



## 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

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>3</b>
<hr/>	
<b>2. Zulassungen und Konformitäten</b>	<b>5</b>
2.1. Allgemeine Hinweise.....	5
2.2. Konformität .....	5
2.3. Normen .....	5
2.4. Explosionsschutz .....	5
2.5. Nordamerika (USA/Kanada).....	5
2.6. Sonstige.....	5
China Compulsory Certification (CCC) .....	5
<hr/>	
<b>3. Werkstoffe</b>	<b>6</b>
3.1. Werkstoffangaben .....	6
<hr/>	
<b>4. Abmessungen</b>	<b>6</b>
4.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx .....	6
4.2. Anbau an Prozessventil CLASSIC Typ 20xx .....	7
<hr/>	
<b>5. Geräte-/Prozessanschlüsse</b>	<b>8</b>
5.1. Elektrische Anschlüsse .....	8
Multipol-Anschluss .....	8
Kabelverschraubung .....	8
<hr/>	
<b>6. Produktinstallation</b>	<b>10</b>
6.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen ELEMENT.....	10
6.2. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen CLASSIC .....	11
<hr/>	
<b>7. Bestellinformationen</b>	<b>12</b>
7.1. Bürkert eShop .....	12
7.2. Bürkert Produktfilter .....	12
7.3. Bestelltabelle.....	13
Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT On/Off Typ 21xx .....	13
Elektrischer Rückmelder zur Kombination mit zentral automatisierten Prozessventilen CLASSIC On/Off Typ 20xx .....	14
7.4. Bestelltabelle Zubehör .....	14
Standardzubehör ELEMENT .....	14
Standardzubehör CLASSIC .....	14
Anbausätze ELEMENT .....	14
Anbausätze CLASSIC .....	15

DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 08.11.2023

## 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 bis 48 V AC/DC, max. 2 A) 2x Mikroschalter (50 bis 250 V AC/DC, max. 2 A)
Initiatoren	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 $\pm$ 10 %, Restwelligkeit 10 % DC, Leistungsaufnahme 1 W
Restwelligkeit	10 %
Leistungsaufnahme	< 1 W
Mikroschalter	0...48 V AC/DC, max. 2 A 230 V-Version: 50 bis 250 V AC/DC, max. 2 A
Initiator	10...30 V DC, max. 100 mA externe Last je Initiator
Schutzklasse	III nach DIN EN 61140
Elektrischer Anschluss	
Multipol-Ausführung	M12, 8-polig
Kabeldurchführung-Ausführung	M16 x 1,5 (Kabel $\varnothing$ 4...8 mm) mit Schraubklemmen für Leitungsquerschnitte 0,14...1,5 mm <sup>2</sup>
Pneumatische Daten	
Steuermedium	
Staubgehalt	Neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen nach ISO 8573-1 Klasse 7 (< 40 $\mu$ m Teilchengröße)
Teilchendichte	Klasse 5 (< 10 mg/m <sup>3</sup> )
Drucktaupunkt	Klasse 3 (< -20 °C oder min. 10 °C unter der niedrigsten Betriebstemperatur)
Ölkonzentration	Klasse X (< 25 mg/m <sup>3</sup> )
Versorgungsdruck	3...7 bar <sup>1,2)</sup>
Steuerluftanschluss	Gewindeanschluss G 1/8, Edelstahl oder Schlauchsteckverbinder (Rohr $\varnothing$ 6 mm / 1/4")
Stellsystem	
Wirkungsweise	Einfachwirkend
Luftleistung	7 l <sub>N</sub> /min (für Be- und Entlüftung) (Q <sub>Nm</sub> -Wert gemäß Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar abs)
Antriebsreihe/-größe	
Pneumatische Ansteuerung / Rückmelder	Typ 21xx, Antrieb $\varnothing$ 50 mm
Rückmelder	Typ 20xx, Antrieb $\varnothing$ 40 bis 225 mm

Zulassungen und Konformitäten	
<b>Explosionsschutz</b>	
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.	
<b>Nordamerika (USA/Kanada)</b>	
UL Listed für die USA und Kanada	cULus-Zertifikat: E238179 Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 5.
<b>Sonstige</b>	
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.	
<b>Umgebung und Installation</b>	
<b>Betriebsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
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
<b>Installation und mechanische Daten</b>	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Ventilantrieb (Art, Größe)	ELEMENT Typ 21xx (Antriebsgröße Ø 50 mm) CLASSIC Typ 20xx (Antriebsgröße Ø 40 bis 225 mm) nur in Kombination mit Rückmelder ohne Pilotventil
Anbausatz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Anbausätze ELEMENT“ auf Seite 14 und dem Kapitel „Anbausätze CLASSIC“ auf Seite 15.

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: T Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 08.11.2023

## 2. Zulassungen und Konformitäten

### 2.1. Allgemeine Hinweise

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

### 2.2. Konformität

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

### 2.3. Normen

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

### 2.4. Explosionsschutz

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

### 2.6. Sonstige

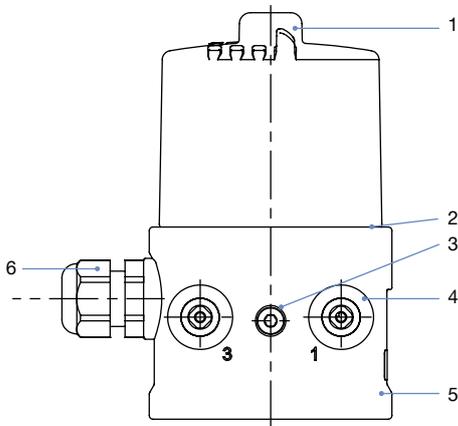
#### China Compulsory Certification (CCC)

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

DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.11.2023

### 3. Werkstoffe

#### 3.1. Werkstoffangaben



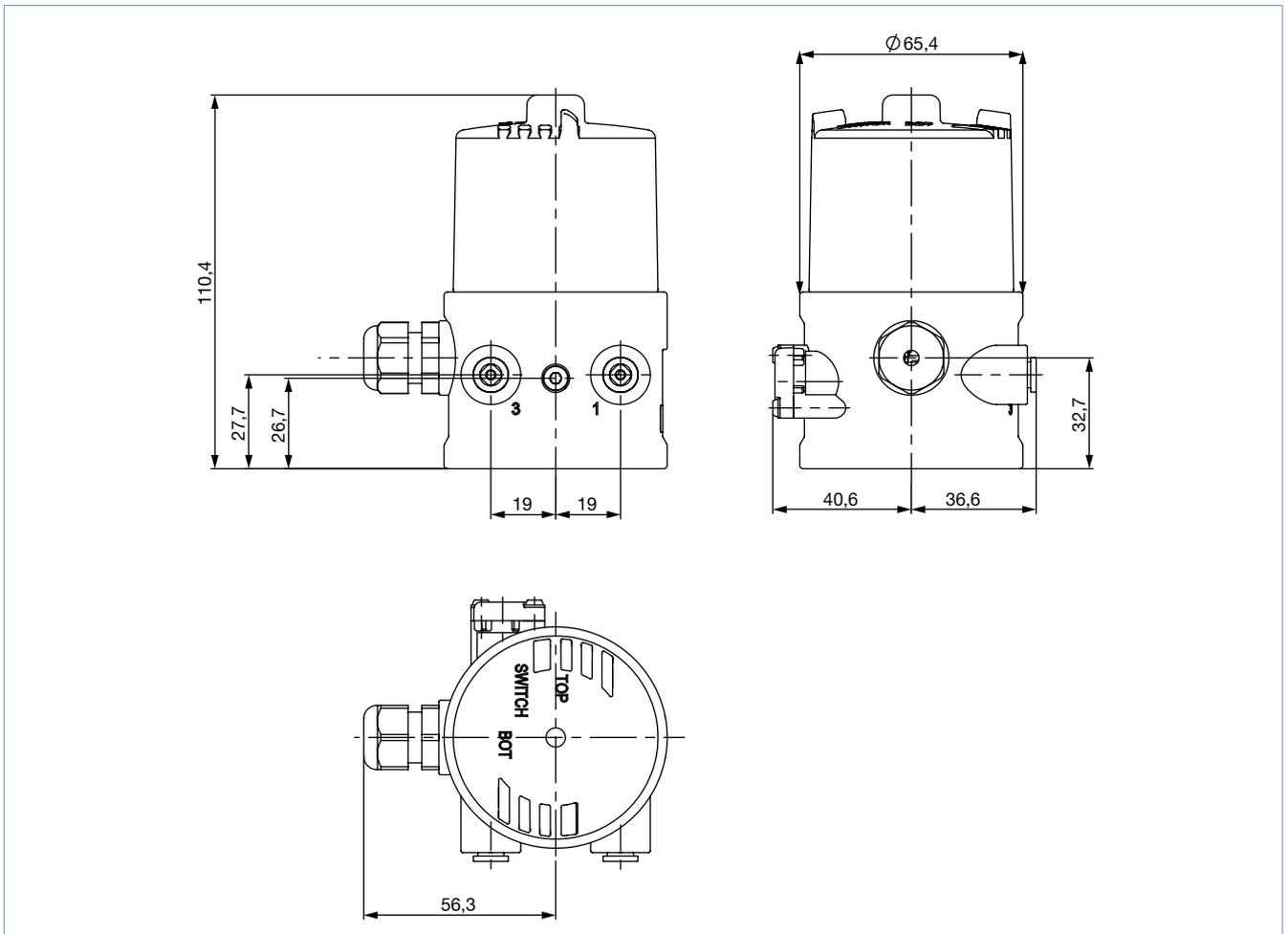
Nr.	Element	Werkstoff
1	Haube	PC
2	Dichtungen	EPDM
3	Schrauben	Edelstahl
4	Schlauchsteckverbinder Gewindeanschluss G 1/8	POM/Edelstahl Edelstahl
5	Grundgehäuse	PPS
6	Kabelverschraubung Steckverbinder M12	PA Edelstahl

### 4. Abmessungen

#### 4.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx

**Hinweis:**

Angaben in mm

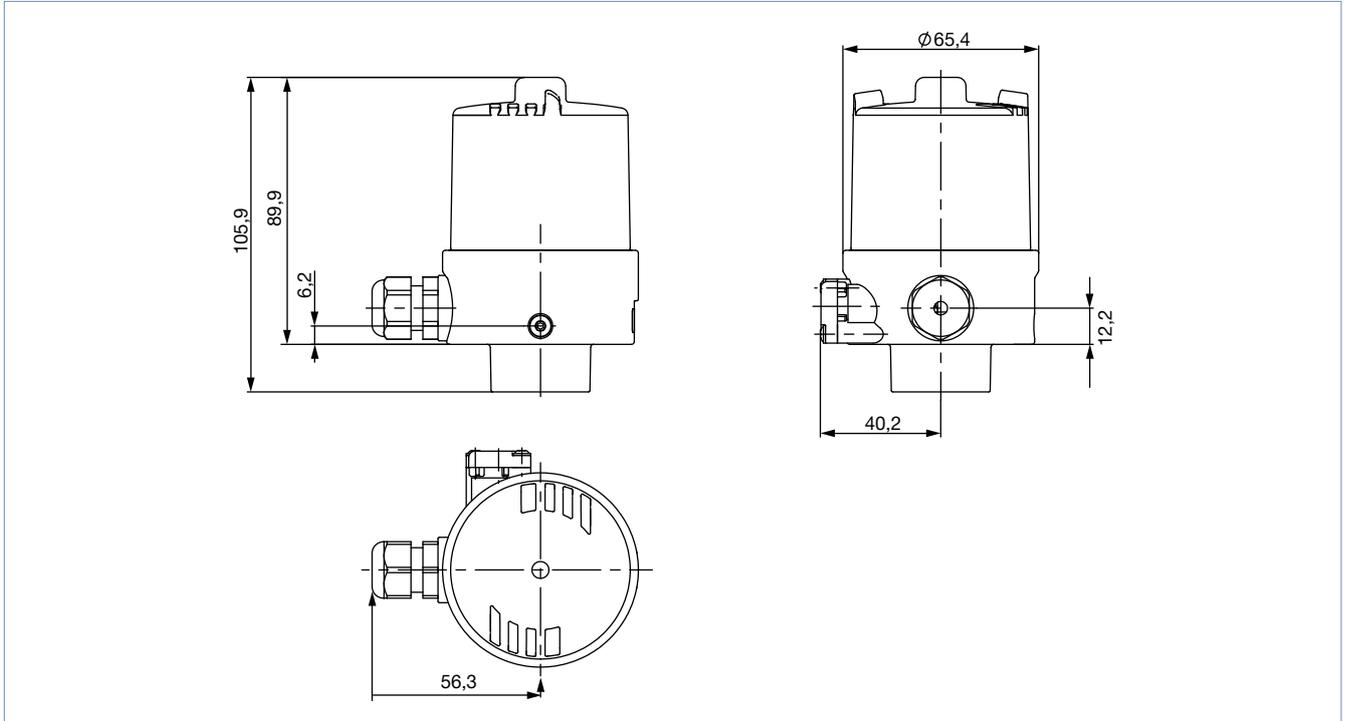


DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.11.2023

#### 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 <sup>1.)</sup>	Belegung	Äußere Beschaltung	
1	Weiß	INI Bottom OUT Ausgang 1		Ausgang 1 (24 V)
2	Braun	INI Top OUT Ausgang 2		Ausgang 2 (24 V)
3	Grün	INI - (GND) Versorgung		GND
4	Gelb	INI + (24 V DC) Versorgung		+24 V DC
5	Grau	Ventilansteuerung 0/24 V		0/24 V DC ± 10 % Restwelligkeit 10 %
6	Rosa	Ventilansteuerung GND		
7	-	Nicht belegt	-	
8	-	Nicht belegt	-	

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

#### Kabelverschraubung

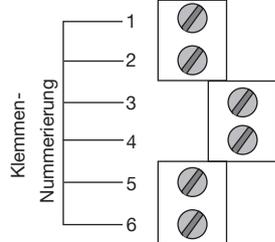
M16 × 1,5 (Kabel Ø 4...8 mm), Schraubklemmen (1,5 mm <sup>2</sup> )		Anschlussbelegung mit Mikroschalter 0...48 V DC/50...250 V AC/DC		
Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung		
1	Mikroschalter oben		NO	
2			NC	
3			Gemeinsamer Anschluss	
4	Mikroschalter unten		NO	
5			NC	
6			Gemeinsamer Anschluss	

Anschlussbelegung mit induktiven Näherungsschaltern 3-Leiter 24 V DC PNP		Äußere Beschaltung	
Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung	
1	INI + (24 V DC) Versorgung		+24 V DC
2	INI GND Versorgung		GND
3	INI Top OUT Ausgang 1		Ausgang 1
4	INI Bottom OUT Ausgang 2		Ausgang 2
5	Ventilansteuerung 0/24 V DC		0/24 V DC ± 10 %
6	Ventilansteuerung GND		Restwelligkeit 10 %

DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.11.2023

**Kabelverschraubung M16×1,5 (Kabel Ø 4...8 mm), Schraubklemmen (1,5 mm<sup>2</sup>)**



**Anschlussbelegung mit induktiven Näherungsschaltern NAMUR**

Klemme	Belegung	Äußere Beschaltung
1	INI Top +	<p>Ex-Schutzbereich   Nicht gefährdeter Bereich</p> <p>NAMUR-Sensor</p> <p>+8,2 V DC</p> <p>0 V</p> <p>Siehe Fußnote<sup>1.)</sup></p>
2	INI Top -	
3	INI Bottom +	
4	INI Bottom -	
5	Ventilansteuerung +	<p>Siehe Fußnote<sup>2.)</sup></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 13
- **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 geprüftes Ventil.

#### Beispiele für dezentrale Automatisierungsventilsysteme On/Off ELEMENT

Pneumatische Ansteuerung	Pneumatische Prozessventile		
			
<p><b>Typ 8697 ▶</b></p>	<p><b>Typ 2100 ▶</b> Schrägsitzventil</p>	<p><b>Typ 2101 ▶</b> Geradsitzventil</p>	<p><b>Typ 2103 ▶</b> Membranventil</p>
<p><b>Ventilsystem On/Off ELEMENT</b></p>			
			
<p><b>Typ 8801-YE-U</b> Ventilsystem ELEMENT 2100+8697</p>	<p><b>Typ 8801-GC-U</b> Ventilsystem ELEMENT 2101+8697</p>	<p><b>Typ 8801-DF-U</b> Ventilsystem ELEMENT 2103+8697</p>	

DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.11.2023

## 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 Ventillendlagen 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 14
- **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 geprüfetes 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: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.11.2023

## 7. Bestellinformationen

### 7.1. Bürkert eShop



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

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

[Jetzt online einkaufen](#)

### 7.2. Bürkert Produktfilter



#### Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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

[Jetzt Produkte filtern](#)

DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 08.11.2023

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 <sup>1.)</sup>	ATEX/IECEX Kat. 2D/G Zone 21/1 <sup>2.)</sup>	ATEX/IECEX Kat. 2G Zone 1 <sup>3,4.)</sup>	cULus	Steuerluftanschluss	Artikel-Nr.
Induktive Näherungsschalter		Mikroschalter										
3-Leiter	2-Leiter	24 V DC										
PNP	NAMUR	0...48 V AC/DC	50...250 V AC/DC									
<b>Pneumatische Ansteuerung (Pilotventil 3/2-Wege, einfachwirkend NO/NC)</b>												
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248816
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	G 1/8	255847
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol	Ja	-	-	-	G 1/8	255849
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol	-	-	-	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	-	-	-	Ja	G 1/8	260278
						Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	260279
						Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	G 1/8	260280
<b>Elektrischer Rückmelder (ohne Pilotventil)</b>												
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	G 1/8	248812
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	G 1/8	255843
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol	Ja	-	-	-	G 1/8	255857
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol	-	-	-	Ja	G 1/8	250471
-	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 Geräteausführungen mit Ex-Zulassung

**Weitere Versionen auf Anfrage**

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

DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.11.2023

**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 <sup>1.)</sup>	ATEX/ IECEX Kat. 2D/G Zone 21/1 <sup>2.)</sup>	ATEX/ IECEX Kat. 2G Zone 1 <sup>3,4.)</sup>	cULus	Steuer- luftan- schluss Muffen- anschluss	Artikel-Nr.
Induktive Näherungsschalter		Mikroschalter										
3-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	0...48 V AC/DC	50...250 V AC/DC								
PNP	NAMUR	24 V DC										
Endlagenrückmeldung												
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurch- führung	-	-	-	Ja	Ohne	248827
2	-	-	-	-	Ja		Ja	-	-	-	Ohne	255851
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol	Ja	-	-	-	Ohne	255858
2	-	-	-	-	Ja		-	-	-	Ja	Ohne	250472
-	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 Geräteausführungen mit Ex-Zulassung

**7.4. Bestelltabelle Zubehör**

**Standardzubehör ELEMENT**

**Hinweis:**

Muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
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, 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

**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

DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 08.11.2023

**Anbausätze CLASSIC**

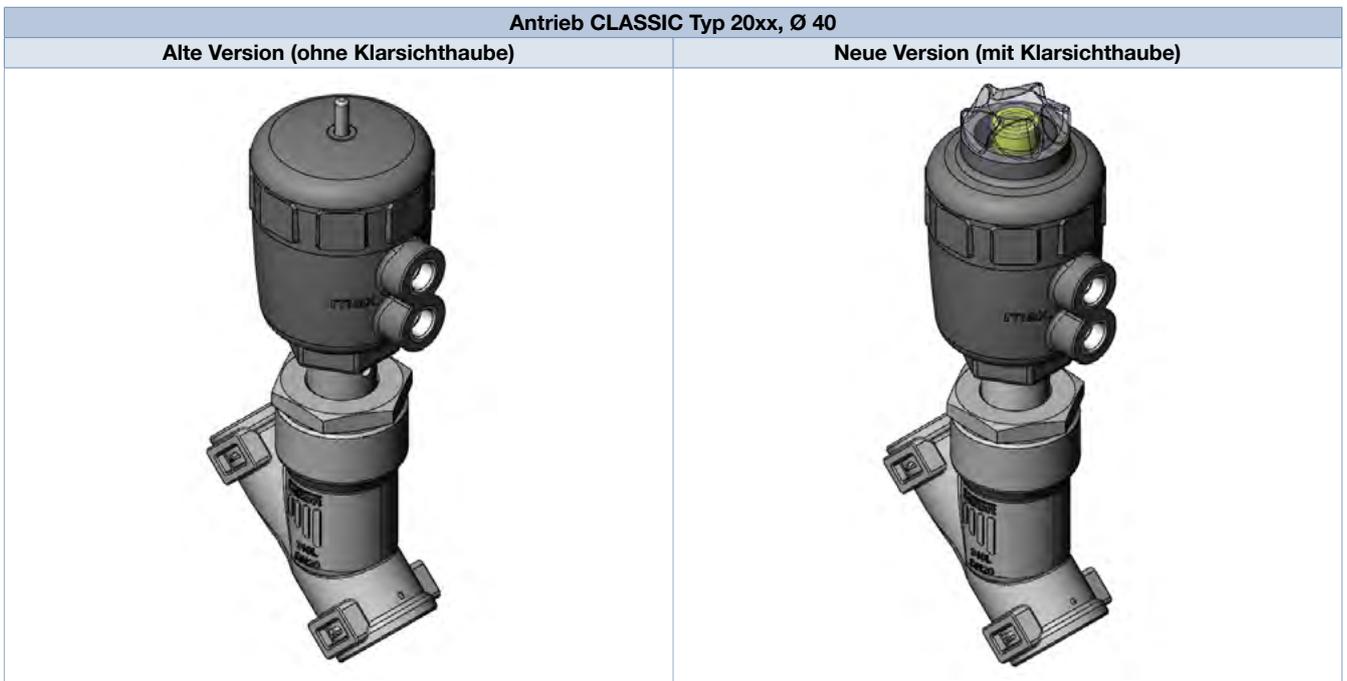
**Hinweis:**

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 <sup>1.)</sup> 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** ▶.



DTS 1000215408 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.11.2023