

## 2/2-Wege-Schrägsitz-Regelventil mit Edelstahl-Design für Medien bis +185 °C, DN15 - 50



- Ausgezeichnete Regelgüte und hohe Durchflusswerte
- Hohe Lebensdauer
- Antrieb in hygienischem Edelstahl-Design

Typ 2300 Clamp kombinierbar mit



**Typ 8692/8693**

Positioner / Prozess-  
regler TopControl



**Typ 8694**

Positioner  
TopControl Basic



**Typ 8696**

Positioner  
TopControl Basic



**Typ 8792/93**

SideControl Remo-  
te-Ausführungen

Entsprechend der Bürkert-Philosophie für modulare Prozessventile und Sensorik erfüllt die Gestaltung des Schrägsitzventils Typ 2300 alle praxisrelevanten Anforderungen auch unter schwierigen Einsatzbedingungen. Höchste Lebensdauer und Dichtheit werden durch die bewährte selbstnachstellende Dachmanschetten-Spindelpackung erreicht. Der parabolische Ventilkegel ergibt ungefähr 35 % mehr Durchflusskapazität als herkömmliche Regelventile. Es ist entweder mit Edelstahl oder mit einer dauerhaften PTFE-Dichtung für dichte Absperrung lieferbar.

Das Antriebsdesign erlaubt die einfache Integration von Automatisierungseinheiten in allen Ausbaustufen, von digitale elektropneumatische Stellungsregler bis Prozessregler. Das hochintegrierte System aus Ventil und Automatisierungseinheit zeichnet sich durch Kompaktheit und Glattflächigkeit im Design, integrierte Steuerluftkanäle, dem Schutzart IP65/67 und einer hohen chemischen Beständigkeit aus. Dieses System wurde für zuverlässige, genaue Steuerung in Anwendungen, bei denen eine hohe Durchflussrate von Vorteil ist, konstruiert.

Technische Daten	
<b>Nennweite</b>	DN15 bis 50
<b>Leitungsanschlüsse</b> Clamp nach Muffe und Schweiß - siehe separate Datenblätter	ISO 2852, ASME BPE (DIN 32676, BS4825 auf Anfrage)
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Edelstahl 316L
<b>Nenndruck</b>	PN25 (Gehäuse)
<b>Antriebswerkstoffe</b> Antrieb Hülle	PPS Edelstahl 1.4561 (316Ti)
<b>Dichtung Regelkegel</b>	PTFE/Stahl (PTFE/Edelstahl) und Stahl/Stahl (Edelstahl/Edelstahl)
<b>Sitzleckage gem. IEC 534 - 4/ EN 1349</b>	Leckageklasse III und IV für Stahl/Stahl Leckageklasse VI für PTFE/Stahl
<b>Medien</b>	Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf, optional Brenngas (EG Gasgeräte-richtlinie 2009/142/EG)
<b>Viskosität</b>	max. 600 mm <sup>2</sup> /s
<b>Spindelpackung</b>	PTFE-Dichtung mit Federkompensation
<b>Mediumtemperatur</b>	- 10 bis + 185 °C (max. + 130 °C für Sitzabdichtung PTFE/Stahl)
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 55 °C (in Verbindung mit Stellungs- bzw. Prozessreglern) 0 bis + 80 °C (Remote-Ausführung)
<b>Steuermedium</b>	Druckluft
<b>Erforderlicher Steuerdruck für Steuerfunktion A</b>	5,5 bis 7 bar
<b>Steuerluftanschlüsse</b>	Schlauchsteckverbinder (aussen Ø 6 mm oder ¼")
<b>Einbaulage</b>	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
<b>Oberfläche, Standard auf Anfrage</b>	in innerem Anschlussbereich <sup>1)</sup> Ra ≤ 0,6 elektropoliert, (aussen Guss Oberfläche)

<sup>1)</sup> Im Sitzbereich kann die Oberflächengüte von Ra ≤ 0,6 µm überschritten werden.

### Inhalt



#### Ventilangaben

Typ 2300 Clamp

Technische Daten & Bestell-Info. S. 1 - 4



#### System Continuous ELEMENT

Typ 8802-YG

Bestell-Hinweis & Technische Daten S. 5 - 9

#### Angebotsanfrage

Typ 8802-YG

S. 10

## Technische Daten Typ 2300, Fortsetzung

 $K_{vs}$ -Wert Wasser / Druck

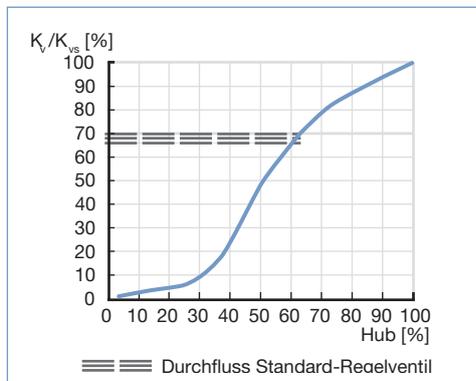
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	$K_{vs}$ -Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Mindeststeuerdruck [bar] *	Max. Betriebsdruck bis +185 °C SFA [bar] *
15	50 / 70	5	5,5	16
20	50 / 70	10	5,5	10 / 16
25	50 / 70 / 90	16	5,5	5 / 12 / 16
32	70 / 90	23	5,5	6 / 16
40	90	34	5,5	12
	130	36	5,5	16
50	90	49	5,5	7
	130	53	5,5	16

\* In Ruhestellung durch Federkraft geöffnet: siehe Diagramme auf Seite 4

**Durchfluss:**  $K_{vs}$ -Wert Wasser [m<sup>3</sup>/h]: Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

**Druckangaben [bar]:** Überdruck zum Atmosphärendruck

## Durchflusskennlinie

**Bemerkungen zur Durchflusskennlinie**

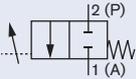
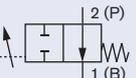
Modifizierte gleichprozentige Durchflusskennlinie, besonders konstruiert für schnelles Ansprechen bei Spitzen-Durchflussbedarf (ein Vorteil für viele Prozesse wie Heizung/Kühlung mit Wärmeaustauschern) und Feinregulierung bei geringerer Durchflussmenge.

 $K_{vs}$ -Werte [m<sup>3</sup>/h]

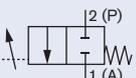
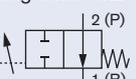
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	Hub [%]										
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
15	50 / 70	0,16	0,17	0,22	0,4	1,2	2,7	3,5	4,0	4,5	4,8	5
20	50 / 70	0,26	0,27	0,4	1,1	4,0	5,9	7,2	8,3	9,1	9,6	10
25	50 / 70 / 90	0,34	0,36	0,62	1,5	5,2	8,9	11,5	13,0	14,2	15,4	16
32	70 / 90	0,43	0,52	0,82	1,4	4,0	9,3	13,8	16,4	19,2	21,3	23
40	90	0,47	0,62	1,1	2,6	10,0	17,0	21,5	25,3	28,8	31,6	34
	130	0,48	0,66	1,4	5,1	14,0	20,0	24,3	28,3	31,7	34,5	36
50	90	0,85	1,1	1,6	2,7	10,2	20,0	28,6	35,6	40,6	45,0	49
	130	0,87	1,2	1,8	4,0	15,2	26,0	35,0	40,3	45,0	48,0	53

## Bestell-Tabelle Typ 2300, mit Anströmung unter Sitz (für Gase und Flüssigkeiten)

## Clamp nach ISO 2852

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leistungsanschluss Clamp Außen Ø [mm]	K <sub>vs</sub> -Wert Wasser [m³/h]	Betriebsdruck bis +185 °C [bar]	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Leckageklasse	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl	Leckageklasse
<b>A</b> pneumatisch betätigtes Regelventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen, Anströmung unter Sitz 	15	50	34,0	5	16	203649	VI	223423	IV
		70	34,0	5	16	203650	VI	223424	IV
	20	50	50,5	10	10	203651	VI	223425	III
		70	50,5	10	16	203652	VI	223426	IV
	25	50	50,5	16	5	203653	VI	223427	III
		70	50,5	16	12	203654	VI	223428	III
	32	90	50,5	16	16	245401	VI	245414	IV
		70	50,5	23	6	203655	VI	223429	III
	40	90	50,5	23	16	204768	VI	245415	IV
		130	64,0	36	16	223304	VI	223430	IV
	50	90	64,0	34	12	203656	VI	223431	III
		130	77,5	49	7	203657	VI	223433	III
<b>B</b> pneumatisch betätigtes Regelventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet, Anströmung unter Sitz 	15	50	34,0	5	siehe Diagramme auf Seite 4	203658	VI	223434	IV
		70	34,0	5		203659	VI	223435	IV
	20	50	50,5	10		203660	VI	223436	III
		70	50,5	10		203661	VI	223437	IV
	25	50	50,5	16		203662	VI	223438	III
		70	50,5	16		203663	VI	223439	III
	32	70	50,5	23		203664	VI	223440	III
		90	64,0	34		203665	VI	223441	IV
	40	90	64,0	34		203666	VI	223442	IV
		130	77,5	53		16	213706	VI	223443
	50	90	77,5	49		203667	VI	223444	III
		130	77,5	53		16	213707	VI	223445

## Clamp nach ASME BPE

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leistungsanschluss Clamp Außen Ø [mm]	K <sub>vs</sub> -Wert Wasser [m³/h]	Betriebsdruck bis +185 °C [bar]	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Leckageklasse	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl	Leckageklasse	
<b>A</b> pneumatisch betätigtes Regelventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen, Anströmung unter Sitz 	15	50	25,0	5	16	203667	VI	223444	IV	
		70	25,0	5	16	203668	VI	223445	IV	
	20	50	25,0	10	10	203669	VI	223446	III	
		70	25,0	10	16	203670	VI	223447	IV	
	25	50	50,5	16	5	203671	VI	223448	III	
		70	50,5	16	12	203672	VI	223449	III	
	40	90	50,5	16	16	245402	VI	245416	IV	
		130	50,5	34	6	203673	VI	223450	III	
	50	130	50,5	36	12	223305	VI	223451	IV	
		90	64,0	49	16	203674	VI	223452	III	
	<b>B</b> pneumatisch betätigtes Regelventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet, Anströmung unter Sitz 	15	50	25,0	5	siehe Diagramme auf Seite 4	203675	VI	223453	IV
			70	25,0	5		203676	VI	223454	III
20		50	25,0	10	203677		VI	223455	IV	
		70	25,0	10	203678		VI	223456	III	
25		50	50,5	16	203679		VI	223457	IV	
		70	50,5	16	203680		VI	223458	III	
40		90	50,5	16	203681		VI	223459	III	
		130	50,5	34	203682		VI	223460	IV	
50		90	64,0	49	203683		VI	223461	III	
		130	64,0	53	7		213707	VI	223462	IV

 Weitere Ausführungen auf Anfrage


## Leitungsanschluss

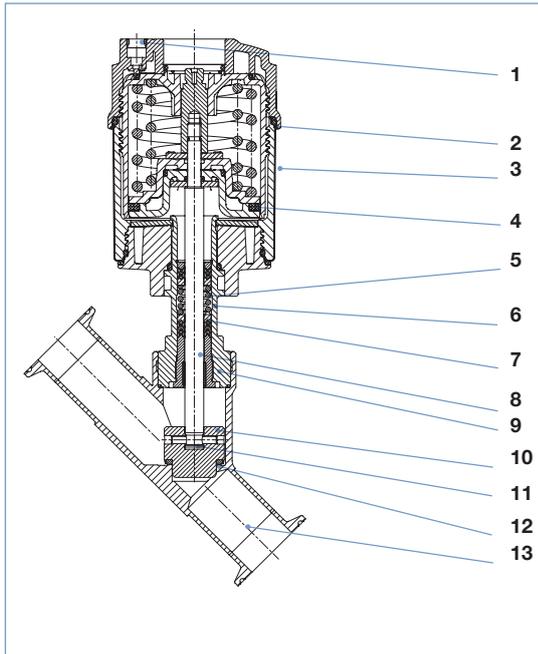
Clamp nach DIN 32676, BS4825



## Steuerfunktion

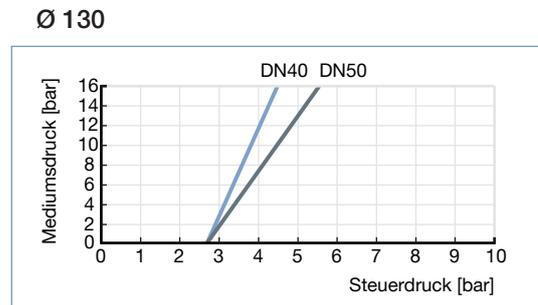
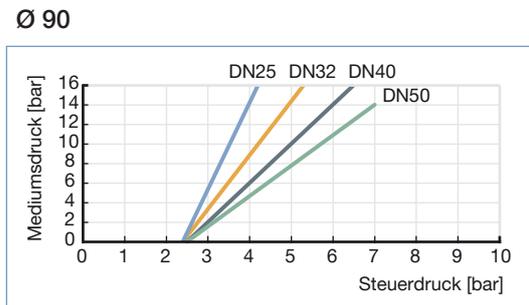
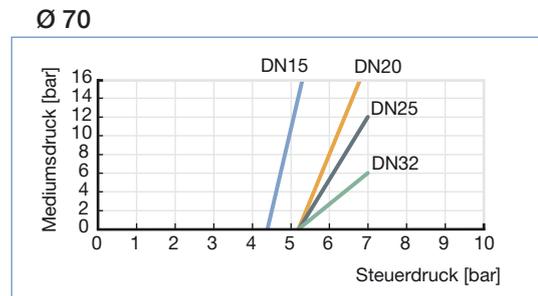
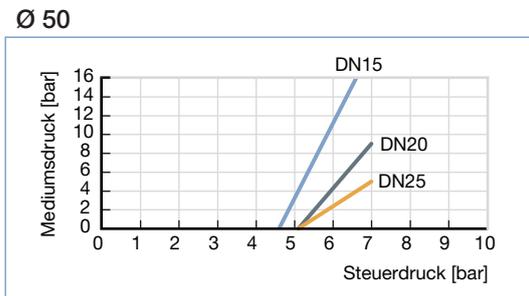
B (in Ruhestellung geöffnet) und I (doppeltwirkend)

Materialangaben Typ 2300



1	<b>Steuerluftanschlüsse</b>	Schlauchsteckverbinder PP (standard)
2	<b>Antrieb</b>	PPS
3	<b>Hülle</b>	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
4	<b>Kolbendichtung</b>	FKM
5	<b>Feder</b>	Edelstahl 1.4310
6	<b>Rohr</b>	Edelstahl 1.4401 (316) / 1.4404 (316L)
7	<b>Spindelpackung</b>	PTFE
8	<b>Spindel</b>	Edelstahl 1.4401 (316) / 1.4404 (316L)
9	<b>Spindelführung</b>	Edelstahl 1.4404 (316L)
10	<b>Regelkegel</b>	Edelstahl 1.4571
11	<b>Spannstift</b>	Edelstahl 1.4310
12	<b>Dichtung Regelkegel</b>	Edelstahl 1.4571 / PTFE Scheibe für weiche Sitzabdichtung
13	<b>Ventilgehäuse</b>	Edelstahl 316L

Steuerdruckdiagramme bei Steuerfunktion B (in Ruestellung durch Federkraft geöffnet, NO)



## Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG

Ein Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG besteht aus einem Schrägsitz-Regelventil Typ 2300 und einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Typ 8692, einem digitalen elektropneumatischen Prozessregler Typ 8693, einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Basic Typ 8694 (unten), einem elektropneumatischen Stellungsregler Typ 8792/8793 (für Ventilantriebsgröße Ø70/90/130 mm) oder einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Typ 8696 (für Ventilantriebsgröße Ø50 mm) (siehe nächste Seite) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung der Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage. Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

### Bestellung von Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG

#### Schrägsitz-Regelventil Typ 2300

#### Positionierer



Positionierer Typ 8692



Prozessregler Typ 8693



Positionierer Basic Typ 8694

#### Schrägsitz-Regelventil mit gewünschter Ansteuerung



Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG-I 2300 + 8692



Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG-J 2300 + 8693



Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG-L 2300 + 8694

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

#### Positionierer TopControl Typ 8692

Mehr Infos

#### Prozessregler TopControl Typ 8693

Mehr Infos



PROFIBUS

DeviceNet™

Die neue Generation integrierter Stellungs- / Prozessregler ist zur Kombination mit Antrieben der Prozessventilreihen Typ 23xx/2103 speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Die leichte Bedienung und die Auswahl der umfangreichen Software-Zusatzfunktionen und die Parametrierung werden über das große Grafikdisplay und die Folientastatur oder über PC-Schnittstelle vorgenommen. Ein kontaktloser analoger Positionssensor erfasst die Ventilstellung verschleißfrei. Die Ansteuerung einfach oder doppelt wirkender Antriebe erfolgt über das integrierte Stellsystem. Überlagert über dem Stellungsregelkreis arbeitet beim Typ 8693 der Prozessregler. Optional sind Kommunikationsschnittstellen Profibus DPV1 und DeviceNet verfügbar.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Kompaktes Design des Ventilsystems mit integriertem Stellungs- / Prozessregler erfüllt die Anforderungen nach Reinigbarkeit durch Werkstoffwahl, außenliegende Dichtungen und integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Einfachste Inbetriebnahme und Bedienung durch Hintergrundbeleuchtung des Grafikdisplays und bewährter, mehrsprachiger Softwarestruktur
- Automatische Parametrierung von Stellungs- und Prozessregler mittels TUNE-Funktionen
- Feldbuskommunikation Profibus DPV1 oder DeviceNet
- Zuluftfilter erhöht die Verfügbarkeit des Ventilsystems
- Einfache und zuverlässige Antriebsadaption

#### Positionierer TopControl Basic Typ 8694

Mehr Infos



Die neue Generation integrierter Positionierer ist zur Kombination mit Antrieben der Prozessventilreihen Typ 23xx/2103 speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Die Bedienung und die Auswahl der Software-Funktionen Dichtschliebfunktion, Wirkrichtungsumkehr des Sollwertsignals, Kennlinienwahl und Hand/Auto-Umschaltung werden über Taster und DIP-Schalter oder die PC-Schnittstelle vorgenommen. Der Stellungssollwert wird über Normsignal 4 - 20 mA vorgegeben. Zusätzlich kann die Freischaltung über den binären Eingang gesteuert und eine optionale Stellungsrückmeldung integriert werden. Der Stellungsregler Typ 8694 erfasst die Ventilstellung verschleißfrei über einen kontaktlosen analogen Positionssensor. Die Ansteuerung einfach oder doppelt wirkender Antriebe erfolgt über das integrierte Stellsystem. Optional ist eine Kommunikationsschnittstelle AS-Interface verfügbar.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Kompaktes Design des Ventilsystems mit integriertem Stellungsregler erfüllt die Anforderungen nach Reinigbarkeit durch Werkstoffwahl, außenliegende Dichtungen und integrierte Steuerluftführung in den Antrieb.
- Automatische Parametrierung des Stellungsreglers mittels TUNE-Funktion
- Optional Feldbuskommunikation AS-Interface
- Zuluftfilter erhöht die Verfügbarkeit des Ventilsystems
- Einfache und zuverlässige Antriebsadaption, optional auch an Antriebe der Prozessventilreihen Typ 20xx oder Fremdantriebe

## Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG, Fortsetzung

Ein Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG besteht aus einem Schrägsitz-Regelventil Typ 2300 und einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Typ 8692, einem digitalen elektropneumatischen Prozessregler Typ 8693, einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Basic Typ 8694 (vorherige Seite), einem elektropneumatischen Stellungsregler Typ 8792/8793 (für Ventilantriebsgröße Ø70/90/130) mm oder einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Typ 8696 (für Ventilantriebsgröße Ø50 mm) (unten) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfiguration der Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf S. 10.

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

### Bestellung von Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG

#### Schrägsitz-Regelventil Typ 2300



#### Positionierer



Positionierer  
Typ 8792/  
Prozessregler Typ 8793



TopControl Basic Typ 8696  
Nur für Antriebsgröße  
Ø 50 mm

#### Schrägsitz-Regelventil mit gewünschter Ansteuerung



Ventilsystem  
Continuous ELEMENT  
Typ 8802-YG-P  
2300 + 8792 /  
Typ 8802-YG-Q  
2300 + 8793



Ventilsystem  
Continuous ELEMENT  
Typ 8802-YG-N  
2300 + 8696

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

#### Positionierer SideControl Typ 8792

Mehr  
Infos

#### Prozessregler SideControl Typ 8793

Mehr  
Infos



PROFIBUS

Der Typ 8792/8793 ist ein digitaler elektropneumatischer Stellungsregler mit optional integriertem Prozessregler (8793) für präzise Regelaufgaben. Das robuste Design mit integriertem LCD Klartextdisplay wurde für anspruchsvolle Anwendungen der Verfahrenstechnischen Industrie entwickelt. Optional ist eine Kommunikationsschnittstelle Profibus DPV1 verfügbar.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Zeitsparende Algorithmen für Temperatur-, Durchfluss- und Druck-PID-Parameter durch ProceSTUNE-Funktion.
- Schnelle und einfache menügesteuerte Parametrierung über Tastatureingabe oder Profibus DPV1 PA
- Adaption nach IEC534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote-Ausführung an Bürkert Prozessventilen
- Robustes Gehäuse aus kunststoffbeschichtetem Aluminium

#### TopControl Basic Typ 8696

Mehr  
Infos

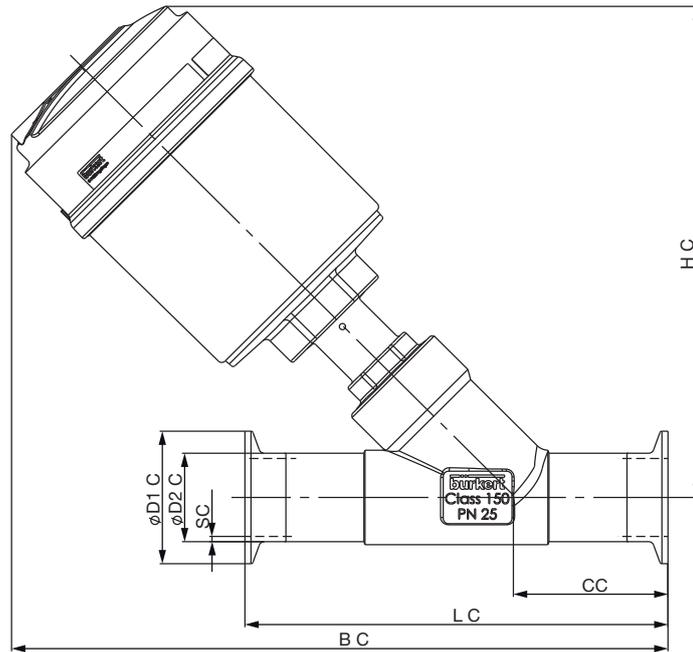


Die neue Generation integrierter Positionierer ist zur Kombination mit kleinen Antrieben der Prozessventilreihen Typ 23xx/2103 speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Die Bedienung und die Auswahl der Software-Funktionen Dichtschließfunktion, Wirkrichtungsumkehr des Sollwertsignals, Kennlinienwahl und Hand/Auto-Umschaltung werden über Taster und DIP-Schalter oder die PC-Schnittstelle vorgenommen. Der Stellungssollwert wird über Normsignal 4-20 mA vorgegeben. Zusätzlich kann die Freischaltung über den binären Eingang gesteuert und eine optionale Stellungsrückmeldung integriert werden. Der Stellungsregler Typ 8696 erfasst die Ventilstellung verschleißfrei über einen kontaktlosen analogen Positionssensor. Die Ansteuerung einfach wirkender Antriebe erfolgt über das integrierte Stellsystem.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Kompaktes, hygienisches Design des Ventilsystems mit integrierter Stellungsregler erfüllt die Anforderungen nach Reinigbarkeit durch Werkstoffwahl, außenliegende Dichtungen und integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Automatische Parametrierung des Stellungsreglers mittels TUNE-Funktion
- Einfache und zuverlässige Antriebsadaption

Abmessungen [mm]



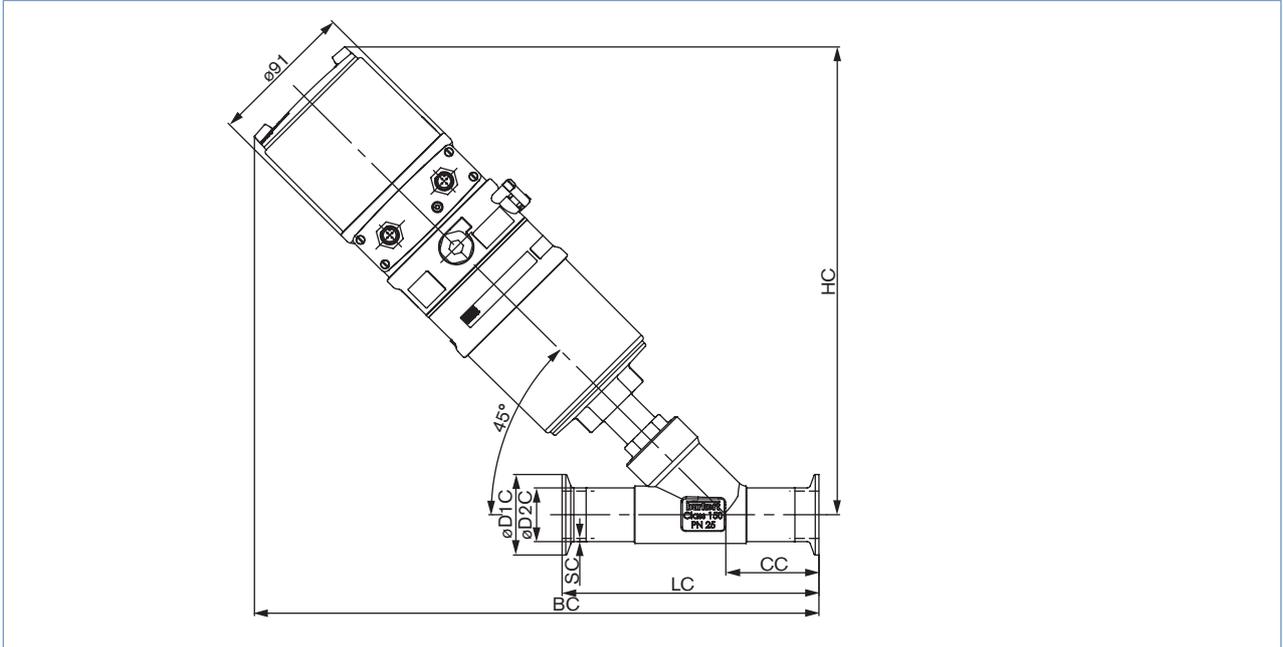
Alle Antriebe				DIN 32676 Reihe B					DIN 32676 Reihe A				
DN	Antriebsgröße (ø)	HC	BC	CC	LC	ø D1C	ø D2C	SC	CC	LC	ø D1C	ø D2C	SC
15	D (50)	160	211	49*	130*	34*	21,3*	1,6*	49,5	130	34	19	1,5
	M (70)	175	227										
20	D (50)	167	226	56,5	150	50,5	26,9	1,6	57	150	34	23	1,5
	M (70)	182	242										
25	D (50)	172	232	58	160	50,5	33,7	2	58,5	160	50,5	29	1,5
	M (70)	188	248										
	N (90)	226	286										
32	M (70)	195	261	57,5*	180*	50,5*	42,4*	2*	58	180	50,5	35	1,5
	N (90)	240	303										
	P (130)	291	353										
40	N (90)	245	316	69	200	64	48,3	2	69,5	200	50,5	41	1,5
	P (130)	296	365										
50	N (90)	260	339	77,5	230	77,5	60,3	2,6	78	230	64	53	1,5
	P (130)	311	389										

\* ähnlich DIN 32676 (ISO 2852 alt)

Alle Antriebe				BS 4825-3					ASME BPE				
DN	Antriebsgröße (ø)	HC	BC	CC	LC	ø D1C	ø D2C	SC	CC	LC	ø D1C	ø D2C	SC
15	D (50)	163	215	49	130	25,2	12,7	1,2	49	130	25	12,7	1,65
	M (70)	178	231										
20	D (50)	171	230	56,5	150	25,2	19,05	1,2	56,5	150	25	19,05	1,65
	M (70)	186	246										
25	D (50)	172	233	58	160	50,5	25,4	1,65	58	160	50,5	25,4	1,65
	M (70)	188	249										
	N (90)	227	286										
40	N (90)	245	316	69	200	50,5	38,1	1,65	69	200	50,5	38,1	1,65
	P (130)	296	365										
50	N (90)	261	340	77,5	230	64	50,8	1,65	77,5	230	64	50,8	1,65
	P (130)	312	389										

Abmessungen für Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG [mm]

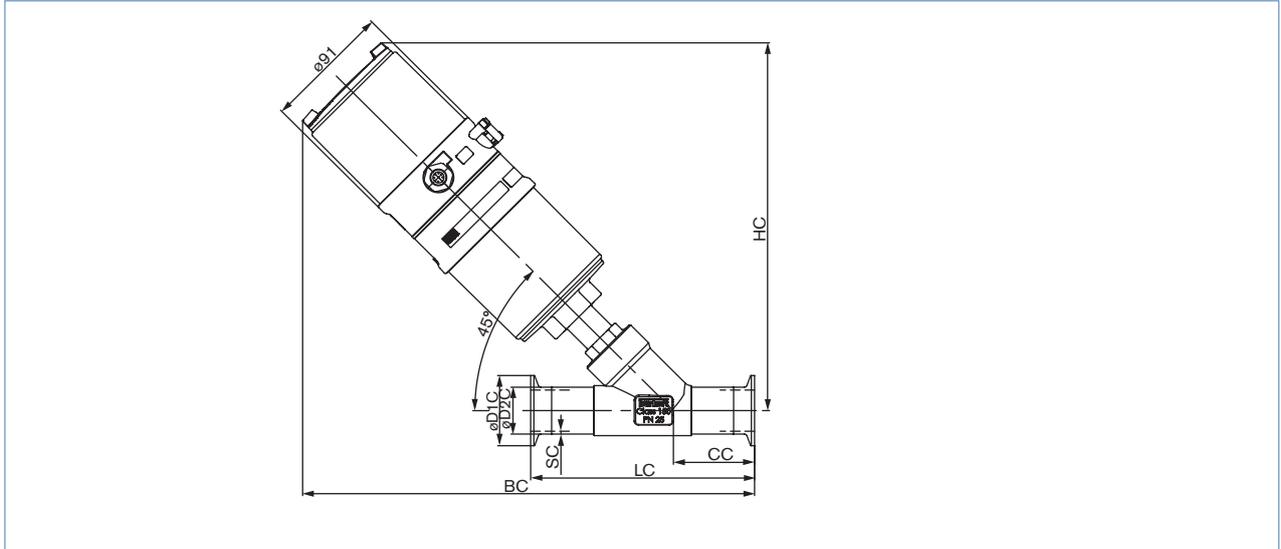
Abmessungen Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG-I mit Positioner TopControl Typ 8692 oder 8802-YG-J mit mit Prozessregler TopControl Typ 8693



Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	HC	BC	LC	ISO 2852				DIN 32676				BS 4825				ASME BPE			
					CC	ØD1C	ØD2C	SC	CC	ØD1C	ØD2C	SC	CC	ØD1C	ØD2C	SC	CC	ØD1C	ØD2C	SC
15	70	285	338	130	49	34	21,3	1,6	49,5	34	19	1,5	49	25,2	12,7	1,2	49	25	12,7	1,65
20	70	293	353	150	56,5	50,5	26,9	1,6	57	34	23	1,5	56,5	25,2	19,05	1,2	56,5	25	19,05	1,65
25	70	295	356	160	58	50,5	33,7	2	58,5	50,5	29	1,5	58	50,5	25,4	1,65	58	50,5	25,4	1,65
	90	332	391	160	58	50,5	33,7	2	58,5	50,5	29	1,5	58	50,5	25,4	1,65	58	50,5	25,4	1,65
32	70	304	365	180	57,5	50,5	42,4	2	58	50,5	35	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	347	405	180	57,5	50,5	42,4	2	58	50,5	35	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
40	90	350	421	200	69	64	48,3	2	69,5	50,5	41	1,5	69	50,5	38,1	1,65	69	50,5	38,1	1,65
	130	387	456	200	69	64	48,3	2	69,5	50,5	41	1,5	69	50,5	38,1	1,65	69	50,5	38,1	1,65
50	90	366	445	230	77,5	77,5	60,3	2,6	78	64	53	1,5	77,5	64	50,8	1,65	77,5	64	50,8	1,65
	130	403	480	230	77,5	77,5	60,3	2,6	78	64	53	1,5	77,5	64	50,8	1,65	77,5	64	50,8	1,65

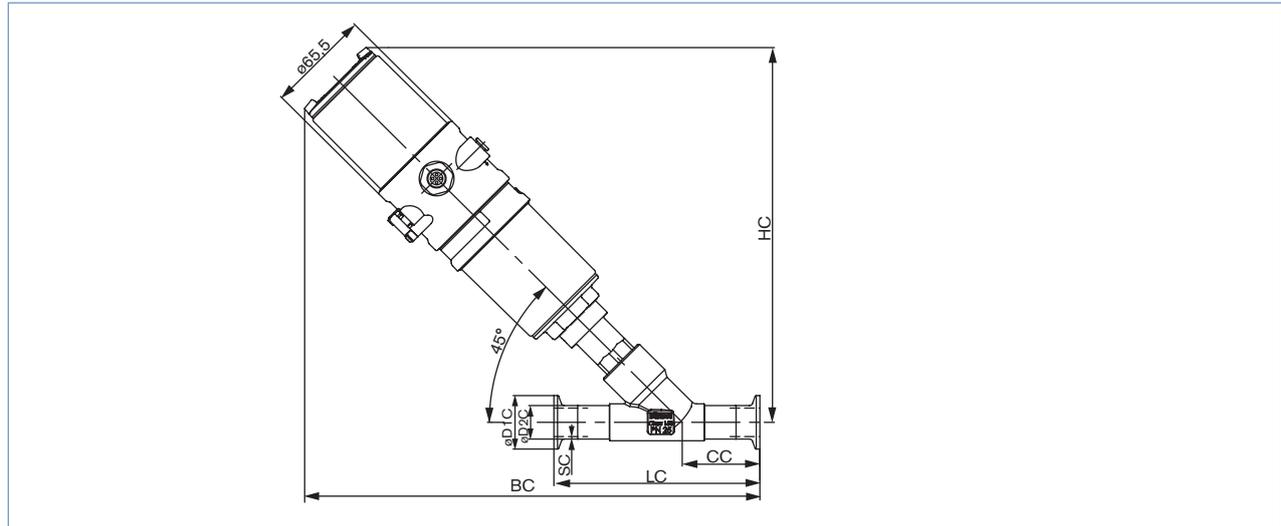
Abmessungen für Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG [mm], Fortsetzung

Abmessungen Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG-L mit Positioner TopControl Basic Typ 8694



Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	HC	BC	LC	ISO 2852				DIN 32676				BS 4825				ASME BPE			
					CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC
15	70	256	309	130	49	34	21,3	1,6	49,5	34	19	1,5	49	25,2	12,7	1,2	49	25	12,7	1,65
20	70	264	324	150	56,5	50,5	26,9	1,6	57	34	23	1,5	56,5	25,2	19,05	1,2	56,5	25	19,05	1,65
25	70	266	327	160	58	50,5	33,7	2	58,5	50,5	29	1,5	58	50,5	25,4	1,65	58	50,5	25,4	1,65
	90	303	362	160	58	50,5	33,7	2	58,5	50,5	29	1,5	58	50,5	25,4	1,65	58	50,5	25,4	1,65
32	70	275	336	180	57,5	50,5	42,4	2	58	50,5	35	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	318	376	180	57,5	50,5	42,4	2	58	50,5	35	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
40	90	321	392	200	69	64	48,3	2	69,5	50,5	41	1,5	69	50,5	38,1	1,65	69	50,5	38,1	1,65
	130	358	427	200	69	64	48,3	2	69,5	50,5	41	1,5	69	50,5	38,1	1,65	69	50,5	38,1	1,65
50	90	337	416	230	77,5	77,5	60,3	2,6	78	64	53	1,5	77,5	64	50,8	1,65	77,5	64	50,8	1,65
	130	374	451	230	77,5	77,5	60,3	2,6	78	64	53	1,5	77,5	64	50,8	1,65	77,5	64	50,8	1,65

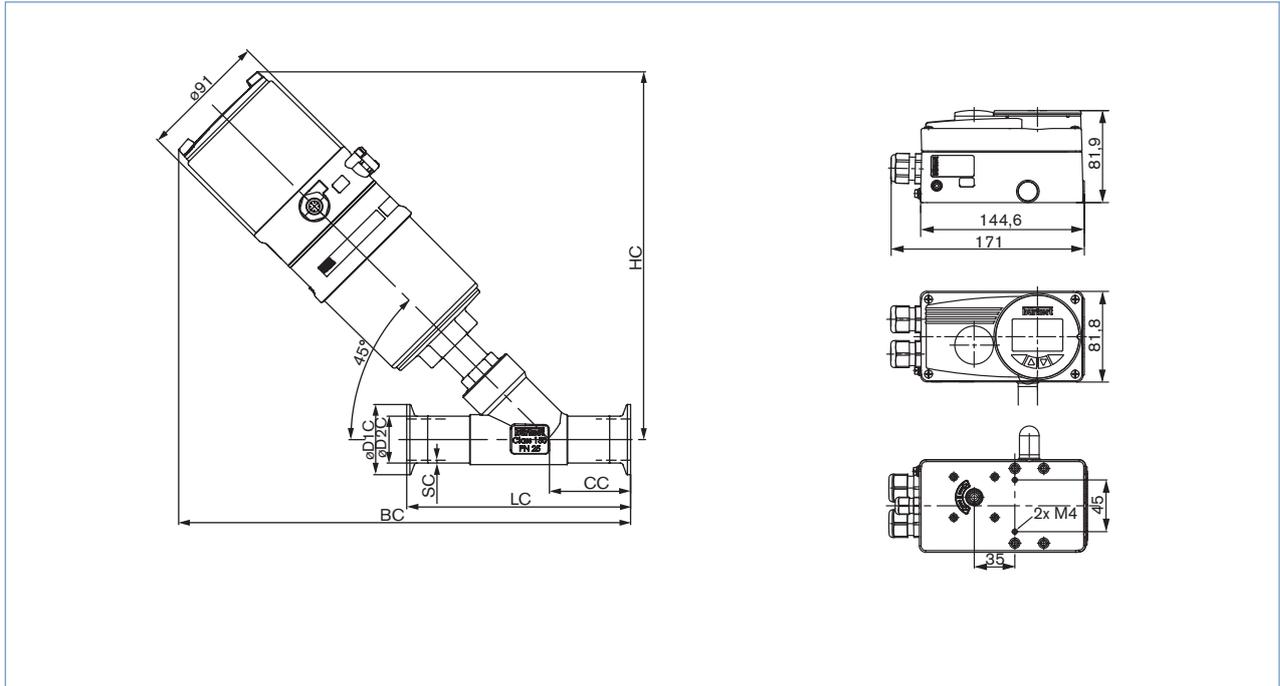
Abmessungen Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG-N mit Positioner TopControl Basic Typ 8696



Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	HC	BC	LC	ISO 2852				DIN 32676				BS 4825				ASME BPE			
					CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC
15	50	239	291	130	49	34	21,3	1,6	49,5	34	19	1,5	49	25,2	12,7	1,2	49	25	12,7	1,65
20	50	247	306	150	56,5	50,5	26,9	1,6	57	34	23	1,5	56,5	25,2	19,05	1,2	56,5	25	19,05	1,65
25	50	248	309	160	58	50,5	33,7	2	58,5	50,5	29	1,5	58	50,5	25,4	1,65	-	-	-	-

Abmessungen für Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG [mm], Fortsetzung

Abmessungen Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG-P mit Positioner SideControl Remote Typ 8792 und Typ 8802-YG-Q mit Prozessor SideControl Remote Typ 8793



Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	HC	BC	LC	ISO 2852				DIN 32676				BS 4825				ASME BPE			
					CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC
15	70	256	309	130	49	34	21,3	1,6	49,5	34	19	1,5	49	25,2	12,7	1,2	49	25	12,7	1,65
20	70	264	324	150	56,5	50,5	26,9	1,6	57	34	23	1,5	56,5	25,2	19,05	1,2	56,5	25	19,05	1,65
25	70	266	327	160	58	50,5	33,7	2	58,5	50,5	29	1,5	58	50,5	25,4	1,65	58	50,5	25,4	1,65
	90	303	362	160	58	50,5	33,7	2	58,5	50,5	29	1,5	58	50,5	25,4	1,65	58	50,5	25,4	1,65
32	70	275	336	180	57,5	50,5	42,4	2	58	50,5	35	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	318	376	180	57,5	50,5	42,4	2	58	50,5	35	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
40	90	321	392	200	69	64	48,3	2	69,5	50,5	41	1,5	69	50,5	38,1	1,65	69	50,5	38,1	1,65
	130	358	427	200	69	64	48,3	2	69,5	50,5	41	1,5	69	50,5	38,1	1,65	69	50,5	38,1	1,65
50	90	337	416	230	77,5	77,5	60,3	2,6	78	64	53	1,5	77,5	64	50,8	1,65	77,5	64	50,8	1,65
	130	374	451	230	77,5	77,5	60,3	2,6	78	64	53	1,5	77,5	64	50,8	1,65	77,5	64	50,8	1,65

Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG - Angebotsanfrage

Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung\* senden

Firma	Ansprechpartner
Kunden-Nr.	Abteilung
Strasse	Tel./Fax
PLZ-Ort	E-Mail

= Mussfelder

Stückzahl

Liefertermin

Betriebsdaten

Rohrleitung	DN	<input type="text"/>	PN	<input type="text"/>
Rohrwerkstoff	<input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> Prozessmedium	<input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> Zustand Medium	<input type="checkbox"/> Flüssigkeit	<input type="checkbox"/> Dampf	<input type="checkbox"/> Gas	
	Min	Standard	Max	Einheit
<input type="checkbox"/> Durchfluss (Q, Q <sub>N</sub> , W) <sup>1)</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Temperatur am Ventileingang T1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Absolutdruck am Ventileingang P1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Absolutdruck am Ventilausgang P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dampfdruck P <sub>v</sub>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kinemat. Viskosität (ν)	<input type="text"/>	mm <sup>2</sup> /s oder cSt		
Dynamische Viskosität (η)	<input type="text"/>	mPa.s oder cP		
Normdichte	<input type="text"/>	Kg/m <sup>3</sup>		
Max. akzeptierter Schalldruckpegel	<input type="text"/>	dB (A)		

<sup>1)</sup> Standardeinheiten: Flüssigkeit Q = m<sup>3</sup>/h; Dampf W = kg/h; Gas Q<sub>N</sub> = Nm<sup>3</sup>/h

Ventildaten

Dichtwerkstoff Regelkegel	<input type="checkbox"/> PTFE/Stahl	<input type="checkbox"/> Stahl/Stahl	<input type="checkbox"/>
Nenndruck	PN	<input type="text"/>	
Nennweite	DN	<input type="text"/>	
Anschluss	<input type="checkbox"/> Muffe	<input type="checkbox"/> Schweiß	<input type="checkbox"/> Clamp
Anschluss gemäss Standard	<input type="checkbox"/> ISO	<input type="checkbox"/> DIN	<input type="checkbox"/> Andere <input type="text"/>
Steuerfunktion	<input type="checkbox"/> SFA <sup>2)</sup>	<input type="checkbox"/> SFB <sup>2)</sup>	
Bestell-Nr. (falls bekannt):	<input type="text"/>		

<sup>2)</sup> SFA: in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen; SFB: in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet

Bemerkungen

<input type="text"/>
----------------------

\*Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → [www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG - Angebotsanfrage, Fortsetzung

Daten Ansteuerung		
Für Antriebsgröße 70/90/130 mm		
<input type="checkbox"/> Positioner TopControl Typ 8692  <input type="checkbox"/> Prozessregler TopControl Typ 8693  <input type="checkbox"/> Positioner TopControl Basic Typ 8694  <input type="checkbox"/> Positioner SideControl Remote Typ 8792  <input type="checkbox"/> Prozessregler SideControl Remote Typ 8793 	<b>Pneumatische Funktion</b> <input type="checkbox"/> Einfachwirkend <input type="checkbox"/> Doppeltwirkend <b>Kommunikation</b> <input type="checkbox"/> Profibus <input type="checkbox"/> DeviceNet <b>Elektrischer Anschluss</b> <input type="checkbox"/> Kabeldurchführung <input type="checkbox"/> Multipolanschluss <b>Rückmeldung</b> <input type="checkbox"/> 4 - 20 mA <input type="checkbox"/> 4 - 20 mA + 2 Binärausgänge <b>Initiator</b> <input type="checkbox"/> Initiator <b>Bestell-Nr. (falls bekannt):</b> <input type="text"/>	<b>Pneumatische Funktion</b> <input type="checkbox"/> Einfachwirkend <b>Steuerluftanschlüsse</b> <input type="checkbox"/> Schlauchsteckverbinder außen Ø 6 mm oder 1/4" <input type="checkbox"/> Gewinde G 1/8" <b>Elektrischer Anschluss</b> <input type="checkbox"/> Kabeldurchführung <input type="checkbox"/> Multipolanschluss <b>Rückmeldung</b> <input type="checkbox"/> 4 - 20 mA <b>Bestell-Nr. (falls bekannt):</b> <input type="text"/>
<b>Für Antriebsgröße 50 mm</b>		
<input type="checkbox"/> Positioner TopControl Basic Typ 8696 		
<b>Pneumatische Funktion</b> <input type="checkbox"/> Einfachwirkend <b>Steuerluftanschlüsse</b> <input type="checkbox"/> Schlauchsteckverbinder außen Ø 6 mm oder 1/4" <input type="checkbox"/> Gewinde G 1/8" <b>Rückmeldung</b> <input type="checkbox"/> 4 - 20 mA <b>Bestell-Nr. (falls bekannt):</b> <input type="text"/>		

DTS 1000178894 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.02.2020