetem Abluftanschluss erfüllt, siehe Bedienungsanleitung **Typ 8682** ▶)
Einsatzhöhe	Bis 2000 m über Meeresspiegel
Installation und mechanische Daten	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Steuerkopf nach oben

1.) Q_{Nn}-Wert bei Druckabfall von 7 auf 6 bar absolut bei + 20 °C

Ohne Feldbuskommunikation: 24 V DC

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC ± 25 %
Restwelligkeit	Max. 10 %
Schutzklasse	III gemäß DIN EN 61140
Leistungsaufnahme	Inkl. externe Last an einem aktiven Digitalausgang: Max. 2 W bei 10 mA Last am Digitalausgang Max. 4 W bei 100 mA Last am Digitalausgang
Digitaleingang für die Ventilansteuerung (DI1)	
Anzahl, Bauart	1 × 24 V bezogen auf GND-Betriebsspannung, PNP (Standard, Variante mit NPN)
Eingangsstrom	Max. 1 mA bei 30 V
Eingangsspannung	0-Signal = 0...5 V 1-Signal = 15...30 V
Digitalausgang für Rückmeldesignal	
Anzahl, Bauart	2 × 24 V bezogen auf GND-Betriebsspannung, PNP (Standard, Variante mit NPN)
Ausgangsstrom	Max. 100 mA je Ausgang, kurzschlusssicher
Ausgangsspannung	0-Signal = ≤ GND + 1 V und 1-Signal = ≥ Betriebsspannung - 1 V
Elektrischer Anschluss	
Multipol	M12, 5-polig mit 10-cm-Kabel
Kabelverschraubung	M16 × 1,5 SW22 (Kabel Ø 5...10 mm, Schraubklemmen 0,14...1,5 mm²)

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Mit Feldbuskommunikation: AS-Interface

Produkteigenschaften	
Profil	S- 7.A.E (A/B-Slave mit 3 A/4E) S- 7.A.7 (A/B-Slave mit 4 A/4E)
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	
Über Busleitung	21...31,6 V DC Optional mit zusätzlicher Aktorversorgung (AUX Power): 24 V ± 25 %, max. Restwelligkeit 10 % Die Aktorversorgung muss gemäß IEC 60664 und für die elektrische Sicherheit (SELV) gemäß IEC 61010 - 2 - 201 galvanisch von der Systemversorgung getrennt sein.
Schutzklasse	III gemäß DIN EN 61140 (VDE 0140 - 1)
Stromaufnahme Geräte ohne externe Aktorversorgung	
Stromaufnahme bei 26,5 V DC	< 70 mA + 20 mA (Pilotventil)
Stromaufnahme Geräte mit externer Aktorversorgung	
Busgespeist	< 70 mA bei 26,5 V
Aktorversorgung (AUX-Power)	< 40 mA bei 18 V DC
Watchdogfunktion	Integriert
Elektrischer Anschluss	
Multipol	M12, 4-polig, 80-cm-Kabel (1,0 m Gesamtkabellänge für die rechnerische Auslegung des AS-Interface Netzwerkes gemäß Spezifikation)

Mit digitaler Kommunikation: IO-Link

Elektrische Daten	
IO-Link-Revision	V1.1.3
SIO-Mode	Nein
VendorID	0×78, 120
DeviceID	Entsprechend IODD-Datei (Port Class A, bzw. Port Class B) Die IODD-Datei kann von unserer **Website Typ 8682** ▶ heruntergeladen werden, siehe Software > Device Description Files A.04.
Übertragungsrate	230,4 kbit/s
Frametyp im Operate-Modus	TYPE_2_V
Minimale Zykluszeit	12 ms
Data Storage	Ja
Leitungslänge	Max. 20 m
Port Class	A bzw. B
Betriebsspannung	18...30 V DC (gemäß Spezifikation)
Stromversorgung	Über IO-Link
Schutzklasse	III gemäß DIN EN 61140
Maximale Stromaufnahme	
Port Class A	< 60 mA + 30 mA für Pilotventil bei 18 V DC
Port Class B	Busgespeist: < 60 mA bei 18 V Aktorversorgung: < 15 mA + 35 mA für Pilotventil bei 18 V DC
Elektrischer Anschluss	
Multipol	M12, 4-polig (IO-Link, Port Class A), Kabel 80 cm (ab Kabelverschraubung) M12, 5-polig (IO-Link, Port Class B), Kabel 80 cm (ab Kabelverschraubung)

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1.2. Funktionsübersicht Typ 8682

Funktion	Variante	
	Rückmelder (ohne Pilotventil)	Steuerkopf (mit Pilotventil)
Grundfunktionen		
TEACH.MANU: Manuelle Teach-Funktion der Ventilendlagen	X	X
TEACH.AUTO: Automatische Teach-Funktion der Ventilendlagen	–	X
TEACH.IN.OP: Selbsttätiges Einlernen der Ventilendlagen im Betrieb	–	X
Handbetätigung Pilotventile (mechanisch)	–	X
Handbetätigung (elektrisch über interne Tastatur)	–	X
Stellungsrückmeldung Prozessventil	X	X
Optische Stellungsrückmeldung der geteachten Punkte (S1, S2) 1.)	X	X
SAFEPOS: Parameter zur Sicherheitsstellung (Sicherheitsstellung wählen und aktivieren/deaktivieren bei Gerätefehler)	–	X
Sicherheitsstellungen sind definiert bei Spannungs-/Druckluftausfall	–	X
X.CONTROL: Parameter zur Positionierung (Rückmeldesignale und -bereiche einstellen, sowie Zuordnung der Endlagen, LED-Farben und LED-Anzeigemodi)	X	X
Lokalisierungsfunktion 2.)	X	X
USB-C-Serviceschnittstelle	X	X
Diagnosefunktionen		
TEMP.MONITOR: Temperaturüberwachung	X	X
VOLT.MONITOR: Überwachung Versorgungsspannung	X	X
SWITCH.CHECK: Schaltüberwachung	–	X
SWITCH.TIME: Schaltzeitüberwachung	–	X
SEAL.MONITOR: Überwachung Dichtschließposition	X	X
RAPID.MOVE: Überwachung schlagartige Bewegungen	–	X
Wartungsfunktionen		
SERVICE.TIME: Totalisator für Betriebsdauer	X	X
TRAVEL.ACCU: Totalisator für zurückgelegte Strecke	X	X
CYCLE.COUNTER: Totalisator für Ventilzyklen	–	X
Parametrierung über PC-Tool Bürkert Communicator (USB-C-Serviceschnittstelle auf Elektronikmodul)	X	X
Deaktivierung Vor-Ort-Bedienung (Lock function)	X	X
Reset-Funktionen (Zurücksetzen auf Werkseinstellung, Teach-, Diagnose- und Wartungs-Reset)	X	X

1.) S1 – meist untere Ventilstellung (Ventil vollständig geschlossen)
S2 – meist obere Ventilstellung (Ventil vollständig geöffnet)
2.) Nur bei AS-Inferface 3, Profil S- 7.A.7 und bei IO-Link

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

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 Gerätevarianten 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

<table>
<tr><th>Zulassung</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td> </td><td>Optional: Explosionsschutz

ATEX/IECEx:
<table><tr><th>Staub</th><th>Gas</th></tr><tr><td>II 3 D Ex tc IIIC T135 °C Dc X</td><td>II 3 G Ex ec IIC T4 Gc X</td></tr></table></td></tr>
</table>

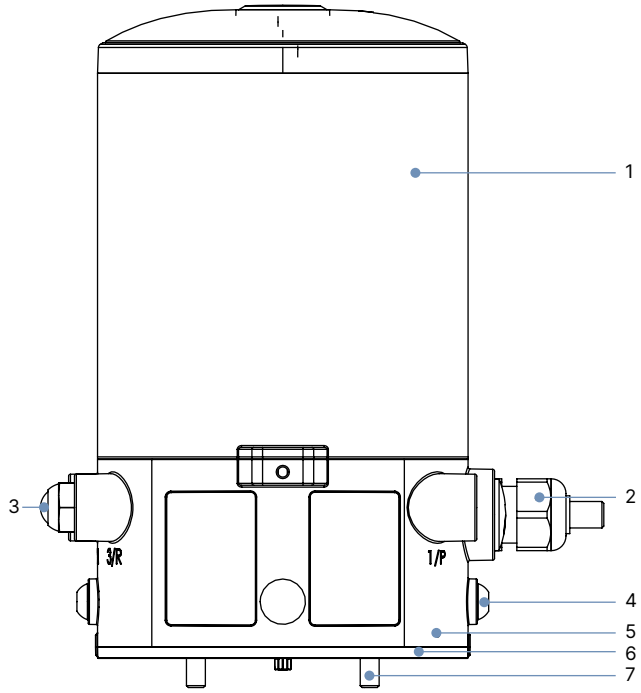
2.5. Nordamerika (USA/Kanada)

<table>
<tr><th>Zulassung</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td> </td><td>Optional: CSA für Kanada und die USA
Die Produkte sind CSA-zugelassen für Kanada und die USA gemäß:
• UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements)
• CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1</td></tr>
<tr><td> </td><td>Optional: CSA für Kanada und die USA (HazLoc)
• Intrinsically safe Class I, Division 1 Group A,B,C,D
oder
• Increased safety Class I,II,III Division 2 Group A,B,C,D,F</td></tr>
</table>

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

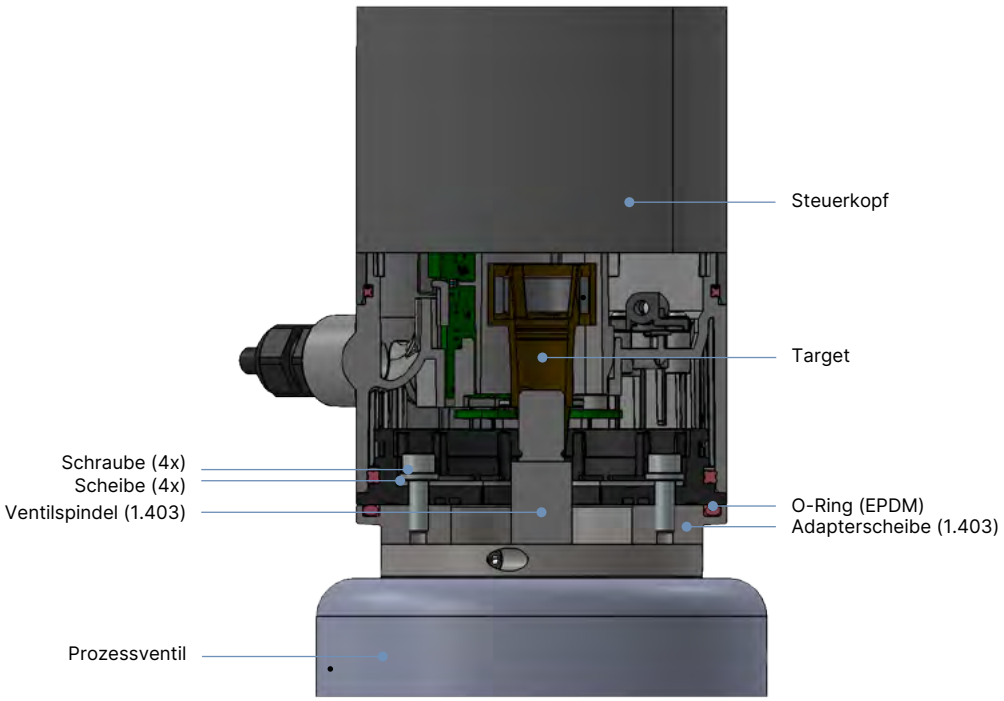
3. Werkstoffe

3.1. Werkstoffangaben



Nr.	Element	Werkstoff
1	Haube	PC
2	Kabelverschraubungen	PA
3	Schalldämpfer	Edelstahl
4	Schrauben	Edelstahl
5	Fluidteil	PPE/PS
6	Bodenteil	PPS
7	Schrauben	Edelstahl

3.2. Adaptionsschnittstelle Typ KK01 zum Prozessventil

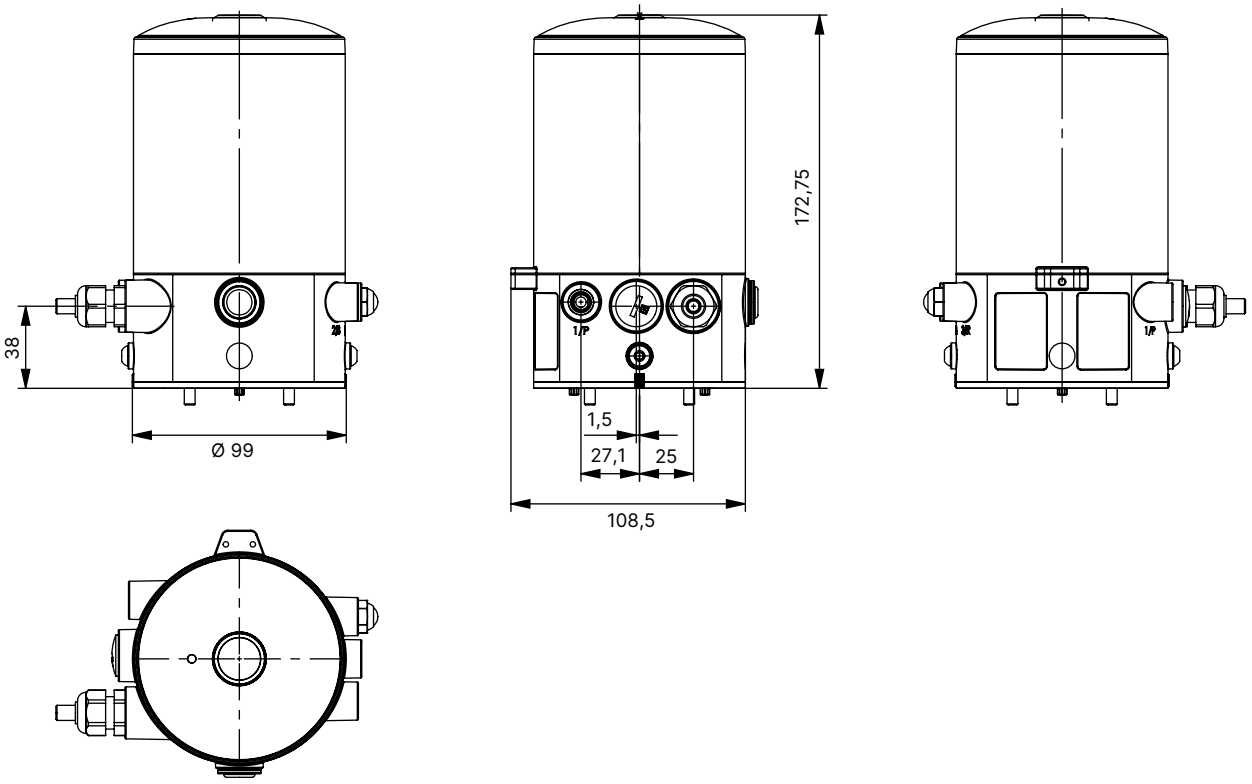


DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. Abmessungen

4.1. Steuerkopf

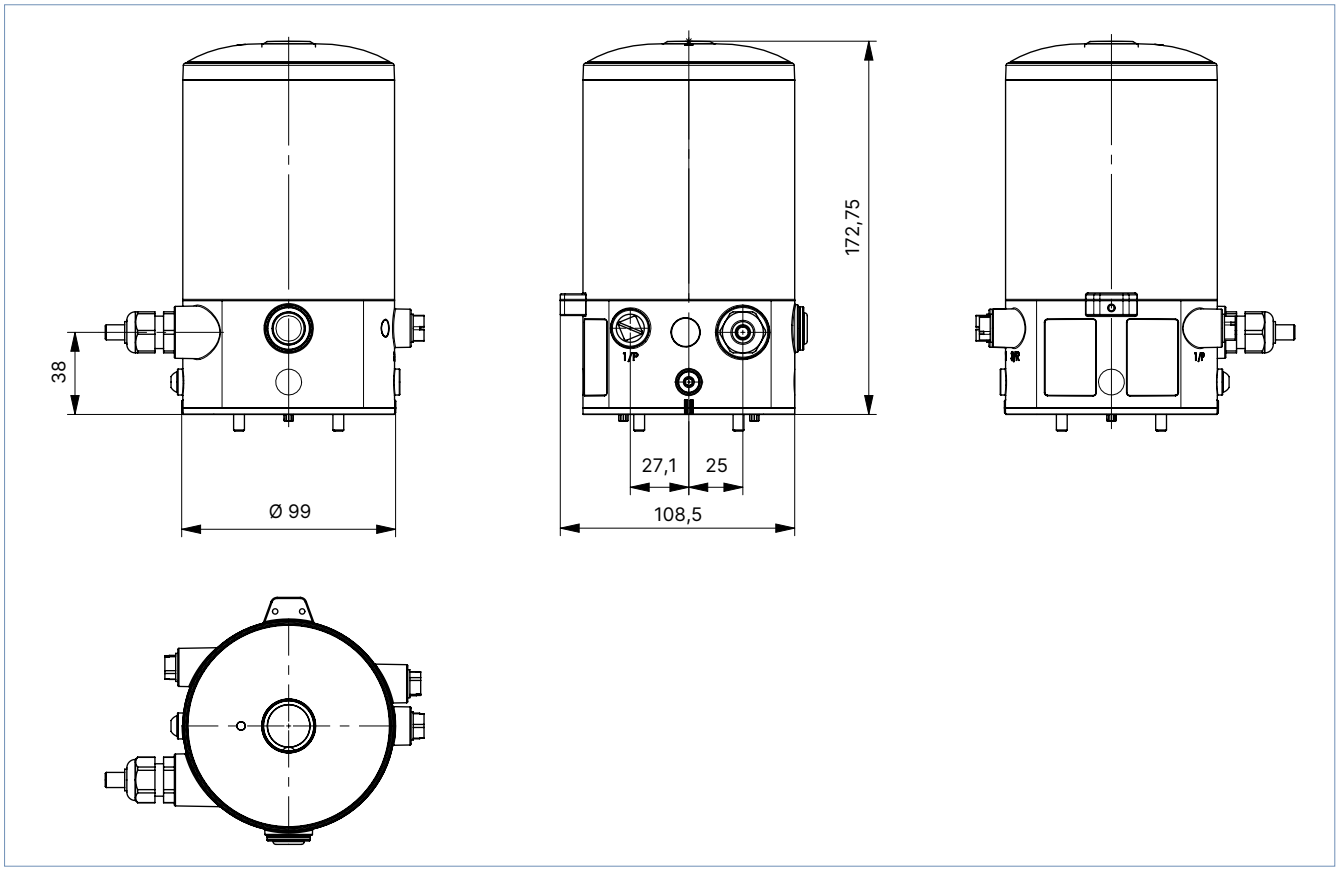
Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.2. Rückmeldervariante (ohne Pilotventile)

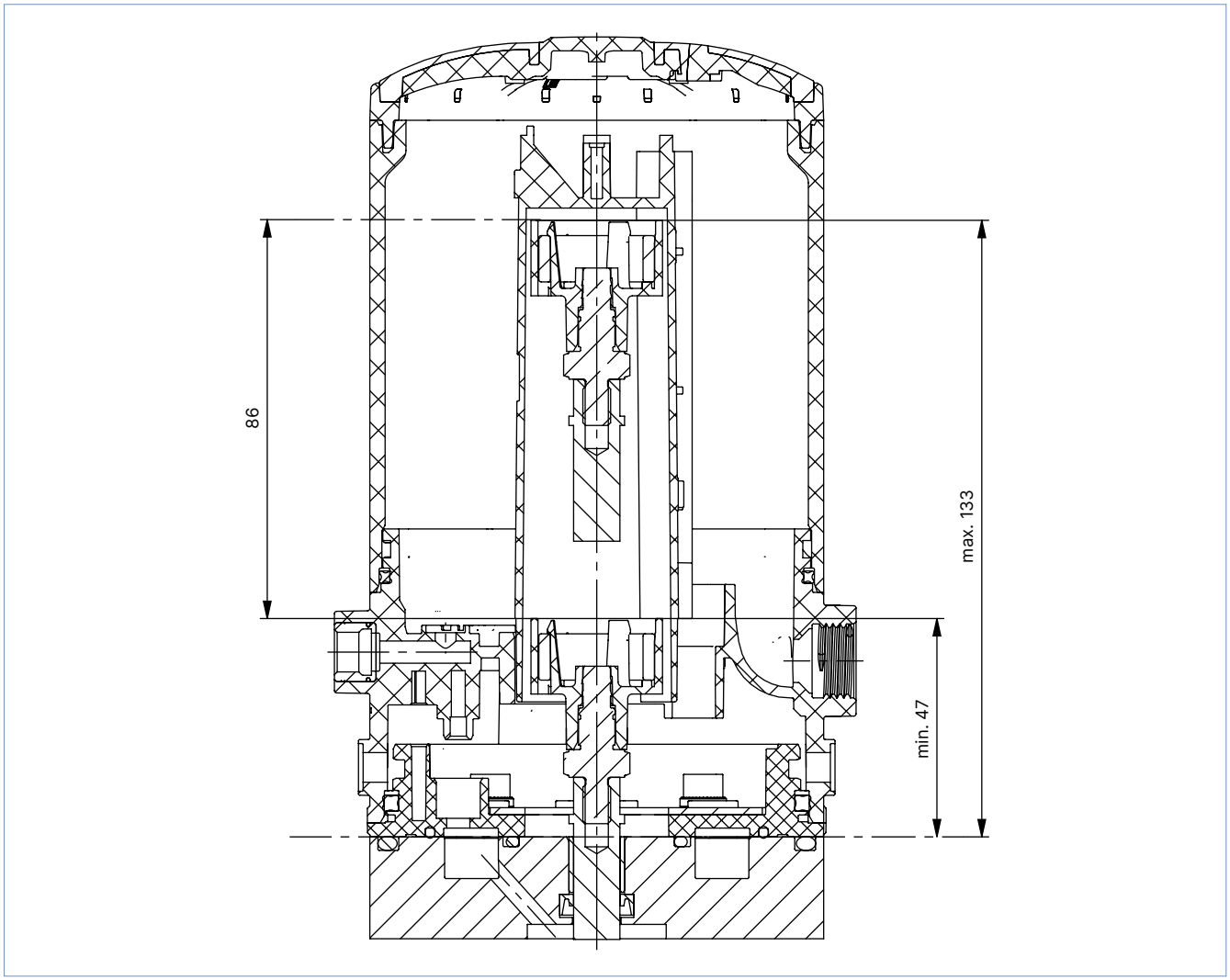
Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.3. Hubbereich der Kolbenstange mit linearem Target

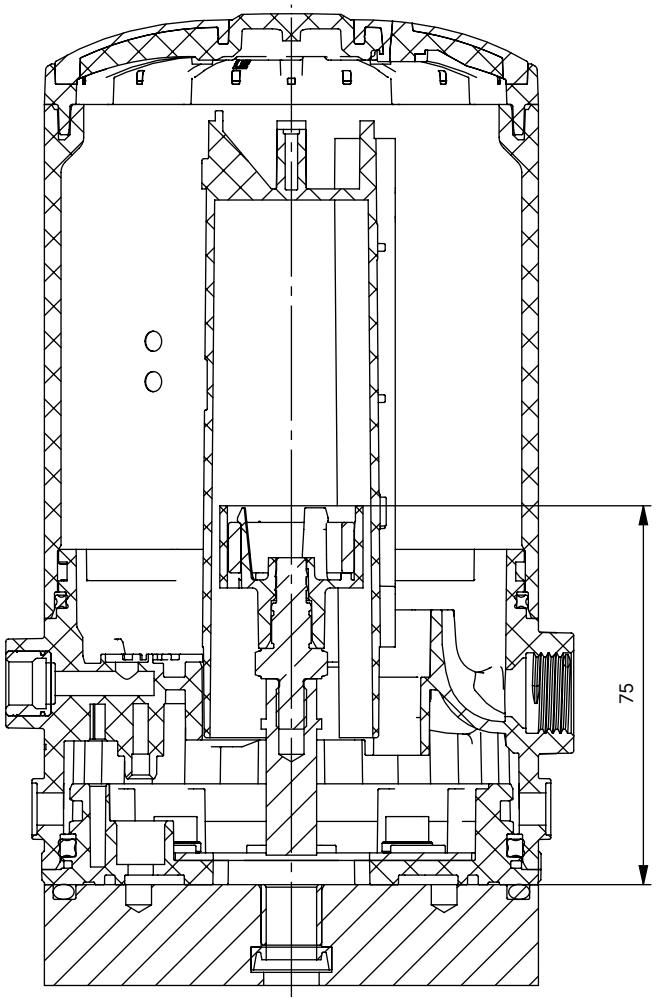
Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4.4. Drehbereich der Kolbenstange mit rotativem Target

Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

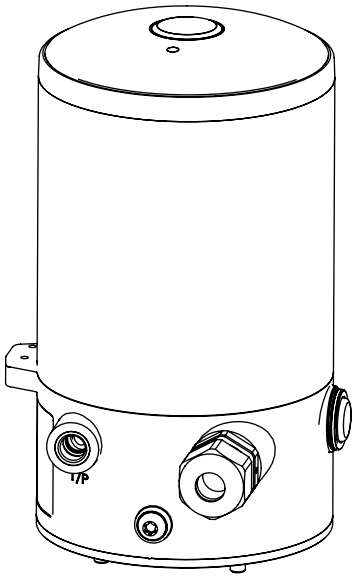
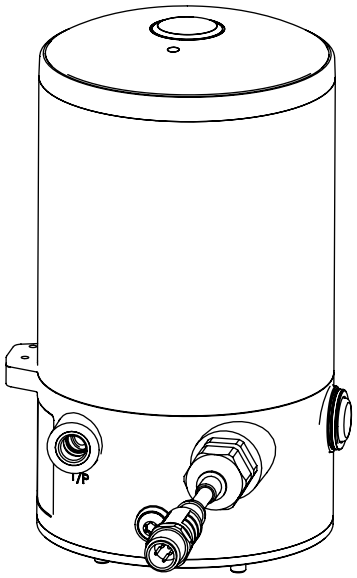


DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. Produktanschlüsse

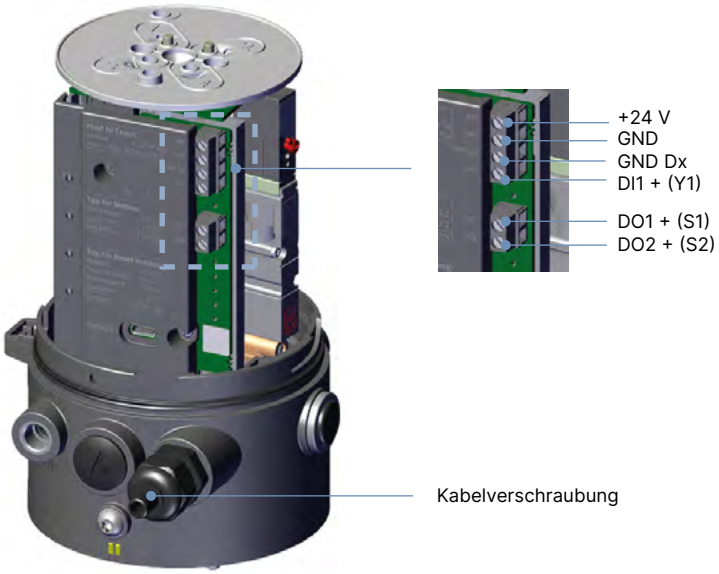
5.1. Elektrischer Anschluss

Ohne Feldbuskommunikation: 24 V DC

Variante mit Kabelverschraubung	Variante mit 5-poligem M12-Stecker 1.)
	

1.) M12-Stecker gemäß IEC 61076 - 2 - 101, M12 5-polig mit 10 cm Kabel

Anschlussklemmen



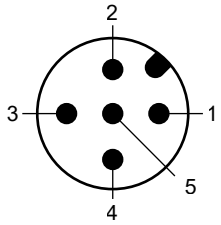
Klemme	Beschreibung
+ 24 V	Betriebsspannung + 24 V DC
GND	Betriebsspannung GND
GND Dx	Bei Bedarf: GND-Signale zur Steuerung

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Signale zur Steuerung

Klemme	Beschreibung
DI1+ (Y1)	Digitaleingang 1, Ansteuerung von Pilotventil V1 (bezogen auf GND)
DO1+ (S1)	Digitalausgang 1, Rückmeldung Ventilstellung S1 (bezogen auf GND)
DO2+ (S2)	Digitalausgang 2, Rückmeldung Ventilstellung S2 (bezogen auf GND)

M12 Stecker, 5-polig



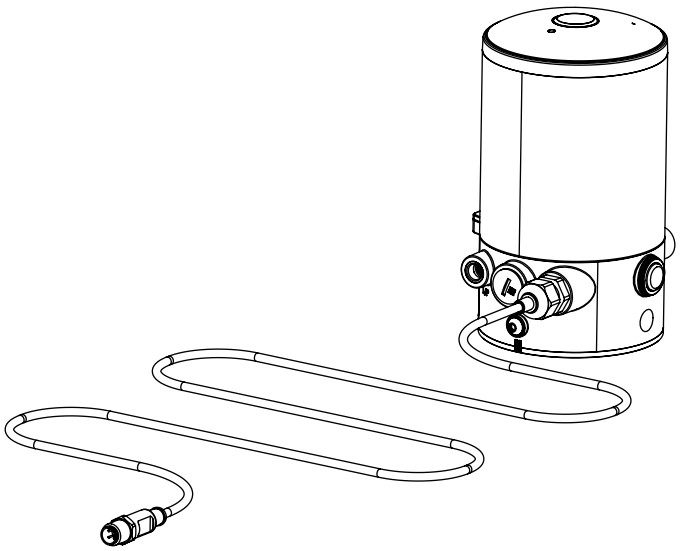
Pin	Beschreibung	Belegung	Aderfarbe
1	Betriebsspannung +	+ 24 V DC	Braun
2	Digitalausgang 2, Rückmeldung Ventilstellung S2 (bezogen auf GND)	DO2+ (S2)	Weiß
3	Betriebsspannung GN	GND	Blau
4	Digitalausgang 1, Rückmeldung Ventilstellung S1 (bezogen auf GND)	DO1+ (S1)	Schwarz
5	Digitaleingang 1, Ansteuerung von Pilotventil V1 (bezogen auf GND) [1.]	DI1+ (Y1)	Grau

1.) Pin 5 bei Rückmelder nicht belegt

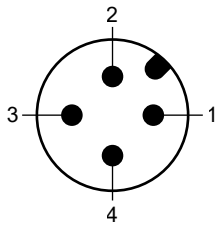
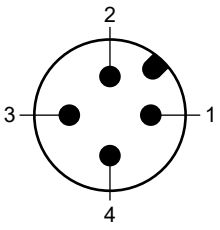
AS-Interface-Anschluss

Mit Multipolanschluss

M12-Stecker gemäß IEC 61076 - 2 - 101, 4-polig, 80 cm-Kabel (ab Kabelverschraubung)



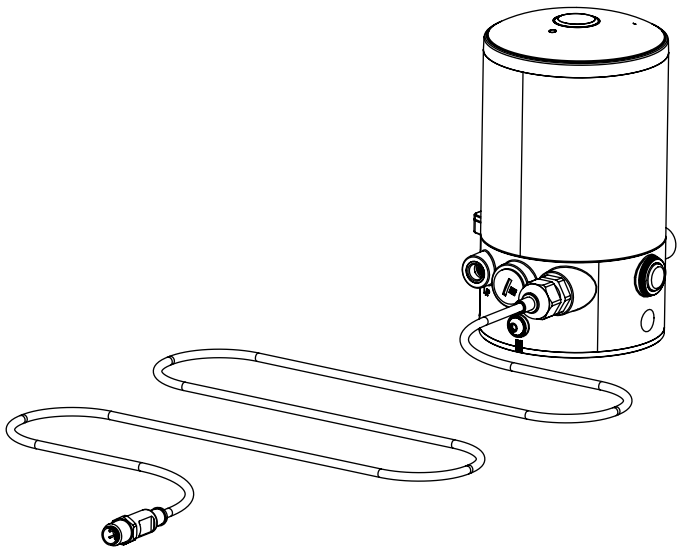
DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Rundstecker M12, 4-polig							
Busanschluss Betriebsspannung über Bus				Busanschluss mit zusätzlicher Aktorversorgung (AUX Power)			
							
Pin	**Beschreibung**	**Belegung**	**Aderfarbe**	**Pin**	**Beschreibung**	**Belegung**	**Aderfarbe**
1	ASI +	AS-Interface, AS-i +	Braun	**1**	ASI +	AS-Interface, AS-i +	Braun
2	NC	Nicht belegt	Weiß	**2**	GND	GND	Weiß
3	ASI -	AS-Interface, AS-i -	Blau	**3**	ASI -	AS-Interface, AS-i -	Blau
4	NC	Nicht belegt	Schwarz	**4**	24 V +	24 V +	Schwarz

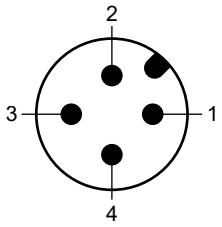
DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

IO-Link-Anschluss

Multipolanschluss
M12-Stecker gemäß IEC 61076 - 2 - 101, 4-polig (Port Class A) oder 5-polig (Port Class B) auf 80-cm-Kabel (ab Kabelverschraubung)

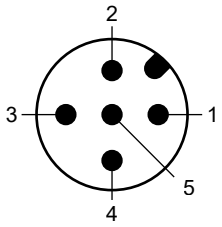


Rundstecker M12, 4-polig, Port Class A



Pin	Beschreibung	Belegung	Aderfarbe
1	L +	24 V DC	Braun
2	DIO/2L +	Nicht belegt	(Weiß)
3	L -	0 V (GND)	Blau
4	C/Q	IO-Link	Schwarz

Rundstecker M12, 5-polig, Port Class B



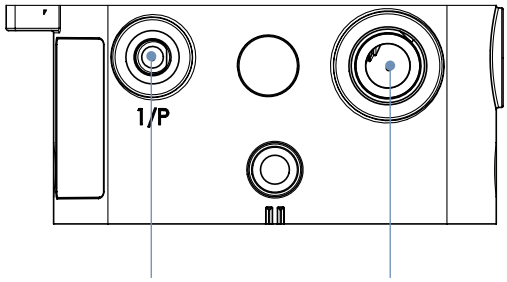
Pin	Beschreibung	Belegung	Aderfarbe
1	L +	24 V DC (Power 1)	Braun
2	DIO/2L +	24 V DC (Power 2)	Weiß
3	L -	0 V (GND, Power 1)	Blau
4	C/Q	IO-Link	Schwarz
5	2M	0 V (GND, Power 2)	Grau oder gelb/grün

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

Pneumatischer Anschluss

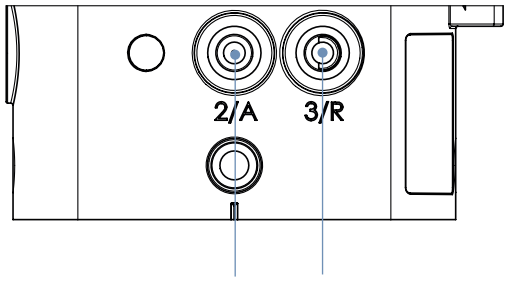
Versorgungsanschlüsse



Druckluftanschluss (1/P)

Elektrischer Anschluss

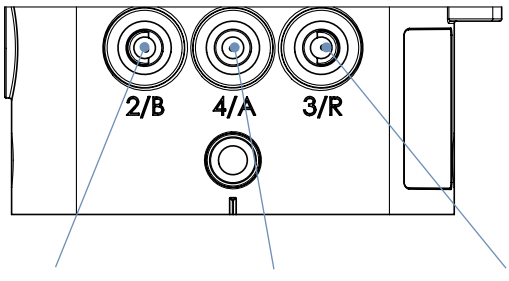
Arbeitsanschlüsse für Einfachwirkend



Arbeitsanschluss 2/A

Abluftanschluss (3/R)

Arbeitsanschlüsse für Doppeltwirkend



Arbeitsanschluss 2/B

Arbeitsanschluss 4/A

Abluftanschluss (3/R)

6. Produktinstallation

6.1. Kombinationsmöglichkeiten mit hygienischen/aseptischen Fremdventilen

Hinweis:
Zur Montage der Steuerköpfe Typ 8682 und 8683 auf pneumatisch betätigte Prozessventile ist erforderlich:

- Artikel-Nr. des gewünschten Steuerkopfs, siehe Datenblatt Typ 8682 bzw. Typ 8683
- Artikel-Nr. der passenden Adaption, siehe Datenblatt Typ KK01 oder auf Anfrage
- Wählen Sie in diesen Fällen die entsprechende Ausführung sowohl des Steuerkopfs als auch der Adaption.

Je nach Bauart des pneumatischen Antriebs kann eine integrierte Steuerluftführung realisiert werden.

Beispiele für dezentrale Automatisierungssysteme Auf/Zu

Steuerkopf	Adaption	Hygienische/Aseptische Prozessventile		
Typ 8683		Doppelsitzventil	Einsitzventil	Absperrklappe/ Kugelhahn
Steuerkopf		**Hygienische/Aseptische Prozessventile**		
Typ 8682	Typ KK01 [1.)]	Einsitzventil	Absperrklappe/ Kugelhahn	

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

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7. Bestellinformationen

7.1. 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

7.2. 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

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7.3. Bestelltabelle

Hinweis:
Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

Kommunikation	Anschluss	Pneumatische Funktion	Anzahl Magnetventile	Steuerluft-führung	Rückmelde-signale	Artikel-Nr.	
						Sensor linear	Sensor rotativ
Ohne Feldbus-kommunikation	Kabelver-schraubung	ohne	0	Extern	2	20115324	20115326
		3/2-Wege	1	Extern	2	20115330	20115332
			1	Intern	2	20115337	20115339
		5/2-Wege	1	Extern	2	20115343	20115345
			1	Intern	2	a. A.	a. A.
	M12, 4-polig, 10 cm Kabel	ohne	0	Extern	2	20115328	20115329
	M12, 5-polig, 10 cm Kabel	3/2-Wege	1	Extern	2	20115334	20115335
			1	Intern	2	20015341	20015342
		5/2-Wege	1	Extern	2	20115347	20115348
			1	Intern	2	a. A.	a. A.
AS-Interface (62 Slaves) S-7.A.E	M12, 4-polig, 80 cm Kabel	ohne	0	Extern	2	20115349	20115350
			0	Extern	Position	a. A.	a. A.
		3/2-Wege	1	Extern	2	20115351	20115353
			1	Intern	2	20115355	20115357
		5/2-Wege	1	Extern	2	20115359	20115361
			1	Intern	2	a. A.	a. A.
IO-Link Port Class A	M12, 4-polig, 80 cm Kabel	ohne	0	Extern	2 + Position	20115363	20115364
		3/2-Wege	1	Extern	2 + Position	20115365	20115367
			1	Intern	2 + Position	20115369	20115371
		5/2-Wege	1	Extern	2 + Position	20115373	20115375
			1	Intern	2 + Position	a. A.	a. A.
IO-Link Port Class B	M12, 5-polig, 80 cm Kabel	3/2-Wege	1	Extern	2 + Position	20115366	20115368
			1	Intern	2 + Position	20115370	20115372
		5/2-Wege	1	Extern	2 + Position	20115374	20115376
			1	Intern	2 + Position	a. A.	a. A.

a. A. = Auf Anfrage
Position = Positionsstellungswert 0...100 %

Weitere Varianten auf Anfrage

Zusätzlich

- Digitale Ausgänge NPN-codiert
- AS-Interface mit getrennter Spannungsversorgung AUX Power
- AS-Interface (62 Slaves) S-7.A.7
- Integrierte Steuerluftführung

Weitere Varianten in Vorbereitung

ATEX / IECEx / CSA / CCC Kat. 2GD / 3GD, Class I / II Div.1 / Div.2

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7.4. Bestelltabelle Zubehör

Standardzubehör

Hinweis:
Muss separat bestellt werden.

Variante	Artikel-Nr.
Satz mit 20 Stahlplomben gegen werkzeugloses Öffnen der Haube	257100
Schwenkverschraubungen, vernickeltes Messing G ⅛ für Schlauch-Ø 6/4	780082
AS-i-Flachkabelklemme, M12-Abgang, Edelstahlabgang	799646
Software Bürkert Communicator	**Typ 8920** ▶
Adaptionen für hygienische und nicht hygienische Prozessventile	**Typ KK01** ▶

7.5. Ersatzteile

Hinweis:
Ersatzteile siehe **Service-Anleitung Typ 8682** ▶.

DTS 1000694543 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026