



Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

- Berührungslose induktive Ventilstellungserfassung (Teach-Funktion)
- Farblich leuchtende Statusanzeige
- Integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Feldbusschnittstelle AS-Interface, DeviceNet, IO-Link oder Bürkert-Systembus (büS)
- Mit ATEX II Kat. 3G/D / IECEx Zulassung

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

Kombinierbar mit

| | |
|---|---|
|  | Typ 2100 ▶ Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Schrägsitzventil ELEMENT |
|  | Typ 2101 ▶ Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Geradsitzventil ELEMENT |
|  | Typ 2103 ▶ 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Antrieb in Edelstahl (Typ ELEMENT) |
|  | Typ 2104 ▶ T-Membranventil mit pneumatischem Antrieb in Edelstahl (Typ ELEMENT) |
|  | Typ 2105 ▶ Tankboden-Membranventil mit pneumatischem Antrieb in Edelstahl (Typ ELEMENT) |
|  | Typ 2106 ▶ Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Sitzventil ELEMENT |

Typ-Beschreibung

Der Steuerkopf Typ 8691 ist zur dezentralen Automatisierung von pneumatischen Prozessventilen ELEMENT Typ 21xx konzipiert. Die Erfassung der Ventilstellung erfolgt über ein kontaktloses, analoges Sensorelement, welches bei der Inbetriebnahme die Ventillagen automatisch mittels Teach-Funktion erkennt und speichert. Das integrierte Pilotventil steuert einfach oder doppelt wirkende Antriebe. Optional kann ein Kommunikationsinterface AS-Interface, DeviceNet, IO-Link oder büS (basiert auf CANopen) gewählt werden.

Das Design von Steuerkopf und Stellantrieb ermöglicht eine interne Steuerluftführung ohne externe Verschlauchungen. Neben der elektrischen Stellungsrückmeldung wird der Gerätestatus am Steuerkopf selbst optisch durch farbige Hochleistungs-LED auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen klar erkennbar.

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. Speziell für die Anlagenabreinigung wird der IP-Schutz des Gehäuses durch einen Überdruck im Steuerkopf unterstützt. 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

| | |
|---|-----------|
| 1. Allgemeine technische Daten | 3 |
| 1.1. Steuerkopf Typ 8691 | 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. Mit Feldbuskommunikation: DeviceNet | 5 |
| 1.6. Funktionsübersicht Steuerkopf Typ 8691 | 6 |
| 2. Materialien | 7 |
| 2.1. Materialangaben | 7 |
| 3. Abmessungen | 7 |
| 3.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx..... | 7 |
| 4. Geräte-/Prozessanschlüsse | 8 |
| 4.1. Elektrische Anschlüsse | 8 |
| Ohne Feldbus-Kommunikation 24 V DC..... | 8 |
| Kabelverschraubungsanschluss | 8 |
| 4.2. AS-Interface-Anschluss | 9 |
| 4.3. Bürkert-Systembus (büS)-Anschluss..... | 9 |
| 4.4. IO-Link-Anschluss | 9 |
| 5. Produktinstallation | 10 |
| 5.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen..... | 10 |
| 6. Bestellinformationen | 11 |
| 6.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert..... | 11 |
| 6.2. Bürkert Produktfilter..... | 11 |
| 6.3. Bestelltabelle..... | 12 |
| 6.4. Bestelltabelle Zubehör | 12 |
| Standardzubehör | 12 |
| Anbausätze | 12 |

DTS 1000108578 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 14.06.2021

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Steuerkopf Typ 8691

| Produkteigenschaften | |
|--------------------------------------|--|
| Abmessungen | Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Abmessungen“ auf Seite 7. |
| Werkstoff | |
| Gehäuse | PPS, Edelstahl |
| Dichtungen | EPDM |
| Haube | PC |
| Bedienung | |
| Bedientasten | Eine Taste zur Betätigung von der Teach-Funktion |
| Service-Schnittstelle | Verbindung mit PC via USB-Anschluss |
| Konfigurationstool | Bürkert Communicator |
| Inbetriebnahme | |
| Einstellung Ventilendlagen | Automatisch durch Teach-Funktion |
| Manuelle Betätigung Pilotventil | ja |
| Statusanzeige | |
| Anzeige des Geräte- und Ventilstatus | Hochleistungs-LEDs (Farben individuell einstellbar) |
| Kommunikation | |
| Feldbus | AS-Interface, DeviceNet, IO-Link |
| Digital | Bürkert-Systembus (büS) (basiert auf CANopen) |
| Leistungsdaten | |
| Funktionsübersicht | Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „1.6. Funktionsübersicht Steuerkopf Typ 8691“ auf Seite 6. |
| Wegaufnehmer/Stellungsrückmeldung | |
| Analoger Wegaufnehmer | Induktiv (kontaktlos) mit selbsteinstellenden Schaltpunkten (PNP) (NPN auf Anfrage) |
| Hubbereich für Linearantriebe | |
| Ventilspindel | 2,5...45 mm |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 24 V DC \pm 10 % UL: NEC Class 2 |
| Schutzklasse | 3 nach DIN EN 61140 |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Leistungsaufnahme | <2 W |
| Elektrischer Anschluss | |
| Multiplol | M12, 8-polig bzw. 4-, oder 5-polig je nach Geräteausführung (siehe „4. Geräte-/Prozessanschlüsse“ auf Seite 8) |
| Kabeldurchführung | M16 \times 1,5 (Klemmbereich 5...10 mm) Mit Schraubklemmen für Leitungsquerschnitte 0,14...1,5 mm ² |
| Pneumatische Daten | |
| Steuermedium | |
| Staubgehalt | Neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen nach ISO 8573-1 Klasse 7 (<40 μ m Teilchengröße) |
| Teilchendichte | Klasse 5 (<10 mg/m ³) |
| Drucktaupunkt | Klasse 3 (<-20 °C) |
| Ölkonzentration | Klasse X (<25 mg/m ³) |
| Zuluftfilter | |
| Maschenweite | Tauschbar ~0,1 mm |
| Versorgungsdruck | 3...7 bar ¹⁾ |
| Steuerluftanschlüsse | Gewindeanschluss G 1/8 Edelstahl |
| Stellsystem | |
| Wirkungsweise | Einfach- und doppeltwirkend |
| Luftleistung | 250 l _N /min (für Belüftung und Entlüftung) (Q _{Nn} -Wert nach Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar absolut) |
| Antriebsreihe/-größe | Typ 21xx, Ø Antrieb 70/90/130 mm |

| Zulassungen und Zertifikate | |
|-----------------------------|---|
| Konformität | EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
| Zündschutzart | II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
| UL | cULus-Zertifikat: E238179 |
| ATEX | II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 3G Ex ec IIC T4 Gc Zertifikat: BVS 14 ATEX E 008 X |
| IECEX | Ex tc IIIC T135 °C Dc Ex ec IIC T4 Gc Zertifikat: IECEX BVS 14.0009 X |

| Umgebung und Installation | |
|------------------------------------|---|
| Installation und mechanische Daten | |
| Einbaulage | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben |
| Ventilantrieb (Art, Größe) | ELEMENT Typ 21xx (Antriebsgröße Ø70/90/130 mm) |
| Anbausätze | Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Anbausätze“ auf Seite 12. |

| Betriebsbedingungen | |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | |
| Mit Pilotventil | -10...+55 °C |
| Ohne Pilotventil | -20...+60 °C |
| Schutzart | IP65/IP67 nach EN 60529, 4X nach NEMA 250 Standard |
| Einsatzhöhe | Bis 2000 m über Meeresspiegel |

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

1.2. Mit Feldbuskommunikation: AS-Interface

| Produkteigenschaften | |
|---|---|
| Profil | S-B.A.E (A/B-Slave, max. 62 Slaves/Master) Zertifikat Nr. 77601 nach Spezifikation V3.0 Masterklasse: M3, M4 S-B.F.F (Standard-Slave, max. 31 Slaves/Master) Masterklasse: M0, M1, M2, M3, M4 |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 26,5...31,6 V DC, UL: NEC Class 2 |
| Über Busleitung | Gemäß Spezifikation |
| Vom Bussignal getrennt | Auf Anfrage |
| Schutzklasse | 3 nach DIN EN 61140 |
| Leistungsaufnahme | |
| Max. Stromaufnahme | 120 mA |
| Stromaufnahme im Normalbetrieb | 90 mA (nach Stromabsenkung; Ventil + 1 Endstellung erreicht) |
| Geräte mit externer Betriebs- spannung | |
| Externe Spannungsversorgung (Das Netzgerät muss eine sichere Trennung nach IEC 364-4-41 (PELV oder SELV) enthalten) | |
| Max. Stromaufnahme | 55 mA (nach Stromabsenkung ≤30 mA) |
| Max. Stromaufnahme aus ASI | 55 mA |
| Elektrischer Anschluss | M12, 4-polig |
| Ausgänge | |
| Schaltleistung | ≤1 W über AS-Interface |
| Watchdog-Funktion | Integriert |
| Eingang | |
| Sensorbetriebsspannung | 24 V ± 10 % (über AS-Interface) |
| Strombelastbarkeit | ≤50 mA kurzschlussfest |
| Schaltpegel High | ≥10 V |
| Eingangsstrom High | Begrenzt auf 6,5 mA |
| Eingangsstrom Low | ≤1,5 mA |
| Programmierdaten | Siehe Bedienungsanleitung ▶ |

1.3. Mit digitaler Kommunikation: IO-Link

| Elektrische Daten | |
|--------------------------------|--|
| Elektrischer Anschluss | M12 × 1, 4-polig |
| IO-Link Spezifikation | V1.1.2 |
| SIO-Mode | Ja, wahlweise 2xDO (Endpositionen), oder 1xDI+ 1xDO (Ventil schalten + eine Endstellung) |
| VendorID | 0x0078, 120 |
| DeviceID | Siehe IODD-Datei (Die IODD-Datei kann von unserer Website ► heruntergeladen werden, siehe Software > Device Description Files A.04) |
| Übertragungsrate | 230,4 kbit/s |
| Datenspeicherung | Ja |
| Max. Leitungslänge | 20 m |
| Port class | A |
| Spannungsversorgung | Über IO-Link |
| Betriebsspannung | 18...30 V DC (gemäß Spezifikation) |
| Max. Stromaufnahme | 135 mA@18 V |
| Stromaufnahme im Normalbetrieb | 110 mA@18 V (nach Stromabsenkung Pilotventil + 1 Endstellung erreicht) |
| Frametyp im Operate | TYPE_2_V |
| Min. Zykluszeit | 1 ms |

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. Mit Feldbuskommunikation: DeviceNet

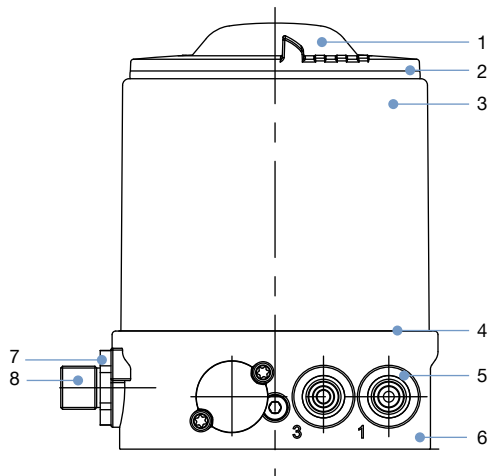
| Produkteigenschaften | |
|------------------------|--|
| Profil | Group 2 only Slave Device; MAC-ID und Übertragungsrate über DIP-Schalter einstellbar |
| Elektrische Daten | |
| Leistungsaufnahme | ≤ 80 mA |
| Betriebsspannung | 11...25 V DC UL: NEC Class 2 |
| Elektrischer Anschluss | M12-Micro Style - Flanschstecker 5-polig (Belegung gemäß DeviceNet-Spezifikation) |
| Eingänge | |
| „0“ | 0...1,5 V |
| „1“ | ≥ 8 V |
| Ausgänge | |
| Anzugsstrom | ≤ 50 mA |
| Haltestrom | ≤ 30 mA |

1.6. Funktionsübersicht Steuerkopf Typ 8691

| Funktion | Version | | | | | |
|--|---------|---------|-----------------------------|------------------------|-------------|------------|
| | 24 V | IO-Link | AS-Interface Standard-Slave | AS-Interface A/B-Slave | büS/CANopen | Device-Net |
| Grundfunktionen | | | | | | |
| Teach-Funktion Wegaufnehmer | x | x | x | x | x | x |
| Handbetätigung Pilotventil (mechanisch) | x | x | x | x | x | x |
| Handbetätigung Pilotventil (elektrisch) | | x | | | x | |
| Stellungsrückmeldung Ventil AUF/ZU | x | x | x | x | x | x |
| Rückmeldung aktuelle Ventilstellung (Zwischenstellung) | | x | | | | |
| Optische Stellungsrückmeldung/Statusanzeige Hochleistungs-LEDs | x | x | x | x | x | x |
| Inventierung der LED Farben (Farbgebung der optischen Rückmeldung) | x | x | x | x | x | x |
| Auswahl von LED-Anzeigemodus | | x | | | x | |
| Diagnose LEDs | | x | x | x | x | x |
| Auswahl bzw. Deaktivierung der optischen Anzeige | | x | | | x | |
| Datenspeicherfunktion (Data Storage Function) | | x | | | | |
| Lokalisierungsfunktion | | x | | | x | |
| büS-Kommunikationsschnittstelle (Burkert-Systembus (büS)) | | | | | x | |
| büS-Serviceschnittstelle (PC-Tool Bürkert Communicator) | | x | | | x | x |
| Diagnose | | | | | | |
| Zähler Schaltzyklen Prozessventil mit definierbarem Grenzwert | | x | | | x | |
| Zähler Schaltzyklen Pilotventil | | x | | | x | |
| Zähler Betriebsstunden mit definierbarem Grenzwert | | x | | | x | |
| Zähler Öffnungs-/Schließzeitüberschreitung Prozessventil | | x | | | x | |
| Laufstreckenakkumulator mit definierbarem Grenzwert | | x | | | x | |
| Aktive Diagnosemeldungen (Rückmeldung bei Überschreitung von Grenzwerten) | | x | | | x | |
| Reset Command Diagnose (um Zählerwerte zurückzusetzen) | | x | | | x | |
| Fehlerrückmeldung Positionssensor | | x | x | x | x | |
| Selbstüberwachung Steuerkopf mit automatischer Fehlermeldung | | x | | | x | |
| Rückmeldung Teach-Fehler | x | x | x | x | x | x |
| Rückmeldung Übertemperatur | | x | | | x | |
| Rückmeldung Kommunikationsfehler | | x | x | x | x | x |
| Rückmeldung bei Öffnungs-/Schließzeitüberschreitung | | x | | | x | |
| Toleranz für Schaltzeitüberschreitung | | x | | | x | |
| Fehlererkennung bei Nichterreichen der Soll-Position (Endlagen nicht erreicht) | | x | | | x | |
| Toleranzband Endlagenerfassung | | x | | | | |
| Erkennung von Unter- und Überspannung der Versorgung | | x | | | x | |
| Logfunktion zu Fehlerfällen | | x | | | x | |
| Parametrierung | | | | | | |
| Sicherheitsposition de-/aktivieren bei Sollwert- oder Busfehler | | x | | | x | |
| Auswahl und Einstellung des SIO-Modes | | x | | | | |
| Auswahl digitale Ausgänge (Endstellungen) PNP, NPN | x | x | | | | |
| Auswahl digitale Ausgänge (Endstellungen) PNP, NPN, PP | | x | | | | |
| Deaktivierung Vor-Ort-Bedienung (Lock function) | | x | | | x | |
| Reset-Funktion (Zurücksetzen auf Werkseinstellung) | | x | | | x | |

2. Materialien

2.1. Materialangaben



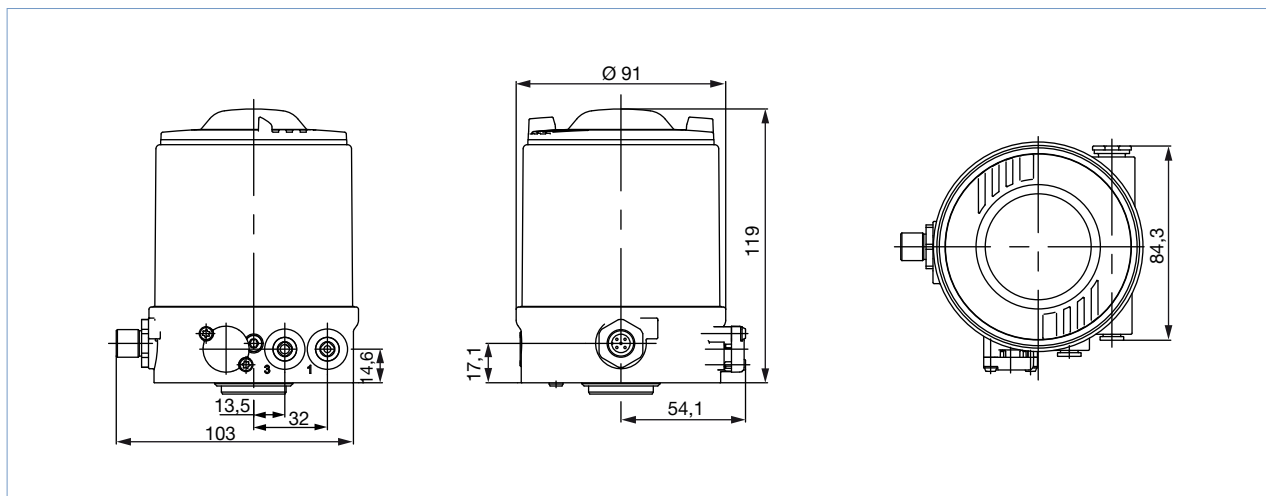
| Nr. | Element | Werkstoff |
|-----|---|----------------------------|
| 1 | Haube | PC |
| 2 | Dichtungen | EPDM |
| 3 | Gehäusemantel | Edelstahl |
| 4 | Dichtungen | EPDM |
| 5 | Schnellsteckverbinder Einschraubmuffen G 1/8 | POM/Edelstahl Edelstahl |
| 6 | Grundgehäuse | PPS |
| 7 | Schrauben | Edelstahl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

3. Abmessungen

3.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx

Hinweis:

Angaben in mm

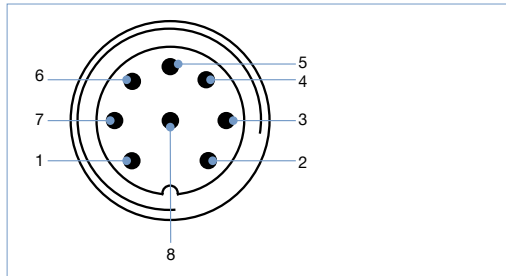


4. Geräte-/Prozessanschlüsse

4.1. Elektrische Anschlüsse

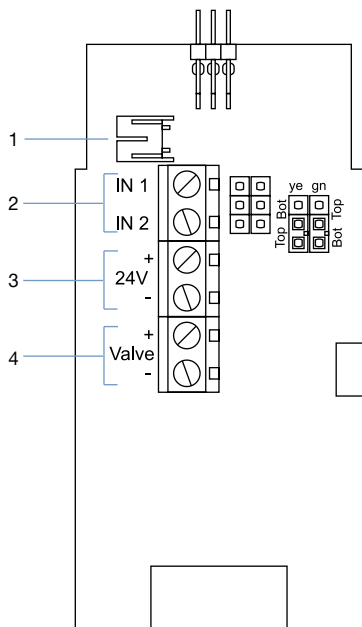
Ohne Feldbus-Kommunikation 24 V DC

Rundstecker M12, 8-polig



| Pin | Bezeichnung | Belegung |
|-----|---------------------|--------------|
| 1 | Endschalter 1 | IN 1/TOP |
| 2 | Endschalter 2 | IN 2/BOTTOM |
| 3 | Betriebsspannung | GND |
| 4 | Betriebsspannung + | 24 V DC |
| 5 | Ventilansteuerung + | Ventil + |
| 6 | Ventilansteuerung - | Ventil |
| 7 | - | Nicht belegt |
| 8 | - | Nicht belegt |

Kabelverschraubungsanschluss

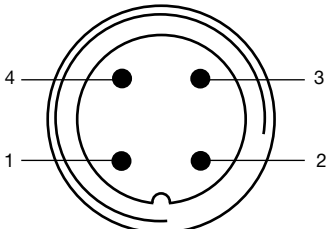


Eingangssignal

| Pin | Belegung |
|-----|--|
| 1 | Ventilanschluss |
| 2 | Anschlussklemmen Endstellungen |
| 3 | Anschlussklemmen Versorgung 24 V DC |
| 4 | Anschlussklemmen Ventil (Ansteuerung) |

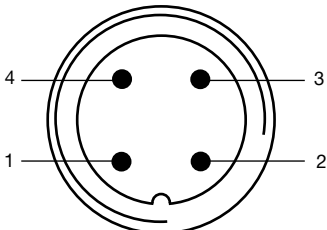
4.2. AS-Interface-Anschluss

Rundstecker M12, 4-polig, ohne externe Spannungsversorgung



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

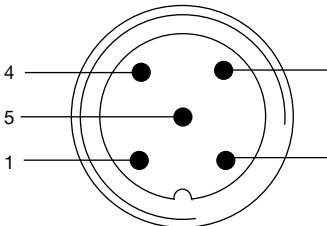
Rundstecker M12, 4-polig, mit externer Spannungsversorgung (auf Anfrage)



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

4.3. Bürkert-Systembus (büS)-Anschluss

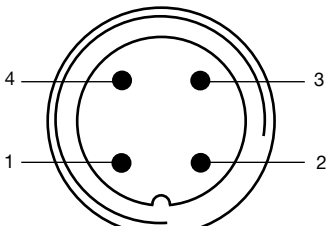
Rundstecker M12, 5-polig



| Pin | Bezeichnung | Kabel-Farbe |
|--|--------------|-------------|
| Versorgungsspannung: 11...25 V DC (DeviceNet), 18...30 V DC (büS) | | |
| 2 | V+ | Rot |
| 3 | V- | Schwarz |
| Datenleitungen | | |
| 1 | Drain/Schirm | - |
| 4 | CAN_H | Weiß |
| 5 | CAN_L | Blau |

4.4. IO-Link-Anschluss

Rundstecker M12, 5-polig



| Pin | Bezeichnung | Belegung | |
|-----|-------------|--------------|------------|
| | | IO-Link Mode | SIO-Mode |
| 1 | L + | 24 V DC | |
| 2 | I/Q | Nicht belegt | DI oder DO |
| 3 | L - | 0 V (GND) | |
| 4 | Q/C | IO-Link | DI oder DO |

DTS 1000108578 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 14.06.2021

5. Produktinstallation

5.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen

Hinweis:

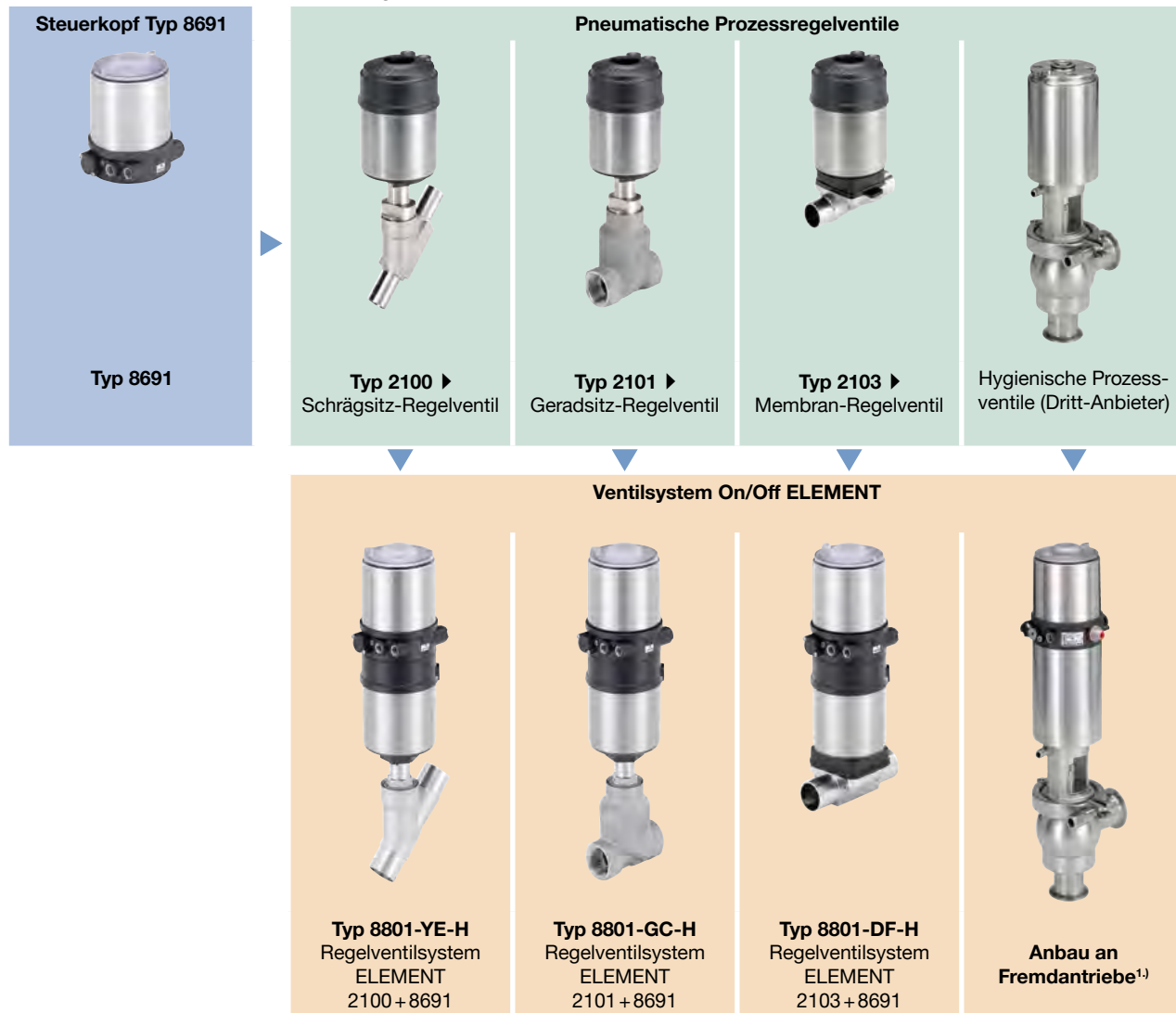
Ein TopControl Regelventilsystem besteht aus einem **Steuerkopf Typ 8691** und einem **Stellventil ELEMENT Typ 21xx**.

Zur Auswahl eines kompletten Systems sind folgende Angaben erforderlich:

- **Artikel-Nr.** des gewünschten Steuerkopfs **Typ 8691**
- **Artikel-Nr.** des ausgewählten Stellventils **Typ 21xx** (siehe entsprechendes Datenblatt **Typ 2100 ▶, 2101 ▶ und 2103 ▶**)

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

Beispiele für dezentrale Automatisierungventilsysteme On/Off ELEMENT



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

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

Hinweis:

Standard-Varianten sind UL zugelassen (UL-Zulassung IO-Link und bÜS - Bürkert-Systembus (bÜS) in Vorbereitung)

| Kommunikation | Elektrischer Anschluss | Wirkungsweise Pilotventil-system | Steuerluft-anchluss Muffenanschluss | Artikel-Nr. | |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|
| | | | | Standard | ATEX II Kat. 3G/D, IECEx |
| AS-Interface Slave Profile: S-B.A.E (A/B-Slave, max. 62 Slaves) | M12-Steckverbinder | Einfachwirkend | G 1/8 | 227254 | 264988 |
| | | Doppeltwirkend | G 1/8 | 227240 | 264975 |
| | M12-Steckverbinder/ Flachkabelklemme/ 80 cm-Kabel | Einfachwirkend | G 1/8 | 227258 | 264990 |
| | | Doppeltwirkend | G 1/8 | 227244 | 264977 |
| DeviceNet | M12-Steckverbinder | Einfachwirkend | G 1/8 | 227255 | 264989 |
| | | Doppeltwirkend | G 1/8 | 227241 | 264976 |
| IO-Link | M12-Steckverbinder | Einfachwirkend | G 1/8 | 307371 | 321927 |
| | | Doppeltwirkend | G 1/8 | 307368 | 321925 |
| Bürkert-Systembus (bÜS) | M12-Steckverbinder | Einfachwirkend | G 1/8 | 307375 | 321931 |
| | | Doppeltwirkend | G 1/8 | 307373 | 321929 |
| | | Ohne | G 1/8 | 307379 | 321935 |
| Ohne Feldbuskommuni-kation | M12-Steckverbinder | Einfachwirkend | G 1/8 | 227262 | 264992 |
| | | Doppeltwirkend | G 1/8 | 227248 | 264979 |
| | | Ohne | G 1/8 | 246211 | 264972 |
| | Kabeldurchführung | Einfachwirkend | G 1/8 | 227260 | 264991 |
| | | Doppeltwirkend | G 1/8 | 227246 | 264978 |
| | | Ohne | G 1/8 | 264943 | 264971 |

Weitere Versionen auf Anfrage

Zusätzlich
bÜS/CANopen

6.4. Bestelltabelle Zubehör

Standardzubehör

| Bezeichnung | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| M12-Buchse, 8-polig mit 5 m-Kabel für Spannungsversorgung und Ein- und Ausgangssignale | 919267 |
| ASI-Flachkabelklemme mit VA-Buchse M12 (Ersatzteil) | 799646 |
| 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 | 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 1/8 | 780779 |
| Sensor Puck (Ersatzteil) | 682240 |
| Software Bürkert Communicator | LINK |

Anbausätze

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

| Bezeichnung | Antriebsgröße | Steuerfunktion | Artikel-Nr. |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Anbausatz für Antriebsreihe Typ 21xx | Ø 70/90/130 mm | Universell | 679917 |

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000108578 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 14.06.2021

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