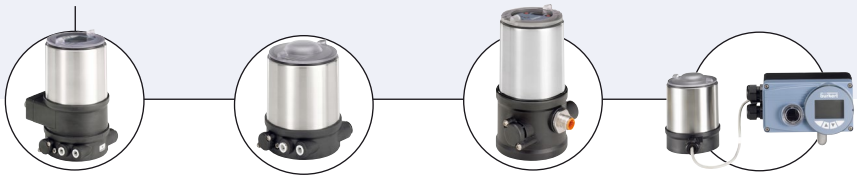
bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS



2/2-Wege-Schrägsitz-Regelventil mit Edelstahl-Design für Medien bis +185 °C, DN15 - 65

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

Typ 2300 Muffe kombinierbar mit



Typ 8692/8693
Positioner / Prozess-regler TopControl

Typ 8694
Positioner TopControl Basic

Typ 8696
Positioner TopControl Basic

Typ 8792/93
SideControl Remote-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	
Nennweite	DN15 bis 65
Leitungsanschlüsse Muffe nach Clamp und Schweiß - siehe separate Datenblätter	 G ½ bis G 2 ½, NPT ½ bis NPT 2 ½, RC ½ bis RC 2 ½
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 316L
Nenndruck	PN25 (Gehäuse)
Antriebswerkstoffe Antrieb Hülle	 PPS Edelstahl 1.4561 (316Ti)
Dichtung Regelkegel	PTFE/Stahl (PTFE/Edelstahl) und Stahl/Stahl (Edelstahl/Edelstahl)
Sitzleckage gem. IEC 534-4/EN 1349	Leckageklasse III und IV für Stahl/Stahl Leckageklasse VI für PTFE/Stahl
Medien	Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf, optional Brenngas (EG Gasgeräterichtlinie 2009/142/EG)
Viskosität	max. 600 mm^2/s
Spindelpackung	PTFE-Dichtung mit Federkompensation
Mediumstemperatur	-10 bis +185 °C (max. +130 °C für Sitzabdichtung PTFE/Stahl)
Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C (in Verbindung mit Stellungs- bzw. Prozessreglern) 0 bis +80 °C (Remote-Ausführung)
Steuermedium	Druckluft
Erforderlicher Steuerdruck für Steuerfunktion A	Anschlussnennweite DN15 bis 50 5,5 bis 7 bar Anschlussnennweite DN65 5,6 bis 7 bar
Steuerluftanschlüsse	Schlauchsteckverbinder (außen Ø 6 mm oder ¼")
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Inhalt

Ventilangaben		System Continuous ELEMENT		Angebotsanfrage	
Typ 2300 Muffe		**Typ 8802-YG**		**Typ 8802-YG**	
Technische Daten & Bestell-Info	S. 1 - 5	Bestell-Hinweis & Technische Daten	S. 6 - 10		S. 11

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

Technische Daten Typ 2300, Fortsetzung

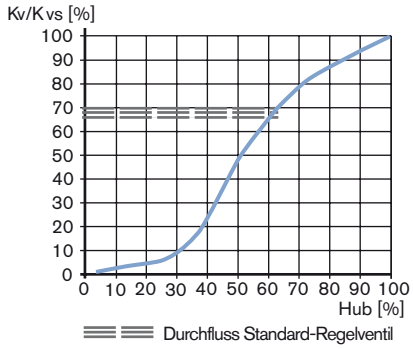
K_{VS}-Wert Wasser/Druck

Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	K_{VS}-Wert Wasser [m³/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
65	130	90	5,6	16 (15*)

*gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG für kompressible Fluide der Gruppe 1 (gefährliche Gase und Dämpfe gemäß Artikel 3 Nummer 1.3 Buchstabe a erster Gedankenstrich)
** In Ruhestellung durch Federkraft geöffnet: siehe Diagramme auf Seite 5

Durchfluss: *K_{VS}-Wert Wasser [m³/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.

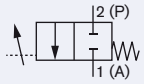
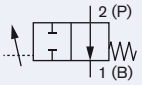
K_{VS}-Werte [m³/h]

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
65	130	1,7	2	6,5	20	35	48	58	67	75	83	90

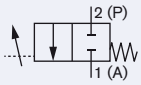
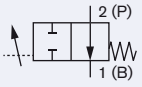
DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

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

G Muffe

Steuer-funktion	Nennweite [mm]	Antriebs-größe Ø [mm]	Leitung-sanschluss Gewinde	K_{VS}-Wert Wasser [m³/h]	Betriebs-druck bis +185 °C [bar]	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Leck-age-klasse	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl	Leck-age-klasse
A pneumatisch betätigtes Regel-ventil, in Ruhestel-lung durch Feder-kraft geschlossen, Anströmung unter Sitz 	15	50	G ½	5	16	213712	VI	213763	IV
		70	G ½	5	16	213713	VI	213764	IV
	20	50	G ¾	10	10	213714	VI	213765	III
		70	G ¾	10	16	213715	VI	213766	IV
	25	50	G 1	16	5	213716	VI	213767	III
		70	G 1	16	12	213718	VI	213768	IV
		90	G 1	16	16	245405	VI	229276	IV
	32	70	G 1 ¼	23	6	213719	VI	213769	III
		90	G 1 ¼	23	16	245406	VI	225395	IV
	40	90	G 1 ½	34	12	213720	VI	213770	III
		130	G 1 ½	36	16	223307	VI	223310	IV
	50	90	G 2	49	7	203500	VI	206230	III
		130	G 2	53	16	213697	VI	213708	IV
	65	130	G 2 ½	90	16 (15*)	239487	VI	239503	IV
B pneumatisch betätigtes Regel-ventil, in Ruhes-tellung durch Federkraft geöffnet, Anströmung unter Sitz 	15	50	G ½	5	siehe Diagramme auf Seite 5	213722	VI	223313	IV
		70	G ½	5		213721	VI	223314	IV
	20	50	G ¾	10		213723	VI	223315	III
		70	G ¾	10		213724	VI	223316	IV
	25	50	G 1	16		213725	VI	223317	III
		70	G 1	16		213726	VI	223318	III
	32	70	G 1 ¼	23		213727	VI	223319	III
	40	90	G 1 ½	34		213728	VI	223320	IV
	50	90	G 2	49		203510	VI	223321	III
	65	130	G 2 ½	90		239495	VI	239511	IV

NPT Muffe

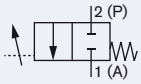
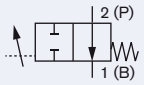
Steuer-funktion	Nennweite [mm]	Antriebs-größe Ø [mm]	Leitung-sanschluss Gewinde	K_{VS}-Wert Wasser [m³/h]	Betriebs-druck bis +185 °C [bar]	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Leck-age-klasse	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl	Leck-age-klasse
A pneumatisch betätigtes Regel-ventil, in Ruhestel-lung durch Feder-kraft geschlossen, Anströmung unter Sitz 	15	50	NPT ½	5	16	213729	VI	213771	IV
		70	NPT ½	5	16	213730	VI	213772	IV
	20	50	NPT ¾	10	10	213731	VI	213773	III
		70	NPT ¾	10	16	213732	VI	213774	IV
	25	50	NPT 1	16	5	213733	VI	213775	III
		70	NPT 1	16	12	213734	VI	213776	IV
		90	NPT 1	16	16	465032	VI	464364	IV
	32	70	NPT 1 ¼	23	6	213736	VI	213777	III
		90	NPT 1 ¼	23	16	465033	VI	464365	IV
	40	90	NPT 1 ½	34	12	213737	VI	213778	III
		130	NPT 1 ½	36	16	223308	VI	223311	IV
	50	90	NPT 2	49	7	203537	VI	206239	III
		130	NPT 2	53	16	213699	VI	213709	IV
	65	130	NPT 2 ½	90	16 (15*)	239488	VI	239504	IV
B pneumatisch betätigtes Regel-ventil, in Ruhes-tellung durch Federkraft geöffnet, Anströmung unter Sitz 	15	50	NPT ½	5	siehe Diagramme auf Seite 5	213738	VI	223322	IV
		70	NPT ½	5		213739	VI	223323	IV
	20	50	NPT ¾	10		213740	VI	223324	III
		70	NPT ¾	10		213741	VI	223325	IV
	25	50	NPT 1	16		213742	VI	223326	III
		70	NPT 1	16		213743	VI	223327	III
	32	70	NPT 1 ¼	23		213744	VI	223328	III
	40	90	NPT 1 ½	34		213745	VI	223329	IV
	50	90	NPT 2	49		203546	VI	223330	III
	65	130	NPT 2 ½	90		239486	VI	239512	IV

*gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG für kompressible Fluide der Gruppe 1 (gefährliche Gase und Dämpfe gemäß Artikel 3 Nummer 1.3 Buchstabe a erster Gedankenstrich)

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

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

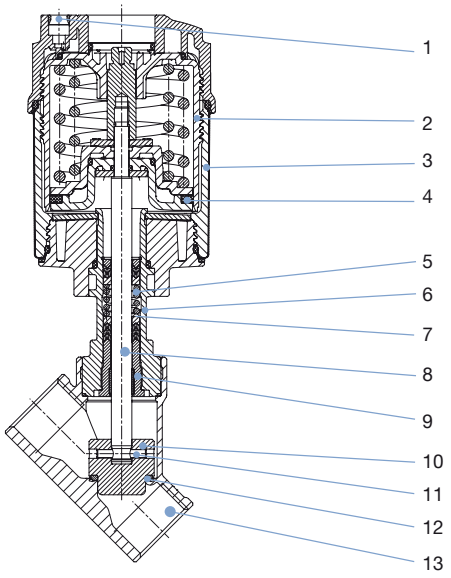
RC Muffe

Steuer-funktion	Nennweite [mm]	Antriebs-größe Ø [mm]	Leitung-sanschluss Gewinde	K_{VS}-Wert Wasser [m³/h]	Betriebs-druck bis +185 °C [bar]	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel PTFE/Stahl	Leck-age-klasse	Artikel-Nr. Dichtung Regelkegel Stahl/Stahl	Leck-age-klasse
A pneumatisch betätigtes Regel-ventil, in Ruhestel-lung durch Feder-kraft geschlossen, Anströmung unter Sitz 	15	50	RC ½	5	16	213746	VI	213779	IV
		70	RC ½	5	16	213747	VI	213780	IV
	20	50	RC ¾	10	10	213748	VI	213781	III
		70	RC ¾	10	16	213749	VI	213782	IV
	25	50	RC 1	16	5	213750	VI	213783	III
		70	RC 1	16	12	213751	VI	213784	IV
		90	RC 1	16	16	245407	VI	245438	IV
	32	70	RC 1 ¼	23	6	213752	VI	213785	III
		90	RC 1 ¼	23	16	245408	VI	245439	IV
	40	90	RC 1 ½	34	12	213753	VI	213786	III
		130	RC 1 ½	36	16	223309	VI	223312	IV
	50	90	RC 2	49	7	203555	VI	206249	III
		130	RC 2	53	16	213700	VI	213710	IV
	65	130	RC 2 ½	90	16 (15*)	239489	VI	239506	IV
B pneumatisch betätigtes Regel-ventil, in Ruhes-tellung durch Federkraft geöffnet, Anströmung unter Sitz 	15	50	RC ½	5	siehe Diagramme auf Seite 5	213755	VI	223331	IV
		70	RC ½	5		213756	VI	223332	IV
	20	50	RC ¾	10		213757	VI	223333	III
		70	RC ¾	10		213758	VI	223334	IV
	25	50	RC 1	16		213759	VI	223335	III
		70	RC 1	16		213760	VI	223336	III
	32	70	RC 1 ¼	23		213761	VI	223337	III
	40	90	RC 1 ½	34		213762	VI	223338	IV
	50	90	RC 2	49		203564	VI	223339	III
	65	130	RC 2 ½	90		239497	VI	239513	IV

*gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG für kompressible Fluide der Gruppe 1 (gefährliche Gase und Dämpfe gemäß Artikel 3 Nummer 1.3 Buchstabe a erster Gedankenstrich)

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

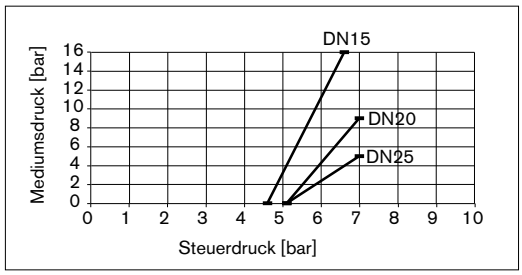
Materialangaben Typ 2300



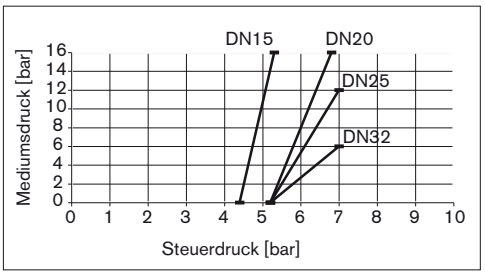
1	**Steuerluftanschlüsse**	Schlauchsteckverbinder PP (standard)
2	**Antrieb**	PPS
3	**Hülle**	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
4	**Kolbendichtung**	FKM
5	**Feder**	Edelstahl 1.4310
6	**Rohr**	Edelstahl 1.4401 (316) / 1.4404 (316L)
7	**Spindelpackung**	PTFE
8	**Spindel**	Edelstahl 1.4401 (316) / 1.4404 (316L)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

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

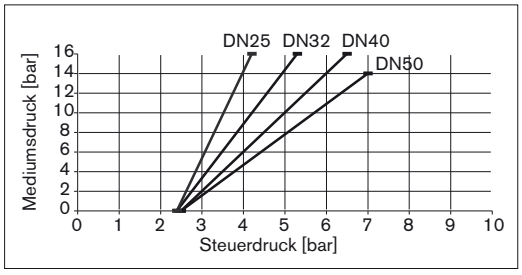
Ø 50



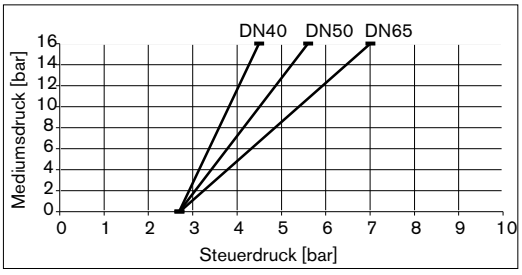
Ø 70



Ø 90



Ø 130



DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

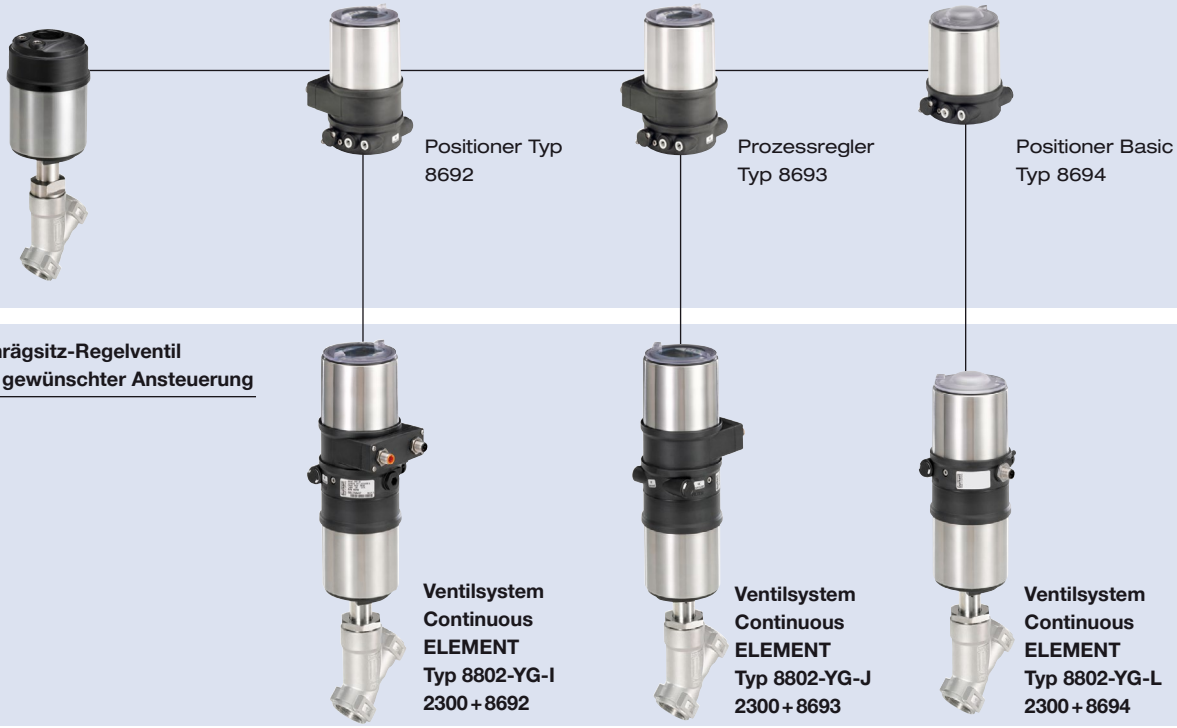
Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG

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

Positioner



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.

Positioner TopControl Typ 8692

Mehr Infos



PROFI BUS

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

Prozessregler TopControl Typ 8693

Mehr Infos

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

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

bürkert

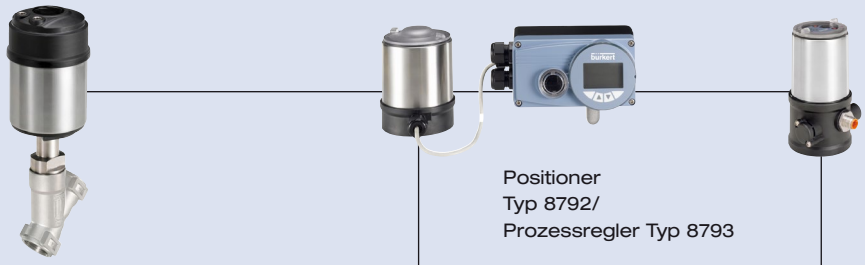
Bestell-Hinweis für Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG, Fortsetzung

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 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

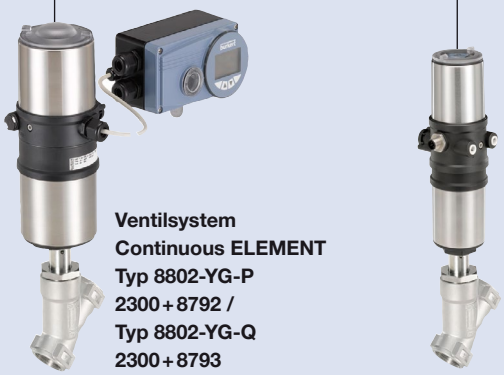
Positioner



Positioner
Typ 8792/
Prozessregler Typ 8793

TopControl Basic Typ 8696
Nur für Antriebsgröße
Ø50 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.

Positioner SideControl Typ 8792 Mehr Infos

Prozessregler SideControl Typ 8793 Mehr Infos



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 Verfahrentechnischen 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

TopControl Basic Typ 8696 Mehr Infos



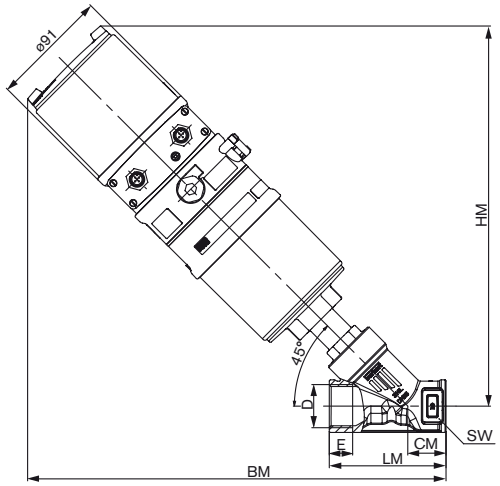
Die neue Generation integrierter Positioner ist zur Kombination mit kleinen Antrieben der Prozessventilreihen Typ 23xx/2103 speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Die Bedienung und die Auswahl der Software-Funktionen Dichtschließfunktion, Wirkrichtungsumkehr des Sollwertsignals,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

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

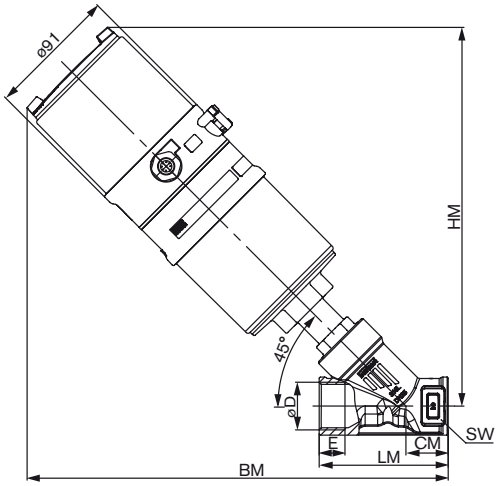
Abmessungen für Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG [mm]

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]	HM	BM	CM	LM	SW	G D	G E	NPT D	NPT E	RC D	RC E
15	70	280	308	24	65	27	G ½	14	NPT ½	13,7	RC ½	13,2
20	70	288	318	27	75	34	G ¾	16	NPT ¾	14	RC ¾	14,5
25	70	294	327	29,5	90	41	G 1	18	NPT 1	16,8	RC 1	16,8
	90	331	362	29,5	90	41	G 1	18	NPT 1	16,8	RC 1	16,8
32	70	302	342	36	110	50	G 1 ¼	16	NPT 1 ¼	17,3	RC 1 ¼	19,1
	90	345	382	36	110	50	G 1 ¼	16	NPT 1 ¼	17,3	RC 1 ¼	19,1
40	90	347	383	35	120	55	G 1 ½	18	NPT 1 ½	17,3	RC 1 ½	19,1
	130	384	419	35	120	55	G 1 ½	18	NPT 1 ½	17,3	RC 1 ½	19,1
50	90	360	406	45	150	70	G 2	24	NPT 2	17,6	RC 2	23,4
	130	397	442	45	150	70	G 2	24	NPT 2	17,6	RC 2	23,4
65	130	430	487	57	185	85	G 2 ½	26	NPT 2 ½	23,7	RC 2 ½	26,7

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

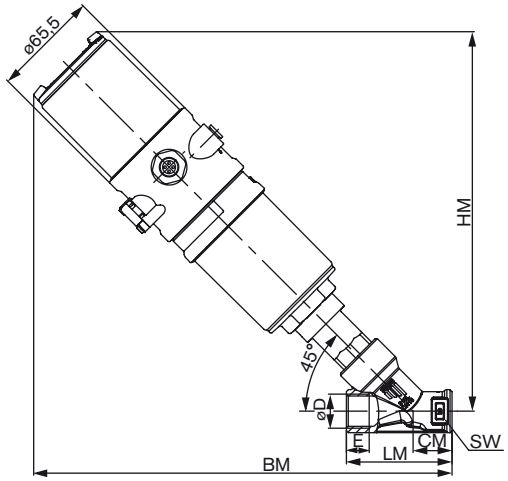


Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	HM	BM	CM	LM	SW	G D	G E	NPT D	NPT E	RC D	RC E
15	70	251	279	24	65	27	G ½	14	NPT ½	13,7	RC ½	13,2
20	70	259	289	27	75	34	G ¾	16	NPT ¾	14	RC ¾	14,5
25	70	265	298	29,5	90	41	G 1	18	NPT 1	16,8	RC 1	16,8
	90	302	333	29,5	90	41	G 1	18	NPT 1	16,8	RC 1	16,8
32	70	273	313	36	110	50	G 1 ¼	16	NPT 1 ¼	17,3	RC 1 ¼	19,1
	90	316	353	36	110	50	G 1 ¼	16	NPT 1 ¼	17,3	RC 1 ¼	19,1
40	90	318	354	35	120	55	G 1 ½	18	NPT 1 ½	17,3	RC 1 ½	19,1
	130	355	390	35	120	55	G 1 ½	18	NPT 1 ½	17,3	RC 1 ½	19,1
50	90	331	377	45	150	70	G 2	24	NPT 2	17,6	RC 2	23,4
	130	368	413	45	150	70	G 2	24	NPT 2	17,6	RC 2	23,4
65	130	401	458	57	185	85	G 2 ½	26	NPT 2 ½	23,7	RC 2 ½	26,7

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

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

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

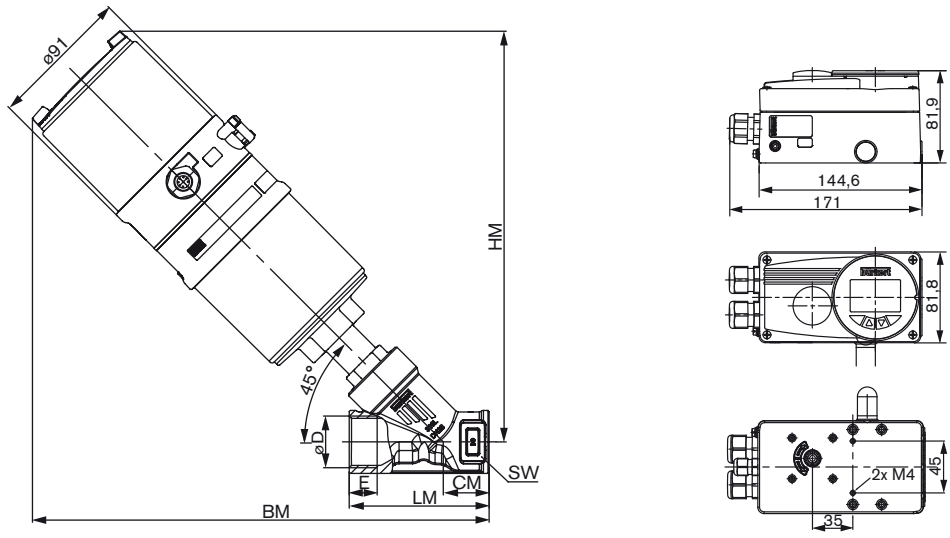


Nennweite [mm]	Antriebs-größe [mm]	HM	BM	CM	SW	LM	G		NPT		RC	
							D	E	D	E	D	E
15	50	234	265	24	27	65	G ½	14	NPT ½	13,7	RC ½	13,2
20	50	242	276	27	34	75	G ¾	16	NPT ¾	14	RC ¾	14,5
25	50	250	285	29,5	41	90	G 1	18	NPT 1	16,8	RC 1	16,8

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

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 Prozessregler SideControl Remote Typ 8793



Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	HM	BM	CM	LM	SW	G D	G E	NPT D	NPT E	RC D	RC E
15	70	251	279	24	65	27	G ½	14	NPT ½	13,7	RC ½	13,2
20	70	259	289	27	75	34	G ¾	16	NPT ¾	14	RC ¾	14,5
25	70	265	298	29,5	90	41	G 1	18	NPT 1	16,8	RC 1	16,8
	90	302	333	29,5	90	41	G 1	18	NPT 1	16,8	RC 1	16,8
32	70	273	313	36	110	50	G 1 ¼	16	NPT 1 ¼	17,3	RC 1 ¼	19,1
	90	316	353	36	110	50	G 1 ¼	16	NPT 1 ¼	17,3	RC 1 ¼	19,1
40	90	318	354	35	120	55	G 1 ½	18	NPT 1 ½	17,3	RC 1 ½	19,1
	130	355	390	35	120	55	G 1 ½	18	NPT 1 ½	17,3	RC 1 ½	19,1
50	90	331	377	45	150	70	G 2	24	NPT 2	17,6	RC 2	23,4
	130	368	413	45	150	70	G 2	24	NPT 2	17,6	RC 2	23,4
65	130	401	458	57	185	85	G 2 ½	26	NPT 2 ½	23,7	RC 2 ½	26,7

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

bürkert

Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG - Angebotsanfrage

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

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	Max	Einheit	
Durchfluss (Q, Q_N, W) [1]					
Temperatur am Ventileingang T1					
Absolutdruck am Ventileingang P1					
Absolutdruck am Ventilausgang P2					
Dampfdruck Pv					
Kinemat. Viskosität (ν)		mm²/s oder cSt			
Dynamische Viskosität (η)		mPa.s oder cP			
Normdichte		Kg/m³			
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]		
Artikel-Nr. (falls bekannt):				

[2] SFA: in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen; SFB: in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet

Bemerkungen

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

Formular zurücksetzen

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

bürkert

Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-YG - Angebotsanfrage, *Fortsetzung*

Daten Ansteuerung

Für Antriebsgröße 70/90/130 mm

☐ Positioner TopControl Typ 8692 Mehr Infos	☐ Prozessregler TopControl Typ 8693 Mehr Infos	☐ Positioner TopControl Basic Typ 8694 Mehr Infos	☐ Positioner SideControl Remote Typ 8792 Mehr Infos ☐ Prozessregler SideControl Remote Typ 8793 Mehr Infos
Pneumatische Funktion ☐ Einfachwirkend ☐ Doppeltwirkend **Kommunikation** ☐ Profibus ☐ DeviceNet **Elektrischer Anschluss** ☐ Kabeldurchführung ☐ Multipolanschluss **Rückmeldung** ☐ 4 - 20 mA ☐ 4 - 20 mA + 2 Binärausgänge **Initiator** ☐ Initiator **Artikel-Nr. (falls bekannt):**	**Pneumatische Funktion** ☐ Einfachwirkend **Steuerluftanschlüsse** ☐ Schlauchsteckverbinder außen Ø 6 mm oder ¼" ☐ Gewinde G ⅛" **Elektrischer Anschluss** ☐ Kabeldurchführung ☐ Multipolanschluss **Rückmeldung** ☐ 4 - 20 mA **Artikel-Nr. (falls bekannt):**	**Betriebsspannung** 24 V DC **Kommunikation** ☐ Ohne ☐ Profibus DPV1 **Rückmeldung** ☐ Analoge Rückmeldung + 2 Binärausgänge ☐ 2 Binärausgänge **Elektrischer Anschluss** ☐ Kabeldurchführung ☐ Multipolanschluss **Artikel-Nr. (falls bekannt):**	

Für Antriebsgröße 50 mm

☐ **Positioner TopControl Basic Typ 8696** Mehr Infos

Pneumatische Funktion
☐ Einfachwirkend

Steuerluftanschlüsse
☐ Schlauchsteckverbinder außen Ø 6 mm oder ¼"
☐ Gewinde G ⅛"

Rückmeldung
☐ 4 - 20 mA

Artikel-Nr. (falls bekannt):

DTS 1000178895 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.02.2018

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG