



## Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler: Positioner SideControl

- Kompakte und robuste Bauform
- Einfache Inbetriebnahme durch Tune-Funktion
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- Dynamisches Stellsystem ohne Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- AS-Interface, IO-Link oder Bürkert-Systembus (büS)

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

### Kombinierbar mit



**Regelventilsystem**  
Membranhubantriebe



**Regelventilsystem**  
Schwenkantriebe



**Regelventilsystem**  
Schwenkantriebe mit  
Positioner Remote



**Regelventilsystem**  
Regelventile mit Posi-  
tioner Remote



**Regelventilsystem**  
Hygienische Prozess-  
Regelventile mit Posi-  
tioner Remote

### Typ-Beschreibung

Der robuste und kompakte Stellungsregler ist zum Anbau an Schub- und Schwenkantriebe mit Standardisierung nach IEC 65034-6-1 oder VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2) konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer kann auch zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt werden.

Die Sollwertvorgabe für den digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Positioner SideControl BASIC erfolgt über Stromnormsignale 4...20 mA bzw. über Bus als Option. Zusätzlich steht ein binärer Eingang und eine optionale analoge Rückmeldung zur Verfügung. Die Ventilöffnung wird qualitativ über ein mechanisches Anzeigeelement und der Gerätestatus über 3 farbige LEDs signalisiert. Alle Bedienelemente befinden sich im Gehäuseinnern.

Die Inbetriebnahme erfolgt automatisch und direkt am Gerät werden folgende Funktionen per DIP-Schalter aktiviert:

- Dichtschließschwelle
- Wirkrichtungsumkehr des Sollwertsignals
- Kennlinienwahl
- Umschaltung Hand- / Automatikbetrieb.

Zusätzliche Möglichkeiten zur Konfiguration und Parametrierung wie beispielsweise die Linearisierung der Betriebskennlinie durch eine frei programmierbare Korrekturkennlinie bestehen mittels Kommunikationssoftware.

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

## Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Allgemeine technische Daten</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1. Positioner SideControl Typ 8791 .....                                      | 3         |
| 1.2. Mit Feldbuskommunikation: AS-Interface.....                                | 4         |
| 1.3. Mit digitaler Kommunikation: IO-Link .....                                 | 5         |
| 1.4. Mit digitaler Kommunikation: Bürkert-Systembus (büS).....                  | 5         |
| 1.5. Linearer Wegaufnehmer Remote (ELEMENT Typ 8798) .....                      | 5         |
| 1.6. Rotativer Wegaufnehmer Remote (NAMUR).....                                 | 6         |
| 1.7. Rückmeldeeinheit mit Näherungsschalter (Zubehör zur Nachrüstung) .....     | 6         |
| <b>2. Abmessungen</b>   | <b>7</b>  |
| 2.1. NAMUR-/Remote-Ausführung .....   | 7         |
| NAMUR-/Remote-Ausführung.....   | 7         |
| 2.2. ATEX/IECEX-Ausführung.....   | 9         |
| 2.3. Wegaufnehmer Remote-Ausführung .....                                       | 9         |
| 2.4. Anbau an Regelventile nach NAMUR .....                                     | 10        |
| <b>3. Geräte-/Prozessanschlüsse</b>   | <b>11</b> |
| 3.1. Elektrische Anschlüsse .....   | 11        |
| Multipol-Anschluss .....  | 11        |
| AS-Interface-Anschluss .....  | 12        |
| Rückmeldeeinheit mit Näherungsschaltern .....                                   | 12        |
| Kabelverschraubung .....  | 13        |
| IO-Link-Anschluss .....   | 14        |
| Bürkert-Systembus (büS)-Anschluss.....  | 15        |
| <b>4. Leistungsbeschreibungen</b>   | <b>16</b> |
| 4.1. Signalfuss-Diagramm.....   | 16        |
| Stellungsregelkreis.....  | 16        |
| Software-Zusatzfunktionen des Prozessreglers SideControl Typ 8791 (Auszug)..... | 16        |
| 4.2. Schnittstellen-Diagramm .....  | 17        |
| Analoge Ausführung ohne Feldbusschnittstelle.....                               | 17        |
| Ausführung mit Feldbusschnittstelle.....  | 17        |
| <b>5. Produktinstallation</b>   | <b>18</b> |
| 5.1. Montagemöglichkeiten .....   | 18        |
| NAMUR-Ausführung .....  | 18        |
| Remote-Ausführung.....  | 19        |
| Anbau Rückmeldeeinheit mit Näherungsschaltern.....                              | 20        |
| 5.2. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen.....           | 20        |
| <b>6. Bestellinformationen</b>  | <b>21</b> |
| 6.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert.....                 | 21        |
| 6.2. Bürkert Produktfilter.....   | 21        |
| 6.3. Bestelltabelle.....  | 21        |
| Stellungsregler SideControl Typ 8791 NAMUR-Ausführung.....                      | 21        |
| Stellungsregler SideControl BASIC Typ 8791 Remote-Ausführung .....              | 22        |
| Remote-Wegaufnehmer für die Remote-Ausführung des SideControl Typ 8791.....     | 22        |
| 6.4. Bestelltabelle Zubehör .....   | 23        |
| Standardzubehör .....   | 23        |
| Zubehör SideControl BASIC NAMUR.....  | 23        |
| Zubehör SideControl BASIC Remote .....  | 23        |

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.12.2020

## 1. Allgemeine technische Daten

### 1.1. Positioner SideControl Typ 8791

|  |   |
|--|---|
| <b>Produkteigenschaften</b>            |   |
| Abmessungen                            | Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Abmessungen“ auf Seite 7.                              |
| <b>Werkstoff</b>                       |   |
| Gehäuse                                | Aluminium kunststoffbeschichtet   |
| Dichtungen                             | EPDM, NBR, FKM  |
| <b>Bedienung</b>                       |   |
| Bedientasten                           | 2 Taster  |
| DIP-Schalter                           | Integriert  |
| Service-Schnittstelle                  | Verbindung mit PC via USB-Anschluss   |
| Konfigurationstool                     | Bürkert Communicator<br>PACTware (nur für Geräteausführungen mit AS-Interface oder ohne digitale Kommunikation) |
| <b>Inbetriebnahme</b>                  |   |
| Initialisierung Stellungsregler        | Automatisch durch X.TUNE-Funktion (automatische Anpassung des Stellungsreglers)                                 |
| <b>Statusanzeige</b>                   |   |
| Optische Stellungsanzeige (mechanisch) | Integriert (bei NAMUR-Ausführung)   |
| <b>Kommunikation</b>                   |   |
| Feldbus                                | AS-Interface  |
| Digital                                | IO-Link, Bürkert-Systembus (büS) - basiert auf CANopen  |
| <b>Wegaufnehmer</b>                    |   |
| Integrierter Wegaufnehmer (NAMUR)      | Leitplastik-Drehpotentiometer   |
| Externer Wegaufnehmer Remote           | Linear oder rotativ   |
| Messbereich für Drehantriebe           | Drehwinkel 30° bis 150°   |
| <b>Hubbereich für Linearantriebe</b>   |   |
| Ventilspindel                          | 3...130 mm, abhängig vom Hebel des Anbausatzes  |
| <b>Elektrische Daten</b>               |   |
| Betriebsspannung                       | 24 V DC ± 10 %  |
| Restwelligkeit                         | Max. 10 %   |
| Schutzklasse                           | III nach DIN EN 61140   |
| Leistungsaufnahme                      | < 3,5 W   |
| <b>Ein-/Ausgänge</b>                   |   |
| Digitaleingänge                        | 1 Binäreingang, 0...5 V = log „0“, 10...30 V = log „1“  |
| Analogausgänge                         | 1 Ausgang (optional)<br>0/4...20 mA   |
| <b>Eingangsdaten Sollwert</b>          |   |
| <b>Sollwertsignal</b>                  |   |
| Sollwertvorgabe                        | 4...20 mA (0...20 mA über Konfigurationssoftware einstellbar)   |
| Eingangswiderstand                     | 0/4...20 mA: 180 Ω  |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>          |   |
| Multipol-Ausführung                    | Rundsteckverbinder: M12, 4-polig bzw. 8-polig je nach Geräteausführung (siehe Beschreibung Anschlüsse)          |
| Kabeldurchführung-Ausführung           | 2x M20 x 1,5 (Kabel-Ø6...12 mm) auf Schraubklemmen (0,14...1,5 mm <sup>2</sup> )                                |
| Remote-Ausführung                      | 1x M12 x 1,5 (Kabel-Ø3...6,5 mm)  |
| <b>Pneumatische Daten</b>              |   |
| <b>Steuermedium</b>                    |   |
| Staubgehalt                            | Neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen nach ISO 8573-1<br>Klasse 7 (< 40 µm Teilchengröße)                       |
| Teilchendichte                         | Klasse 5 (< 10 mg/m <sup>3</sup> )  |
| Drucktaupunkt                          | Klasse 3 (< -20 °C)   |
| Ölkonzentration                        | Klasse X (< 25 mg/m <sup>3</sup> )  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Zuluftfilter</b>   | Tauschbar  |
| Maschenweite  | ~0,1 mm  |
| Versorgungsdruck  | 1,4...7 bar <sup>1.) 2.)</sup>   |
| Steuerluftanschlüsse  | Gewindeanschluss G ¼   |
| <b>Stellsystem (Wirkungsweise und Luftleistung)</b>   |  |
| <b>Universelle Luftleistung</b>   |  |
| Einfach- und doppeltwirkend   | 50 l <sub>N</sub> /min (bei 1,4 bar <sup>2.)</sup> ) für Belüftung und Entlüftung<br>150 l <sub>N</sub> /min (bei 6 bar <sup>2.)</sup> ) für Belüftung und Entlüftung<br>Q <sub>Nn</sub> = 100 l <sub>N</sub> /min |
| <b>Kleine Luftleistung</b>  |  |
| Einfachwirkend  | Q <sub>Nn</sub> = 7 l <sub>N</sub> /min (Q <sub>Nn</sub> nach Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar absolut)  |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b>  |  |
| Konformität   | EMV-Richtlinie 2014/30/EU  |
| UL  | CAN/CSA-C22 2 Nr. 139<br>UL 429  |
| CSA   | Class 3221 82-VALVES - Antriebe - Zert. nach US-Standards<br>Class 3221 02-VALVES - Antriebe   |
| ATEX  | II 3G Ex ec ic IIC T4 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc<br>Zertifikat: BVS 16 ATEX E 118 X   |
| IECEX   | Ex ec ic IIC T4 Gc<br>Ex tc IIIC T135 °C Dc<br>Zertifikat: IECEX BVS 16.0091 X   |
| <b>Umgebung und Installation</b>  |  |
| <b>Installation und mechanische Daten</b>   |  |
| Anbauvarianten  | NAMUR nach IEC 60534-6-1 bzw. VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2), Remote   |
| Einbaulage  | Beliebig, Display oben oder seitlich   |
| Antrieb (Art und Größe)   | Schwenk- und Schubantriebe nach NAMUR, ELEMENT Typ 2301, 2300 (Antriebsgröße Ø70/90/130 mm) und CLASSIC (Antriebsgröße Ø175/225 mm) in Kombination mit Remote-Ausführung   |
| Anbausätze  | Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 23.   |
| <b>Betriebsbedingungen</b>  |  |
| <b>Umgebungstemperatur (max.)</b>   |  |
| Mit ATEX/IECEX-Zulassung  | 0...+60 °C   |
| Ohne Ex-Zulassung   | -10...+60 °C   |
| Schutzart   | IP65/IP67 nach EN 60529, 4X nach NEMA 250 Standard   |
| Einsatzhöhe   | Bis 2000 m über Meeresspiegel  |
| 1.) Der Versorgungsdruck muss 0,5...1 bar über dem minimalen erforderlichen Antriebssteuerdruck liegen. |  |
| 2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck  |  |
| <b>1.2. Mit Feldbuskommunikation: AS-Interface</b>  |  |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Profil  | S-7,3.4 Ausgang: 16 Bit Sollwert/Zertifikat Nr. 87301 nach Version 3.0<br>S-7.A.5 Ausgang: 16 Bit Sollwert; Eingang: 16 Bit<br>Rückmeldung/Zertifikat Nr. 95401 nach Version 3.0                                   |
| <b>Elektrische Daten</b>  |  |
| <b>Betriebsspannung</b>   | 29,5...31,6 V DC   |
| Über Busleitung   | Gemäß Spezifikation  |
| Max. Stromaufnahme  | 150 mA (ohne externe Spannungsversorgung)  |
| Elektrischer Anschluss  | M12, 4-polig Edelstahlstecker konfektionierter bis 80 cm, Kabel und Flachkabelklemme   |
| Watchdog-Funktion   | Integriert   |

### 1.3. Mit digitaler Kommunikation: IO-Link

| Elektrische Daten                              |  |
|--|--|
| Elektrischer Anschluss                         | M12 × 1, 5-polig, A-codiert  |
| IO-Link Spezifikation                          | V1.1.2   |
| SIO-Mode                                       | Nein   |
| VendorID                                       | 0x0078, 120  |
| DeviceID                                       | Siehe IODD-Datei (Die IODD-Datei kann von unserer <b>Website</b> ▶ heruntergeladen werden, siehe Software > Device Description Files A.04) |
| Übertragungsrate                               | 230,4 kbit/s (COM 3)   |
| Datenspeicherung                               | Ja   |
| Max. Leitungslänge                             | 20 m   |
| Port class                                     | B  |
| Spannungsversorgung                            | Über IO-Link   |
| <b>Betriebsspannung</b>                        | 18...30 V DC (gemäß Spezifikation)   |
| Systemversorgung (Pin 1 +3)                    | 24 V DC ± 25 % (gemäß Spezifikation)   |
| Aktorversorgung (Pin 2 +5) galvanisch getrennt | 24 V DC ± 25 % (gemäß Spezifikation)   |
| <b>Stromaufnahme</b>                           |  |
| Systemversorgung (Pin 1 +3)                    | Max. 50 mA   |
| Aktorversorgung (Pin 2 +5)                     | Max. 100 mA  |

### 1.4. Mit digitaler Kommunikation: Bürkert-Systembus (büS)

| Elektrische Daten      |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Betriebsspannung       | 18...30 V DC (nach Spezifikation) |
| Elektrischer Anschluss | M12 × 1, 5-polig, A-codiert       |
| Stromaufnahme          | Max. 150 mA                       |

### 1.5. Linearer Wegaufnehmer Remote (ELEMENT Typ 8798)

#### Hinweis:

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.

| Produkteigenschaften              |  |
|-----------------------------------|--|
| Signal Ist-Position               | Digital (RS485)  |
| Erfassungsbereich des Sensors     | 3...45 mm (Hubbereich Ventilspindel)   |
| Elektrische Daten                 |  |
| Betriebsspannung                  | 24 V DC ± 10 %, UL: NEC Class 2  |
| Schutzklasse                      | III nach DIN EN 61140  |
| Leistungsaufnahme                 | < 0,3 W  |
| Elektrischer Anschluss            |  |
| Kabeldurchführung (Leitungslänge) | 1x M16 × 1,5 (Kabel-Ø5...10 mm) auf Schraubklemmen (0,14...1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Anschlusskabel                    | 10 m   |
| Zulassungen und Zertifikate       |  |
| Schutzart                         | IP65 und IP67 nach EN 60529, 4X nach NEMA 250 Standard                           |
| Zündschutz                        | II 3G Ex ec IIC T4 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc                             |
| Konformität                       | EMV-Richtlinie 2014/30/EU  |
| Zulassungen                       | cULus-Zertifikat Nr. 238179  |
| Umgebung und Installation         |  |
| Umgebungstemperatur               | -25...+80 °C   |

## 1.6. Rotativer Wegaufnehmer Remote (NAMUR)

### Hinweis:

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.

| Produkteigenschaften                |  |
|-------------------------------------|--|
| Hubbereich bei Anbau an Hubantriebe | 3...130 mm, abhängig vom Hebel des Anbausatzes |
| Signal Ist-Position                 | Digital (RS485)                                |
| Messbereich                         | Drehwinkel 30°...180°                          |
| Elektrische Daten                   |  |
| Betriebsspannung                    | 10...30 V DC                                   |
| Schutzklasse                        | III nach DIN EN 61140                          |
| Leistungsaufnahme                   | <0,8 W   |
| Elektrischer Anschluss              | 2 m-Rundkabel (geschirmt)                      |
| Zulassungen und Zertifikate         |  |
| Schutzart                           | IP65 nach EN 60529                             |
| Konformität                         | EMV-Richtlinie 2014/30/EU                      |
| Zulassungen                         | UL (cULus)-Zertifikat Nr. E226909              |
| Umgebung und Installation           |  |
| Umgebungstemperatur                 | -25...+80 °C                                   |

## 1.7. Rückmeldeeinheit mit Näherungsschalter (Zubehör zur Nachrüstung)

### Hinweis:

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

| Produkteigenschaften        |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Ausgangsfunktion            | Dreidraht, Schließer, PNP |
| Elektrische Daten           |                           |
| Elektrischer Anschluss      | M12, 4-polig              |
| Betriebsspannung            | 10...30 V DC              |
| Schutzklasse                | III nach DIN EN 61140     |
| DC Bemessungsstrom          | ≤ 100 mA                  |
| Restwelligkeit              | ≤ 10 % U <sub>ss</sub>    |
| Zulassungen und Zertifikate |                           |
| Schutzart                   | IP65 und IP67             |
| Konformität                 | EMV-Richtlinie 2014/30/EU |

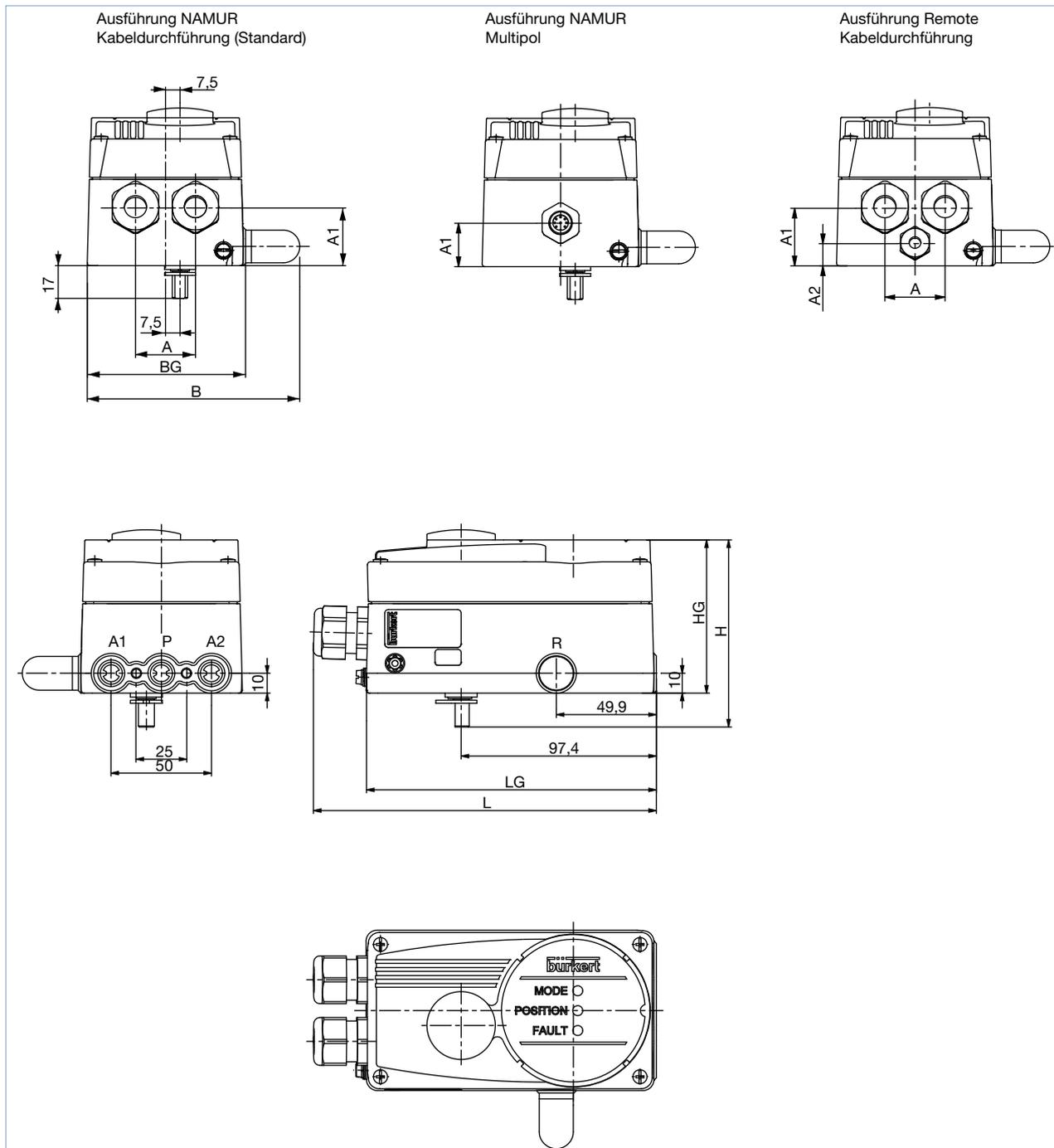
## 2. Abmessungen

### 2.1. NAMUR-/Remote-Ausführung

**Hinweis:**

Angaben in mm

**NAMUR-/Remote-Ausführung**



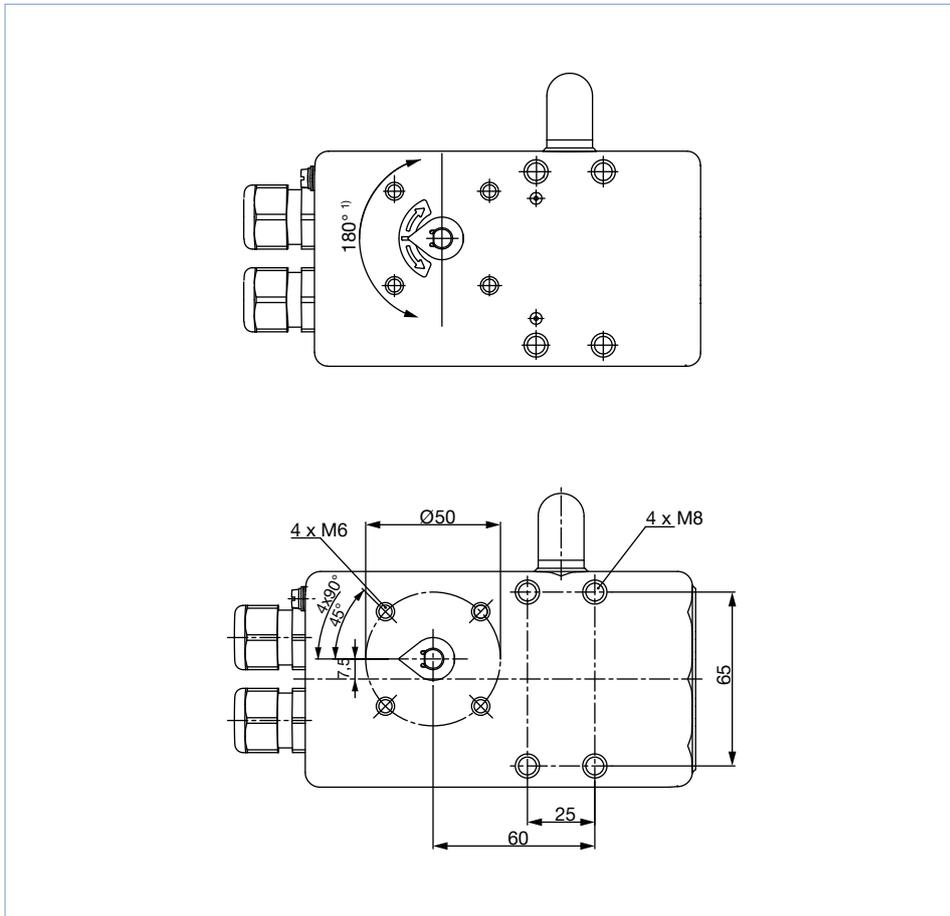
| Benennung   | LG    | L     | BG   | B     | HG | H    | A  | A1   | A2   |
|-------------|-------|-------|------|-------|----|------|----|------|------|
| Standard    | 144,6 | 171,1 | 81,8 | 109,8 | 77 | 94,1 | 31 | 30   | -    |
| Remote      | 144,6 | 171,1 | 81,8 | 109,8 | 77 | 94,1 | 31 | 30   | 11,5 |
| Multipol    | 144,6 | 171,1 | 81,8 | 109,8 | 77 | 94,1 | -  | 22,5 | -    |
| Remote IP20 | 144,6 | 171,1 | 81,8 | 109,8 | 67 | -    | 31 | 30   | 11,5 |

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.12.2020

**Hinweis:**

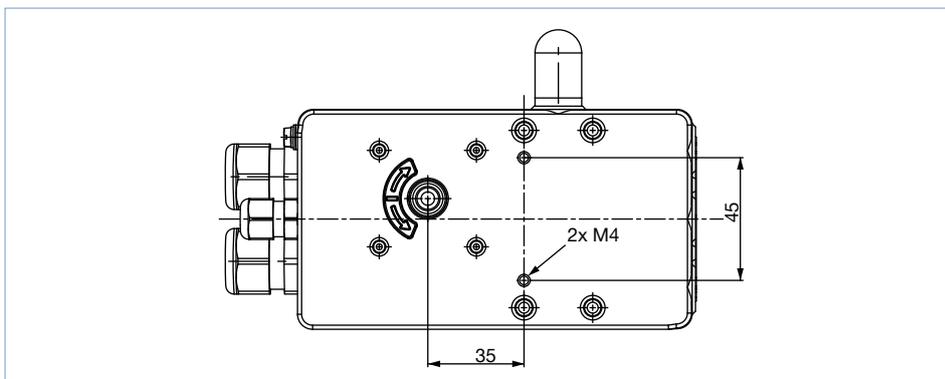
- Die Drehbewegung der Sensorwelle muss innerhalb des Bereichs von max. 180° liegen.<sup>1.)</sup>
- Bei ca. 50% Ventilöffnung sollte sich die Sensorwelle in dieser Position befinden.
- Angaben in mm

**NAMUR-Ausführung**



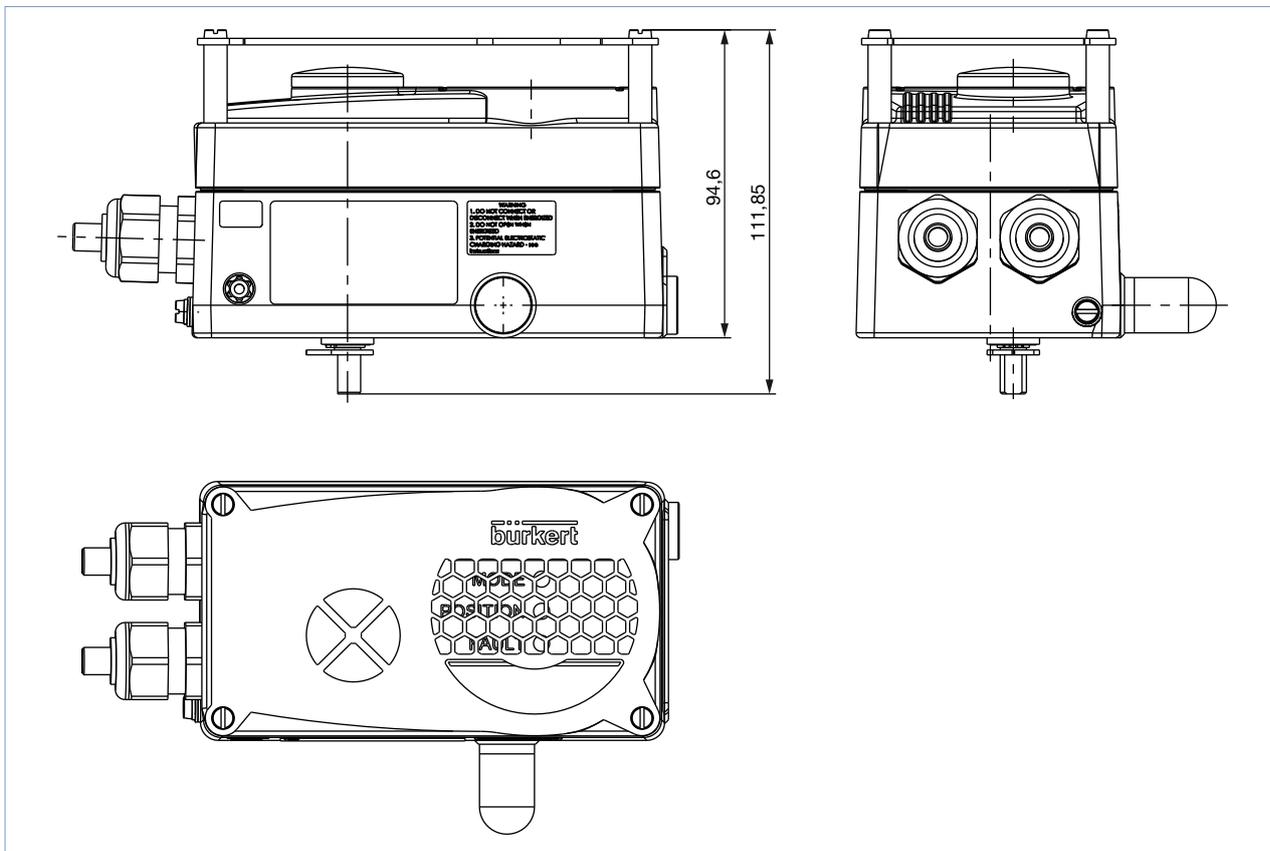
1.) Für die Varianten EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP und bÜS sind max. 180° möglich, bei den anderen Varianten max. 150°.

**Remote-Ausführung**



**2.2. ATEX/IECEX-Ausführung**

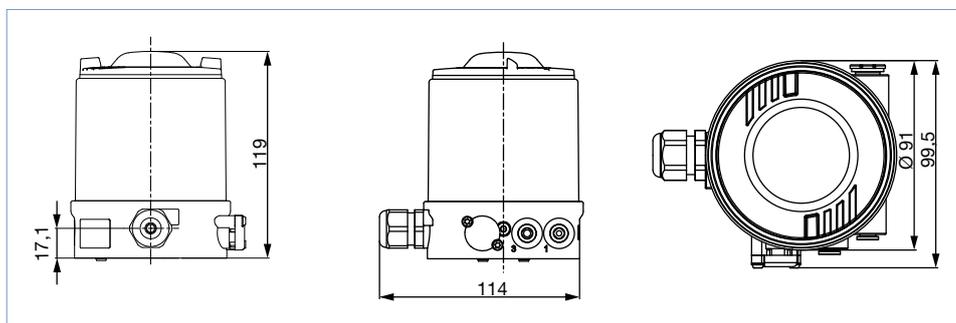
**Hinweis:**  
Angaben in mm



**2.3. Wegaufnehmer Remote-Ausführung**

**Hinweis:**  
Angaben in mm

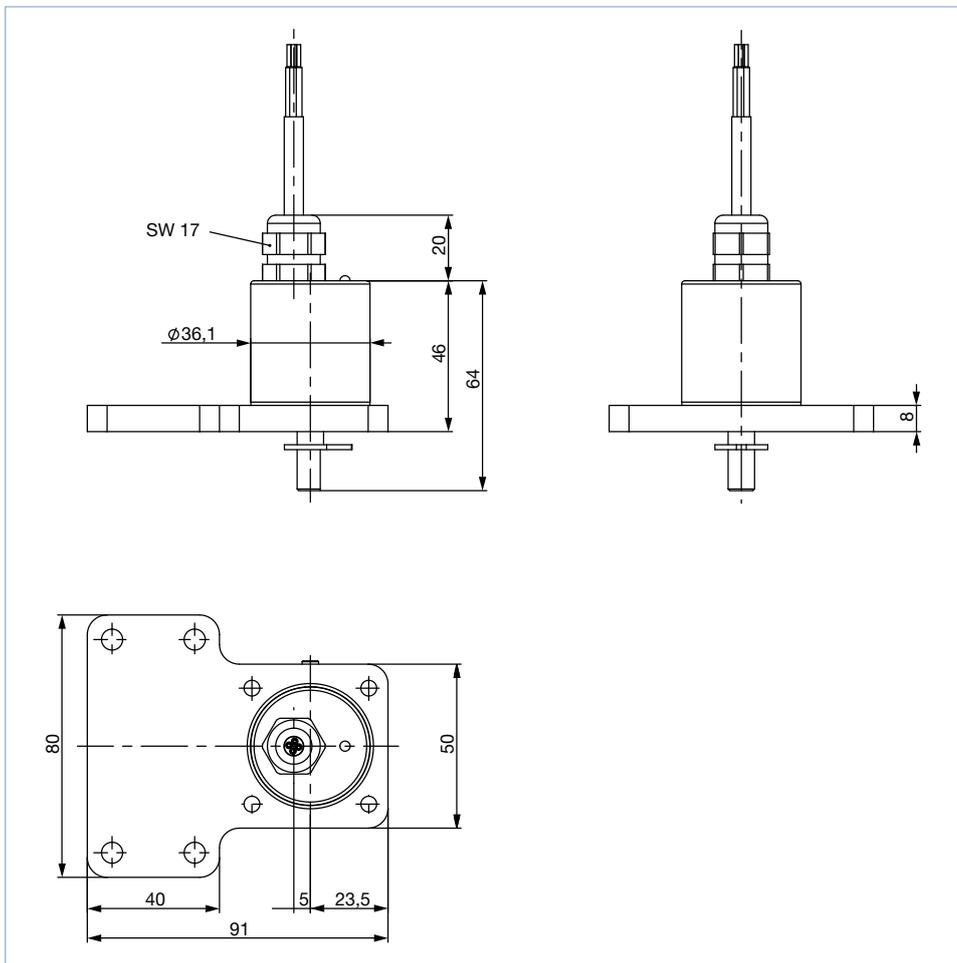
Linearer Wegaufnehmer Typ 8798 zur Ventilstellungserfassung von Bürkert ELEMENT und hygienischen Prozessventilen für den abgesetzten Stellungsregler SideControl Remote.



**2.4. Anbau an Regelventile nach NAMUR**

**Hinweis:**  
Angaben in mm

Rotativer Wegaufnehmer zur Erfassung der Drehbewegung von Schwenkantrieben nach NAMUR/IEC 60534-6-1 und VDI/VDE 3845 (IEC 60534-6-2) für den abgesetzten Stellungsregler SideControl Remote.

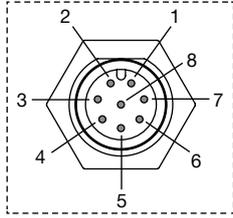


### 3. Geräte-/Prozessanschlüsse

#### 3.1. Elektrische Anschlüsse

##### Multipol-Anschluss

Betriebsspannung  
und diverse Signale



Rundstecker M12,  
8-polig



Funktionserde FE

##### Rundstecker M12, 8-polig (Eingangssignale der Leitstelle)

| Pin                     | Adernfarbe <sup>1.)</sup> | Belegung                 | Äußere Beschaltung/Signalpegel                                   |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| 1                       | Weiß                      | Sollwert + (0/4...20 mA) | 1  + (0/4...20 mA)   |
| 2                       | Braun                     | Sollwert GND             | 2  GND (siehe Tabelle Anschlussart 3-Leiter oder 4-Leiter unten) |
| 5                       | Grau                      | Digitaleingang           | 5  +  0...5 V (log. 0)   |
|                         |                           |                          | 10...30 V (log. 1)   |
| Bezogen auf Pin 3 (GND) |                           |                          |  |

##### Anschlussart 3-Leiter oder 4-Leiter (Einstellen mit Kommunikations-Software)

| Anschlussart 4-Leiter (Werkseinstellung)   | Anschlussart 3-Leiter  |
|--|--|
| <p>Der Sollwerteingang ist als Differenzeingang ausgeführt, d. h. die GND-Leitungen des Sollwerteingangs und der Versorgungsspannung sind nicht identisch.</p> <p>Hinweis: Sind die Signale GND des Sollwerteingangs und der Versorgungsspannung miteinander verbunden, muss die Anschlussart 3-Leiter in der Software eingestellt werden.</p> | <p>Der Sollwerteingang ist auf die die GND-Leitung der Versorgungsspannung bezogen, d. h. Sollwerteingang und Versorgungsspannung haben eine gemeinsame GND-Leitung.</p> |
|  |  |

##### Rundstecker M12, 8-polig (Ausgangssignale der Leitstelle, nur bei Variante Analogausgang)

| Option analoge Rückmeldung |      |                         |   |
|----------------------------|------|-------------------------|---|
| 8                          | Rot  | Analoge Rückmeldung +   | 8  + (0/4...20 mA)                          |
| 7                          | Blau | Analoge Rückmeldung GND | 7  GND (identisch mit GND-Betriebsspannung) |

##### Klemmenbelegung für Betriebsspannung

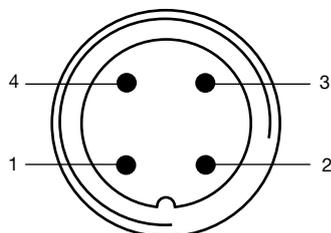
| Pin | Adernfarbe <sup>1.)</sup> | Belegung | Äußere Beschaltung/Signalpegel |
|-----|---------------------------|----------|--------------------------------|
| 3   | Grün                      | GND      | 3  24 V DC ± 10 %              |
| 4   | Gelb                      | +24 V    | 4  Max. Restwelligkeit 10 %    |

1.) Die angegebenen Adernfarben beziehen sich auf das als Zubehör erhältliche Anschlusskabel mit der Artikel-Nr. 919061.

AS-Interface-Anschluss

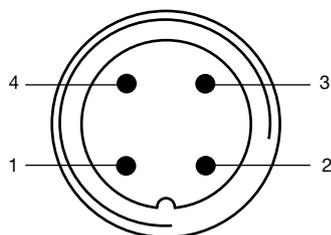


Rundstecker M12, 4-polig, ohne externe Spannungsversorgung



| Pin | Bezeichnung | Belegung                  |
|-----|-------------|---------------------------|
| 1   | Bus +       | Busleitung AS-Interface + |
| 2   | NC          | Nicht belegt              |
| 3   | Bus -       | Busleitung AS-Interface - |
| 4   | NC          | Nicht belegt              |

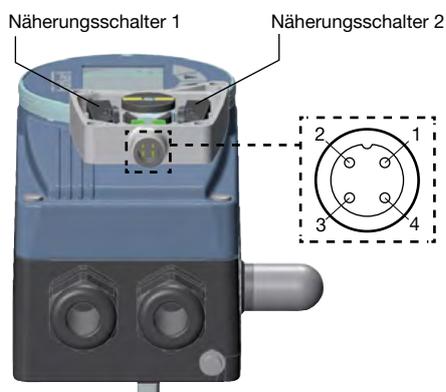
Rundstecker M12, 4-polig, mit externer Spannungsversorgung (auf Anfrage)



| Pin | Bezeichnung | Belegung                    |
|-----|-------------|-----------------------------|
| 1   | Bus +       | Busleitung AS-Interface +   |
| 2   | GND         | Externe Spannungsversorgung |
| 3   | Bus -       | Busleitung AS-Interface -   |
| 4   | 24 V +      | Externe Spannungsversorgung |

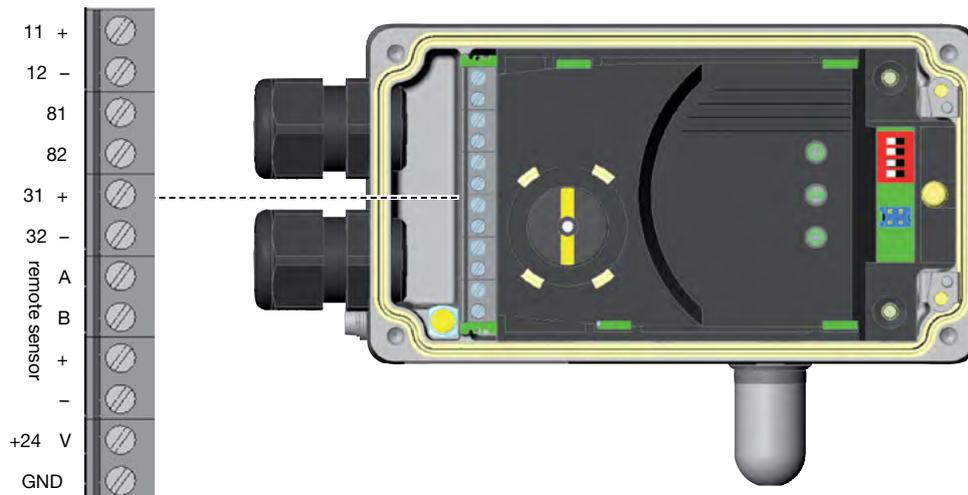
Rückmeldeeinheit mit Näherungsschaltern

**Hinweis:**  
Zubehör zur Nachrüstung



| Nr. | Belegung                               | Äußere Beschaltung/Signalpegel |
|-----|--|--------------------------------|
| 1   | Versorgung 10...30 V                   | + 10...30 V  1 10...30 V       |
| 2   | Schaltausgang (NO) Näherungsschalter 1 | + 10...30 V  2 Offen/10...30 V |
| 3   | GND                                    | GND  3 GND                     |
| 4   | Schaltausgang (NO) Näherungsschalter 2 | + 10...30 V  4 Offen/10...30 V |

**Kabelverschraubung**



| Klemme | Belegung          | Äußere Beschaltung/Signalpegel                                      |
|--------|-------------------|---|
| 11 +   | Sollwert +        | 11 +  + (0/4...20 mA)   |
| 12 -   | Sollwert GND      | 12 -  GND (siehe Tabelle Anschlussart 3-Leiter oder 4-Leiter unten) |
| 81 +   | Binärer Eingang + | 81 +  +  0...5 V (log. 0)<br>10...30 V (log. 1)                     |
| 82 -   | Binärer Eingang - | 82 -  GND (identisch mit GND-Betriebsspannung)                      |

**Anschlussart 3-Leiter oder 4-Leiter (Einstellen mit Kommunikations-Software)**

| Anschlussart 4-Leiter (Werkseinstellung)   | Anschlussart 3-Leiter  |
|--|--|
| <p>Der Sollwerteingang ist als Differenzeingang ausgeführt, d. h. die GND-Leitungen des Sollwerteingangs und der Versorgungsspannung sind nicht identisch.</p> <p>Hinweis: Sind die Signale GND des Sollwerteingangs und der Versorgungsspannung miteinander verbunden, muss die Anschlussart 3-Leiter in der Software eingestellt werden.</p> | <p>Der Sollwerteingang ist auf die GND-Leitung der Versorgungsspannung bezogen, d. h. Sollwerteingang und Versorgungsspannung haben eine gemeinsame GND-Leitung.</p> |

**Option analoge Rückmeldung**

| Klemme | Belegung                | Äußere Beschaltung/Signalpegel                 |
|--------|-------------------------|--|
| 31 +   | Analoge Rückmeldung +   | 31 +  + (0/4...20 mA)                          |
| 32 -   | Analoge Rückmeldung GND | 32 -  GND (identisch mit GND-Betriebsspannung) |

**Klemmenbelegung für Betriebsspannung**

| Klemme | Belegung             | Äußere Beschaltung/Signalpegel |
|--------|----------------------|--------------------------------|
| +24 V  | Betriebsspannung +   | +24 V  24 V DC ± 10 %          |
| GND    | Betriebsspannung GND | GND  Max. Restwelligkeit 10 %  |

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 23.12.2020

Option Remote-Ausführung in Verbindung mit Wegaufnehmer Remote Typ 8798

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

| Pin | Bezeichnung | Belegung  | Äußere Beschaltung/Signalpegel |
|-----|-------------|-----------|--------------------------------|
| 1   | L +         | 24 V DC   | Systemversorgung               |
| 2   | P24         | 24 V DC   | Aktorversorgung                |
| 3   | L -         | 0 V (GND) | Systemversorgung               |
| 4   | Q/C         | IO-Link   | -                              |
| 5   | M24         | 0 V (GND) | Aktorversorgung                |

IO-Link-Anschluss

**Rundstecker M12, 5-polig, Port Class B**

| Pin | Bezeichnung | Belegung  | Äußere Beschaltung/Signalpegel |
|-----|-------------|-----------|--------------------------------|
| 1   | L +         | 24 V DC   | Systemversorgung               |
| 2   | P24         | 24 V DC   | Aktorversorgung                |
| 3   | L -         | 0 V (GND) | Systemversorgung               |
| 4   | Q/C         | IO-Link   | -                              |
| 5   | M24         | 0 V (GND) | Aktorversorgung                |

Anschluss digitaler Wegaufnehmer Remote Typ 8798 - Buchse M8, 4-polig (optional)

| Rundstecker | Pin | Belegung                          | Äußere Beschaltung/Signalpegel |
|-------------|-----|-----------------------------------|--------------------------------|
|             | 1   | Versorgung Sensor +               | S +                            |
|             | 2   | Versorgung Sensor -               | S -                            |
|             | 3   | Serielle Schnittstelle, A-Leitung | A                              |
|             | 4   | Serielle Schnittstelle, B-Leitung | B                              |

| Pin | Bezeichnung | Belegung  | Äußere Beschaltung/Signalpegel |
|-----|-------------|-----------|--------------------------------|
| 1   | L +         | 24 V DC   | Systemversorgung               |
| 2   | P24         | 24 V DC   | Aktorversorgung                |
| 3   | L -         | 0 V (GND) | Systemversorgung               |
| 4   | Q/C         | IO-Link   | -                              |
| 5   | M24         | 0 V (GND) | Aktorversorgung                |

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.12.2020

**Bürkert-Systembus (büS)-Anschluss**

| Rundstecker M12, 5-polig |   |   |                   |             |   |                   |                   |   |   |     |   |             |         |   |       |      |   |       |      |
|--------------------------|---|---|-------------------|-------------|---|-------------------|-------------------|---|---|-----|---|-------------|---------|---|-------|------|---|-------|------|
|                          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Kabel-Farbe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CAN Schild/Schirm</td> <td>CAN Schild/Schirm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>+24 V DC <math>\pm</math>25 %, max. Restwelligkeit 10 %</td> <td>Rot</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND/CAN_GND</td> <td>Schwarz</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CAN_H</td> <td>Weiß</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CAN_L</td> <td>Blau</td> </tr> </tbody> </table> | Pin   | Bezeichnung       | Kabel-Farbe | 1 | CAN Schild/Schirm | CAN Schild/Schirm | 2 | +24 V DC $\pm$ 25 %, max. Restwelligkeit 10 % | Rot | 3 | GND/CAN_GND | Schwarz | 4 | CAN_H | Weiß | 5 | CAN_L | Blau |
|                          | Pin   | Bezeichnung                                   | Kabel-Farbe       |             |   |                   |                   |   |   |     |   |             |         |   |       |      |   |       |      |
|                          | 1   | CAN Schild/Schirm                             | CAN Schild/Schirm |             |   |                   |                   |   |   |     |   |             |         |   |       |      |   |       |      |
|                          | 2   | +24 V DC $\pm$ 25 %, max. Restwelligkeit 10 % | Rot               |             |   |                   |                   |   |   |     |   |             |         |   |       |      |   |       |      |
|                          | 3   | GND/CAN_GND                                   | Schwarz           |             |   |                   |                   |   |   |     |   |             |         |   |       |      |   |       |      |
| 4                        | CAN_H   | Weiß  |                   |             |   |                   |                   |   |   |     |   |             |         |   |       |      |   |       |      |
| 5                        | CAN_L   | Blau  |                   |             |   |                   |                   |   |   |     |   |             |         |   |       |      |   |       |      |

**Anschluss digitaler Wegaufnehmer Remote Type 8798 - Buchse M8, 4-polig (optional)**

| Rundstecker | Pin | Belegung                          | Äußere Beschaltung/Signalpegel |           |
|-------------|-----|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|
|             | 1   | Versorgung Sensor +               | S +                            | +         |
|             | 2   | Versorgung Sensor -               | S -                            | -         |
|             | 3   | Serielle Schnittstelle, A-Leitung | A                              | A-Leitung |
|             | 4   | Serielle Schnittstelle, B-Leitung | B                              | B-Leitung |

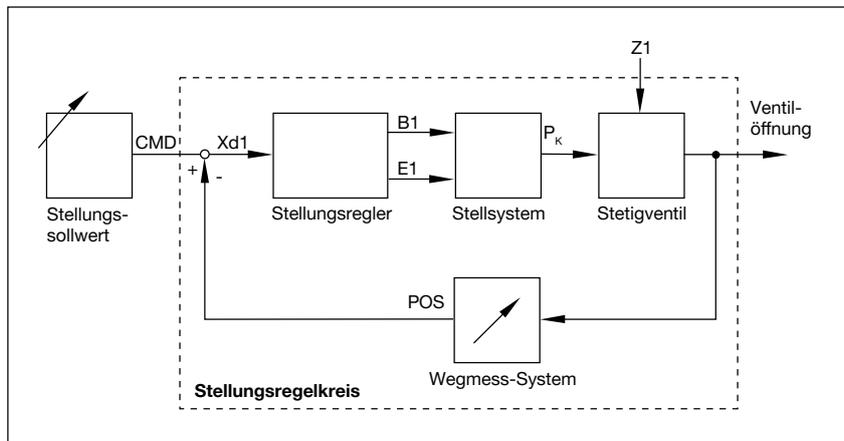
| Positioner Klemme | Aderfarbe Remote Sensor mit Kabeltyp 1 | Aderfarbe Remote Sensor mit Kabeltyp 2 |
|-------------------|--|--|
| S +               | Braun                                  | Braun                                  |
| S -               | Weiß                                   | Schwarz                                |
| A                 | Grün                                   | Rot                                    |
| B                 | Gelb                                   | Orange                                 |

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.12.2020

## 4. Leistungsbeschreibungen

### 4.1. Signalfuss-Diagramm

#### Stellungsregelkreis



#### Software-Zusatzfunktionen des Prozessreglers SideControl Typ 8791 (Auszug)

##### Funktionen SideControl BASIC

- Automatische Inbetriebnahme des Regelsystems
- Binäreingang (Sicherheitsposition)
- Analoge Stellungsrückmeldung (optional)

##### Über DIP-Schalter am Gerät aktivierbar

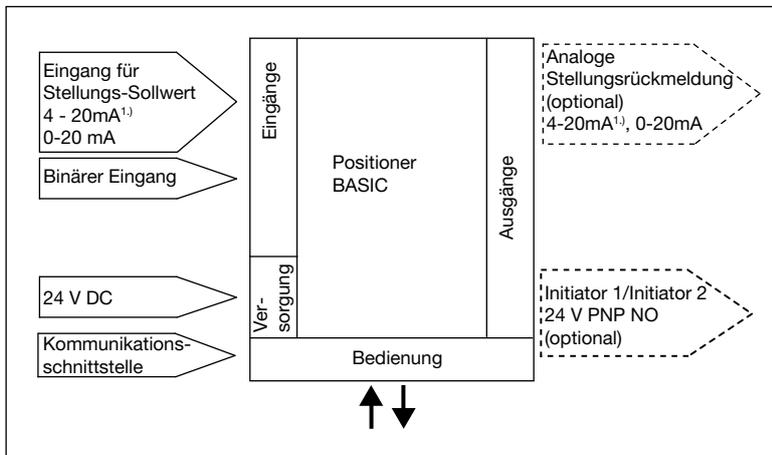
- Dichtschließschwelle
- Wirkrichtungsumkehr des Sollwertsignals
- Kennlinienwahl linear oder frei programmierbar (Softwareschnittstelle)
- Hand-/Automatikbetrieb

##### Über Kommunikationssoftware aktivierbare/parametrierbare Funktionen

- Frei programmierbare Übertragungskennlinie
- Auswahl des Sollwertsignals
- Signalbereichsaufteilung des Sollwerts
- Begrenzung des Ventilhubes
- Begrenzung der Stellgeschwindigkeit
- Signalfehlererkennung

## 4.2. Schnittstellen-Diagramm

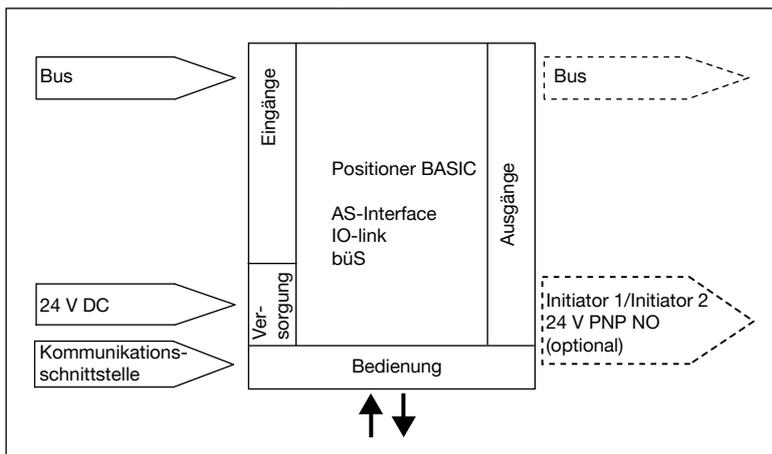
### Analoge Ausführung ohne Feldbusschnittstelle



1.) Default-Einstellung

### Ausführung mit Feldbusschnittstelle

AS-Interface, IO-Link und Bürkert-Systembus (bÜS)



## 5. Produktinstallation

### 5.1. Montagemöglichkeiten

#### NAMUR-Ausführung

**Hinweis:**

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

Die NAMUR-Ausführung des SideControl Stellungsreglers ist mit einem integrierten Wegaufnehmer (linear oder rotativ) ausgestattet. Sie verfügt über eine standardisierte Schnittstelle zum direkten Anbau an Schub-/Schwenkantriebe nach NAMUR/IEC 60534 - 6 - 1 und VDI/VDE 3845 (IEC 60534 - 6 - 2).

#### Hubantriebe

Siehe **Bedienungsanleitung** ▶



| Bezeichnung | Artikel-Nr. |
|-------------|-------------|
| Anbausatz   | 787215      |

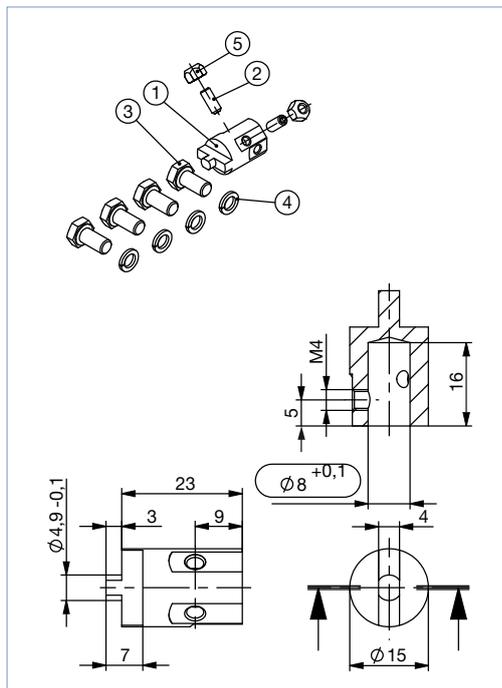
#### Schwenkantriebe

Siehe **Bedienungsanleitung** ▶



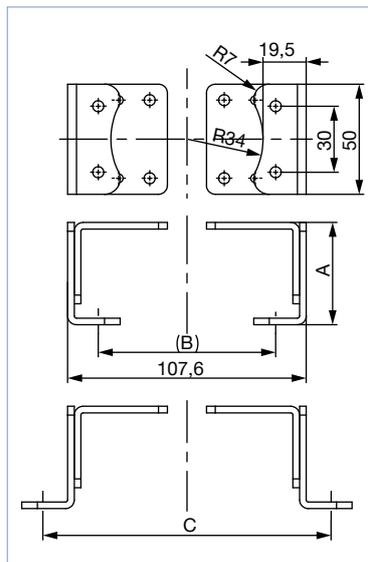
| Bezeichnung   | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| Anbausatz     | 787338      |
| Montagebrücke | 770294      |

#### Anbausatz Hubantriebe



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

#### Montagebrücke Schwenkantriebe



DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.12.2020

**Remote-Ausführung**

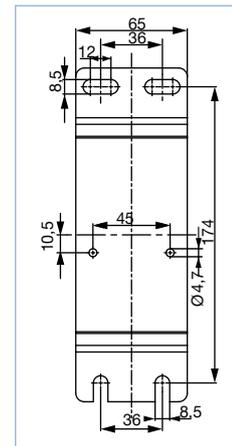
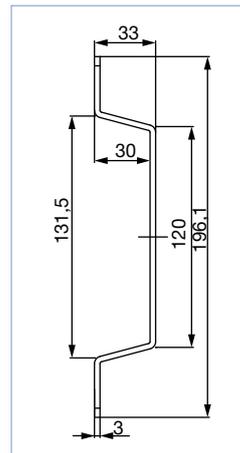
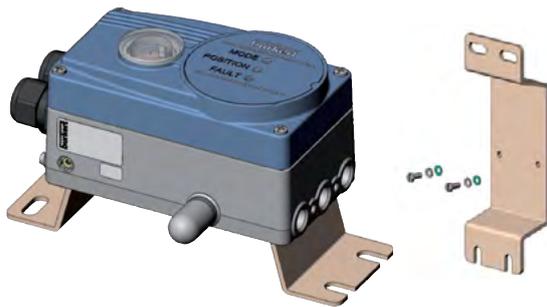
**Wand-Montage mit Zubehörbügel**

**Hinweis:**

- Angaben in mm
- 2 Montagemöglichkeiten

Die Remote-Ausführung des SideControl Stellungsreglers wird zur Regelung von Prozessregelventilen in Kombination mit einem abgesetzten Wegaufnehmer eingesetzt. Der abgesetzte Wegaufnehmer wird zur Erfassung der Ventilstellung direkt am Ventil angebaut. Der Remote-Stellungsregler kann an der Wand oder auf einer DIN-Schiene in einem Schaltschrank montiert werden.

**Wand-Montage mit Zubehörbügel**

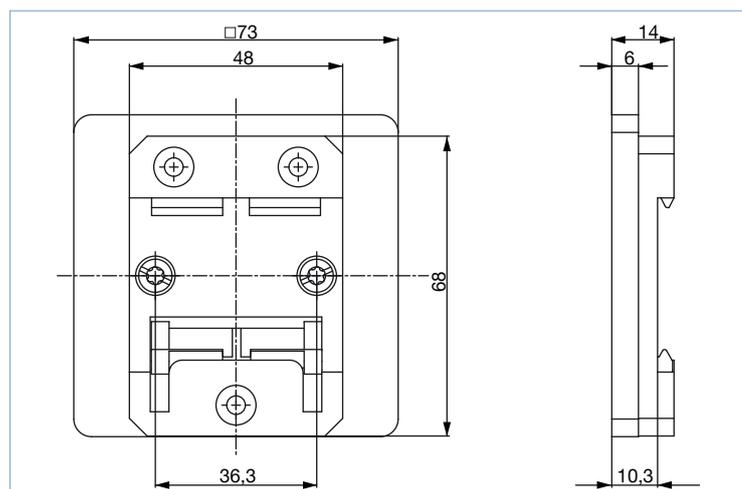
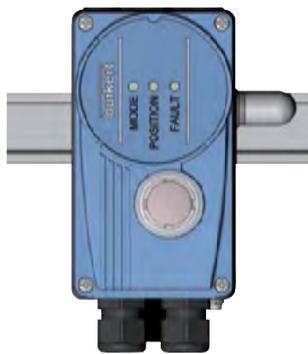


| Bezeichnung           | Artikel-Nr. |
|-----------------------|-------------|
| Bügel für Wandmontage | 675715      |

**Montage auf DIN-Schiene**

**Hinweis:**

- Der Adapter kann um je 90° zur Hutschiene gedreht werden.
- Angaben in mm



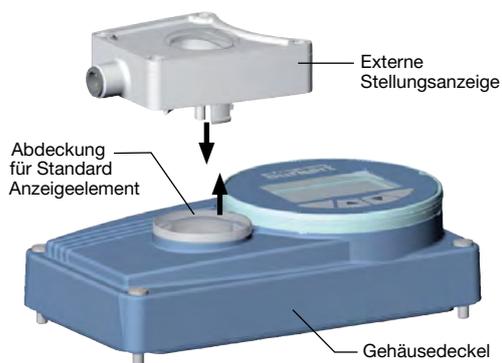
| Bezeichnung                    | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| Halter für DIN-Schiene Montage | 675702      |

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 23.12.2020

**Anbau Rückmeldeeinheit mit Näherungsschaltern**

**Hinweis:**

Zur Nachrüstung an SideControl NAMUR



Externe Stellungsanzeige aufstecken

| Bezeichnung      | Artikel-Nr. |
|------------------|-------------|
| Rückmeldeeinheit | 677218 𐀀    |

**5.2. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen**

**Hinweis:**

Detaillierte Bestellinformationen entnehmen Sie dem Kapitel „6. Bestellinformationen“ auf Seite 21.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>Positioner SideControl 8791 BASIC</b></p> | <p><b>8791 NAMUR</b></p>                | <p><b>8791 Remote</b></p>   | <p><b>8791 Remote</b></p>  |
|   | <p><b>Remote IP20<sup>1.)</sup></b></p> | <p><b>Hubantriebe IEC 60534 - 6 - 1</b></p> <p><b>Schwenkantriebe VDI/VDE 3845 (IEC 60534 - 6 - 2)</b></p> <p><b>Typ 8805 ▶</b><br/>Kugelhahn/Absperrklappe mit pneum. Schwenkantrieb</p> | <p><b>Hubantriebe IEC 60534 - 6 - 1</b></p> <p><b>Schwenkantriebe VDI/VDE 3845 (IEC 60534 - 6 - 2)</b></p> <p><b>Typ 8798 ▶</b><br/>Remote Sensor für pneumatisch betätigte Prozessventile</p> |

1.) Remote IP20 für Schaltschrankinbau

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 23.12.2020

## 6. Bestellinformationen

### 6.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



**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](#)

### 6.2. 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](#)

### 6.3. Bestelltabelle

#### Stellungsregler SideControl Typ 8791 NAMUR-Ausführung

**Hinweis:**

- Anbau gemäß NAMUR IEC 60534 - 6 - 1 bzw. VDI/VDE 3845 (IEC 60534 - 6 - 2)
- ATEX/IECEX für IO-Link und büS in Vorbereitung

| Steuerfunktion              | Pilotventil-System/Luftleistung | Kommunikation | Elektrischer Anschluss | Rückmeldungs-signal     | Binäreingang | ATEX II 3GD/IECEX | Artikel-Nr. |        |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|
| Einfach- und doppel-wirkend | Universell                      | Ohne          | Kabeldurch-führung     | -                       | Ja           | -                 | 211521      |        |
|                             |                                 |               |                        | Analog                  | Ja           | -                 | 211522      |        |
|                             |                                 |               |                        | -                       | Ja           | Ja                | 310303      |        |
|                             |                                 |               |                        | Analog                  | Ja           | Ja                | 310304      |        |
|                             |                                 |               |                        | -                       | Ja           | -                 | 211523      |        |
|                             |                                 |               |                        | Analog                  | Ja           | -                 | 211524      |        |
|                             |                                 | AS-Interface  | IO-Link                | Bürkert-Systembus (büS) | Digital      | -                 | -           | 239617 |
|                             |                                 |               |                        |                         | Digital      | -                 | Ja          | 310305 |
|                             |                                 |               |                        |                         | Digital      | -                 | -           | 323207 |
|                             |                                 |               |                        |                         | Digital      | -                 | -           | 323210 |

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.12.2020

**Stellungsregler SideControl BASIC Typ 8791 Remote-Ausführung**

**Hinweis:**

ATEX/IECEx für IO-Link und büS in Vorbereitung

| Anbau-variante | Antriebsgröße ELEMENT       | Steuerfunktion              | Pilotventil-System/ Luftleistung | Kommunikation | Elektrischer Anschluss | Rückmeldungs-signal | Binäre-ingang | ATEX II 3GD/ IECEx | Artikel-Nr. |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|------------------------|---------------------|---------------|--------------------|-------------|
| Remote         | Ø70/90 mm                   | Einfach-wirkend             | Klein                            | Ohne          | Kabeldurch-führung     | -                   | Ja            | -                  | 224868      |
|                |                             |                             |                                  |               |                        | Analog              | Ja            | -                  | 224869      |
|                | Ø130 mm                     | Einfach- u. doppelt-wirkend | Universell                       |               |                        | -                   | Ja            | -                  | 211531      |
|                |                             |                             |                                  |               |                        | Analog              | Ja            | -                  | 211532      |
|                | Ø70/90 mm                   | Einfach-wirkend             | Klein                            | IO-Link       | Multipol               | Digital             | -             | -                  | Auf Anfrage |
|                |                             |                             |                                  |               |                        | Digital             | -             | -                  | Auf Anfrage |
| Ø130 mm        | Einfach- u. doppelt-wirkend | Universell                  |                                  |               | Digital                | -                   | -             | 323212             |             |
|                |                             |                             |                                  |               | Digital                | -                   | -             | 323211             |             |
| Remote IP20    | Ø70/90 mm                   | Einfach-wirkend             | Klein                            | Ohne          | Kabeldurch-führung     | -                   | Ja            | -                  | 234576      |
|                |                             |                             |                                  |               |                        | Analog              | Ja            | -                  | 234578      |
|                | Ø130 mm                     | Einfach- u. doppelt-wirkend | Universell                       |               |                        | -                   | Ja            | -                  | 211533      |
|                |                             |                             |                                  |               |                        | Analog              | Ja            | -                  | 211534      |

**Remote-Wegaufnehmer für die Remote-Ausführung des SideControl Typ 8791**

| Produkt   | Anbauvariante         | Elektrischer Anschluss   | cULus | ATEX II 3 GD/IECEx | Artikel-Nr. |
|---|-----------------------|--|-------|--------------------|-------------|
| <b>Anbau Regelventile</b>   |                       |  |       |                    |             |
| <br><b>Type 8798 ▶</b> | Regelventile Typ 23xx | Kabeldurchführung - 10 m-Rundkabel                             | Ja    | -                  | 212360      |
|   |                       | Kabeldurchführung - 10 m-Rundkabel                             | -     | Ja                 | 226860      |
| <b>Anbau NAMUR</b>  |                       |  |       |                    |             |
|                        | NAMUR (rotativ)       | Kabeldurchführung - 2 m-Rundkabel (max. auf 10 m verlängerbar) | Ja    | -                  | 211536      |

**Weitere Versionen auf Anfrage**

|   |
|---|
|  <b>Zulassung</b><br>Remote Sensor ATEX Kat. 3 |
|---|

DTS 1000123307 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.12.2020

## 6.4. Bestelltabelle Zubehör

### Standardzubehör

#### Hinweis:

Die zugehörige Kommunikationssoftware kann unter [www.buerkert.de](http://www.buerkert.de) **Typ 8791** ▶ heruntergeladen werden.

| Bezeichnung   | Artikel-Nr.   |
|---|---------------|
| M12-Buchse 8-polig mit 5 m-Kabel für Spannungsversorgung und Ein-/Ausgangssignale   | 919267        |
| M8-Stecker 4-polig konfektionierbar für Binärausgänge   | 917131        |
| USB bÜS-Interface Set (bÜS-Stick + Anschlusskabel auf M12-Stecker + Anschlusskabel M12 auf micro USB für die bÜS-Serviceschnittstelle) zum Verbinden mit PC-Tool Bürkert Communicator (nur für Geräteausführungen mit IO-Link oder Bürkert-Systembus (bÜS)) | 772551        |
| bÜS-Kabelverlängerung M12, Länge 1 m  | 772404        |
| bÜS-Kabelverlängerung M12, Länge 3 m  | 772405        |
| bÜS-Kabelverlängerung M12, Länge 5 m  | 772406        |
| bÜS-Kabelverlängerung M12, Länge 10 m   | 772407        |
| Schalldämpfer G ¼" (Ersatzteil)   | 780780        |
| USB Interface zur seriellen Kommunikation (nur für Geräteausführungen mit AS-Interface oder ohne digitale Kommunikation)  | 227093        |
| Software Bürkert Communicator   | <b>LINK ▶</b> |

### Zubehör SideControl BASIC NAMUR

#### Note:

Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem „5. Produktinstallation“ auf Seite 18.

| Bezeichnung   | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Montagebrücke VDI/VDE 3845 (IEC 60534 - 6 - 2) VA                                 | 770294      |
| Anbausatz VDI/VDE 3845 (IEC 60534 - 6 - 2) VA                                     | 787338      |
| Anbausatz Hubantriebe IEC 60534 - 6 - 1 VA  | 787215      |
| Rückmeldeeinheit mit Näherungsschaltern (optional zur Nachrüstung) <sup>1.)</sup> | 677218      |

1.) Externer Endlagenrückmelder zum Nachrüsten an SideControl NAMUR

### Zubehör SideControl BASIC Remote

| Bezeichnung  | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Bügel für Wandmontage VA, siehe „5. Produktinstallation“ auf Seite 18              | 675715      |
| Halter für DIN-Schienenmontage AI/VA, siehe „5. Produktinstallation“ auf Seite 18  | 675702      |
| Anbausatz Wegaufnehmer Remote Regelventile Typ 23xx<br>Antriebsgröße Ø70/90/130 mm | 679917      |
| Anbausatz Wegaufnehmer Remote Regelventile Typ 27xx<br>Antriebsgröße Ø175/225 mm   | 679945      |
| Sensor-Puck (Ersatzteil)   | 682240      |

# Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen  
Adressen finden Sie auf  
[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

DTS 1000123307 DE Version: P>Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 23.12.2020

Belgien  
Dänemark  
Deutschland  
Finnland  
Frankreich  
Großbritannien  
Italien  
Niederlande  
Norwegen  
Österreich  
Polen  
Schweden  
Schweiz  
Spanien  
Tschechische Rep.  
Türkei  
Russland

Kanada  
USA

Brasilien  
Uruguay

Südafrika

Vereinigte  
Arabische  
Emirate

Australien  
Neuseeland

China  
Hong Kong  
Indien  
Japan  
Korea  
Malaysia  
Philippinen  
Singapur  
Taiwan