



Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

- Kompaktes Design
- Integriertes Pilotventil mit Handbetätigung
- Integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Automatische Einstellung der Endlagenrückmeldung
- Mit ATEX II Kat. 3G/D und Kat. 2G/D Zulassung

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

Kombinierbar mit

	Typ 2100 Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Schrägsitzventil ELEMENT für dezentrale Automatisierung	▶
	Typ 2101 Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Geradsitzventil ELEMENT für dezentrale Automatisierung	▶
	Typ 2103 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Antrieb aus Edelstahl (Typ ELEMENT) für dezentrale Automatisierung	▶
	Typ 2106 Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Sitzventil ELEMENT für dezentrale Automatisierung	▶
	Typ 2000 Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Schrägsitzventil CLASSIC	▶
	Typ 2012 Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Geradsitzventil CLASSIC	▶
	Typ 2031 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kunststoff-Antrieb (Typ CLASSIC)	▶

Typ-Beschreibung

Die pneumatische Ansteuerung Typ 8697 ist zur dezentralen Automatisierung von pneumatischen Prozessventilen ELEMENT Typ 21xx konzipiert. Mechanische oder induktive Endschalter erfassen die Ventilstellung. Das integrierte Pilotventil steuert einfach wirkende Antriebe. Das Design von Ansteuerung und Stellantrieb ermöglicht eine interne Steuerluftführung ohne externe Verschlauchungen. Neben der elektrischen Stellungsrückmeldung wird der Gerätestatus durch LEDs an der pneumatischen Ansteuerung selbst angezeigt. Das Gehäuse aus chemisch beständigen Werkstoffen ist leicht zu reinigen und bietet praxistauglichen IP-Schutz für den Einsatz in der hygienischen Prozesstechnik in Nahrungsmittel-, Getränke- und pharmazeutischer Industrie. In der Kombination mit Bürkert-Antrieben der Serie ELEMENT ermöglicht das pneumatische Stellsystem eine Federkammerbelüftung, wodurch eine Verunreinigung der Antriebskammern durch die Umgebung verhindert wird.

DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
<hr/>	
2. Zulassungen und Konformitäten	5
2.1. Allgemeine Hinweise	5
2.2. Konformität	5
2.3. Normen	5
2.4. Explosionsschutz	5
2.5. Nordamerika (USA/Kanada)	5
2.6. Sonstige.....	5
China Compulsory Certification (CCC).....	5
<hr/>	
3. Werkstoffe	6
3.1. Werkstoffangaben	6
<hr/>	
4. Abmessungen	6
4.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx	6
4.2. Anbau an Prozessventil CLASSIC Typ 20xx	7
<hr/>	
5. Geräte-/Prozessanschlüsse	8
5.1. Elektrische Anschlüsse	8
Multipol-Anschluss	8
Kabelverschraubung	9
<hr/>	
6. Produktinstallation	11
6.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen ELEMENT	11
6.2. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen CLASSIC	12
<hr/>	
7. Bestellinformationen	13
7.1. Bürkert eShop	13
7.2. Bürkert-Produktfilter	13
7.3. Bestelltabelle	14
Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT On/Off Typ 21xx	14
Elektrischer Rückmelder zur Kombination mit zentral automatisierten Prozessventilen CLASSIC On/Off Typ 20xx	15
7.4. Bestelltabelle Zubehör	15
Standardzubehör ELEMENT	15
Standardzubehör CLASSIC	15
Anbausätze ELEMENT	16
Anbausätze CLASSIC	16

DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 6.
Werkstoff	
Gehäuse	PPS
Dichtung	EPDM
Haube	PC
Inbetriebnahme	
Einstellung Ventilendlage	Automatisch (mechanisch)
Manuelle Betätigung Pilotventil	Ja
Statusanzeige	
Anzeige des Geräte- und Ventilstatus	Mehrfarbige LEDs
Optische Stellungsanzeige (mechanisch)	Ja
Leistungsdaten	
Wegaufnehmer	
Hubbereich für Linearantrieb	
Ventilspindel, Initiator	2...36 mm
Ventilspindel, Mikroschalter	4...36 mm
Stellungsrückmeldung	
Mikroschalter	2x Mikroschalter (0...48 V AC/DC, max. 2 A) 2x Mikroschalter (50...250 V AC/DC, max. 2 A)
Initiator	2x induktive Näherungsschalter (24 V DC), PNP Schließer (3-Leiter) mit LEDs 2x induktive Näherungsschalter NAMUR (8,2 V DC), Schließer (2-Leiter) mit LEDs 2x induktive Näherungsschalter (24 V DC), Schließer (2-Leiter) mit LEDs
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	
Pilotventil	24 V DC ± 10 %, Restwelligkeit 10 % DC, Leistungsaufnahme 1 W
Restwelligkeit	10 %
Leistungsaufnahme	< 1 W
Mikroschalter	0...48 V AC/DC, max. 2 A 230 V-Variante: 50...250 V AC/DC, max. 2 A
Initiator	10...30 V DC, max. 100 mA externe Last je Initiator
Schutzklasse	III gemäß DIN EN 61140
Elektrischer Anschluss	
Multipol-Variante	M12, 8-polig M12, 4-polig
Kabeldurchführung-Variante	M16 × 1,5 (Kabel Ø 4...8 mm) mit Schraubklemmen für Leitungsquerschnitte 0,14...1,5 mm ²
Pneumatische Daten	
Steuermedium	
	Neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen gemäß ISO 8573 - 1
Staubgehalt	Klasse 7 (< 40 µm Teilchengröße)
Teilchendichte	Klasse 5 (< 10 mg/m ³)
Drucktaupunkt	Klasse 3 (< - 20 °C oder min. 10 °C unter der niedrigsten Betriebstemperatur)
Ölkonzentration	Klasse X (< 25 mg/m ³)
Versorgungsdruck	3...7 bar ¹⁾²⁾
Steuerluftanschluss	Gewindeanschluss G 1/8, Edelstahl oder Schlauchsteckverbinder (Rohr Ø 6 mm / 1/4")
Stellsystem	
Wirkungsweise	Einfachwirkend
Luftleistung	7 l _N /min (für Be- und Entlüftung) (Q _{Nn} -Wert gemäß Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar abs)
Antriebsreihe/-größe	
Pneumatische Ansteuerung / Rückmelder	Typ 21xx, Antrieb Ø 50 mm
Rückmelder	Typ 20xx, Antrieb Ø 40...225 mm

DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

Zulassungen und Konformitäten

Explosionsschutz

Zündschutzart	II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db
ATEX	BVS 13 ATEX E 087 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc BVS 13 ATEX E104 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T135 °C
IECEX	IECEX BVS 13.0097 X Ex tc IIIC T135 °C Dc / Ex ec IIC T4 Gc IECEX BVS 13.0105X Ex ia IIIC T135 °C Db / Ex ia IIC T4 Gb

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Explosionsschutz“ auf Seite 5.

Nordamerika (USA/Kanada)

UL Listed für die USA und Kanada	cULus-Zertifikat: E238179 Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 5.
----------------------------------	---

Sonstige

China Compulsory Certification (CCC)	Die Produkte mit Ex-Zulassung sind für den Import und die Verwendung für gefährliche Anwendungen in China geeignet. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.6. Sonstige“ auf Seite 5.
--------------------------------------	--

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.

Umgebung und Installation

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur

Mit/ohne Pilotventil	0...+ 55 °C (II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc, II 3G Ex nA IIC T4 Gc) 0...+ 55 °C (II 2D Ex IIIC ia T135 °C Db, II 2G Ex ia IIC T4 Gb)
Mit Pilotventil	- 10...+ 55 °C (ohne ATEX bzw. für II 2G Ex ia IIC T4 Gb)
Ohne Pilotventil	- 20...+ 60 °C (ohne ATEX bzw. für II 2G Ex ia IIC T4 Gb)
Schutzart	IP65/IP67 gemäß EN 60529, 4X gemäß NEMA 250 Standard
Einsatzhöhe	Bis 2000 m über Meeresspiegel

Installation und mechanische Daten

Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Ventilantrieb (Art, Größe)	ELEMENT Typ 21xx (Antriebsgröße Ø 50 mm) CLASSIC Typ 20xx (Antriebsgröße Ø 40...225 mm) nur in Kombination mit Rückmelder ohne Pilotventil
Anbausatz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Anbausätze ELEMENT“ auf Seite 16 und dem Kapitel „Anbausätze CLASSIC“ auf Seite 16.

- 1.) Der anliegende Versorgungsdruck muss 0,5...1 bar über dem minimal erforderlichen Steuerdruck des Ventilantriebs liegen.
- 2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

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

Zulassung	Beschreibung
 	<p>Optional: Explosionsschutz</p> <p>ATEX: BVS 13 ATEX E 087 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc</p> <p>BVS 13 ATEX E104 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T135 °C</p> <p>IECEX: IECEX BVS 13.0097 X Ex tc IIIC T135 °C Dc / Ex ec IIC T4 Gc</p> <p>IECEX BVS 13.0105X Ex ia IIIC T135 °C Db / Ex ia IIC T4 Gb</p>

2.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<p>Optional: UL Listed für die USA und Kanada</p> <p>Die Produkte sind UL Listed für die USA und Kanada gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements) • CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1

2.6. Sonstige

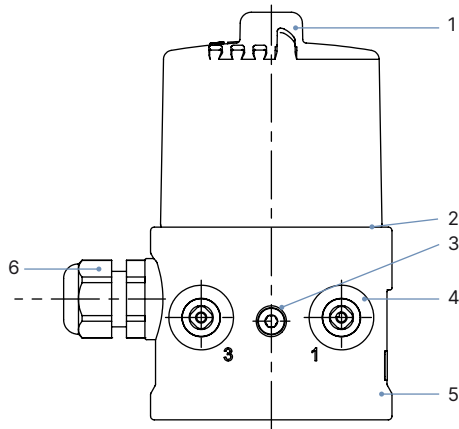
China Compulsory Certification (CCC)

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

DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

3. Werkstoffe

3.1. Werkstoffangaben



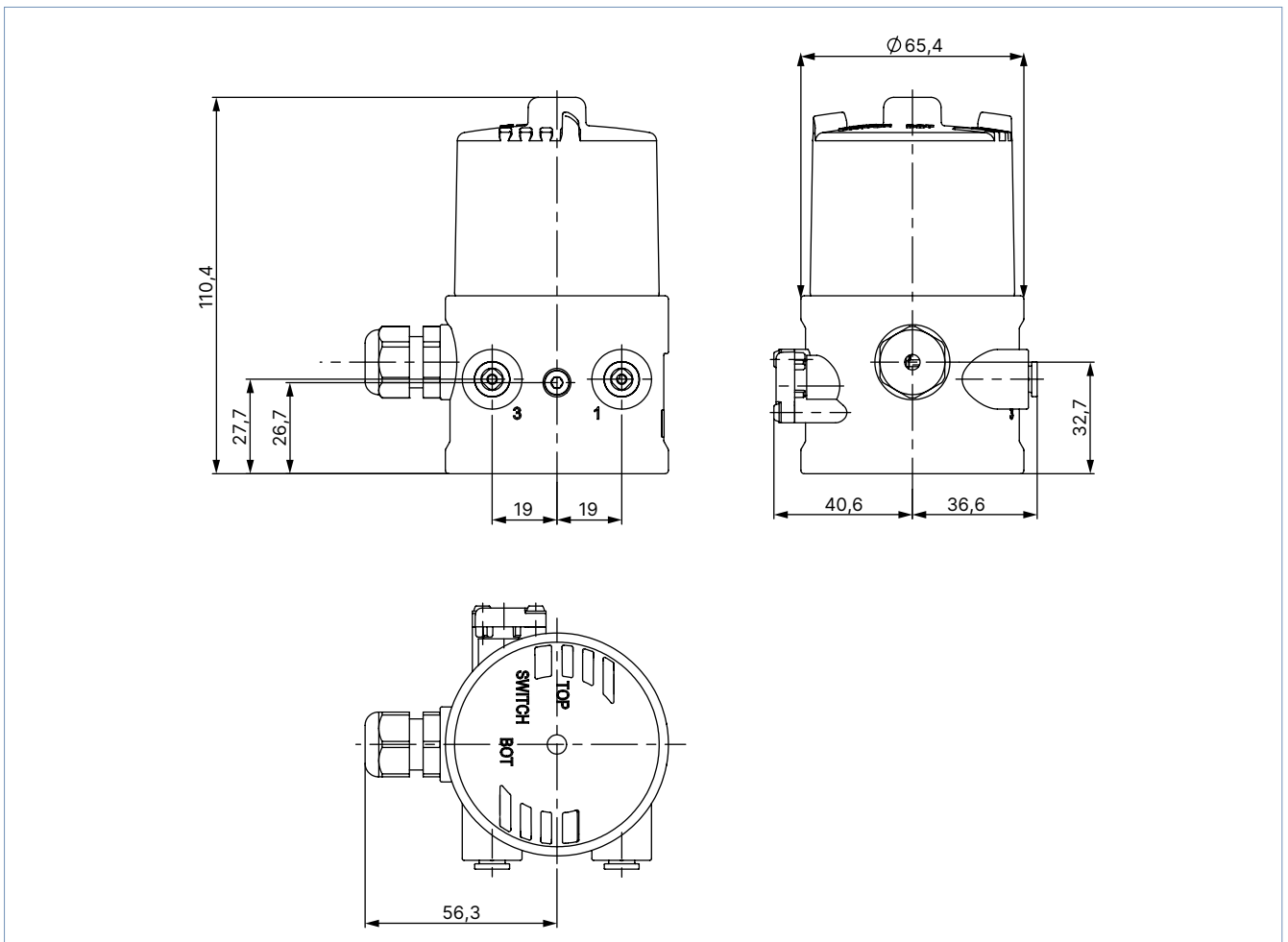
Nr.	Element	Werkstoff
1	Haube	PC
2	Dichtungen	EPDM
3	Schrauben	Edelstahl
4	Schlauchsteckverbinder Gewindeanschluss G 1/8	POM/Edelstahl Edelstahl
5	Grundgehäuse	PPS
6	Kabelverschraubung Steckverbinder M12	PA Edelstahl

4. Abmessungen

4.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx

Hinweis:

Angaben in mm

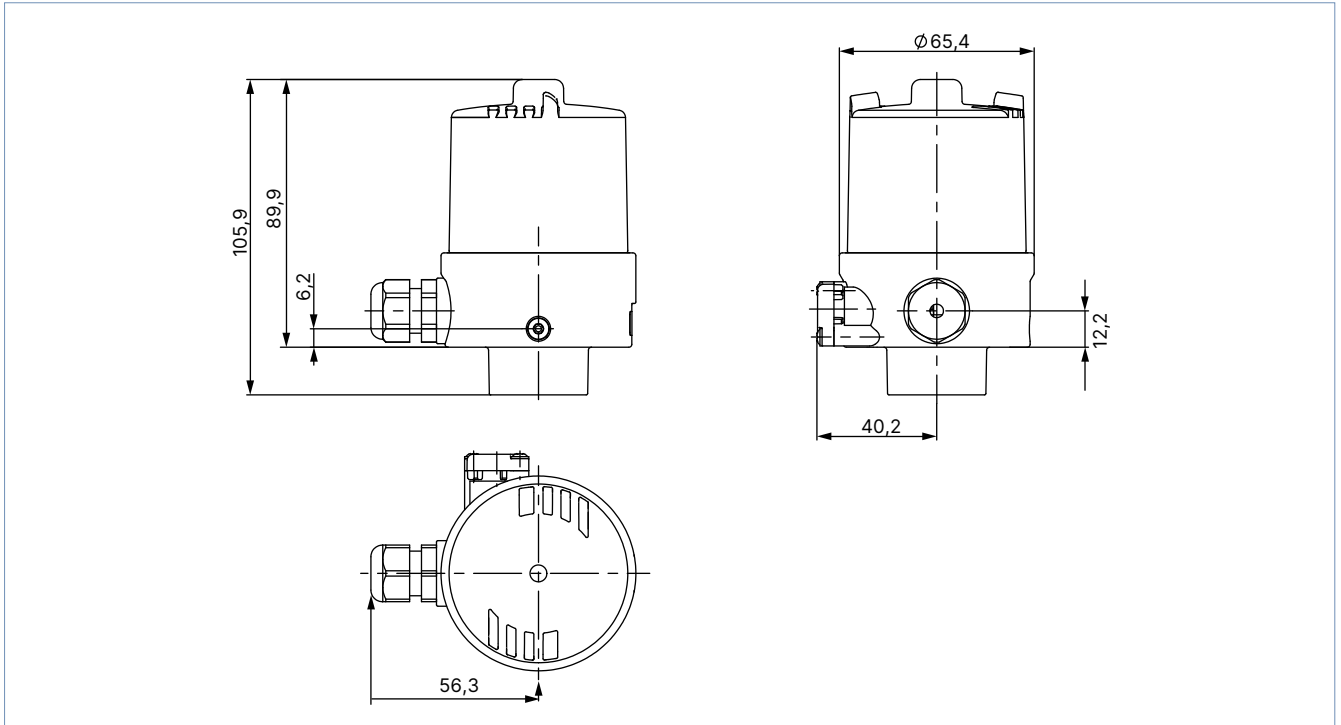


DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

4.2. Anbau an Prozessventil CLASSIC Typ 20xx

Hinweis:

Angaben in mm



5. Geräte-/Prozessanschlüsse

5.1. Elektrische Anschlüsse

Multipol-Anschluss

Rundstecker M12, 8-polig				
Steckerbelegung mit induktiven Näherungsschaltern 3-Leiter 24 V DC PNP				
Pin	Aderfarbe ^{1.)}	Belegung	Äußere Beschaltung	
1	Weiß	INI Bottom OUT Ausgang 1		
2	Braun	INI Top OUT Ausgang 2		Ausgang 1 (24 V)
3	Grün	INI - (GND) Versorgung		Ausgang 2 (24 V)
4	Gelb	INI + (24 V DC) Versorgung		GND
5	Grau	Ventilansteuerung 0/24 V		+ 24 V DC
6	Rosa	Ventilansteuerung GND		0/24 V DC ± 10 % Restwelligkeit 10 %
7	-	Nicht belegt	-	
8	-	Nicht belegt	-	

1.) Die angegebenen Farben beziehen sich auf das als Zubehör erhältliche Anschlusskabel (Artikel-Nr. 919061).

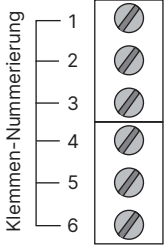
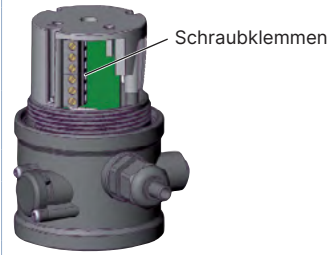
Rundstecker M12, 4-polig			
Steckerbelegung ohne Steuerventil (Rückmeldekopf) mit induktiven Näherungsschaltern 3-Leiter 24 V DC PNP			
Pin	Belegung	Äußere Beschaltung	
1	INI + (24 V DC) Versorgung		Ausgang 1 (24 V)
2	INI Top OUT Ausgang 2		Ausgang 2 (24 V)
3	INI - (GND) Versorgung		GND
4	INI Bottom OUT Ausgang 1		+ 24 V DC

DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

Kabelverschraubung

M16 × 1,5 (Kabel Ø 4...8 mm), Schraubklemmen (1,5 mm²)

Anschlussbelegung mit Mikroschalter 0...48 V DC/50...250 V AC/DC			
Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung	
1	Mikroschalter oben	1	
2		2	
3		3	
4	Mikroschalter unten	4	
5		5	
6		6	
Anschlussbelegung mit induktiven Näherungsschaltern 3-Leiter 24 V DC PNP			
Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung	
1	INI + (24 V DC) Versorgung	1	
2	INI GND Versorgung	2	
3	INI Top OUT Ausgang 1	3	
4	INI Bottom OUT Ausgang 2	4	
5	Ventilansteuerung 0/24 V DC	5	
6	Ventilansteuerung GND	6	



DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

Kabelverschraubung M16 × 1,5 (Kabel Ø 4...8 mm), Schraubklemmen (1,5 mm²)

Schraubklemmen

Klemmen-Nummerierung

Anschlussbelegung mit induktiven Näherungsschaltern NAMUR		
Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung
1	INI Top +	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Ex-Schutzbereich Nicht gefährdeter Bereich </div> <p>NAMUR-Sensor</p> <p>Siehe Fußnote ¹⁾</p>
2	INI Top -	
3	INI Bottom +	
4	INI Bottom -	
5	Ventilansteuerung +	<p>Siehe Fußnote ²⁾</p>
6	Ventilansteuerung GND	

Anschlussbelegung mit induktiven Näherungsschaltern 2-Leiter 24 V DC		
Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung
1	INI Top +	<p>Bürde</p>
2	INI Top -	
3	INI Bottom +	
4	INI Bottom -	
5	Ventilansteuerung +	
6	Ventilansteuerung GND	

1.) Gemäß NAMUR-Empfehlung. Beachten Sie die Baumusterprüfbescheinigung von Turck KEMA 02 ATEX 1090X.

2.) Barriersignal siehe PTB 07 ATEX 2048

6. Produktinstallation

6.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen ELEMENT

Hinweis:

Ein dezentral automatisiertes Ventilsystem besteht aus einer **pneumatischen Ansteuerung Typ 8697** und einem **Stellventil Typ 21xx ELEMENT**.

Zur Auswahl eines kompletten Systems sind folgende Angaben erforderlich:

- **Artikel-Nr.** der gewünschten **pneumatischen Ansteuerung Typ 8697**, siehe „**Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT On/Off Typ 21xx**“ auf Seite 14
- **Artikel-Nr.** des gewünschten **Stellventils Typ 21xx**, siehe **Datenblatt Typ 2100 ▶, Typ 2101 ▶ und Typ 2103 ▶**

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

Beispiele für dezentrale Automatisierungssysteme On/Off ELEMENT



DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

6.2. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen CLASSIC

Hinweis:

Ein **Ventilsystem On/Off CLASSIC** besteht aus einem **elektrischen Stellungsrückmelder Typ 8697** und einem **Stellventil Typ 20xx CLASSIC**. Dabei übernimmt der Stellungsrückmelder lediglich die Rückmeldung der Ventilendlagen an die Steuerung. Die pneumatische Ansteuerung des Stellventils erfolgt über die Ventilinsel im Schaltschrank, je nach Anlagenaufbau zentral oder verteilt.

Zur Auswahl eines kompletten Systems sind folgende Angaben erforderlich:

- **Artikel-Nr.** des gewünschten elektrischen Rückmelders **Typ 8697**, siehe „[Elektrischer Rückmelder zur Kombination mit zentral automatisierten Prozessventilen CLASSIC On/Off Typ 20xx](#)“ auf Seite 15
- **Artikel-Nr.** des ausgewählten Stellventils **Typ 20xx**, siehe entsprechendes **Datenblatt Typ 2000 ▶, Typ 2012 ▶ und Typ 2031 ▶**

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

Beispiele für zentrale bzw. verteilte Automatisierungsventilsysteme On/Off CLASSIC

Das **Ventilsystem On/Off CLASSIC** kann mit der Ventilinsel **Typ 8640 ▶, Typ 8644 ▶ oder Typ 8650 ▶** kombiniert werden.



DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

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](#)

7.3. Bestelltabelle

Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT On/Off Typ 21xx

Hinweis:

cULus nur gültig für Ausführungen ohne ATEX-Zulassung

Endlagenrückmeldung					Rückmeldung Status-LEDs	Elektrischer Anschluss	ATEX/IECEX Kat. 3D/G Zone 22/2 ¹⁾	ATEX/IECEX Kat. 2D/G Zone 21/1 ²⁾	ATEX/IECEX Kat. 2G Zone 1 ^{3,4)}	cULus	Steuerluftanschluss	Artikel-Nr.
Induktive Näherungsschalter		Mikroschalter										
3-Leiter	2-Leiter	24 V DC	0...48 V AC/DC	50...250 V AC/DC								
PNP	NAMUR											
Pneumatische Ansteuerung (Pilotventil 3/2-Wege, einfachwirkend NO/NC)												
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248816
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	G 1/8	255847
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol, 8-polig	Ja	-	-	-	G 1/8	255849
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248818
-	2	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	Ja	-	-	G 1/8	248822
-	2	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	Ja	-	G 1/8	255862
-	-	2	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248814
-	-	2	-	-	Ja	Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	G 1/8	255845
Ohne Endlagenrückmeldung						M12 Multipol, 8-polig	-	-	-	Ja	G 1/8	260278
						Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	260279
						Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	G 1/8	260280
Elektrischer Rückmelder (ohne Pilotventil)												
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248812
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	G 1/8	255843
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol, 8-polig	Ja	-	-	-	G 1/8	255857
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol, 8-polig	-	-	-	Ja	G 1/8	250471
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol 4-polig	-	-	-	-	G 1/8	363443
-	2	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	Ja	-	-	G 1/8	248820
-	2	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	Ja	-	G 1/8	255860
-	-	2	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248810
-	-	2	-	-	Ja	Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	G 1/8	255841
-	-	-	2	-	-	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248824
-	-	-	-	2	-	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248808

- 1.) II 3D Ex tc IIIC T135/II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- 2.) II 2D Ex ia IIIC T135 °C /II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- 3.) II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- 4.) CCC (China Compulsory Certificate) für Gerätevarianten mit Ex-Zulassung

Weitere Varianten auf Anfrage

Zusätzlich
Schaltpunkte Rückmeldung NPN-codiert, Steuerluftanschluss über Schlauchsteckverbinder (Schlauch-Ø 6 mm und 1/4")

DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

Elektrischer Rückmelder zur Kombination mit zentral automatisierten Prozessventilen CLASSIC On/Off Typ 20xx

Endlagenrückmeldung					Rückmeldung Status- LEDs	Elektrischer Anschluss	ATEX/ IECEX Kat. 3D/G Zone 22/2 ¹⁾	ATEX/ IECEX Kat. 2D/G Zone 21/1 ²⁾	ATEX/ IECEX Kat. 2G Zone 1 ^{3),4)}	cULus	Steuer- luftan- schluss Muffen- anschluss	Artikel-Nr.
Induktive Näherungsschalter		Mikroschalter										
3-Leiter PNP	2-Leiter NAMUR	2-Leiter 24 V DC	0...48 V AC/DC	50...250 V AC/DC								
Endlagenrückmeldung												
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurch- führung	-	-	-	Ja	Ohne	248827
2	-	-	-	-	Ja		Ja	-	-	-	Ohne	255851
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol, 8-polig	Ja	-	-	-	Ohne	255858
2	-	-	-	-	Ja		-	-	-	Ja	Ohne	250472
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol 4-polig	-	-	-	-	Ohne	280169
2	-	-	-	-	Ja		Ja	-	-	-	Ohne	281131
-	2	-	-	-	Ja	Kabeldurch- führung	-	Ja	-	-	Ohne	248831
-	2	-	-	-	Ja		-	-	Ja	-	Ohne	255863
-	-	2	-	-	Ja		-	-	-	Ja	Ohne	248826
-	-	2	-	-	Ja		Ja	-	-	-	Ohne	255850
-	-	-	2	-	-		-	-	-	Ja	Ohne	248833
-	-	-	-	2	-		-	-	-	Ja	Ohne	248825

- 1.) II 3D Ex tc IIIC T135/II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- 2.) II 2D Ex ia IIIC T135 °C /II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- 3.) II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- 4.) CCC (China Compulsory Certificate) für Gerätevarianten mit Ex-Zulassung

7.4. Bestelltabelle Zubehör

Standardzubehör ELEMENT

Hinweis:
Muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
M12-Rundbuchse mit Kabel, 4-polig, A-codiert, Kabellänge: 5 m	918038
M12-Rundbuchse mit Kabel, 8-polig, Kabellänge: 5 m, für Ein- und Ausgangssignale	919267
Schalldämpfer G 1/8	780779
Schalldämpfer 6 mm, PE	902662

Standardzubehör CLASSIC

Hinweis:
Muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
M12-Rundbuchse mit Kabel, 4-polig, A-codiert, Kabellänge: 5 m	918038
M12-Rundbuchse mit Kabel, 8-polig, Kabellänge: 5 m, für Ein- und Ausgangssignale	919267
Schalldämpfer G 1/8	780779
Hubbegrenzung: CLASSIC-Antrieb Ø 50/63 mm	689353
Hubbegrenzung: CLASSIC-Antrieb Ø 80 mm	689354
Hubbegrenzung: CLASSIC-Antrieb Ø 100/125 mm	689355

DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025

Anbausätze ELEMENT

Hinweis:

Muss separat bestellt werden.

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 ELEMENT Typ 21xx	Ø 50 mm	Universell	682259

Anbausätze CLASSIC

Hinweis:

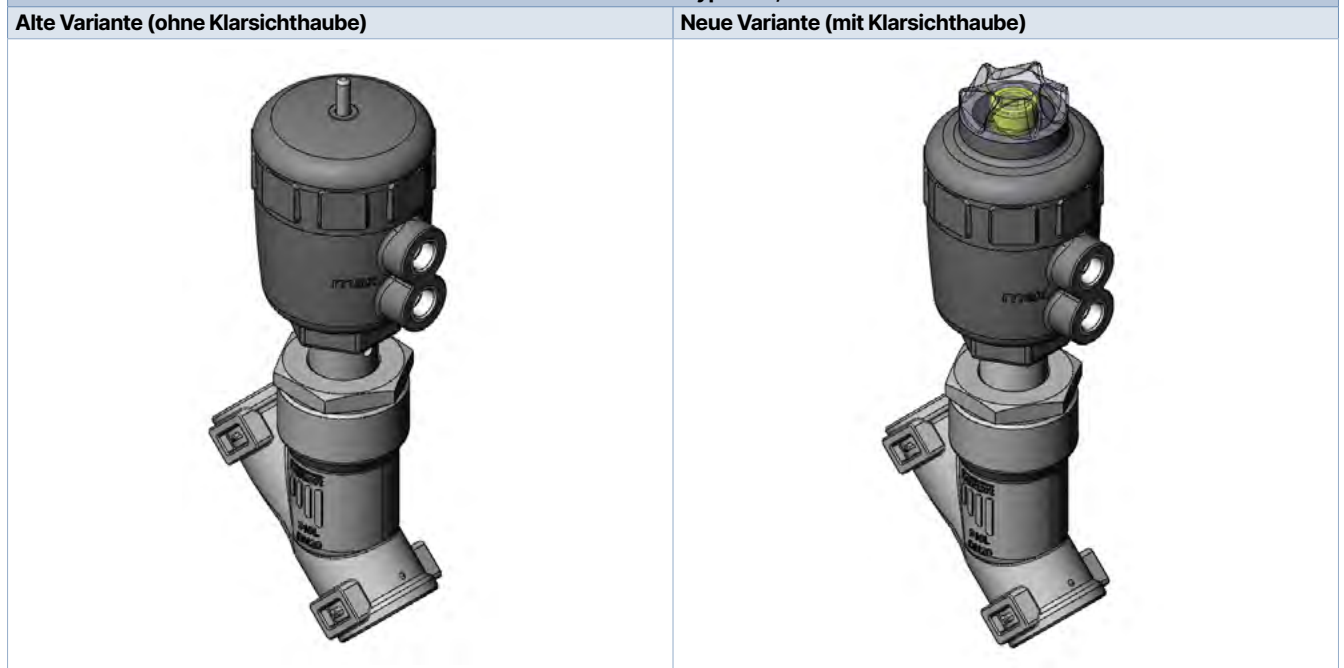
Muss separat bestellt werden.

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

Bezeichnung	Antriebsgröße	Steuerfunktion	Artikel-Nr.
Anbausatz CLASSIC Typ 20xx	Ø 40 mm	Universell	682263
	Ø 50/63/80 mm	Universell	682264
	Ø 100/125 mm	Universell	682265
	Ø 175/225 mm	Universell	684944
Nachrüstsatz ¹⁾ CLASSIC Typ 20xx	Ø 40 mm	Universell	698573

1.) Anbausatz zum Nachrüsten von alten CLASSIC-Antrieben ohne Klarsichthaube am Antriebsdeckel oder als Ersatz-Anbausatz für den abgekündigten Rückmelder **Typ 1062** ▶. Bitte beachten Sie die allgemeine Montageanweisungen in der **Bedienungsanleitung Typ 8697** ▶.

Antrieb CLASSIC Typ 20xx, Ø 40



DTS 1000215408 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2025