



Typ 2702 kombinierbar mit

**Typ 8692/8693**

Positioner / Prozessregler TopControl

**Typ 8694**

Positioner TopControl Basic

**Typ 8630**

Positioner TopControl continuous

**Typ 8635**

Positioner SideControl

**Typ 8792/93**

SideControl Remote-Ausführungen

**Typ 8030**

Durchflusssensor

2/2-Wege-Schrägsitz-Regelventil, Muffe und Schweißanschluss, Anschlussgrößen DN 15-50

- Ausgezeichnete Regelgüte kombiniert mit hoher Durchflusskapazität
- Robuste und kostengünstige Variante mit hoher Lebensdauer
- Kompaktbauweise, geringe Masse
- Qualitätszertifizierungen erhältlich

Das Steuerventil 2702 besteht aus einem Schrägsitzventilkörper 316L mit einem robusten pneumatischen Kolbenstellantrieb. Der parabolische Ventilkegel ergibt ungefähr 35% mehr Durchflusskapazität als herkömmliche Regelventile. Es ist entweder mit Edelstahl auf Edelstahl oder mit einer dauerhaften PTFE-Dichtung für dichte Absperrung lieferbar. Typ 2702 kann mit den Positionern TopControl Continuous Typ 8692/8693/8694/8630, SideControl Typ 8635 oder SideControl 8792/93 Remoteausführungen angesteuert werden. Dabei bildet der TopControl mit dem pneumatischen Antrieb als komplettes Regelventil eine optische und funktionelle Einheit. Dieses System wurde für zuverlässige, genaue Steuerung in Anwendungen, bei denen eine hohe Durchflussrate von Vorteil ist, konstruiert.

Erprobte Anwendungen

- Nahrungsmittel und Getränke CIP/SIP und Hilfsprozesse mit Dampf, Kaltwasser und Glykol
- Textilmaschinen (Dampf, Wasser, Luft) und Färberei
- Wärmeaustauscher und Autoklaven
- Sterilisatoren und Waschmaschinen
- Destillierapparate
- Verpackungs- und Abfüllmaschinen

Technische Daten

Werkstoffe	Gehäuse Antrieb	Feinguss 316L (entspricht 1.4409) PA Polyamid (PPS auf Anfrage)
Sitzabdichtung		Stahl/Stahl, PTFE/Stahl
Sitzleckage gemäss IEC 534-4/EN 1349		Leckageklasse IV für Stahl/Stahl Leckageklasse VI für PTFE/Stahl
Prozessmedien (Vakuumausführung auf Anfrage)		Für neutrale Gase, Wasser, Alkohol, Öle, Brennstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf (10 bar(abs)/+180°C)
Viskosität		Max. 600 mm ² /s
Spindelpackung		PTFE-Dichtung (mit Silikonfett) mit Federkompensation
Nenndruck		PN 25 (Gehäuse)
Temperaturen	Medium Umgebung	-10°C bis +180°C ¹⁾ (max. +130°C empfohlen für Sitzabdichtung PTFE/Stahl) -10°C bis +60°C ¹⁾
Steuermedium		Instrumentenluft
Steuerdruck		5,5 bis 7 bar
Steuerluftanschlüsse		G 1/4 Edelstahl (VA)
Anströmung		Unter Sitz
Durchflussskennlinie		Modifiziert gleichprozentig
Stellverhältnis (Kvs/KvO)		Mehr als 50:1

1) Hochtemperaturversion auf Anfrage

Fortsetzung nächste Seite

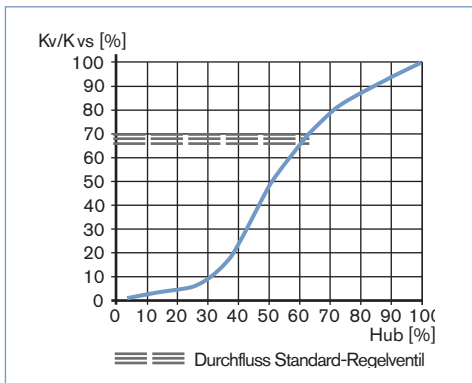
Inhalt

Ventilangaben		System Continuous Classic	Angebotsanfrage
Typ 2702		Typ 8802-YC	Typ 8802-YC
Technische Daten & Bestell-Info	S. 1-7	Bestell-Hinweis & Technische Daten	S. 13

Technische Daten, Forts.

Technische Daten		
Leitungsanschlüsse		
Muffeanschluss	G	▪ DIN ISO 228
	NPT	▪ ANSI/ASME B1.20.1
	Rc	▪ ISO 7
Schweißanschluss	ISO	▪ EN ISO 1127/ISO 4200
	DIN	▪ DIN 11850 Reihe 2
	SMS	▪ SMS 3008 (auf Anfrage)
	OD-Tube	▪ BS 4825 part 1 (auf Anfrage) ▪ ASME BPE (auf Anfrage)
Einbaulage		
beliebig, bevorzugt mit Antrieb nach oben		

Durchflusskennlinie



Bemerkung zur Durchflusskennlinie


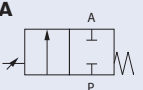
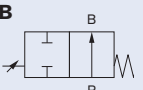
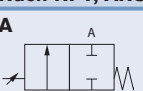

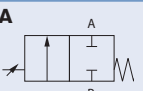
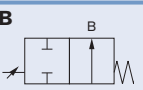
Modifizierte gleichprozentige Durchflusskennlinie, besonders konstruiert für schnelles Ansprechen bei Spitzen-Durchflussbedarf (ein Vorteil für viele Prozesse wie Heizung/Kühlung mit Wärmeaustauschern) und Feinregulierung bei geringerer Durchflussmenge.

Kvs-Werte [m³/h]

Anschlussgröße [mm]	Antriebsgröße [mm]	Hub [%]										
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
15	80	0,23	0,24	0,26	0,35	0,7	1,85	2,9	3,5	4	4,3	4,5
20	80	0,30	0,33	0,42	0,7	2,85	5,3	6,6	7,5	8,2	8,6	9
25	80	0,39	0,41	0,60	1,25	4,5	8,5	10,5	12,2	13,5	14,2	15
32	80	0,55	0,65	0,95	1,5	4	9,3	13,8	16,5	18,8	21	23
40	100	0,65	0,85	1,5	5	14	20	25	27	30	33	35
50	100	1	1,3	2	5	16	27	34	41	45	49	53

Bestell-Tabelle Schrägsitz-Ventil (ohne Positioner)

Gehäuse mit Muffenanschluss, Anströmung unter Sitz

	Steuerfunktion	Anschlussgröße		Antriebsgröße Ø [mm]	Kvs-Werte [m³/h]	Betriebsdruck ≤ +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtungssystem* Stahl/Stahl	Bestell-Nr. Dichtungssystem* PTFE/Stahl
		[mm]	[Zoll]					
Nach G, DIN ISO 228, Anströmung unter Sitz								
 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	A	15	1/2"	80	4,5	16	165 523	165 486
		20	3/4"	80	9	16	165 526	165 489
		25	1"	80	15	16	165 531	165 513
		32	1 1/4"	80	23	15	165 537	165 515
		40	1 1/2"	100	35	12,5	165 540	165 518
		50	2"	100	53	7,2	165 543	165 520
 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	B	15	1/2"	80	4,5	16	165 580	165 546
		20	3/4"	80	9	16	165 584	165 549
		25	1"	80	15	16	165 566	165 553
		32	1 1/4"	80	23	15	165 569	165 557
		40	1 1/2"	100	35	12,5	165 592	165 572
		50	2"	100	53	7,2	165 598	165 575
Nach NPT, ANSI/ASME B1.20.1, Anströmung unter Sitz								
 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	A	15	1/2"	80	4,5	16	463 837	463 843
		20	3/4"	80	9	16	463 838	463 844
		25	1"	80	15	16	463 839	463 845
		32	1 1/4"	80	23	15	463 840	463 846
		40	1 1/2"	100	35	12,5	463 841	463 847
		50	2"	100	53	7,2	462 106	462 100
 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	B	15	1/2"	80	4,5	16	463 849	463 855
		20	3/4"	80	9	16	463 850	463 856
		25	1"	80	15	16	463 851	463 857
		32	1 1/4"	80	23	15	463 852	463 858
		40	1 1/2"	100	35	12,5	463 853	463 859
		50	2"	100	53	7,2	462 123	462 114
Nach Rc, ISO 7, Anströmung unter Sitz								
 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	A	15	1/2"	80	4,5	16	507 413	507 419
		20	3/4"	80	9	16	507 414	507 420
		25	1"	80	15	16	507 415	507 421
		32	1 1/4"	80	23	15	507 416	507 422
		40	1 1/2"	100	35	12,5	507 417	507 423
		50	2"	100	53	7,2	507 152	507 146
 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	B	15	1/2"	80	4,5	16	507 425	507 431
		20	3/4"	80	9	16	507 426	507 432
		25	1"	80	15	16	507 427	507 433
		32	1 1/4"	80	23	15	507 428	507 434
		40	1 1/2"	100	35	12,5	507 429	507 435
		50	2"	100	53	7,2	507 158	507 164


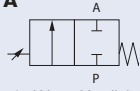
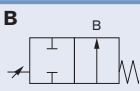
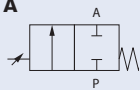
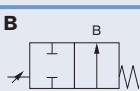
*Sitzabdichtung-System:

- Stahl/Stahl: Regelkegel Edelstahl/Sitz Edelstahl
- PTFE/Stahl: (weichdichtend) Regelkegel PTFE/Sitz Edelstahl

i Weitere Ausführungen auf Anfrage**Werkstoff**
Antrieb: PPS**Mediumstemperatur**
Ventile für Mediumstemperaturen bis +200°C oder bis -40°C

Bestell-Tabelle Schrägsitz-Ventil (ohne Positioner), Forts.

Gehäuse mit Schweißanschluss, Anströmung unter Sitz

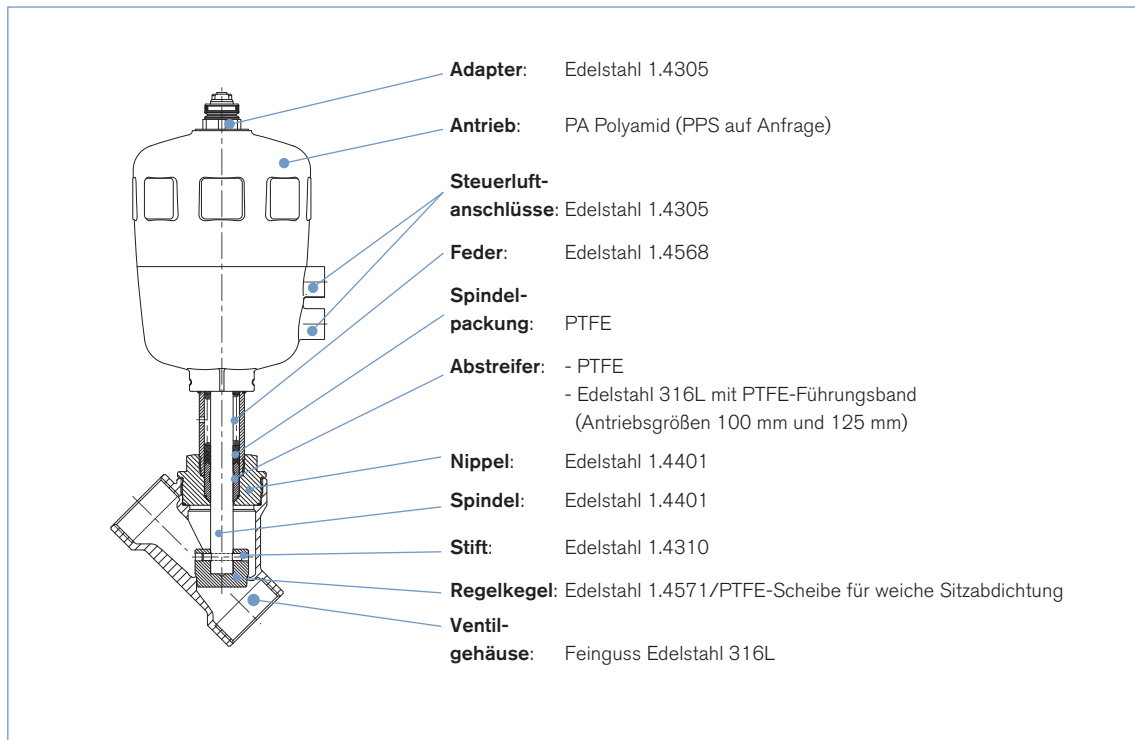
	Steuerfunktion	Anschlussgröße		Masse Ø Rohr x Wandstärke [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Kvs-Werte [m³/h]	Betriebsdruck S +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtungssystem* Stahl/Stahl	Bestell-Nr. Dichtungssystem* PTFE/Stahl
		[mm]	[Zoll]						
Nach EN ISO 1127/ISO 4200, Anströmung unter Sitz									
	2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	15	1/2"	21,3 x 1,6	80	4,5	16	165 524	165 487
		20	3/4"	26,9 x 1,6	80	9	16	165 529	165 511
		25	1"	33,7 x 2,0	80	15	16	165 534	165 514
		32	1 1/4"	42,4 x 2,0	80	23	15	165 538	165 516
		40	1 1/2"	48,3 x 2,0	100	35	12,5	165 541	165 519
		50	2"	60,3 x 2,0	100	53	7,2	165 544	165 521
	2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	15	1/2"	21,3 x 1,6	80	4,5	16	165 582	165 547
		20	3/4"	26,9 x 1,6	80	9	16	165 585	165 551
		25	1"	33,7 x 2,0	80	15	16	165 567	165 554
		32	1 1/4"	42,4 x 2,0	80	23	15	165 570	165 559
		40	1 1/2"	48,3 x 2,0	100	35	12,5	165 596	165 573
		50	2"	60,3 x 2,0	100	53	7,2	165 599	165 578
Nach DIN 11850 Reihe 2, Anströmung unter Sitz									
	2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC)	15	1/2"	19,0 x 1,5	80	4,5	16	165 525	165 488
		20	3/4"	23,0 x 1,5	80	9	16	165 530	165 512
		25	1"	29,0 x 1,5	80	15	16	165 536	165 030
		32	1 1/4"	35,0 x 1,5	80	23	15	165 539	165 517
		40	1 1/2"	41,0 x 1,5	100	35	12,5	165 542	164 778
		50	2"	53,0 x 1,5	100	53	7,2	165 545	165 522
	2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)	15	1/2"	19,0 x 1,5	80	4,5	16	165 583	165 548
		20	3/4"	23,0 x 1,5	80	9	16	165 586	165 552
		25	1"	29,0 x 1,5	80	15	16	165 568	165 556
		32	1 1/4"	35,0 x 1,5	80	23	15	165 591	165 571
		40	1 1/2"	41,0 x 1,5	100	35	12,5	165 597	165 574
		50	2"	53,0 x 1,5	100	53	7,2	165 600	165 579

*Sitzabdichtung-System:

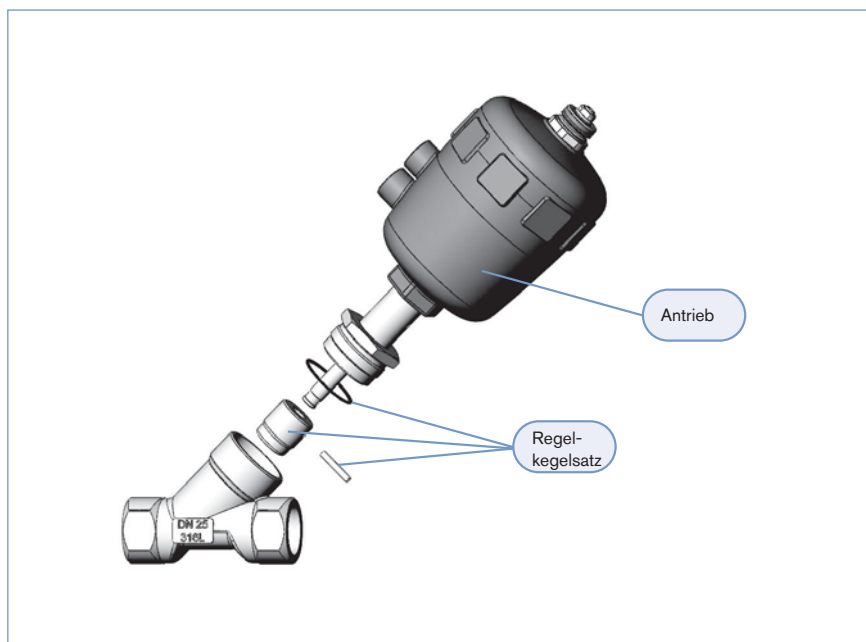
- Stahl/Stahl: Regelkegel Edelstahl/Sitz Edelstahl
- PTFE/Stahl: (weichdichtend) Regelkegel PTFE/Sitz Edelstahl

i Weitere Ausführungen auf Anfrage**Werkstoff**
Antrieb: PPS**Leitungsanschluss**
SMS 3008, BS 4825 part 1, ASME BPE**Mediumtemperatur**
Ventile für Mediumtemperaturen bis +200°C oder bis -40°C

Materialangaben

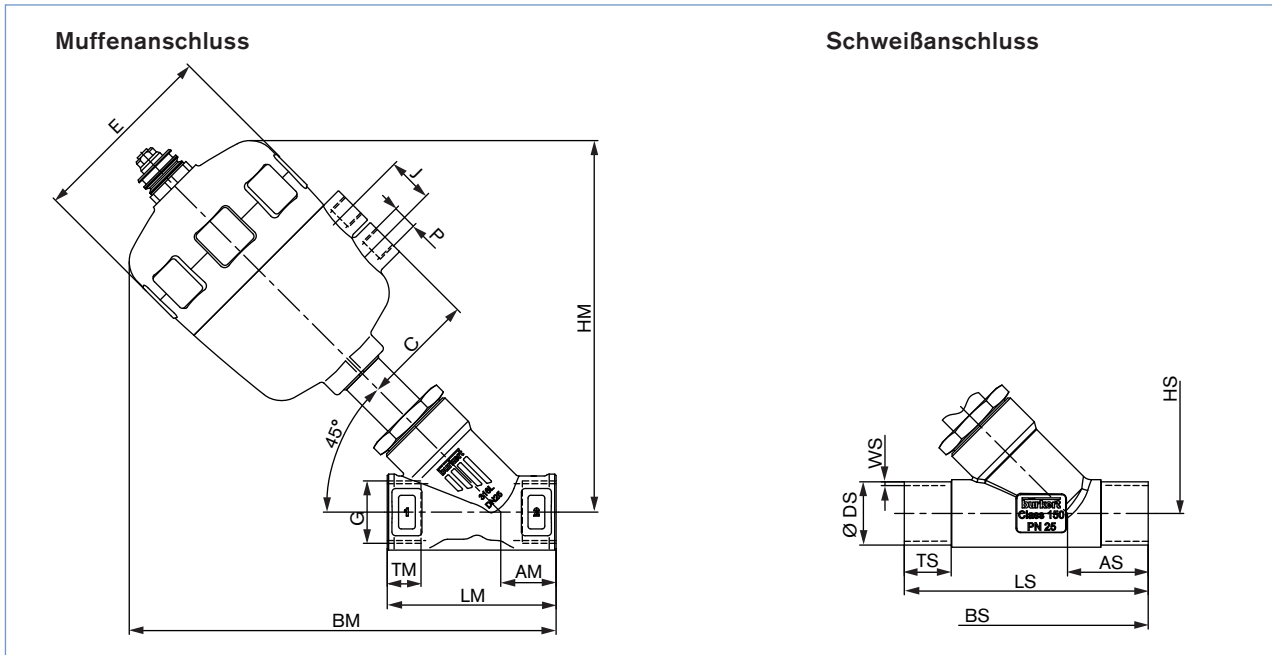


Ersatzteile zum Typ 2702 – DN 15-50 (auf Anfrage)



Abmessungen Schrägsitzventil [mm]

Schrägsitzventil mit Muffen- und Schweißanschlüssen



Alle Antriebe

Anschlussgröße [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	ØE	C	P	J
15	80	101	60	G 1/4	24
20	80	101	60	G 1/4	24
25	80	101	60	G 1/4	24
32	80	101	60	G 1/4	24
40	100	127	73	G 1/4	30
50	100	127	73	G 1/4	30

Muffenanschluss

Alle Muffengehäuse		G, NPT und Rc Gewinde				TM		
DN [mm]	HM	BM	LM	AM	G	G Gewinde	NPT Gewinde	RC Gewinde
15	185	209	65	24	G 1/2	14	13,7	13,2
20	193	220	75	27	G 3/4	16	14,0	14,5
25	198	228	90	29,5	G 1	18	16,8	16,8
32	206	242	110	36	G 1 1/4	16	17,3	19,1
40	261	296	120	35	G 1 1/2	18	17,3	19,1
50	275	320	150	45	G 2	24	17,6	23,4

Schweißanschluss

Alle Schweiß DN [mm]	HS	EN ISO 1127/ISO 4200 und DIN 11850 Reihe 2									BS 4825 P1, ASME BPE, SMS 3008										
		EN ISO 1127/ISO 4200			DIN 11850 R2			BS 4825 P1, ASME BPE			SMS 3008										
		BS	LS	AS	ØDS	TS	WS	ØDS	TS	WS	[Zoll]	BS	LS	AS	ØDS	TS	WS ¹⁾	WS ²⁾	ØDS	TS	WS
15	198	232	100	34	21,3	20	1,6	19	20	1,5	1/2"	244	135	46	12,7	38	1,2	1,65	12	38	1
20	198	237	115	39	26,9	25	1,6	23	20	1,5	3/4"	250	145	52	19,05	38	1,2	1,65	18	38	1
25	199	242	130	43	33,7	30	2	29	26	1,5	1"	250	152	51	25,4	38	1,65	1,65	25	38	1,2
32	209	244	145	40	42,4	26	2	35	26	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	263	312	160	49	48,3	30	2	41	26	1,5	1 1/2"	323	182	60	38,1	38	1,65	1,65	38	38	1,2
50	277	327	175	50	60,3	30	2,6	53	26	1,5	2"	341	210	64	50,8	45	1,65	1,65	51	45	1,2

1) BS 4825 P1 2)ASME BPE

Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC

Ein **Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC** besteht aus einem **Schrägsitz-Regelventil Typ 2702** und einem digitalen elektropneum. Stellungsregler **Typ 8692**, einem digitalen elektropneum. Prozessregler **Typ 8693**, einem digitalen elektropneum. Stellungsregler Basic **Typ 8694**, (unten) oder einem elektropneumatischen Stellungsregler **Typ 8630**, SideControl **Typ 8635** oder einem elektropneumatischen Stellungsregler **Typ 8792/8793** (siehe nächste Seite) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung der Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf S. 13 [zur Seite](#)

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

Bestellung von Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC

Schrägsitz-Regelventil Typ 2702



Positionierer



Positionierer
Typ 8692



Prozessregler
Typ 8693



Positionierer Basic
Typ 8694

Schrägsitz-Regelventil mit gewünschter Ansteuerung



Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-YC-I
2702 + 8692



Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-YC-J
2702 + 8693



Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-YC-L
2702 + 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



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
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

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
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC

Ein Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC besteht aus einem Schrägsitz-Regelventil Typ 2702 und einem digitalen elektropneum. Stellungsregler Typ 8692, einem digitalen elektropneum. Prozessregler Typ 8693, einem digitalen elektropneum. Stellungsregler Basic Typ 8694, (vorherige Seite) oder einem elektropneumatischen Stellungsregler Typ 8630, SideControl Typ 8635 oder einem elektropneumatischen Stellungsregler Typ 8792/8793 (unten) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung der Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf S. 13 [zur Seite](#)

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

Bestellung von Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC

Schrägsitz-Regelventil Typ 2702

Positionierer



Positioner/
Prozessregler
Typ 8630



Positioner/
Prozessregler
Typ 8635



Positioner
Typ 8792/
Prozess-
regler
Typ 8793



Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-YC-A
2702 + 8630



Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-YC-B
2702 + 8635



Ventilsystem
Continuous Classic
Typ 8802-YC-P
2702 + 8792 /
Typ 8802-YC-Q
2702 + 8793

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

TopControl Typ 8630

Mehr
Infos



0/4-20 mA
0-5/10 V

PROFIBUS
DeviceNet™



Der Typ 8630 ist ein elektropneumatischer Stellungsregler zum Anbau an pneumatisch betätigte Prozessventile. Das kompakte Design mit integriertem Wegsensor und LCD Klartextdisplay wurde für anspruchsvolle Anwendungen der Verarbeitenden Industrie entwickelt.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Zeitsparende Algorithmen für Temperatur-, Durchfluss- und Druck-PID-Parameter durch die ProcessTUNE-Funktion.
- Schnelle und einfache menügesteuerte Parametrierung über Tastatureingabe
- Feldbuskommunikation über Profibus DPV1 oder DeviceNet
- Optimierte Adaption an die Bürkert Prozessventilreihe
- Bruchfestes Gehäuse
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

SideControl Typ 8635, 2-Leiter, Eigensicher

Mehr
Infos



4-20 mA

PROFIBUS



Der Typ 8635 ist ein elektropneumatischer Stellungsregler mit optional integriertem Prozessregler für präzise Regelaufgaben. Das robuste Design mit integriertem LCD Klartextdisplay wurde für anspruchsvolle Anwendungen der Verarbeitenden Industrie entwickelt. Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Zeitsparende Algorithmen für Temperatur-, Durchfluss- und Druck-PID-Parameter durch ProcessTUNE-Funktion.
- Schnelle und einfache menügesteuerte Parametrierung über Tastatureingabe oder Profibus PA
- Geräteversorgung über das Sollwertsignal 4-20 mA
- Adaption nach IEC534-6 für Hub- und Schwenkantriebe
- Robustes Gehäuse aus hartcoartiertem und kunststoffbeschichtetem Aluminium
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 1, Zone 21 oder Zone 2/22

Positioner SideControl Typ 8792

Mehr
Infos

Prozessregler SideControl Typ 8793

Mehr
Infos



PROFIBUS



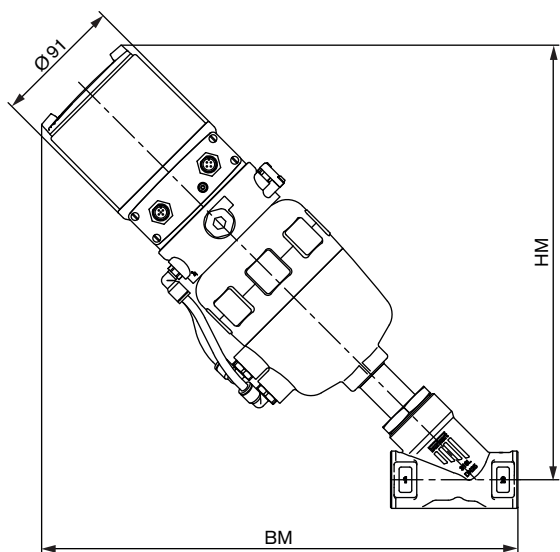
Der Typ 8792/8793 ist ein digitaler elektropneumatischer Stellungsregler mit optional integriertem Prozessregler (8793) für präzise Regelaufgaben. Das robuste Design mit integriertem LCD Klartextdisplay wurde für anspruchsvolle Anwendungen der Verarbeitenden Industrie entwickelt. Optional ist eine Kommunikationsschnittstelle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

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Zeitsparende Algorithmen für Temperatur-, Durchfluss- und Druck-PID-Parameter durch ProcessTUNE-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
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC [mm]

Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC-I mit Positioner TopControl Typ 8692 oder 8802-YC-J mit mit Prozessregler TopControl Typ 8693 [mm]



Muffengehäuse

Anschlussgröße [mm]	Antriebsgröße [mm]	HM [mm]	BM G, NPT und Rc Gewinde
15	80	302	326
20	80	302	329
25	80	307	337
32	80	314	349
40	100	363	398
50	100	375	420

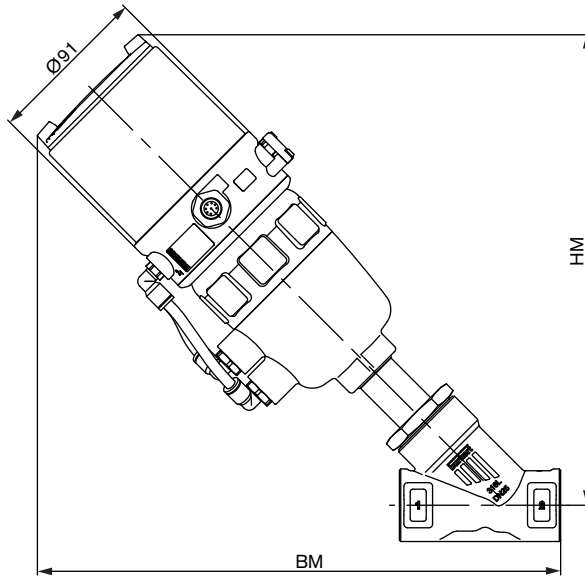
Schweißgehäuse

Anschlussgröße [mm]	Antriebsgröße [mm]	HM [mm]	BM EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 R2	BS 4825, SMS 3008, ASME BPE
15	80	307	341	353
20	80	307	345	358
25	80	308	351	359
32	80	318	358	358
40	100	363	411	422
50	100	380	430	444

Weitere Abmessungen siehe Seite 7

Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC [mm], Forts.

Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC-L mit Positioner TopControl Basic Typ 8694 [mm]



Muffengehäuse

Anschlussgröße [mm]	Antriebsgröße [mm]	HM [mm]	BM G, NPT und Rc Gewinde
15	80	274	298
20	80	274	300
25	80	278	308
32	80	286	320
40	100	334	370
50	100	346	-

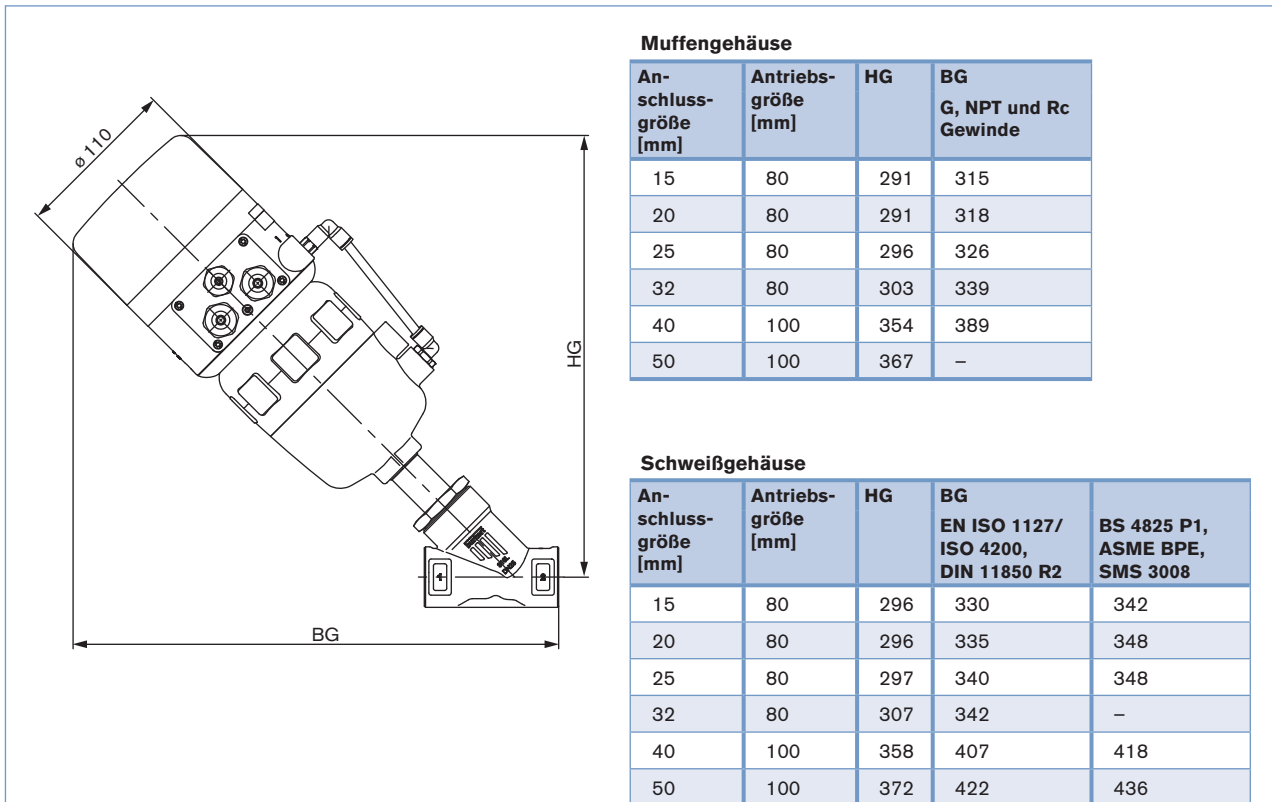
Schweißgehäuse

Anschlussgröße [mm]	Antriebsgröße [mm]	HM [mm]	BM EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 R2	BS 4825, SMS 3008, ASME BPE
15	80	280	314	326
20	80	278	318	330
25	80	278	322	330
32	80	290	330	330
40	100	338	386	398
50	100	352	402	416

Weitere Abmessungen siehe Seite 7

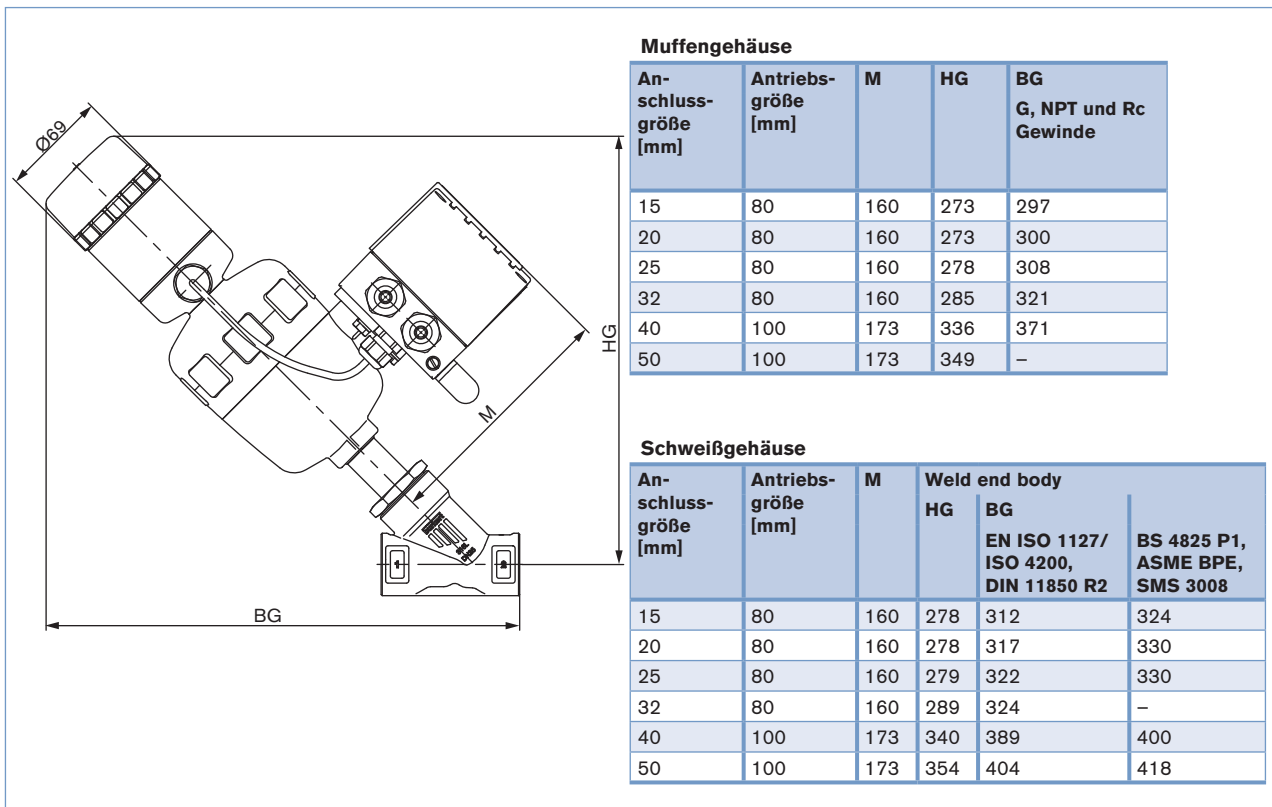
Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC [mm], Forts.

Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC-A mit positioner TopControl Typ 8630 [mm]



Weitere Abmessungen siehe Seite 7

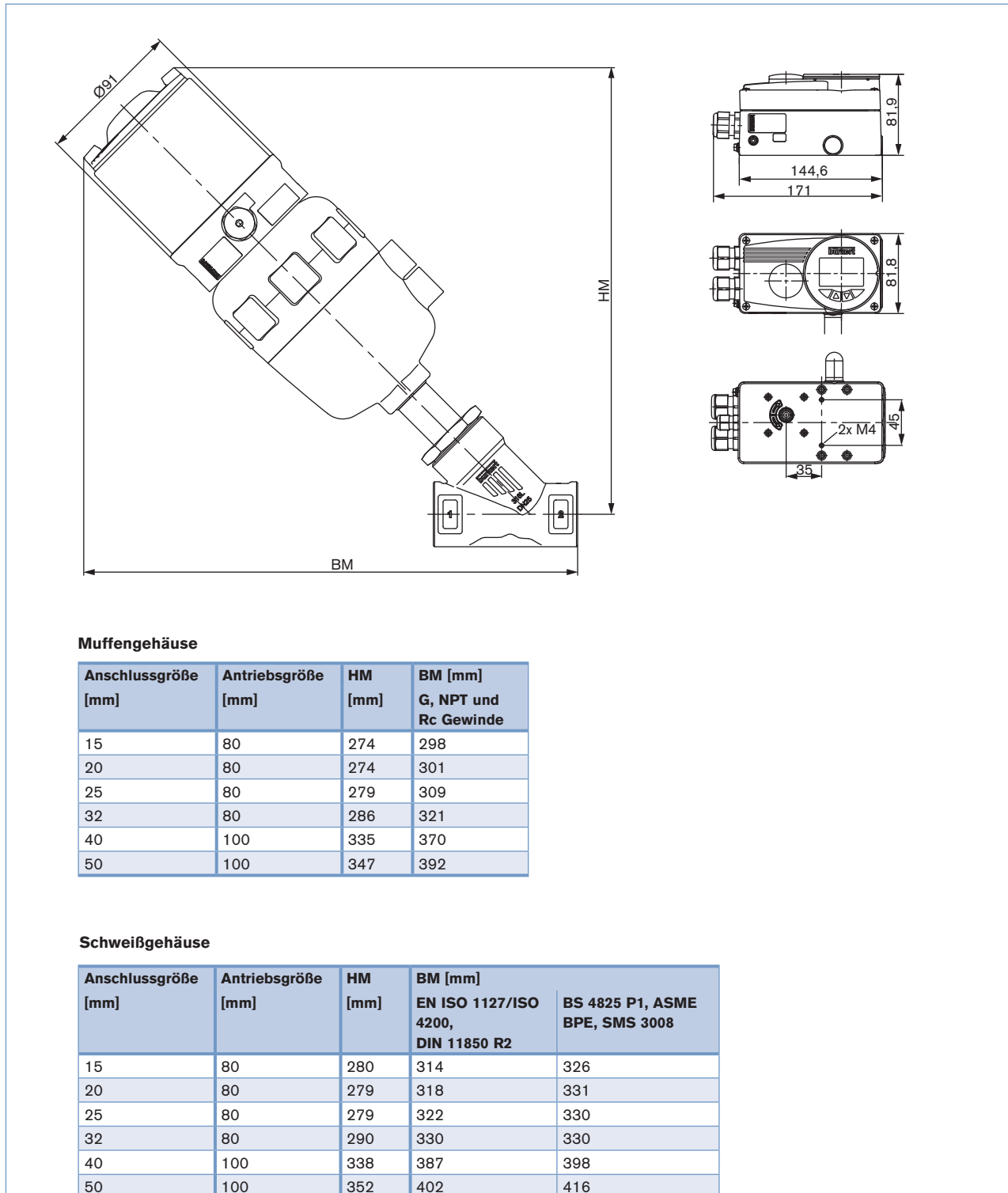
Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC-B mit positioner SideControl Typ 8635 [mm]



Weitere Abmessungen siehe Seite 7

Abmessungen für Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC [mm], Forts.

Abmessungen Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC-P mit Positioner SideControl Remote Typ 8792 und Typ 8802-YC-Q mit Prozessregler SideControl Remote Typ 8793 [mm]



Weitere Abmessungen siehe Seite 7

Hinweis

Sie können die Felder direkt in der Datei ausfüllen, bevor Sie das Formular ausdrucken

Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC - 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"/>			
Prozessmedium	<input type="text"/>			
Zustand Medium	<input type="checkbox"/> Flüssigkeit	<input type="checkbox"/> Dampf	<input type="checkbox"/> Gas	
Durchfluss (Q, Q _N , W) ¹⁾	Min	Standard	Max	Einheit
Temperatur am Ventileingang	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Absolutdruck am Ventilausgang P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

¹⁾ Standardeinheiten: Flüssigkeit Q = m³/h; Dampf W = kg/h; Gas Q_N = Nm³/h

Ventildaten

Antriebswerkstoffe	<input type="checkbox"/> PA	<input type="checkbox"/> PPS		
Gehäusewerkstoff	<input type="checkbox"/> Feinguss Edelstahl			
Werkstoff Sitzabdichtung	<input type="checkbox"/> Stahl/Stahl	<input type="checkbox"/> PTFE/Stahl		
Nenndruck	PN	<input type="text"/>		
Nennweite	DN	<input type="text"/>		
Anschluss	<input type="checkbox"/> Schweiß	<input type="checkbox"/> Gewinde		
Anschluss gemäss Standard	<input type="checkbox"/> ISO	<input type="checkbox"/> DIN	<input type="checkbox"/> ANSI	<input type="checkbox"/> Andere <input type="text"/>
Steuerfunktion	<input type="checkbox"/> SFA ²⁾	<input type="checkbox"/> SFB ²⁾		
Pilot pressure	<input type="text"/> Min.	<input type="text"/> Max.		
Bestell-Nummer (falls bekannt):	<input type="text"/>			








²⁾ SFA: in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen; SFB: in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet

Fortsetzung nächste Seite

* Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Ventilsystem Continuous Classic Typ 8802-YC - Angebotsanfrage, Forts.

Daten Ansteuerung								
<input type="checkbox"/> Positioner TopControl Typ 8692 	<input type="checkbox"/> Prozessregler TopControl Typ 8693 	<input type="checkbox"/> Positioner TopControl Basic Typ 8694 						
<p>Pneumatische Funktion <input type="checkbox"/> Einfachwirkend <input type="checkbox"/> Doppeltwirkend</p> <p>Kommunikation <input type="checkbox"/> Profibus <input type="checkbox"/> DeviceNet</p> <p>Elektrischer Anschluss <input type="checkbox"/> Kabeldurchführung <input type="checkbox"/> Multipolanschluss</p> <p>Rückmeldung <input type="checkbox"/> 4-20 mA <input type="checkbox"/> 4-20 mA + 2 Binärausgänge</p> <p>Initiator <input type="checkbox"/> Initiator</p> <p>Bestell-Nummer (falls bekannt): <input type="text"/></p>			<p>Pneumatische Funktion <input type="checkbox"/> Einfachwirkend</p> <p>Steuerluftanschlüsse <input type="checkbox"/> Schlauchsteckverbinder außen ø 6 mm oder 1/4" <input type="checkbox"/> Gewinde G 1/8"</p> <p>Elektrischer Anschluss <input type="checkbox"/> Kabeldurchführung <input type="checkbox"/> Multipolanschluss</p> <p>Rückmeldung <input type="checkbox"/> 4-20 mA</p> <p>Bestell-Nummer (falls bekannt): <input type="text"/></p>					
<input type="checkbox"/> Positioner TopControl Typ 8630 - 3-Leiter 	<input type="checkbox"/> Positioner SideControl Typ 8635 - 2-Leiter 	<input type="checkbox"/> Positioner SideControl Remote Typ 8792  <input type="checkbox"/> Prozessregler SideControl Remote Typ 8793 						
<p>Betriebsspannung 24 VDC</p> <p>Kommunikation Sollwert / Rückmeldung analog Signal oder über BUS <input type="checkbox"/> Profibus DP <input type="checkbox"/> DeviceNet</p> <p><input type="checkbox"/> Stellungsregler-Version Eingang 0/4 - 20 mA / 0-5/10 V Rückmeldung <input type="checkbox"/> 4 - 20 mA <i>oder/und</i> <input type="checkbox"/> Binär</p> <p><input type="checkbox"/> PID-Regler-Version³⁾ Mess-Signaleingang 4 - 20 mA / Pt100 / Frequenz</p> <p>Induktiver Näherungsschalter <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Bestell-Nummer (falls bekannt): <input type="text"/></p>			<p><input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> ATEX/FM Zone 1 <input type="checkbox"/> Zone 2/22</p> <p>Betriebsspannung 24 VDC über Sollwert oder BUS</p> <p>Kommunikation Sollwert / Rückmeldung analog Signal oder über BUS <input type="checkbox"/> Profibus PA</p> <p><input type="checkbox"/> Stellungsregler-Version Eingang 4 - 20 mA Rückmeldung <input type="checkbox"/> 4 - 20 mA <i>oder/und</i> <input type="checkbox"/> Binär</p> <p><input type="checkbox"/> PID-Regler-Version³⁾ Mess-Signaleingang 4 - 20 mA</p> <p>Induktiver Näherungsschalter <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Bestell-Nummer (falls bekannt): <input type="text"/></p>			<p>Betriebsspannung 24 VDC</p> <p>Kommunikation <input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Profibus DPV1</p> <p>Rückmeldung <input type="checkbox"/> Analoge Rückmeldung + 2 Binärausgänge <input type="checkbox"/> 2 Binärausgänge</p> <p>Elektrischer Anschluss <input type="checkbox"/> Kabeldurchführung <input type="checkbox"/> Multipolanschluss</p> <p>Bestell-Nummer (falls bekannt): <input type="text"/></p>		

³⁾ Sollwert für Eingang- und Rückmeldung-Signale gleich wie für Stellungsregler-Version

Bemerkungen