



2/2-Wege-Schrägsitz-Regelventil mit Edelstahl-Design für Medien bis +180°C, DN 13-50

- Ausgezeichnete Regelgüte und hohe Durchflußwerte
- Hohe Lebensdauer
- Antrieb in hygienischem Edelstahl-Design
- Qualitätszertifizierungen vorhanden

Typ 2300 kombinierbar mit



Typ 8692/8693

Positioner / Prozessregler TopControl



Typ 8694

Positioner TopControl Basic



Typ 8696

Positioner TopControl Basic



Typ 8137

Radar-Füllstandstransmitter



Typ 8222

Leitfähigkeit Transmitter

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 Stopfbuchse erreicht.

Der parabolische Ventilkegel ergibt eine um ungefähr 35% grössere Durchflusskennlinie als herkömmliche Steuerventile. 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 Glattheit im Design, integrierte Steuerluftkanäle, dem Schutzart IP65/67/NEMA4X 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

Nennweite	DN13 bis 50
Leitungsanschlüsse	
Muffe nach	G 1/2 bis G 2, NPT 1/2 bis NPT 2, Rc 1/2 bis Rc 2
Schweiß nach	EN ISO 1127, DIN 11850 R2, ASME BPE, SMS 3008, BS 4825
Clamp nach	ISO 2852, ASME BPE
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 316L
Antriebswerkstoffe	
Antrieb	PPS
Deckel	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
Dichtung Regelkegel	PTFE/Stahl (PTFE/Edelstahl) und Stahl/Stahl (Edelstahl/Edelstahl)
Sitzleckage gem. IEC 534-4/EN 1349	Leckageklasse IV für Stahl/Stahl Leckageklasse VI für PTFE/Stahl
Medien	Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf
Viskosität	max. 600 mm²/s
Stopfbuchse	PTFE-Dichtung mit Federkompensation
Medientemperatur	-10 bis +180 °C
Umgebungstemperatur	0 bis +60 °C
Steuermedium	Druckluft
Steuerdruck	5,5 bis 7 bar
Steuerluftanschlüsse	Schlauchsteckverbinder ø 6/4 mm
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Inhalt



Ventilangaben

Typ 2300

Technische Daten & Bestell-Info S. 1-7



Systemangaben Continuous

Typ 8802-YG

Bestell-Hinweis & Technische Daten

S. 8-15

Angebotsanfrage

Typ 8802-YG

S. 16

Technische Daten Typ 2300, Fortsetzung

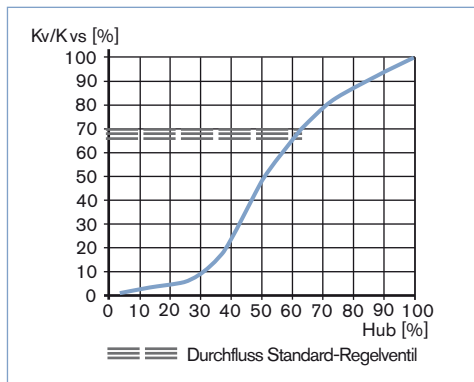
Kv-Wert Wasser/Druck

Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	Kv-Wert Wasser (m³/h)	Mindeststeuerdruck [bar]	Max. Betriebsdruck bis +180°C	
				SFA [bar]	SFB [bar]
13	50	5,0	5,5	16	16
20	70	9,5	5,5	16	16
25	70	15,45	5,5	16	16
32	70	22,0	5,5	8,5	16
40	90	31,9	5,5	16	16
50	90	47,0	5,5	10	16

Durchfluss: Kv-Wert Wasser [m³/h]: Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

Durchflussskennlinie



Bemerkungen zur Durchflussskennlinie

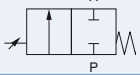
Modifizierte gleichprozentige Durchflussskennlinie, besonders konstruiert für schnelles Ansprechen bei Spitzen-Durchflussbedarf (ein Vorteil für viele Prozesse wie Heizung/Kühlung mit Wärmeaustauschern) und Feinregulierung bei geringerer Durchflussmenge.

Kv-Werte [m³/h]

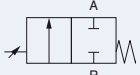
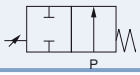
Anschluss- größe und Nennweite [mm]	Hub [%]											
	2,5	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
13/15	0,12	0,14	0,17	0,4	2,2	3,5	4,2	4,5	4,7	4,9	5,0	5,0
20	0,18	0,19	0,21	0,32	0,87	3,64	5,7	6,8	7,9	8,6	9,1	9,5
25	0,18	0,19	0,23	0,5	1,33	4,84	7,94	9,85	11,65	13,36	14,5	15,45
32	0,4	0,4	0,5	0,8	1,4	4,0	9,4	13,0	15,8	18,1	20,1	22,0
40	0,5	0,6	0,7	1,3	3,3	10,6	16,3	20,8	24,2	26,3	29,8	31,9
50	0,7	0,9	1,1	1,6	5,2	16,0	22,5	27,7	32,8	37,8	42,5	47,0

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

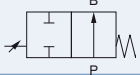
G Muffe

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Gewinde	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	13	50	G 1/2	5,5	16	203 318	206 222
	20	70	G 3/4	5,5	16	203 494	206 225
	25	70	G 1	5,5	16	203 496	206 227
	32	70	G 1 1/4	5,5	8,5	203 497	206 228
	40	90	G 1 1/2	5,5	16	203 498	206 229
	50	90	G 2	5,5	10	203 500	206 230
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	13	50	G 1/2	5,5	16	203 501	
	20	50	G 3/4	5,5	16	203 503	
	25	50	G 1	5,5	16	203 506	
	32	70	G 1 1/4	5,5	16	203 508	
	40	90	G 1 1/2	5,5	16	203 509	
	50	90	G 2	5,5	16	203 510	

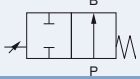
NPT Muffe

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Gewinde	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	13	50	NPT 1/2	5,5	16	203 529	206 231
	20	70	NPT 3/4	5,5	16	203 532	206 234
	25	70	NPT 1/2	5,5	16	203 534	206 236
	32	70	NPT 1 1/4	5,5	8,5	203 534	206 237
	40	90	NPT 1 1/2	5,5	16	203 536	206 238
	50	90	NPT 2	5,5	10	203 537	206 239
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	13	50	NPT 1/2	5,5	16	203 538	
	20	50	NPT 3/4	5,5	16	203 540	
	25	50	NPT 1/2	5,5	16	203 542	
	32	70	NPT 1 1/4	5,5	16	203 544	
	40	90	NPT 1 1/2	5,5	16	203 545	
	50	90	NPT 2	5,5	16	203 546	

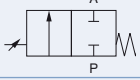
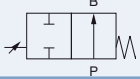
RC Muffe

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Gewinde	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	13	50	RC 1/2	5,5	16	203 547	206 240
	20	70	RC 3/4	5,5	16	203 550	206 243
	25	70	RC 1/2	5,5	16	203 552	206 245
	32	70	RC 1 1/4	5,5	8,5	203 553	206 246
	40	90	RC 1 1/2	5,5	16	203 554	206 248
	50	90	RC 2	5,5	10	203 555	206 249
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	13	50	RC 1/2	5,5	16	203 556	
	20	50	RC 3/4	5,5	16	203 558	
	25	50	RC 1/2	5,5	16	203 560	
	32	70	RC 1 1/4	5,5	16	203 562	
	40	90	RC 1 1/2	5,5	16	203 563	
	50	90	RC 2	5,5	16	203 564	

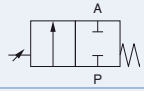
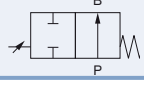
Bestell-Tabelle Typ 2300, mit Anströmung unter Sitz (für Gase und Flüssigkeiten), Fortsetzung**Schweißanschluss nach EN ISO 112**

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Rohr-Ø [mm]	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	15	50	21,3 x 1,6	5,5	16	203 565	206 250
	20	70	26,9 x 1,6	5,5	16	203 568	206 254
	25	70	33,7 x 2	5,5	16	203 570	206 256
	32	70	42,4 x 2	5,5	8,5	203 571	206 257
	40	90	48,3 x 2	5,5	16	203 572	206 258
	50	90	60,3 x 2,6	5,5	10	203 573	206 259
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	15	50	21,3 x 1,6	5,5	16	203 574	
	20	50	26,9 x 1,6	5,5	16	203 576	
	25	50	33,7 x 2	5,5	16	203 578	
	32	70	42,4 x 2	5,5	16	203 580	
	40	90	48,3 x 2	5,5	16	203 581	
	50	90	60,3 x 2,6	5,5	16	203 582	

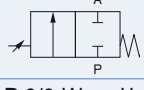
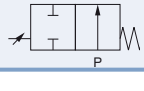
Schweißanschluss nach DIN 11850 R2

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Rohr-Ø [mm]	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	15	50	19 x 1,5	5,5	16	203 583
	20	70	23 x 1,5	5,5	16	203 586
	25	70	29 x 1,5	5,5	16	203 588
	32	70	35 x 1,5	5,5	8,5	203 589
	40	90	41 x 1,5	5,5	16	203 590
	50	90	53 x 1,5	5,5	10	203 591
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	15	50	19 x 1,5	5,5	16	203 592
	20	50	23 x 1,5	5,5	16	203 594
	25	50	29 x 1,5	5,5	16	203 596
	32	70	35 x 1,5	5,5	16	203 598
	40	90	41 x 1,5	5,5	16	203 599
	50	90	53 x 1,5	5,5	16	203 600

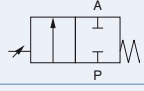
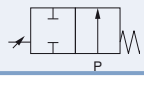
Bestell-Tabelle Typ 2300, mit Anströmung unter Sitz (für Gase und Flüssigkeiten), Fortsetzung**Schweißanschluss nach ASME BPE**

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Rohr-Ø [mm]	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	15	50	12,7 x 1,65	5,5	16	203 601
	20	70	19,05 x 1,65	5,5	16	203 604
	25	70	25,4 x 1,65	5,5	16	203 606
	40	90	38,1 x 1,65	5,5	16	203 607
	50	90	50,8 x 1,65	5,5	10	203 608
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	15	50	12,7 x 1,65	5,5	16	203 609
	20	50	19,05 x 1,65	5,5	16	203 611
	25	50	25,4 x 1,65	5,5	16	203 613
	40	90	38,1 x 1,65	5,5	16	203 615
	50	90	50,8 x 1,65	5,5	16	203 616

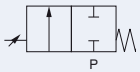
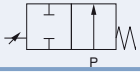
Schweißanschluss nach SMS 3008

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Rohr-Ø [mm]	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	15	50	12 x 1,0	5,5	16	203 617
	20	70	18 x 1,0	5,5	16	203 620
	25	70	25 x 1,2	5,5	16	203 622
	40	90	38 x 1,2	5,5	16	203 623
	50	90	51 x 1,2	5,5	10	203 624
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	15	50	12 x 1,0	5,5	16	203 625
	20	50	18 x 1,0	5,5	16	203 627
	25	50	25 x 1,2	5,5	16	203 629
	40	90	38 x 1,2	5,5	16	203 631
	50	90	51 x 1,2	5,5	16	203 632

Schweißanschluss nach BS 4825

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Rohr-Ø [mm]	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	15	50	12,7 x 1,2	5,5	16	203 633
	20	70	19,05 x 1,65	5,5	16	203 636
	25	70	25,4 x 1,65	5,5	16	203 638
	40	90	38,1 x 1,65	5,5	16	203 639
	50	90	50,8 x 1,65	5,5	10	203 640
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	15	50	12,7 x 1,2	5,5	16	203 641
	20	50	19,05 x 1,65	5,5	16	203 643
	25	50	25,4 x 1,65	5,5	16	203 645
	40	90	38,1 x 1,65	5,5	16	203 647
	50	90	50,8 x 1,65	5,5	16	203 648

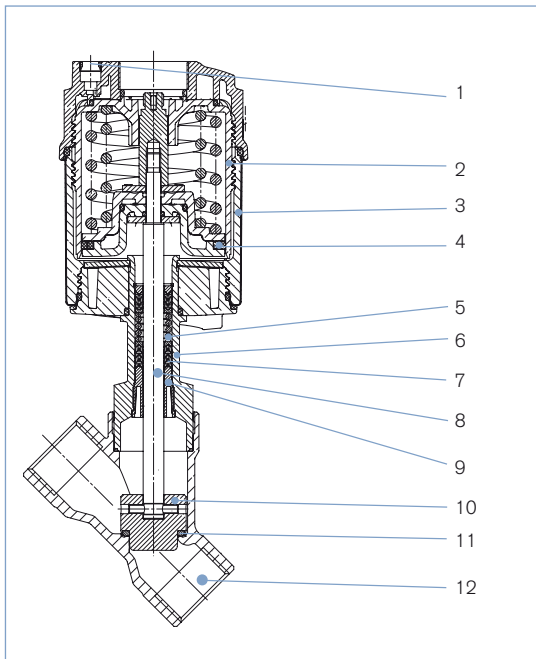
Bestell-Tabelle Typ 2300, mit Anströmung unter Sitz (für Gase und Flüssigkeiten), Fortsetzung**Clamp nach ISO 2852**

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Clamp Außen Ø [mm]	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	15	50	34,0	5,5	16	203 649
	20	70	50,5	5,5	16	203 652
	25	70	50,5	5,5	16	203 654
	32	70	50,5	5,5	8,5	203 655
	40	90	64,0	5,5	16	203 656
	50	90	77,5	5,5	10	203 657
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	15	50	34,0	5,5	16	203 658
	20	50	50,5	5,5	16	203 660
	25	50	50,5	5,5	16	203 662
	32	70	50,5	5,5	16	203 664
	40	90	64,0	5,5	16	203 665
	50	90	77,5	5,5	16	203 666

Clamp nach ASME BPE

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leitungsanschluss Clamp Außen Ø [mm]	Min. Steuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis +180°C [bar]	Bestell-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl
A 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) 	15	50	25,0	5,5	16	203 667
	20	70	25,0	5,5	16	203 670
	25	70	50,5	5,5	16	203 672
	40	90	50,5	5,5	16	203 673
	50	90	64,0	5,5	10	203 674
B 2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO) 	15	50	25,0	5,5	16	203 675
	20	50	25,0	5,5	16	203 678
	25	50	50,5	5,5	16	203 680
	40	90	50,5	5,5	16	203 682
	50	90	64,0	5,5	16	203 683

Materialangaben Typ 2300



1 Steuerluftanschlüsse	Schlauchsteckverbinder PP (standard)
2 Antrieb	PPS
3 Hülle	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
4 Kolbendichtung	FKM
5 Feder	Edelstahl 1,4310
6 Rohr	Edelstahl 1,4401 (316) (1.4404 (316L) auf Anfrage)
7 Spindelabdichtung	PTFE
8 Spindel	Edelstahl 1,4401 (316) (1.4404 (316L) auf Anfrage)
9 Abstreifer	PEEK
10 Stecker	Edelstahl 1,4571
11 Dichtung Regelkegel	Edelstahl 1,4571 (+PTFE Scheibe für weiche Sitzabdichtung)
12 Ventilgehäuse	Edelstahl 316L

Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG

Ein **Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG** besteht aus einem **Schrägsitz-Regelventil Typ 2300** und einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler **Typ 8692**, einem digitalen elektropneumatischen Prozessregler **Typ 8693** oder einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Basic **Typ 8694** (für Ventilantriebsgröße $\varnothing 70/90$ mm) oder einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Basic **Typ 8696** (für Ventilantriebsgröße $\varnothing 50$ mm) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung der Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf Seite S. 16 [zur Seite](#)

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

Bestellung von Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG mit Ventilantriebsgröße $\varnothing 70/90$ mm

Schrägsitz-Regelventil Typ 2300 mit Antriebsgröße $\varnothing 70/ \varnothing 90$ mm

Ansteuerung



Typ 8692



Typ 8693



Typ 8694

Schrägsitz-Regelventil mit gewünschter Ansteuerung



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



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



**Ventilsystem
Continuous
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.

Positioner 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
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

Positioner TopControl Basic Typ 8694

**Mehr
Infos**



Die neue Generation integrierter Positioner 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 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 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 Typ 8802-YG, Fortsetzung

Ein **Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG** besteht aus einem **Schrägsitz-Regelventil Typ 2300** und einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler **Typ 8692**, einem digitalen elektropneumatischen Prozessregler **Typ 8693** oder einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Basic **Typ 8694** (für Ventilantriebsgröße $\varnothing 70/90$ mm) oder einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Basic **Typ 8696** (für Ventilantriebsgröße $\varnothing 50$ mm) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung der Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf Seite S. 16 [zur Seite](#)

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

Bestellung von Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG mit Ventilantriebsgröße $\varnothing 50$ mm

Schrägsitz-Regelventil Typ 2300 mit Antriebsgröße $\varnothing 50$ mm



Ansteuerung



Typ 8696

Schrägsitz-Regelventil mit gewünschter Ansteuerung



**Ventilsystem Continuous
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.

TopControl Basic Typ 8696



**Mehr
Infos**

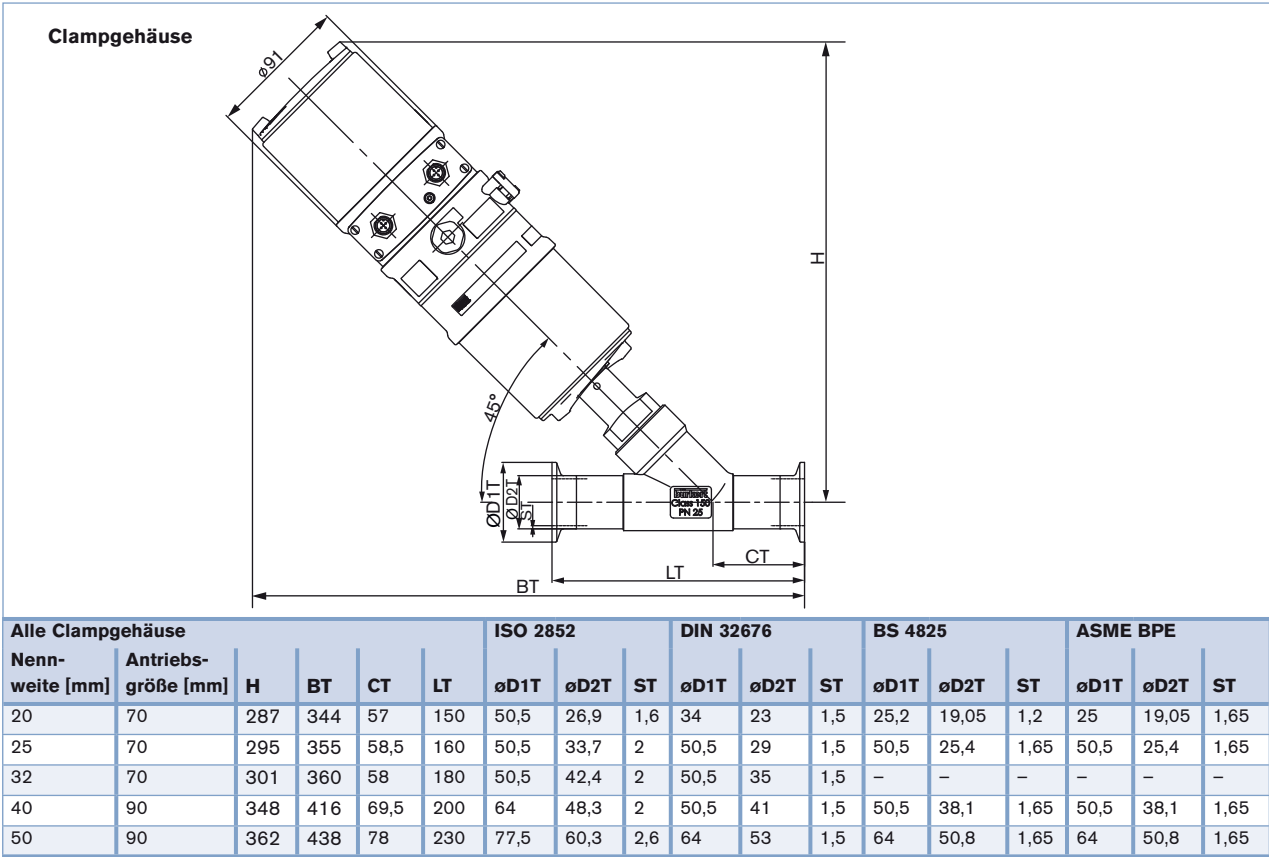
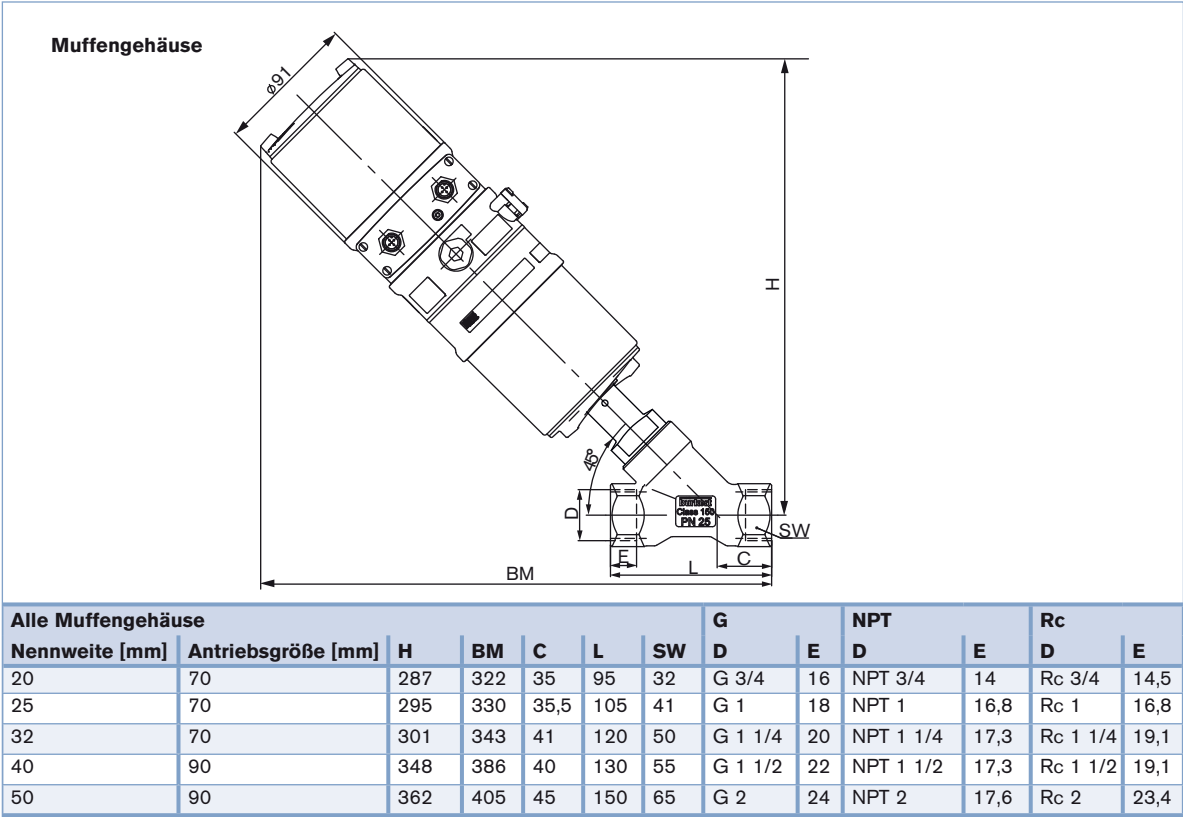
Die neue Generation integrierter Positioner ist zur Kombination mit kleinen Antrieben der Prozessventilreihen Typ 23xx/2103 speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Die Bedienung und die Auswahl der Software-Funktionen Dichtschließfunktion, Wirkrichtungsumkehr des Sollwertsignals, 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 einfacher 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
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Zone 2/22

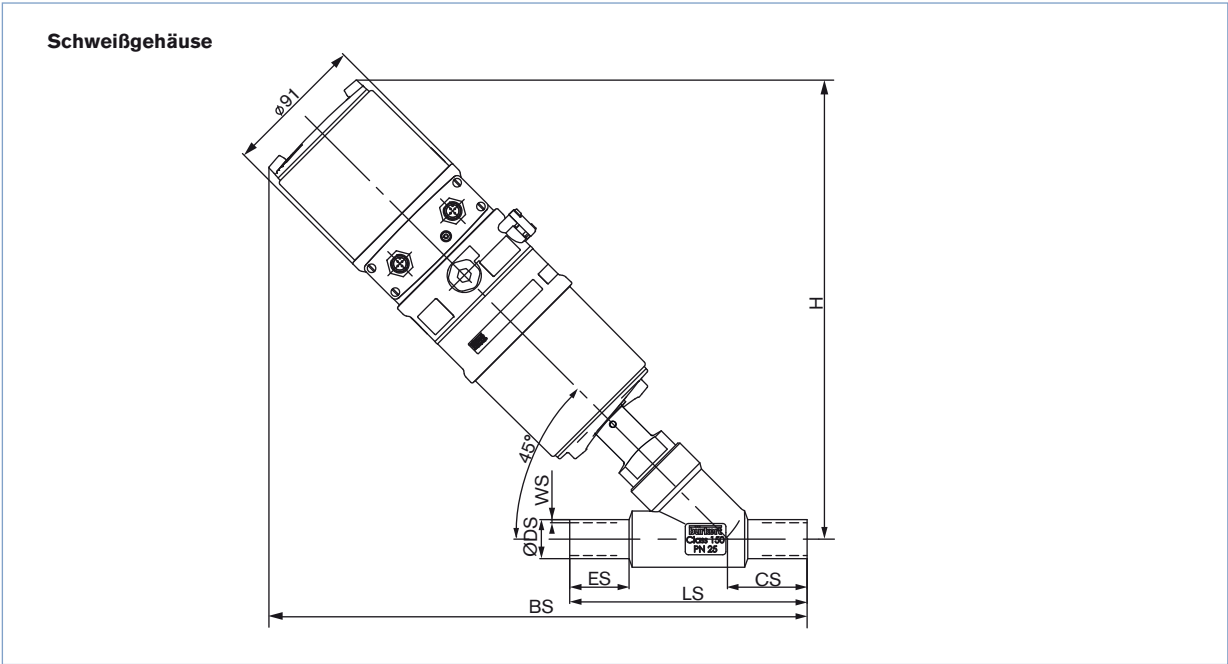
Abmessungen für Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG [mm]

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



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

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



ISO 4200, DIN 11850 R2, ASME BPE

Alle Gehäuse nach ISO 4200, DIN 11850 R2, ASME BPE, BS 4825						ISO 4200			DIN 11850 R2			ASME BPE			BS 4825		
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	CS	LS	BS	ES	WS	Ø DS	ES	WS	Ø DS	ES	WS	Ø DS	ES	WS	Ø DS
20	70	287	39	115	326	25	1,6	26,9	25	1,5	23,0	25	1,65	19,05	25	1,2	19,05
25	70	295	43	130	339	30	2	33,7	26	1,5	29,0	30	1,65	25,4	30	1,65	25,4
32	70	301	40	145	342	26	2	42,4	26	1,5	35,0	-	-	-	-	-	-
40	90	348	49	160	395	30	2	48,3	26	1,5	41,0	30	1,65	38,1	30	1,65	38,1
50	90	362	50	175	410	30	2,6	60,3	26	1,5	53,0	30	1,65	50,8	30	1,65	50,8

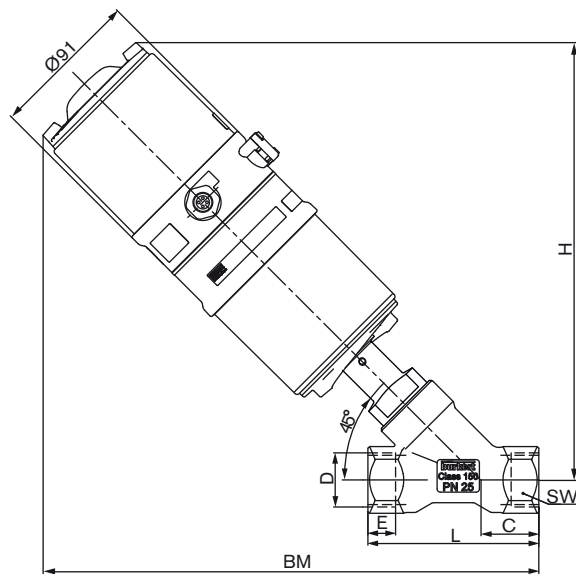
SMS 3008

Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	CS	LS	BS	CS	LS	ES	WS	Ø DS
20	70	287	39	115	339	52	145	38	1,2	25,0
25	70	295	43	130	347	51	152	38	1,2	25,0
32	70	301	40	145	342	40	145	26	1,2	38,0
40	90	348	49	160	406	60	182	38	1,2	38,0
50	90	362	50	175	424	64	210	45	1,2	51,0

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

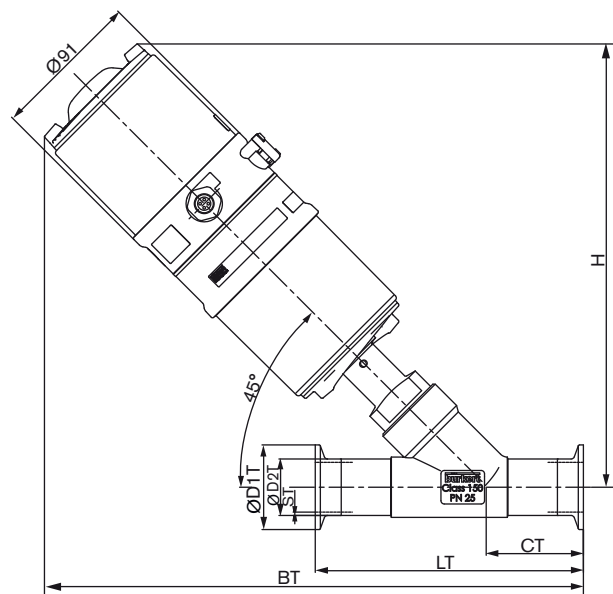
Abmessungen Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG-L mit Positioner TopControl Basic Typ 8694 [mm]

Muffengehäuse



Alle Muffengehäuse							G		NPT		Rc	
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	BM	C	L	SW	D	E	D	E	D	E
20	70	259	293	35	95	32	G 3/4	16	NPT 3/4	14	Rc 3/4	14,5
25	70	267	302	35,5	105	41	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8
32	70	273	314	41	120	50	G 1 1/4	20	NPT 1 1/4	17,3	Rc 1 1/4	19,1
40	90	318	357	40	130	55	G 1 1/2	22	NPT 1 1/2	17,3	Rc 1 1/2	19,1
50	90	332	376	45	150	65	G 2	24	NPT 2	17,6	Rc 2	23,4

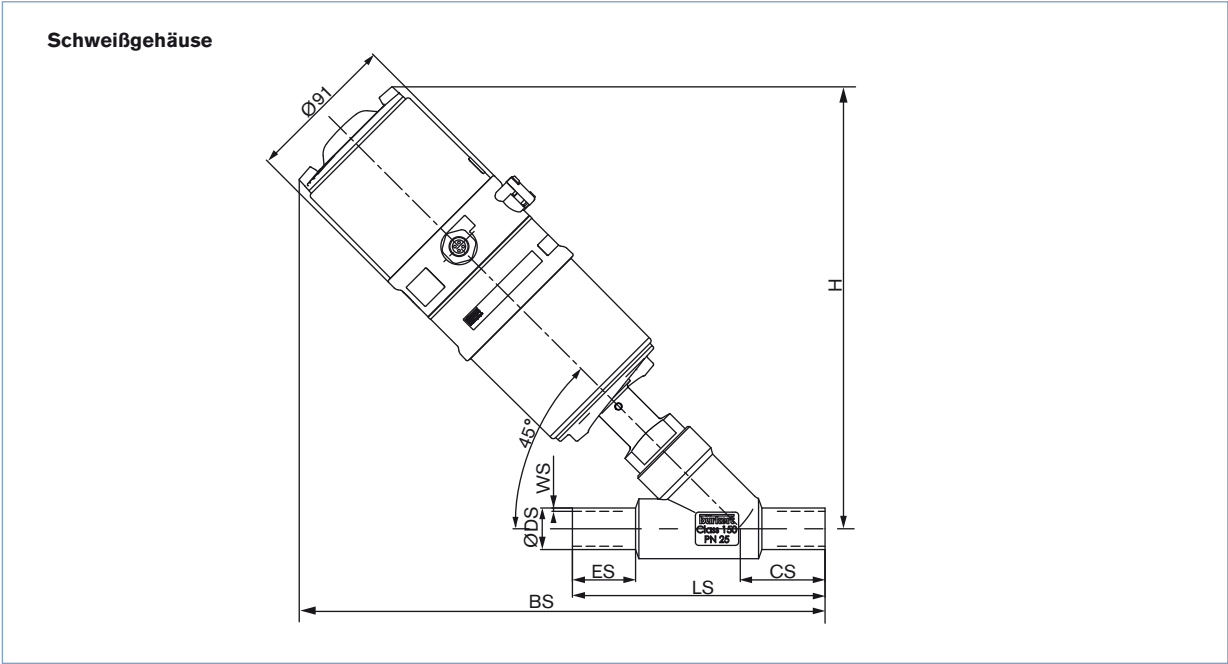
Clampgehäuse



Alle Clampgehäuse						ISO 2852			DIN 32676			BS 4825			ASME BPE		
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	BT	CT	LT	Ø D1T	Ø D2T	ST	Ø D1T	Ø D2T	ST	Ø D1T	Ø D2T	ST	Ø D1T	Ø D2T	ST
20	70	259	315	57	150	50,5	26,9	1,6	34	23	1,5	25,2	19,05	1,2	25	19,05	1,65
25	70	267	325	58,5	160	50,5	33,7	2	50,5	29	1,5	50,5	25,4	1,65	50,5	25,4	1,65
32	70	273	331	58	180	50,5	42,4	2	50,5	35	1,5	-	-	-	-	-	-
40	90	318	386,5	69,5	200	64	48,3	2	50,5	41	1,5	50,5	38,1	1,65	50,5	38,1	1,65
50	90	332	409	78	230	77,5	60,3	2,6	64	53	1,5	64	50,8	1,65	64	50,8	1,65

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

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



ISO 4200, DIN 11850 R2, ASME BPE

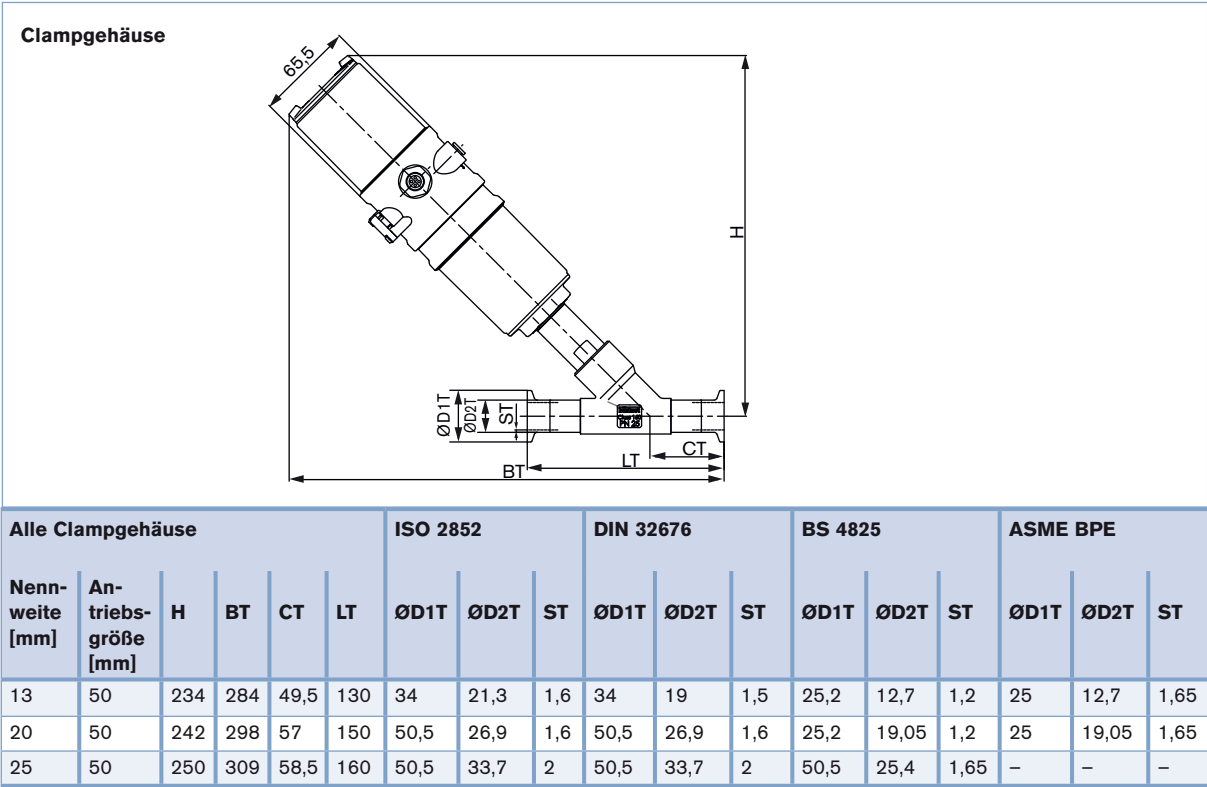
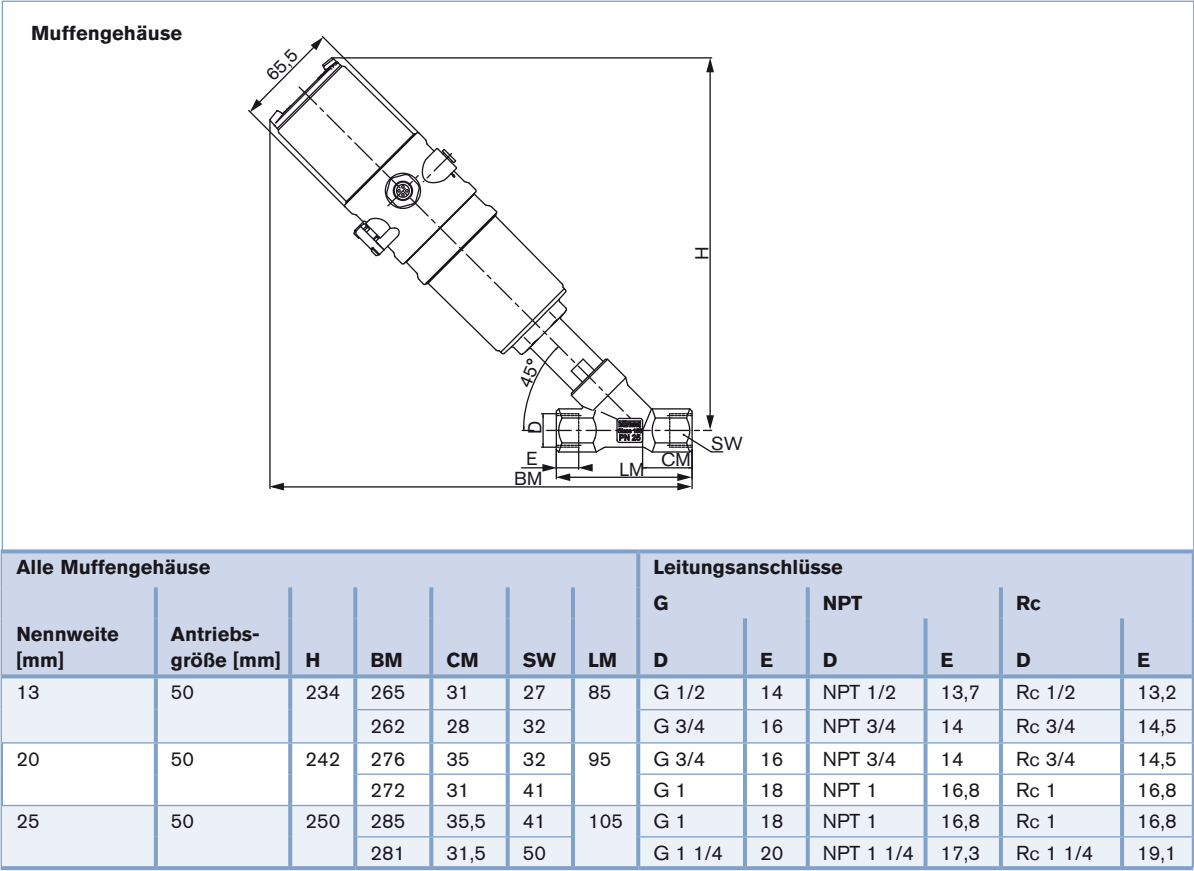
Alle Schweißgehäuse nach ISO 4200, DIN 11850 R2, ASME BPE, BS 4825						ISO 4200			DIN 11850 R2			ASME BPE			BS 4825		
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	CS	LS	BS	ES	WS	Ø DS	ES	WS	Ø DS	ES	WS	Ø DS	ES	WS	Ø DS
20	70	259	39	115	297	25	1,6	26,9	25	1,5	23,0	25	1,65	19,05	25	1,2	19,05
25	70	267	43	130	309,5	30	2	33,7	26	1,5	29,0	30	1,65	25,4	30	1,65	25,4
32	70	273	40	145	313	26	2	42,4	26	1,5	35,0	–	–	–	–	–	–
40	90	318	49	160	366	30	2	48,3	26	1,5	41,0	30	1,65	38,1	30	1,65	38,1
50	90	332	50	175	381	30	2,6	60,3	26	1,5	53,0	30	1,65	50,8	30	1,65	50,8

SMS 3008

Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	BS	CS	LS	ES	WS	Ø DS
20	70	259	310	52	145	38	1,2	25,0
25	70	267	317,5	51	152	38	1,2	25,0
32	70	273	313	40	145	26	1,2	38,0
40	90	318	377	60	182	38	1,2	38,0
50	90	332	395	64	210	45	1,2	51,0

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

Abmessungen Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG-N mit Positioner TopControl Basic Typ 8696 [mm]



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

Abmessungen Ventilsystem Continuous Typ 8802-YG-N mit Positioner TopControl Basic Typ 8696 [mm]

Schweißgehäuse														
Alle Schweißgehäuse			EN ISO 1127/ISO 4200						DIN 11850 R2					
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	BS	CS	LS	Ø DS	ES	WS	BS	CS	LS	Ø DS	ES	WS
15	50	234	268	34	100	13,5	20	1,6	268	34	100	19	20	1,5
						17,2								
						21,3								
20	50	242	280	39	115	26,9	25	1,6	280	39	115	23	25	1,5
25	50	250	293	43	130	33,7	30	2	293	43	130	29	26	1,5
Alle Schweißgehäuse			SMS 3008						ASME BPE					
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	BS	CS	LS	Ø DS	ES	WS	BS	CS	LS	Ø DS	ES	WS
15	50	234	280	46	135	12,0	38	1	268	34	100	12,7	15	1,65
20	50	242	293	52	145	18,0	38	1	280	39	115	19,05	25	1,65
25	50	250	301	51	152	25,0	38	1,2	293	43	130	25,4	30	1,65
Alle Schweißgehäuse			BS 4825											
Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	H	BS	CS	LS	Ø DS	ES	WS						
15	50	234	268	34	100	12,7	20	1,2						
20	50	242	280	39	115	19,05	25	1,2						
25	50	250	293	43	130	25,4	30	1,65						

Hinweis
Sie können die
Felder direkt in
der Datei aus-
füllen, bevor Sie
das Formular
ausdrucken

Ventilsystem Continuous 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	PN
Rohrwerkstoff		
☐ Prozessmedium		
☐ Zustand Medium	☐ Flüssigkeit	☐ Dampf ☐ Gas
	Min	Standard
☐ Durchfluss (Q, Q _N , W) ¹⁾		
☐ Temperatur am Ventileingang T1		
☐ Absolutdruck am Ventileingang P1		
☐ Absolutdruck am Ventilausgang P2		
Dampfdruck P _v		
Kinemat. Viskosität (ν)		mm ² /s oder cSt
Dynamische Viskosität (η)		mPa.s oder cP
Normdichte		Kg/m ³
Max. akzeptierter Schalldruckpegel		dB (A)

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

Ventildaten

Dichtwerkstoff Regelkegel	☐ PTFE/Stahl ☐ Stahl/Stahl
Nenndruck	PN
Nennweite	DN
Anschluss	☐ Muffe ☐ Schweiß ☐ Clamp
Anschluss gemäss Standard	☐ ISO ☐ DIN ☐ Andere
Steuerfunktion	☐ SFA ²⁾ ☐ SFB ²⁾
Bestell-Nummer (falls bekannt):	

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

Daten Ansteuerung

Für Antriebsgröße 70/90 mm		Für Antriebsgröße 50 mm
☐ Positioner TopControl Typ 8692  ☐ Prozessregler TopControl Typ 8693 	☐ Positioner TopControl Basic Typ 8694 	☐ Positioner TopControl Basic Typ 8696 
Pneumatische Funktion ☐ Einfachwirkend ☐ Doppeltwirkend Kommunikation ☐ Profibus ☐ DeviceNet Elektrischer Anschluss ☐ Kabeldurchführung ☐ Multipolanschluss Rückmeldung ☐ 4-20 mA ☐ 4-20 mA + 2 Binärausgänge Initiator ☐ Initiator Bestell-Nummer (falls bekannt): 	Pneumatische Funktion ☐ Einfachwirkend Steuerluftanschlüsse ☐ Schlauchsteckverbinder Ø 6/4 mm ☐ Gewinde G 1/8" Rückmeldung ☐ 4-20 mA Bestell-Nummer (falls bekannt): 	Pneumatische Funktion ☐ Einfachwirkend Steuerluftanschlüsse ☐ Schlauchsteckverbinder Ø 6/4 mm ☐ Gewinde G 1/8" Rückmeldung ☐ 4-20 mA Bestell-Nummer (falls bekannt):

Bemerkungen

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

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

0901/1_DE-de_00897161