

Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Geradsitz-Regelventil ELEMENT



Typ 2301 kombinierbar mit



Typ 8692/8693

Stellungs- oder
Prozessregler TopControl



Typ 8694

Stellungsregler
TopControl Basic



Typ 8696

Stellungsregler
TopControl Basic



Typ 8792/93

Abgesetzter Stellungs- oder
Prozessregler SideControl



Typ 8791

Abgesetzter Stellungs-
regler SideControl Basic



- Ausgezeichnete Regelgüte
- Hohe Lebensdauer und wartungsfreier Betrieb
- Durchflussoptimiertes Gehäuse aus Edelstahl
- Mehrere Kvs-Werte pro Anschlussgröße durch auswechselbare Regelgarnitur
- Regler kann direkt ohne externe Schläuche montiert werden

Entsprechend der Bürkert-Philosophie erfüllt die Gestaltung des Geradsitz-Regelventils Typ 2301 alle praxisrelevanten Anforderungen auch unter schwierigen Einsatzbedingungen. Höchste Lebensdauer und Dichtheit werden durch die bewährte selbstnachstellende Spindelpackung mit austauschbaren Dachmanschetten erreicht.

Jeder Geradsitz-Ventilkörper kann mit bis zu 5 verschiedenen Ventilsitzgrößen ausgerüstet werden. Diese Parabolkegel-Ventilsitzkombinationen ergeben eine zuverlässige und wiederholbare Kennlinie für die Veränderung des Durchsatzes. Die Regelkegel sind entweder in Edelstahl oder mit einer dauerhaften PTFE-Dichtung oder PEEK-Dichtung für dichten Abschluss gemäß Leckageklasse III, IV oder VI lieferbar.

Das Antriebsdesign erlaubt die einfache Integration von Automatisierungseinheiten in allen Ausbaustufen, vom digitalen elektropneumatischen Stellungsregler bis Prozessregler.

Das hochintegrierte System aus Ventil und Automatisierungseinheit zeichnet sich durch Kompaktheit und Glattflächigkeit im Design, integrierte Steuerluftkanäle, Schutzart IP65/67 und einer hohen chemischen Beständigkeit aus.

Technische Daten	
Kvs-Werte	0,1...140 m ³ /h
Anschlussnennweite/Sitzgröße	DN10...DN100 / 3...100
Druckstufe	PN 25
Gehäuseanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Flansch • Gewinde • Schweißende <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 1092-1, ANSI B 16.5, JIS 10K • G, RC, NPT • EN ISO 1127 Reihe 1/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B, DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/DIN EN 10357 Reihe A, ASME BPE/DIN 11866 Reihe C, BS 4825-1, SMS 3008 • ISO 2852, DIN 32676 Reihe A und Reihe B, ASME BPE/DIN 32676 Reihe C, BS 4825-3
Medien	Neutrale Gase, Wasser, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf, Sauerstoff, optional Brenngas (EG-Gasgeräterichtlinie 2009/142/EG)
Viskosität	max. 600 mm ² /s
Mediumtemperatur	-10...+185 °C (Edelstahl Dichtung /Edelstahl Regelkegel) -10...+185 °C (PEEK Dichtung /Edelstahl Regelkegel) -10...+130 °C (PTFE Dichtung /Edelstahl Regelkegel)
Umgebungstemperatur	-10...+80 °C (Remote-Ausführung) -10...+55 °C (in Verbindung mit Stellungs- bzw. Prozessreglern)
Sitzleckage gemäß DIN EN 60534-4:2006	Leckageklasse III und IV für Edelstahl Leckageklasse VI für PTFE/Stahl und PEEK/Stahl (siehe Details in Bestelltabellen)
Sicherheitsstellung	A: in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (NC) B: in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet (NO)
Steuermedium	neutrale Gase, Luft
Zulassung und Konformität	EGV 1935/2004; (ATEX, FDA und EG-Gasgeräterichtlinie 2009/142/EG auf Anfrage)

Inhalt



Ventilangaben Typ 2301

Technische Daten	S. 1 ... 4
Abmessungen	S. 8...12
Bestelltablelle	S. 13...16



System Continuous ELEMENT 8802-GD

Systemkombination Informationen	S. 5...7
Abmessungen	S. 8
Angebotsanfrage	S. 17...19

Technische Daten, Fortsetzung

Anströmung unter Sitz, Steuerfunktion A (NC)

Anschlussgröße (Rohr)		Sitzgröße		Antriebsgröße ø	Betriebsdruck Dichtung/ Regelkegel		Steuerdruck	Leckageklasse Dichtung/ Regelkegel		Kv-Werte bei Hub [m³/h]						Kvs-Werte						
					Edelstahl o. PTFE/ Edelstahl [bar]	PEEK/ Edelstahl [bar]		PTFE o. PEEK/ Edelstahl.	Edelstahl/ Edelstahl	5%	10%	30%	50%	70%	90%							
[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]									[m³/h]						
10	3/8	3	0,12	50	16	10	5,5...7	-	IV	0,001	0,003	0,015	0,037	0,065	0,090	0,1						
				70						0,005	0,015	0,100	0,190	0,265	0,325	0,35						
				4 ¹⁾						0,16	50	0,04	0,05	0,16	0,27	0,36	0,44	0,5				
		6 ²⁾	0,24	50						70	VI	0,05	0,12	0,48	0,76	0,98	1,13	1,2				
												6 ³⁾	0,24	50	0,005	0,007	0,045	0,160	0,410	1,080	1,25	
												8	0,31	50	70	0,06	0,07	0,12	0,26	0,61	1,50	2,0
																10	0,39	50	0,09	0,11	0,19	0,48
15	1/2	3	0,12	50	16	10	5,5...7	-	IV	0,001	0,003	0,015	0,037	0,065	0,090	0,1						
				70						0,005	0,015	0,100	0,190	0,265	0,325	0,35						
				4 ¹⁾						0,16	50	0,04	0,05	0,16	0,27	0,36	0,44	0,5				
		6 ²⁾	0,24	50						70	VI	0,05	0,12	0,48	0,76	0,98	1,13	1,2				
												6 ³⁾	0,24	50	0,005	0,007	0,045	0,160	0,410	1,080	1,25	
												8	0,31	50	70	0,07	0,08	0,13	0,27	0,63	1,60	2,1
																10	0,39	50	0,09	0,11	0,19	0,49
		15	0,59	50						70	VI	0,14	0,17	0,35	0,80	1,80	3,70	4,3				
												20	3/4	10	0,39	50	16	10	5,5...7	VI	IV	0,11
15	0,29				50	0,14	0,17	0,35	0,80													1,80
20	0,79	50	10	-	III	0,20	0,25	0,45	1,10	2,40	5,20	7,1										
25	1	15	0,29	50	16	10	5,5...7	VI	IV	0,14	0,17	0,35	0,80	1,80	4,10	5,3						
				70						0,20	0,25	0,47	1,10	2,50	5,40	7,2						
				20						0,79	50	10	-	III	0,35	0,38	1,00	2,20	5,10	9,40	12,0	
		25	0,98	50						70	12	7	IV	0,40	0,47	1,10	2,50	5,40	10,3			
														90	12	7	0,45	0,58	1,10	2,50	4,90	10,1
32	1 1/4	20	0,79	90	16	10	5,5...7	VI	IV	0,21	0,24	0,45	0,85	1,75	3,75	5,5						
				130						0,22	0,25	0,50	1,10	2,50	5,80	8,0						
				25						0,98	90	0,38	0,45	0,95	1,95	4,00	7,40	9,9				
		32	1,3	90						130	IV	0,40	0,47	1,10	2,50	5,40	10,3	13,0				
												0,45	0,58	1,10	2,50	4,90	10,1	13,4				
												0,48	0,60	1,30	3,10	6,80	14,0	17,8				
												0,48	0,60	1,30	3,10	6,80	14,0	17,8				
40	1 1/2	25	0,98	90	16	10	5,5...7	VI	IV	0,38	0,48	0,95	2,00	4,10	7,90	10,3						
				130						0,40	0,50	1,10	2,60	5,60	10,7	13,6						
				32						1,3	90	0,45	0,55	1,10	2,50	4,95	10,8	14,4				
		40	1,6	90						130	III	0,48	0,60	1,30	3,20	6,90	15,0	20,2				
												0,55	0,67	1,50	3,15	6,50	13,6	17,5				
												0,60	0,70	1,70	4,00	9,20	18,2	23,8				
50	2	32	1,3	90	16	10	5,5...7	VI	IV	0,45	0,56	1,10	2,50	4,95	11,4	15,3						
				130						0,48	0,60	1,30	3,20	6,90	16,0	21,0						
				40						1,6	90	12	7	III	0,57	0,68	1,45	3,15	6,40	13,8	18,0	
		50	2,0	90						130	IV	0,60	0,70	1,70	4,00	9,20	18,9	24,6				
												0,60	0,70	1,70	4,00	9,20	18,9	24,6				
												III	0,85	1,05	2,55	5,35	11,4	21,7	28,0			
												IV	0,90	1,10	2,90	6,80	15,5	29,3	37,0			
65	2 1/2	40	1,6	130	16 (15 [*])	10	5,5...7	VI	IV	0,65	0,75	1,8	4,3	10,4	22	29,0						
				50						2,0	130	1,0	1,2	3,1	6,7	16,0	35,0	45,0				
				65						2,6	130	1,6	2,0	5,0	13,5	33,0	56,0	65,0				

Technische Daten, Fortsetzung

Anströmung unter Sitz, Steuerfunktion A (NC)

Anschlussgröße (Rohr)		Sitzgröße		Antriebsgröße \varnothing	Betriebsdruck Dichtung/ Regelkegel		Steuerdruck [bar]	Leckageklasse Dichtung/ Regelkegel	Kv-Werte bei Hub [m ³ /h]						Kvs-Werte [m ³ /h]			
[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]		Edelstahl o. PTFE/ Edelstahl [bar]	PEEK/ Edelstahl [bar]			PTFE o. PEEK/ Edelstahl.	Edelstahl/ Edelstahl	5%	10%	30%	50%		70%	90%	
80	3	50	2,0	130	16 (12,5*)	10	5,5...7 5,6...7	VI	IV	1,0	1,2	3,4	8,3	19,0	35,0	45,0		
		65	2,6	130						1,6	2,0	5,0	13,0	35,0	61,0	73,0		
		80	3,2	130	10	6						2,5	3,4	10,7	27,0	58,0	87,0	100,0
100	4	65	2,6	130	16 (10*)	10	5,6...7	VI	IV	1,4	1,8	5,0	15,0	37,0	64,0	77,0		
		80	3,2	130	10	6						2,2	3,1	10,3	30,0	66,0	97,0	110,0
		100	3,9	130	6	-						3,8	5,2	15,0	46,5	90,0	128,0	140,0

¹⁾ Low Flow

²⁾ linear

³⁾ gleichprozentig

* 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)

Durchflusskennlinie und Beschreibung

Gleichprozentige Durchflusskennlinie - detaillierte Werte siehe Tabelle oben

Bemerkungen zur Durchflusskennlinie

- Linearkegel für die Sitzgröße 3 bis 6
- Gleichprozentiger Kegel für die Sitzgrößen 8 bis 100 (Sitzgröße 6 optional mit gleichprozentigem Kegel)
- Durchflusskennlinie nach DIN EN 60534-2-4
- Theoretisches Stellverhältnis (Kvs/Kvo) für Antriebsgröße 70/90/130:
 - 50:1 bei Sitzgröße 8 bis 100
 - 25:1 bei Sitzgröße 6
 - 10:1 bei Sitzgröße 3 und 4
- KVR-Wert bei 5% des Hubes für DN > 10 mm
KVR-Wert bei 10% des Hubes für DN ≤ 10 mm
- Die Antriebsgröße 70 bietet gegenüber der Antriebsgröße 50 eine bessere Regelqualität und ist deshalb bevorzugt einzusetzen.

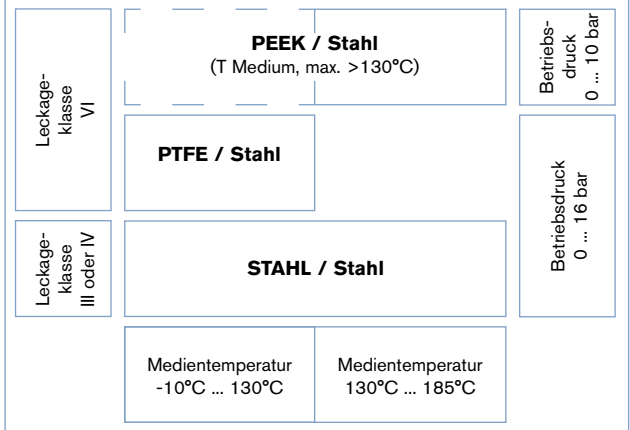
(KVR-Wert = kleinster Kv-Wert, bei dem die Neigungstoleranz nach DIN EN 60534-2-4 noch eingehalten wird)

Steuerdruck

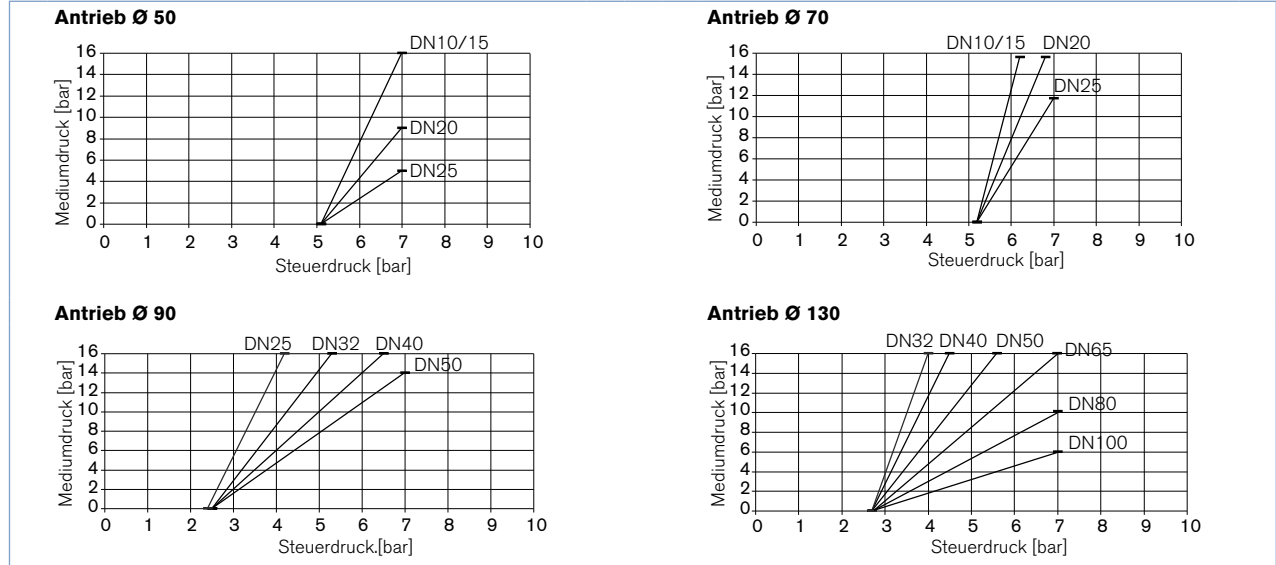
Steuerdruck	min.	max.
Steuerfunktion A (NC), drucklos geschlossen durch Federkraft	5,6 bar 560 kPa 81 PSI	7 bar 700 kPa 102 PSI
Steuerfunktion B (NO), drucklos offen durch Federkraft	Siehe Druckdiagramme	7 bar 700 kPa 102 PSI

Auswahltablette Sitzdichtung

Für Leckageklasse III und IV wird eine Sitzdichtung Stahl / Stahl empfohlen.
Für Leckageklasse VI wird bei max. Medientemperatur < 130 °C PTFE eingesetzt. Überschreitet die maximale Medientemperatur zeitweise oder dauerhaft 130 °C, so ist PEEK als Dichtungswerkstoff die passende Lösung.



Druckdiagramme bei Steuerfunktion B (drucklos offen, NO)



Aufbau- und Werkstoffangaben

Die detaillierten Teile und Werkstoffe sind in der folgenden Abbildung angezeigt:

Hinweis: Das **Geradsitz-Regelventil Typ 2301** wird mit verschiedenen Anschlussverbindungen (Flansch, Gewinde, Schweißende und Clamp) geliefert. Diese Verbindungen sind auf dem Bild nicht dargestellt, Sie entsprechen dem Werkstoff des Ventilgehäuses.

2301 Geradsitz-Regelventil	Beschreibung	Werkstoff
	Steuerluftanschlüsse	Schlauchsteckverbinder PP
	Antrieb	PPS
	Hülle	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
	Kolbendichtung	FKM
	Feder	Edelstahl 1.4310
	Rohr	Edelstahl 1.4401 (316)
	Spindelpackung	PTFE
	Spindel	Edelstahl 1.4401 (316) / 1.4404 (316L)
	Spindelführung	Edelstahl 1.4404 (316L)
	Regelkegel	Edelstahl 1.4571
	Spannstift	Edelstahl 1.4310
Dichtung Regelkegel	Edelstahl 1.4571 / PTFE oder PEEK Scheibe für weiche Sitzabdichtung	
Ventilgehäuse	Feinguss Edelstahl 316L	

Dezentrales Automatisierungs- Regelventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-GD

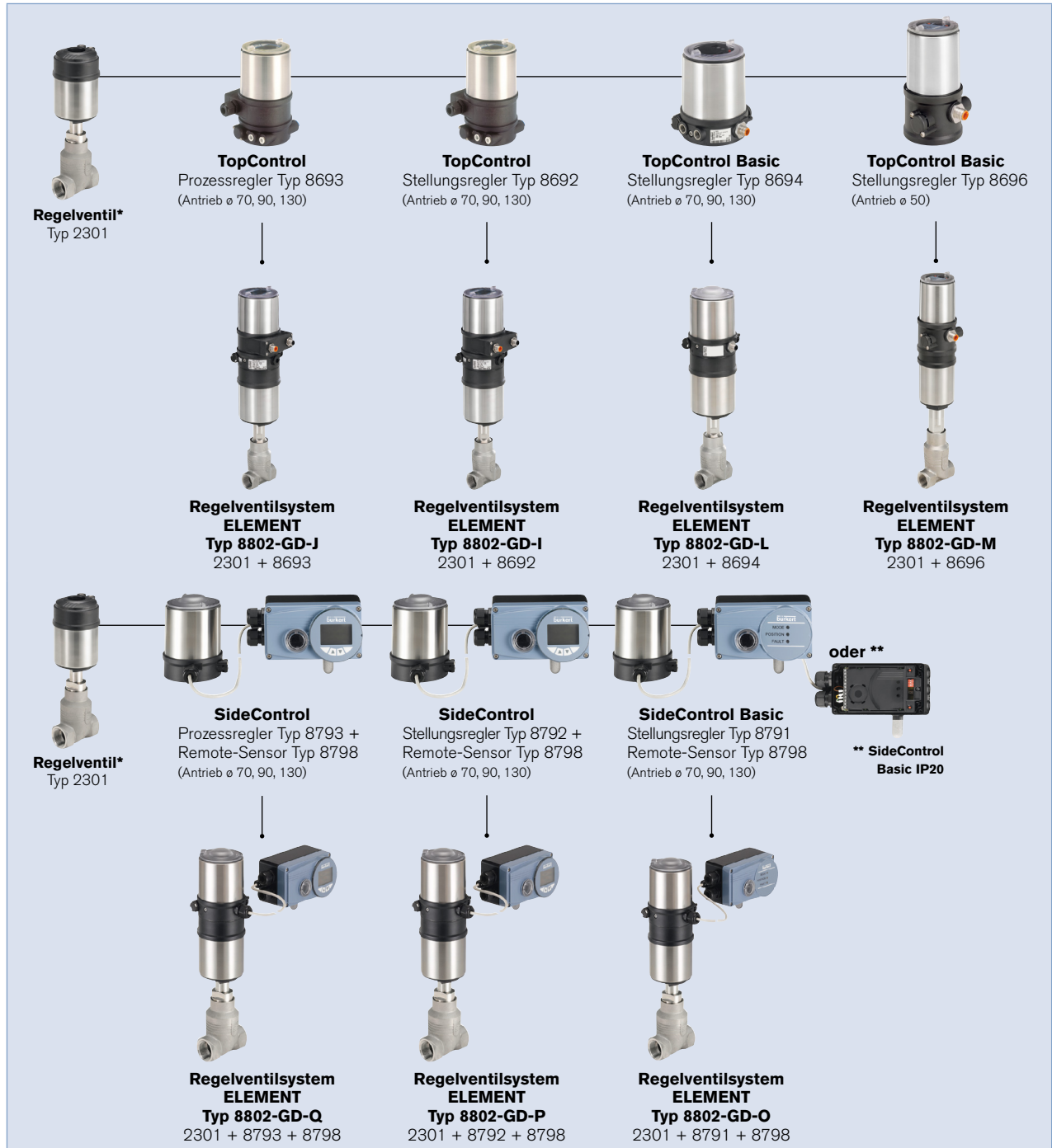
Das **Geradsitz-Regelventil Typ 2301** kann mit unserem umfangreichen Stellungs- und Prozessreglerprogramm zu einem **Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-GD** kombiniert werden.

Der Bereich der Steuereinheit besteht aus:

- einem digitalen elektropneumatischen Stellungs- oder Prozessregler **Typ 8692/8693** (für Ventilantriebsgröße ø 70/90/130 mm)
- einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Basic **Typ 8694** (für Ventilantriebsgröße ø 70/90/130 mm)
- einem digitalen elektropneumatischen Stellungsregler Basic **Typ 8696** (für Ventilantriebsgröße ø 50 mm).
- einem elektropneumatischen Stellungsregler SideControl **Typ 8792** oder einem elektropneumatischen Prozessregler **Typ 8793** (für Ventilantriebsgröße ø 70/90/130 mm) und einem remote Sensor **Typ 8798**.
- einem elektropneumatischen Stellungsregler SideControl Basic **Typ 8791** (für Ventilantriebsgröße ø 70/90/130 mm) und einem remote Sensor **Typ 8798**.

Für die Konfigurierung der Ventilsysteme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf S. 17

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



* Beispiel mit Gewindeanschluss

Dezentrale Automatisierung - Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-GD, Fortsetzung.

Stellungs- und Prozessregler Informationen

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

Prozessregler TopControl Typ 8693 (Antriebsgröße: 70/90/130)

Mehr
Infos



PROFIBUS
BUS DeviceNet™

Der intelligente Prozessregler Typ 8693 ist zum integrierten Anbau an pneumatische Antriebe der Prozessregelventilreihen Typ 23xx/2103 und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessbedingungen konzipiert. Mittels Tune-Funktionen kann die Initialisierung von Prozess- und Stellungsregler automatisch erfolgen. Die leichte Bedienung und die Auswahl der Software-Zusatzfunktionen und die Parametrierung erfolgen über das große Grafikdisplay und die Folientastatur. Gerätekonfiguration und -parametrierung kann auch bequem durch den Software-Tool Bürkert COMMUNICATOR über eine PC-Schnittstelle vorgenommen werden.

Eigenschaften:

- Hygienisches Edelstahl-Design nach EHEDG Richtlinien
- Kontakt- und verschleißfreier analoger Positionssensor
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkende Antriebe
- Hochdynamisches Stellsystem ohne internen Steuerluftverbrauch
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- Sicherstellung bei Ausfall der elektrischen oder pneumatischen Hilfsenergie
- Profibus DPV1 oder DeviceNet Feldbuskommunikation (optional)

Kundenvorteile:

- Intuitive und einfache Bedienung über das große Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Folientastatur
- Automatische Initialisierung von Stellungs- und Prozessregler mittels TUNE-Funktion
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch erhöhte Antriebslebensdauer mittels Federkammerbelüftung
- Garantierte Zuverlässigkeit und planbare Wartung durch Ventilüberwachung und -diagnose
- Hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis

Stellungsregler TopControl Typ 8692 (Antriebsgröße: 70/90/130)

Mehr
Infos



PROFIBUS
BUS DeviceNet™

Der intelligente elektropneumatische Stellungsregler Typ 8692 ist zum integrierten Anbau an pneumatische Antriebe der Prozessregelventilreihen Typ 23xx/2103 und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessbedingungen konzipiert. Mittels Tune-Funktionen kann die Initialisierung von Stellungsregler automatisch erfolgen. Die leichte Bedienung und die Auswahl der Software-Zusatzfunktionen und die Parametrierung erfolgen über das große Grafikdisplay und die Folientastatur. Gerätekonfiguration und -parametrierung kann auch bequem durch den Software-Tool Bürkert COMMUNICATOR über eine PC-Schnittstelle vorgenommen werden.

Eigenschaften:

- Hygienisches Edelstahl-Design nach EHEDG Richtlinien
- Kontakt- und verschleißfreier analoger Positionssensor
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkende Antriebe
- Hochdynamisches Stellsystem ohne internen Steuerluftverbrauch
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- Sicherstellung bei Ausfall der elektrischen oder pneumatischen Hilfsenergie
- Profibus DPV1 oder DeviceNet Feldbuskommunikation (optional)

Kundenvorteile:

- Intuitive und einfache Bedienung über das große Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Folientastatur
- Automatische Initialisierung von Stellungs- und Prozessregler mittels TUNE-Funktion
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch erhöhte Antriebslebensdauer mittels Federkammerbelüftung
- Garantierte Zuverlässigkeit und planbare Wartung durch Ventilüberwachung und -diagnose

Stellungsregler TopControl Basic Typ 8694 (Antriebsgröße: 70/90/130)

Mehr
Infos



Der kompakte Stellungsregler Typ 8694 ist zum integrierten Anbau an pneumatische Antriebe der Prozessregelventilreihen Typ 23xx/2103 und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessbedingungen konzipiert. Die Bedienung und Parametrierung werden über Taster und DIP-Schalter vorgenommen. Gerätekonfiguration und -parametrierung kann auch bequem durch den Software-Tool Bürkert COMMUNICATOR über eine PC-Schnittstelle vorgenommen werden.

Eigenschaften:

- Hygienisches Edelstahl-Design nach EHEDG Richtlinien
- Kontakt- und verschleißfreier analoger Positionssensor
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkende Antriebe
- AS-Interface Feldbuskommunikation

Kundenvorteile:

- Einfaches Design
- Einfache und sichere Inbetriebnahme durch Teach-Funktion
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch erhöhte Antriebslebensdauer mittels Federkammerbelüftung
- Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung

Stellungsregler TopControl Basic Typ 8696 (Antriebsgröße: 50)

Mehr
Infos



Der kompakte Stellungsregler Typ 8696 ist zum integrierten Anbau an pneumatische Antriebe der Prozessregelventilreihen Typ 23xx/2103 und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessbedingungen konzipiert. Die Bedienung und Parametrierung werden über Taster und DIP-Schalter vorgenommen. Gerätekonfiguration und -parametrierung kann auch bequem durch den Software-Tool Bürkert COMMUNICATOR über eine PC-Schnittstelle vorgenommen werden.

Eigenschaften:

- Hygienisches Edelstahl-Design nach EHEDG Richtlinien
- Kontakt- und verschleißfreier analoger Positionssensor
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkende Antriebe

Kundenvorteile:

- Einfaches Design
- Einfache und sichere Inbetriebnahme durch Teach-Funktion
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch erhöhte Antriebslebensdauer mittels Federkammerbelüftung
- Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung

Dezentrale Automatisierung - Ventilsystem Continuous ELEMENT Typ 8802-GD, Fortsetzung.

Stellungs- und Prozessregler Informationen

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

Prozessregler SideControl Typ 8793

mit Remote-Sensor Typ 8798

(Antriebsgröße: 70/90/130)



Mehr
Infos

Mehr
Infos

PROFIBUS

Der intelligenter digitaler Stellungs-/Prozessregler Typ 8793 ist zum Anbau an Hub -und Schwenkantriebe mit Standardisierung nach IEC 534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für anspruchsvolle Regelaufgaben konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer Typ 8798 wird zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt. Die Bedienung erfolgt über das Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung. Die Initalisierung von Prozess- und Stellungsregler kann mittels Tune-Funktionen automatisch erfolgen. Dabei wird automatisch der Typ der Regelstrecke erkannt und die passende Reglerstruktur mit dem zugehörigen optimalen Parametersatz bestimmt.

Eigenschaften:

- Beleuchtetes Grafikdisplay mit Folientastatur
- Kompakte und robuste Bauform
- Adaption nach IEC534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote Variante an Bürkert Prozessventilen
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkend Antriebe
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- Profibus DPV1 oder DeviceNet Feldbuskommunikation (optional)

Kundenvorteile:

- Automatische Initialisierung vom Stellungs- und Prozessregler mittels TUNE-Funktion
- Ventilüberwachung und -diagnose durch integrierten Diagnosefunktionen
- Kein Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Intuitive und einfache Bedienung über das große Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Folientastatur (Intuitive und einfaches Bedienkonzept)

Stellungsregler SideControl Typ 8792

mit Remote-Sensor Typ 8798

(Antriebsgröße: 70/90/130)



Mehr
Infos

Mehr
Infos

PROFIBUS

Der intelligenter digitaler Stellungsregler Typ 8792 ist zum Anbau an Hub -und Schwenkantriebe mit Standardisierung nach IEC 534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für anspruchsvolle Regelaufgaben konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer Typ 8798 wird zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt. Die Bedienung erfolgt über das Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung. Die Initalisierung von Prozess- und Stellungsregler kann mittels Tune-Funktionen automatisch erfolgen. Dabei wird automatisch der Typ der Regelstrecke erkannt und die passende Reglerstruktur mit dem zugehörigen optimalen Parametersatz bestimmt.

Eigenschaften:

- Beleuchtetes Grafikdisplay mit Folientastatur
- Kompakte und robuste Bauform
- Adaption nach IEC534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote Variante an Bürkert Prozessventilen
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkend Antriebe
- Integrierte Diagnosefunktionen zur Ventilüberwachung
- Profibus DPV1 oder DeviceNet Feldbuskommunikation (optional)

Kundenvorteile:

- Automatische Initialisierung vom Stellungs- und Prozessregler mittels TUNE-Funktion
- Ventilüberwachung und -diagnose durch integrierten Diagnosefunktionen
- Kein Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Intuitive und einfache Bedienung über das große Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Folientastatur (Intuitive und einfaches Bedienkonzept)

Stellungsregler SideControl Basic Typ 8791

mit Remote-Sensor Typ 8798

(Antriebsgröße: 70/90/130)



Mehr
Infos

Mehr
Infos

ASi

Der Stellungsregler Typ 8791 ist zum Anbau an Schub -und Schwenkantriebe mit Standardisierung nach IEC 534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für einfache Regelaufgaben konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer Typ 8798 wird zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt. Alle Bedienelemente befinden sich im Gehäuseinnern.

Eigenschaften:

- Einfaches Design
- Adaption nach IEC534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote Variante an Bürkert Prozessventilen
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkend Antriebe zur Ventilüberwachung
- AS-Interface Feldbuskommunikation

Kundenvorteile:

- Einfache Inbetriebnahme
- Kein Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Einfaches Gerät für einfache Regelaufgaben

Stellungsregler SideControl Basic IP20 Typ 8791

mit Remote-Sensor Typ 8798

(Antriebsgröße: 70/90/130)



Mehr
Infos

Mehr
Infos

ASi

Der Stellungsregler Typ 8791 ist zum Anbau an Schub -und Schwenkantriebe mit Standardisierung nach IEC 534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für einfache Regelaufgaben konzipiert. Die Variante mit abgesetztem Wegaufnehmer Typ 8798 wird zur Regelung von Bürkert-Prozessregelventilen eingesetzt. Alle Bedienelemente befinden sich im Gehäuseinnern.

Eigenschaften:

- Einfaches Design
- Adaption nach IEC534-6 bzw. VDI/VDE 3845 für Hub- und Schwenkantriebe oder als Remote Variante an Bürkert Prozessventilen
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkend Antriebe zur Ventilüberwachung
- AS-Interface Feldbuskommunikation

Kundenvorteile:

- Einfache Inbetriebnahme
- Kein Luftverbrauch im ausgeregelten Zustand
- Einfaches Gerät für einfache Regelaufgaben

Abmessungen [mm] - Ventil Continuous ELEMENT Typ 2301 und Ventilsystem Cont. ELEMENT

ohne TopControl
und ohne SideControl

mit Stellungsregler
TopControl **Typ 8692**
oder
mit Prozessregler
TopControl **Typ 8693**

mit Stellungsregler
TopControl Basic **Typ 8694**

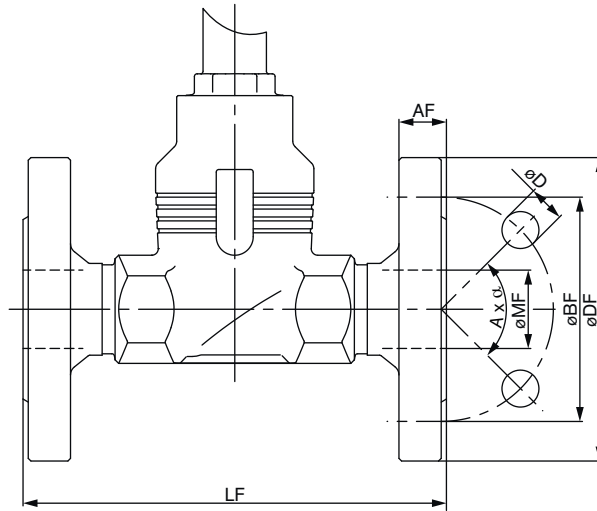
mit Stellungsregler
TopControl Basic
Typ 8696

mit abgesetztem Stellungsregler
SideControl **Typ 8792**
oder
mit abgesetztem Prozessregler
SideControl
Typ 8793

Anschlussgröße (Rohr) [mm]	Antriebsgröße [mm]	ø A	H	HS mit			
				8692 oder 8693	8694	8696	8792 oder 8793
10	50	64,5	226	-	-	329	329
	70	91	239	383	383		
15	50	64,2	226	-	-	329	
	70	91	239	383	342		342
20	50	64,5	232	-	-	335	
	70	91	245	389	348		348
25	50	64,5	235	-	-	342	
	70	91	248	392	351		351
	90	120	301	445	404		404
32	90	120	329	473	432		432
	130	159	381	525	484		484
40	90	120	334	478	437		437
	130	159	386	530	489		489
50	90	120	340	484	443		443
	130	159	392	536	495		495
65	130	159	446	590	549		549
80	130	159	454	598	-		
100	130	159	464	608	-		

Abmessungen [mm] - Ventilgehäuse Continuous ELEMENT Typ 2301

Flanschanschluss



DIN EN 1092, JIS 10K

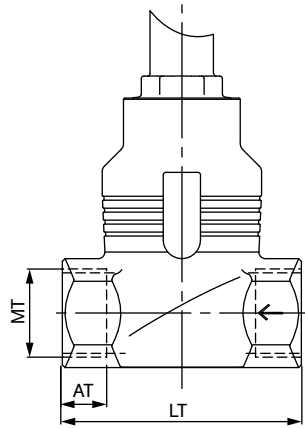
Anschluss- größe (Rohr) [mm]	Antriebs- größe [mm]	DIN EN 1092 FTF Reihe 1 nach DIN EN 558-1						JIS 10K FTF Reihe 10 nach DIN EN 558-2					
		ø DF	LF	ø BF	AF	ø D	ø MF	ø DF	LF	ø BF	AF	ø D	ø MF
10	50	90	130	60	16	14	13,6	-	-	-	-	-	-
	70	90	130	60	16	14	13,6	-	-	-	-	-	-
15	50	95	130	65	16	14	18,1	95	108	70	12	15	18,1
	70	95	130	65	16	14	18,1	95	108	70	12	15	18,1
20	50	105	150	75	18	14	23,7	100	117	75	14	15	23,7
	70	105	150	75	18	14	23,7	100	117	75	14	15	23,7
25	50	115	160	85	18	14	29,7	125	127	90	14	19	29,7
	70	115	160	85	18	14	29,7	125	127	90	14	19	29,7
	90	115	160	85	18	14	29,7	125	127	90	14	19	29,7
32	90	140	180	100	18	18	38,4	135	140	100	16	19	38,4
	130	140	180	100	18	18	38,4	135	140	100	16	19	38,4
40	90	150	200	110	18	18	44,3	140	165	105	16	19	44,3
	130	150	200	110	18	18	44,3	140	165	105	16	19	44,3
50	90	165	230	125	20	18	56,3	155	203	120	16	19	56,3
	130	165	230	125	20	18	56,3	155	203	120	16	19	56,3
65	130	185	290	145	22	18	66	175	216	140	18	19	72
80	130	200	310	160	24	18	81	185	241	150	18	19	84
100	130	235	350	190	24	22	100	210	292	175	18	19	109

ANSI B 16,5

Anschluss- größe (Rohr) [Zoll]	Antriebs- größe [mm]	ANSI B 16,5 Klasse 150 FTF Reihe 37 nach DIN EN 558-2					
		ø DF	LF	ø BF	AF	ø D	ø MF
1/2	50	89	184	60,5	11,2	15,7	15,7
	70	89	184	60,5	11,2	15,7	15,7
3/4	50	99	184	69,9	12,7	15,7	20,8
	70	99	184	69,9	12,7	15,7	20,8
1	50	108	184	79,2	14,2	15,7	26,7
	70	108	184	79,2	14,2	15,7	26,7
	90	108	184	79,2	14,2	15,7	26,7
1 1/2	90	127	222	98,6	17,5	15,7	40,9
	130	127	222	98,6	17,5	15,7	40,9
2	90	152	254	120,7	19,1	19,1	52,6
	130	152	254	120,7	19,1	19,1	52,6
2 1/2	130	178	276	139,7	22,3	19,1	63
3	130	190	298	152,5	23,9	19,1	78
4	130	229	352	190,5	23,9	19,1	102

Abmessungen [mm] - Ventilgehäuse Continuous ELEMENT Typ 2301

Gewindeanschluss

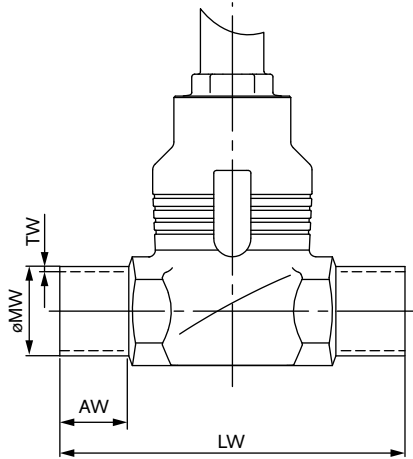


G, RC, NPT (EN ISO 228-1, ISO 7/1 /DIN EN 10226-2, ASME B 1,20,1)

Anschluss- größe (Rohr) [mm]	MT G / NPT / RC [Zoll]	Antriebs- größe [mm]	LT	AT		
				G	NPT	Rc
10	3/8	50	65	12	10,3	10,1
		70	65	12	10,3	10,1
15	1/2	50	65	14	13,7	13,2
		70	65	14	13,7	13,2
20	3/4	50	75	16	14	14,5
		70	75	16	14	14,5
25	1	50	90	18	16,8	16,8
		70	90	18	16,8	16,8
		90	90	18	16,8	16,8
32	1 1/4	90	110	20	17,3	19,1
		130	110	20	17,3	19,1
40	1 1/2	90	120	22	17,3	19,1
		130	120	22	17,3	19,1
50	2	90	150	24	17,6	23,4
		130	150	24	17,6	23,4
65	2 1/2	130	185	26	23,7	26,7

Abmessungen [mm] - Ventilgehäuse Continuous ELEMENT Typ 2301

Schweissendeanschluss



EN ISO 1127 Reihe 1/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B, DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/DIN EN 10357 Reihe A

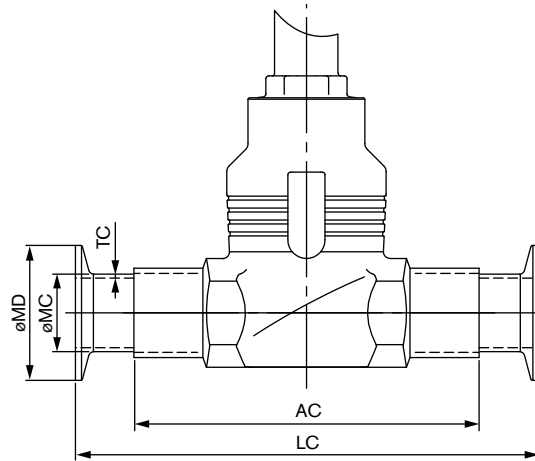
Anschluss- größe (Rohr) [mm]	Antriebs- größe [mm]	AW	LW	EN ISO 1127 Reihe 1/ ISO 4200/DIN 11866 Reihe B		DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	
				ø MW	TW	ø MW	TW
10	50	20	90	17,2	1,6	13	1,5
	70		90	17,2	1,6		
15	50	20	90	21,3	1,6	19	1,5
	70		90	21,3	1,6		
20	50	20	100	26,9	1,6	23	1,5
	70		100	26,9	1,6		
25	50	26	130	33,7	2,0	29	1,5
	70		130	33,7	2,0		
	90		130	33,7	2,0		
32	90	26	140	42,4	2,0	35	1,5
	130		140	42,4	2,0		
40	90	26	150	48,3	2,0	41	1,5
	130		150	48,3	2,0		
50	90	26	175	60,3	2,0	53	1,5
	130		175	60,3	2,0		
65	130	26	210	76,1	2,3	70	2
80	130	26	230	88,9	2,3	85	2
100	130	26	260	114,3	2,6	104	2

BS4825 Part 1, ASME BPE/DIN 11866 Reihe C

Anschluss- größe (Rohr) [Zoll]	Antriebs- größe [mm]	AW	LW	BS 4825 Part 1		ASME BPE/ DIN 11866 Reihe C	
				ø MW	TW	ø MW	TW
1/2	50	20	90	12,7	1,2	12,7	1,65
	70		90	12,7	1,2		
3/4	50	20	90	19,05	1,2	19,05	1,65
	70		90	19,05	1,2		
1	50	20	100	25,4	1,6	25,4	1,65
	70		100	25,4	1,6		
	90		100	25,4	1,6		
1 1/2	90	26	140	38,1	1,6	38,1	1,65
	130		140	38,1	1,6		
2	90	26	150	50,8	1,6	50,8	1,65
	130		150	50,8	1,6		
2 1/2	90	26	175	63,5	1,6	63,5	1,65
	130		175	63,5	1,6		
3	130	26	210	76,2	1,6	76,2	1,65
4	130	26	260	101,6	2,0	101,6	2

Abmessungen [mm] - Ventilgehäuse Continuous ELEMENT Typ 2301

Clampanschluss



DIN 32676 Reihe A, ASME BPE/DIN 32676 Reihe C oder BS4825-3

Anschluss- größe (Rohr)	Antriebs- größe	AC	LC	Clamp: DIN 32676 Reihe A, Rohr: DIN 11850 Reihe 2/ DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A			Clamp: ASME BPE/ DIN 32676 Reihe C, Rohr: ASME BPE/ DIN 11866 Reihe C			Clamp: BS4825-3, Rohr: BS4825-1		
				ø MC	ø MD	TC	ø MC	ø MD	TC	ø MC	ø MD	TC
15	70	90	126	19	34,0	1,5	12,7	25,0	1,65	12,7	25,0	1,2
20	70	100	136	23	34,0	1,5	19,05	25,0	1,65	19,05	25,0	1,2
25	90	10	173	29	50,5	1,5	25,4	50,5	1,65	25,4	50,5	1,6
32	90	140	179	35	50,5	1,5	-	-	-	-	-	-
40	130	150	193	41	50,5	1,5	38,1	50,5	1,65	38,1	50,5	1,6
50	130	175	218	53	64,0	1,5	50,8	64,0	1,65	50,8	64,0	1,6

DIN 32676 Reihe B

Anschluss- größe (Rohr)	Antriebs- größe	AC	LC	Clamp: DIN 32676 Reihe B, Rohr: EN ISO 1127 Reihe 1/ ISO 4200/DIN 11866 Reihe B		
				ø MC	ø MD	TC
15	70	90	146	21,3	50,5	1,6
20	70	100	136	26,9	50,5	1,6
25	90	130	164	33,7	50,5	2,0
32	90	140	178	-	-	-
40	130	150	193	48,3	64,0	2,0
50	130	175	218	60,3	77,5	2,0

Bestelltabelle Geradsitz-Regelventil Typ 2301

Flanschanschluss

Anströmung unter Sitz, Steuerfunktion A (NC)

Anschlussgröße (Rohr)		Sitzgröße		Antriebsgröße ø	Kvs-Werte	Artikel-Nr. DIN EN 1092-1 Dichtung/Kegel		Artikel-Nr. ANSI B 16,5 Dichtung/Kegel		Artikel-Nr. JIS 10K Dichtung/Kegel	
[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[m³/h]	PTFE/ Edelstahl	Edelstahl/ Edelstahl	PTFE/ Edelstahl	Edelstahl/ Edelstahl	PTFE/ Edelstahl	Edelstahl/ Edelstahl
10	3/8	3	0,12	70	0,1	-	Auf Anfrage	-	-	-	-
		4	0,16	70	0,5	-	215207	-	-	-	-
		6	0,24	70	1,25	-	215209	-	-	-	-
		8	0,31	70	2,0	213985	215212	-	-	-	-
		10	0,39	70	2,7	213989	215215	-	-	-	-
15	1/2	3	0,12	70	0,1	-	233165	-	Auf Anfrage	-	Auf Anfrage
		4	0,16	70	0,5	-	210529	-	215219	-	215226
		6	0,24	70	1,25	-	215211	-	215220	-	215227
		8	0,31	70	2,1	213987	215214	215198	215221	215203	215228
		10	0,39	70	3,1	213991	215217	215199	215222	213913	213911
		15	0,59	70	4,3	204932	205010	204944	205021	204953	205030
20	3/4	10	0,39	70	3,2	210530	215218	215200	215223	215204	215229
		15	0,59	70	5,2	213993	214030	214009	214046	213936	213933
		20	0,79	70	7,1	204935	205012	204946	205023	204955	205032
25	1	15	0,59	70	5,3	213994	214031	214010	214047	214020	214059
		20	0,79	70	7,2	213995	214032	214011	214048	213930	213914
		25	0,98	70	12,0	204937	205014	204948	205025	204957	205034
		90	12,0	242054	229421	464851	464367	242165	242199		
32	1 1/4	25	0,98	90	9,9	213997	210446	-	-	213939	213937
		130	13,0	222634	222655	-	-	222643	222665		
		32	1,3	90	13,4	204939	205016	-	-	213177	213178
		130	17,8	223597	223598	-	-	222645	222667		
40	1 1/2	32	1,3	90	14,4	213999	214035	215201	215224	213932	213931
		130	20,2	222636	222657	463905	463913	222647	222668		
		40	1,6	90	17,5	204941	205018	204950	205027	204959	205037
		130	23,8	219791	222659	463907	463915	222649	222670		
50	2	40	1,6	90	18,0	214001	214037	214013	214050	213941	213940
		130	24,6	222638	222660	463908	463916	222650	222671		
		50	2,0	90	28,0	204942	205019	204951	205028	204960	205038
		130	37,0	214003	214039	214015	214052	214023	214062		
65	2 1/2	50	2,0	130	45,0	214005	214040	239537	239573	214024	214063
		65	2,6	130	65,0	217772	219618	239535	239572	219617	219620
80	3	65	2,6	130	73,0	239545	239581	239546	239582	239547	239584
		80	3,2	130	100,0	239540	239576	239541	239577	239542	239578
100	4	80	3,2	130	110,0	239561	239597	239562	239598	239563	239599
		100	3,9	130	140,0	239556	239592	239557	239593	239558	239594

 Weitere Ausführungen auf Anfrage
**Steuerfunktion**

B (in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet: NO)

**Prozessanschluss**

Weitere Gehäuseanschlüsse

**Zulassungen**

FDA, ATEX, (EG-Gasgeräterichtlinie 2009/142/EG)

Bestelltabelle Geradsitz-Regelventil Typ 2301, Fortsetzung

Gewindeanschluss

Anströmung unter Sitz, Steuerfunktion A (NC)

Anschlussgröße (Rohr)		Sitzgröße		Antriebsgröße \varnothing	Kvs-Werte	Artikel-Nr. G (EN ISO 228-1) Dichtung/Kegel		Artikel-Nr. NPT (ISO 7/1 / DIN EN 10226-2) Dichtung/Kegel		Artikel-Nr. RC (ASME B 1,20,1) Dichtung/Kegel	
[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[m ³ /h]	PTFE/Edel- stahl	Edelstahl/ Edelstahl	PTFE/Edel- stahl	Edelstahl/ Edelstahl	PTFE/Edel- stahl	Edelstahl/ Edelstahl
10	3/8	3	0,12	70	0,1	-	284168	-	Auf Anfrage	-	Auf Anfrage
		4	0,16	70	0,5	-	215238	-	220447	-	220513
		6	0,24	70	1,25	-	215240	-	220450	-	220516
		8	0,31	70	2,0	215233	215242	220418	220453	220484	220519
		10	0,39	70	2,7	215235	215245	220421	220457	220487	220523
15	1/2	3	0,12	70	0,1	-	227784	-	466159	-	233369
		4	0,16	70	0,5	-	208843	-	220884	-	220891
		6	0,24	70	1,25	-	215241	-	220452	-	220518
		8	0,31	70	2,1	212964	215243	220881	220455	220888	220521
		10	0,39	70	3,1	215236	215246	220423	220459	220489	220525
		15	0,59	70	4,3	206432	213955	220882	220886	220889	220894
20	3/4	10	0,39	70	3,2	215237	215247	220425	220461	220491	220527
		15	0,59	70	5,2	214067	215248	220427	220463	220493	220529
		20	0,79	70	7,1	206584	211239	220430	220466	220496	220532
25	1	15	0,59	70	5,3	206588	210460	220428	220464	220494	220530
		20	0,79	70	7,2	206586	210721	220431	220467	220497	220533
		25	0,98	70	12,0	189145	210485	220434	220470	220500	220536
		90	12,0	242203	242207	464864	464867	242257	242380		
32	1 1/4	25	0,98	90	9,9	214070	210407	220435	220471	220501	220537
		130	13,0	222677	222687	463921	463931	222740	222777		
		32	1,3	90	13,4	210097	210458	220437	220473	220503	220539
		130	17,8	223599	223600	463956	463957	223605	223606		
40	1 1/2	32	1,3	90	14,4	214072	214084	220438	220474	220504	220540
		130	20,2	222679	222689	463923	463933	222742	222763		
		40	1,6	90	17,5	210098	207800	220440	220476	220506	220542
		130	23,8	222681	222691	463925	463935	222767	222765		
50	2	40	1,6	90	18,0	214074	214086	220441	220477	220507	220543
		130	24,6	222682	222692	463926	463936	222768	222766		
		50	2,0	90	28,0	210099	203693	220443	220479	220509	220545
		130	37,0	214076	214088	220444	220480	220510	220546		
65	2 1/2	50	2,0	130	45,0	214077	214089	239536	239620	220511	220547
		65	2,6	130	65,0	219621	219622	239534	239571	220512	220548

 Weitere Ausführungen auf Anfrage


Steuerfunktion

B (in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet: NO)



Prozessanschluss

Weitere Gehäuseanschlüsse



Zulassungen

FDA, ATEX, (EG-Gasgeräterichtlinie 2009/142/EG)

Bestelltabelle Geradsitz-Regelventil Typ 2301, Fortsetzung

Schweißendenanschluss

Anströmung unter Sitz, Steuerfunktion A (NC)

Anschlussgröße (Rohr)		Sitzgröße		Antriebsgröße \varnothing	Kvs-Werte	Artikel-Nr. EN ISO 1127 Reihe 1 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B Dichtung/Kegel		Artikel-Nr. DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A Dichtung/Kegel		Artikel-Nr. ASME BPE / DIN 11866 Reihe C Dichtung/Kegel	
[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[m ³ /h]	PTFE/Edel- stahl	Edelstahl/ Edelstahl	PTFE/Edel- stahl	Edelstahl/ Edelstahl	PTFE/Edel- stahl	Edelstahl/ Edelstahl
						Anschluss MW x TW		Anschluss MW x TW		Anschluss MW x TW	
10	3/8					17,2 x 1,6		13,0 x 1,5		-	
		3	0,12	70	0,1	-	Auf Anfrage	-	250658	-	-
		4	0,16	70	0,5	-	Auf Anfrage	-	284171	-	-
		6	0,24	70	1,25	-	Auf Anfrage	-	284177	-	-
		8	0,31	70	2,0	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	284179	-	-
	10	0,39	70	2,7	Auf Anfrage	Auf Anfrage	257412	208553	-	-	
15	1/2					21,3 x 1,6		19,0 x 1,5		12,7 x 1,65	
		3	0,12	70	0,1	-	259240	-	225130	-	466160
		4	0,16	70	0,5	-	215254	-	215257	-	464905
		6	0,24	70	1,25	-	215255	-	215258	-	464907
		8	0,31	70	2,1	212392	215872	215250	215911	464878	464909
		10	0,39	70	3,1	212393	215873	215251	215913	464882	222997
	15	0,59	70	4,3	209571	215909	215253	209173	-	-	
20	3/4					26,9 x 1,6		23,0 x 1,5		19,05 x 1,65	
		15	0,59	70	5,2	214094	214132	214113	208555	464455	211017
		20	0,79	70	7,1	214096	210696	211937	211953	-	-
25	1					33,7 x 2,0		29,0 x 1,5		25,4 x 1,65	
		20	0,79	70	7,2	214097	214135	214116	214154	464891	464920
		25	0,98	70	12,0	209572	214138	209384	209089	-	-
32	1 1/4					42,4 x 2,0		35,0 x 1,5		-	
		25	0,98	90	9,9	214101	214139	214119	214156	-	-
		32	1,3	90	13,4	214103	214141	211965	209181	-	-
40	1 1/2					48,3 x 2,0		41,0 x 1,5		38,1 x 1,65	
		32	1,3	90	14,4	214104	214142	214121	213487	464898	464927
				130	20,2	222700	222721	222711	222732	464899	464928
		40	1,6	90	17,5	209440	214144	211967	209110	-	-
130	23,8			222702	222723	222713	222734	-	-		
50	2					60,3 x 2,0		53,0 x 1,5		50,8 x 1,65	
		40	1,6	90	18,0	210756	213561	214123	213411	464902	464931
				130	24,6	222703	222724	222714	222735	464903	464932
		50	2,0	90	28,0	214107	214146	211968	209185	-	-
130	37,0			214108	214147	214125	214159	-	-		
65	2 1/2					76,1 x 2,3		70,0 x 2,0		-	
		65	2,6	130	65,0	219623	219626	219625	219628	-	-
80	3					88,9 x 2,3		85,0 x 2,0		-	
		80	3,2	130	100,0	239543	239579	239544	239580	-	-
100	4					114,3 x 2,6		104,0 x 2,0		-	
		100	3,9	130	140,0	239559	239595	239560	239596	-	-

 Weitere Ausführungen auf Anfrage


Steuerfunktion

B (in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet: NO)



Prozessanschluss

Weitere Gehäuseanschlüsse



Zulassungen

FDA, ATEX, (EG-Gasgeräterichtlinie 2009/142/EG)

Bestelltabelle Geradsitz-Regelventil Typ 2301, Fortsetzung

Clampanschluss

Anströmung unter Sitz, Steuerfunktion A (NC)

Anschlussgröße (Rohr)		Sitzgröße		Antriebsgröße \varnothing	Kvs-Werte	Artikel-Nr. DIN 32676 Reihe A Dichtung/Kegel		Artikel-Nr. DIN 32676 Reihe B Dichtung/Kegel	
[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[m ³ /h]	PTFE/Edel- stahl	Edelstahl/ Edelstahl	PTFE/Edel- stahl	Edelstahl/ Edelstahl
						Anschluss MC x TC, TC		Anschluss MC x TC, TC	
15	1/2					19 x 1,5, 34		21,3 x 1,6, 50,5	
		15	0,59	70	4,3	222593	282208	273974	282213
20	3/4					23 x 1,5, 34		26,9 x 1,6, 50,5	
		20	0,79	70	7,1	225647	282209	209438	282214
25	1					29 x 1,5, 50,5		33,7 x 2,0, 50,5	
		25	0,98	90	12,0	222594	282210	241115	282215
32	1 1/4					35 x 1,5, 50,5			
		32	1,3	90	13,4	240415	282211	-	-
40	1 1/2					41 x 1,5, 50,5		48,3 x 2,0, 64,0	
		40	1,6	130	23,8	240351	282212	209880	284181
50	2					53 x 1,5, 64		60,3 x 2,0, 77,5	
		50	2,0	130	37,0	282258	282259	282261	282263

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Steuerfunktion

B (in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet: NO)



Prozessanschluss

Weitere Gehäuseanschlüsse



Zulassungen

FDA, ATEX, (EG-Gasgeräterichtlinie 2009/142/EG)

Ventilsystem Continuous ELEMENT– 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 zuständige 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
<input type="checkbox"/> Durchfluss (Q, Q _N , W) ¹⁾	<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 _v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kinemat. Viskosität (ν)	<input type="text"/>	mm ² /s oder cSt		
Dynamische Viskosität (η)	<input type="text"/>	mPa.s oder cP		
Normdichte	<input type="text"/>	Kg/m ³		
Max. akzeptierter Schalldruckpegel	<input type="text"/>	dB (A)		

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

Ventildaten

Dichtwerkstoff Regelkegel PTFE/Edelstahl Edelstahl/Edelstahl PEEK/Edelstahl

Nenndruck PN

Sitzgröße

Anschluss Flansch Gewinde Schweiß Clamp

Anschluss gemäss Standard ISO DIN Andere

Steuerfunktion SFA¹⁾ SFB¹⁾

Bestell-Nummer (falls bekannt):

¹⁾ SFA: in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen; SFB: in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet

Bemerkungen

Fortsetzung nächste Seite →

Ventilsystem Continuous ELEMENT– Angebotsanfrage, Fortsetzung

Daten Ansteuerung

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

Für Antriebsgröße $\varnothing 70/\varnothing 90/\varnothing 130$ mm
 Prozessregler TopControl Typ 8693


- Intelligenter digitaler Stellungs- und Prozessregler mit integriertem PID-Regler für die präzise Prozessregelung
- Beleuchtetes Graphikdisplay mit Folientastatur
- Tune-Funktion für automatische Inbetriebnahme
- Feldbuskommunikation
- Diagnosefunktionen

 Stellungsregler TopControl Typ 8692


- Digitaler Stellungsregler ohne Sensoreingang
- Beleuchtetes Graphikdisplay mit Folientastatur
- Tune-Funktion für automatische Inbetriebnahme
- Feldbuskommunikation
- Diagnosefunktionen

Pneumatische Funktion

- Einfachwirkend
- Doppeltwirkend

Analoge Rückmeldung

- 0/4...20 mA
- 0/4...20 mA + 2 Binärausgänge

Zulassungen

- ATEX Kat. 3GD, IECEx
- Ohne

Kommunikation

- Profibus
- DeviceNet
- Ohne

Elektrische Anschlüsse

- Kabelverschraubung
- Multipolanschluss
- Ohne

Diagnosefunktion^{*)}

- Ja
- Nein

Näherungsschalter (optional)

- Ja (Abfrage einer Endlage)
- Nein

*) In Kombination mit Binärausgänge

Für Antriebsgröße $\varnothing 70/\varnothing 90/\varnothing 130$ mm
 Stellungsregler TopControl Typ 8694


- Status-LED und DIP-Schalter
- Tune-Funktion für automatische Inbetriebnahme
- Stellsystem für einfachwirkende Antriebe
- Mit AS Interface Feldbuskommunikation

Pneumatische Funktion

- Einfachwirkend

Analoge Rückmeldung

- Ja
- Nein

Zulassungen

- ATEX Kat. 3GD, IECEx
- Ohne

Kommunikation

- AS-Interface (nur 8694)
- Ohne

Elektrische Anschlüsse

- Kabelverschraubung (nur 8694)
- M12 Multipolanschluss
- Ohne

Für Antriebsgröße $\varnothing 50$ mm
 Stellungsregler TopControl Typ 8696


- Status-LED und DIP-Schalter
- Tune-Funktion für automatische Inbetriebnahme
- Stellsystem für einfachwirkende Antriebe
- Mit AS Interface Feldbuskommunikation

Pneumatische Funktion

- Einfachwirkend

Analoge Rückmeldung

- Ja
- Nein

Zulassungen

- ATEX Kat. 3GD, IECEx
- Ohne

Kommunikation

- AS-Interface (nur 8694)
- Ohne

Elektrische Anschlüsse

- Kabelverschraubung (nur 8694)
- M12 Multipolanschluss
- Ohne

Fortsetzung nächste Seite →

Ventilsystem Continuous ELEMENT– Angebotsanfrage, Fortsetzung

Daten Ansteuerung

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

Für Antriebsgröße $\varnothing 70/\varnothing 90/\varnothing 130$ mm
 Prozessregler SideControl Typ 8793 mit Remote-Sensor Typ 8798

Mehr Infos

Mehr Infos



- Intelligenter digitaler Stellungs- und Prozessregler mit integriertem PID-Regler
- Beleuchtetes Graphikdisplay mit Folientastatur
- Tune-Funktion für automatische Inbetriebnahme, Linearisierung und Optimierung der Prozesskennlinien
- Feldbuskommunikation
- Diagnosefunktionen

 Stellungsregler SideControl Typ 8792 mit Remote-Sensor Typ 8798

Mehr Infos

Mehr Infos



- Digitaler Stellungsregler ohne Sensoreingang
- Beleuchtetes Graphikdisplay mit Folientastatur
- Tune-Funktion für automatische Inbetriebnahme
- Feldbuskommunikation
- Diagnosefunktionen

Pneumatische Funktion

- Einfachwirkend (Antriebsgröße $\varnothing 70/90$)
- Einfach- und Doppelwirkend (Antriebsgröße $\varnothing 130$)

Kommunikation

- Profibus
- DeviceNet
- Ohne

Diagnosefunktion^{*)}

- Ja
- Nein

Analoge Rückmeldung

- 0/4...20 mA
- 0/4...20 mA + 2 Binärausgänge
- 0...5/10 V
- 0...5/10 V + 2 Binärausgänge

Elektrische Anschlüsse

- Kabelverschraubung (ohne Bus)
- Multipolanschluss

Zulassungen

- ATEX Kat. 3GD
- Ohne

*) In Kombination mit Binärausgänge

Für Antriebsgröße $\varnothing 70/\varnothing 90/\varnothing 130$ mm
 Stellungsregler SideControl Basic Typ 8791 mit Remote-Sensor Typ 8798

Mehr Infos

Mehr Infos



- „einfacher Stellungsregler“
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkend Antriebe
- Tune-Funktion für automatische Inbetriebnahme
- Feldbuskommunikation

 Stellungsregler SideControl Basic IP20 Typ 8791 mit Remote-Sensor Typ 8798

Mehr Infos

Mehr Infos



- „einfacher Stellungsregler“
- Universelles Stellsystem für einfach- und doppelwirkend Antriebe
- Tune-Funktion für automatische Inbetriebnahme

Pneumatische Funktion

- Einfachwirkend (Antriebsgröße $\varnothing 70/90$)
- Einfach- und Doppelwirkend (Antriebsgröße $\varnothing 130$)

Kommunikation

- AS-Interface (nicht bei Basic IP20)
- Analog-Profil S-7,3.4 (nur Sollwert)
- Analog-Profil S-7.A.5 (Sollwert und Rückmeldung)
- Ohne

Analoge Rückmeldung

- 0/4...20 mA
- Nein

Elektrische Anschlüsse

- Kabelverschraubung (ohne Bus)
- Multipolanschluss

Zulassungen

- ATEX Kat. 3GD (nicht bei Basic IP20)
- Ohne

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

1707/12_DE-de_00897163