



Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege Schrägsitzventil mit Edelstahlantrieb

- Strömungsgünstiges Edelstahlgehäuse mit verschiedenen Leitungsanschlüssen
- Höchste Lebensdauer durch bewährte Komponenten
- Antrieb in Edelstahl für anspruchsvolle Umgebungen geeignet
- Modulares Zubehörprogramm mit Hubbegrenzung und Rückmelder verfügbar

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit



Typ 8640 ▶
Modulare Ventilinsel für Pneumatik



Typ 8644 ▶
Elektropneumatisches Automatisierungssystem AirLINE



Typ 8697 ▶
Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

Typ-Beschreibung

Das pneumatisch betätigte Schrägsitzventil mit Edelstahlantrieb ist für den Einsatz in anspruchsvollsten Prozessumgebungen geeignet. Die bewährte selbstnachstellende Spindelabdichtung gewährleistet hohe Dichtheit bei gleichzeitig höchster Lebensdauer. Der Edelstahlantrieb wurde für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt. Hohe Reinigbarkeit und Stabilität werden durch Laser-Schweißen ermöglicht. Mit gefasster Abluft kann der Antrieb unabhängig von der Umgebung betrieben werden, um optimale Lebensdauer und Hygiene zu erreichen. Hohe Durchflüsse lassen sich über das optimierte Schrägsitzgehäuse aus Edelstahl erreichen. Als Teil des Bürkert Prozessventil-Baukastens steht ein weites Zubehör-Programm zur Verfügung. Alle medienberührten Teile sind konform zur EG-Richtlinie 1935/2004, Varianten mit FDA-Konformität sind auf Anfrage verfügbar, auch explosionsgeschützte Varianten sind erhältlich.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	4
3. Zulassungen	4
4. Werkstoffe	5
4.1. Bürkert resistApp	5
4.2. Werkstoffangaben	5
5. Abmessungen	7
5.1. Antrieb.....	7
Schrägsitzventil Typ 2060	7
Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-YV.....	8
5.2. Gehäuse mit Gewindeanschluss.....	9
5.3. Gehäuse mit Schweißanschluss	10
5.4. Gehäuse mit Clamp-Anschluss	11
6. Leistungsbeschreibungen	12
6.1. Fluidische Daten	12
Übersicht fluidische Daten bei Anströmung unter Sitz (für Gase, Dampf und Flüssigkeiten)	12
Steuerdruckdiagramme bei Anströmung unter Sitz (Steuerfunktion B, Sitzdichtung PTFE)	13
Übersicht fluidische Daten bei Anströmung über Sitz (für Gase und Dampf).....	14
Steuerdruckdiagramme bei Anströmung über Sitz (Steuerfunktion A)	14
6.2. Einsatzgrenzen.....	15
Einsatzgrenzen Mediumtemperatur und Betriebsdruck.....	15
Einsatzgrenzen Umgebungs- und Mediumtemperatur	16
Einsatzgrenzen optionale Ausführungen.....	16
7. Produktzubehör	17
8. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten	18
9. Bestellinformationen	19
9.1. Bürkert eShop	19
9.2. Bürkert Produktfilter.....	19
9.3. Bestelltabelle Schweißanschluss	19
Ventile mit Anströmung unter Sitz.....	19
Ventile mit Anströmung über Sitz.....	22
9.4. Bestelltabelle Zubehör	22
9.5. Bürkert Produktanfrage-Formular	23

1. Allgemeine technische Daten

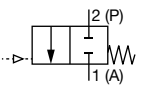
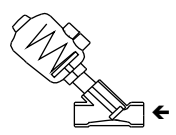
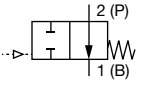
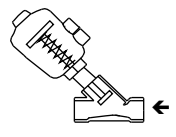
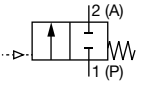
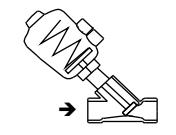
Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 7.
Werkstoff	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Werkstoffe“ auf Seite 5.
Bauart	Schrägsitzventil
Anschlussnennweite	DN 10...80; NPS ¾...NPS 3
Sicherheitsstellung bei Energieausfall	Geschlossen (Steuerfunktion A), Geöffnet (Steuerfunktion B)
Anströmung	Gegen Schließrichtung (unter Sitz), mit Schließrichtung (über Sitz)
Leistungsdaten	
Betriebsdruck	0...25 bar(g), Vakuum bis -0,9 bar (g) (Option), siehe „6.1. Fluidische Daten“ auf Seite 12
Nennndruck	PN 25 (DIN EN 1333), Class 150 (DIN EN 1759)
Steuerdruck	2...10,5 bar(g), siehe „6.1. Fluidische Daten“ auf Seite 12
K _v -Wert	3,8...140 m³/h
Mediendaten	
Medien	Dampf, Wasser, neutrale Gase, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel
Mediumtemperatur	-40...230 °C, siehe „6.2. Einsatzgrenzen“ auf Seite 15
Viskosität	Max. 600 mm²/s
Steuermedien	Luft, neutrale Gase
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Leistungsanschluss ¹⁾	
Gewindeanschluss	G (DIN ISO 228-1) NPT (ASME B 1,20.1) Rc (ISO 7-1)
Schweißanschluss	DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 B DIN 11850 2/DIN 11866 A ASME BPE/DIN 11866 C SMS 3008
Clamp-Anschluss	DIN 32676 B (Rohr ISO 4200) DIN 32676 A (Rohr DIN 11850 2) ASME BPE
Steuerluftanschluss	
Antriebsgröße Ø 50(D)...130(P)	Gewinde G ½
Antriebsgröße Ø 32 (B)	Gewinde M5
Zulassungen und Zertifikate	
Konformität	Lebensmittelkontakt 1935/2004(EG), FDA Trinkwasser Druckgeräterichtlinie Maschinenrichtlinie
Zulassung	Explosionsschutz ATEX/IECEx
Materialzertifikat	2.2, 3.1
Umgebung und Installation	
Umgebungstemperatur	-10...130 °C, siehe „Einsatzgrenzen Umgebungs- und Mediumtemperatur“ auf Seite 16
Schutzart	IP65/67
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

2. Schaltungsfunktionen

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr durch berstende Leitungen und berstendes Gerät bei Anströmung über Sitz.
Bei flüssigen Medien kann ein Schließschlag zum Bersten von Leitungen und vom Gerät führen.

- Ventile mit Anströmung über Sitz nicht für flüssige Medien einsetzen.

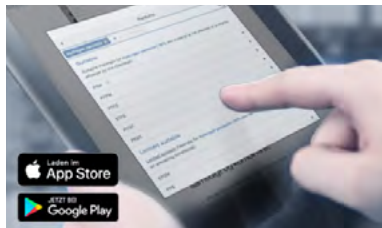
Steuerfunktionen (SF)	Beschreibung	
Anströmung unter Sitz für Flüssigkeiten, Dampf und Gase		
	Steuerfunktion A (SF A) Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Auf/Zu-Ventil Anströmung unter Sitz In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen	
	Steuerfunktion B (SF B) Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Auf/Zu-Ventil Anströmung unter Sitz In Ruhestellung durch Federkraft geöffnet	
Anströmung über Sitz für Dampf und Gase		
	Steuerfunktion A (SF A) Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Auf/Zu-Ventil Anströmung über Sitz In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen	

3. Zulassungen

Zulassungen	Beschreibung
	Lebensmittelkontakt Medienberührende Werkstoffe sind konform zur EG-Verordnung 1935/2004 Medienberührende Werkstoffe sind konform zu FDA (Option)
	Trinkwasser Geeignet für die Anwendung mit Trinkwasser für Mediumtemperatur bis 85 °C gemäß Trinkwasserverordnung §17 und Bewertungsgrundlagen der Umweltbundesamtes (Option)
 	Explosionsschutz Als Kategorie-2-Gerät geeignet für Zone 1/21 und Zone 2/22 (Option) ATEX II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEx Ex h IIC T4 Gb Ex h IIIC T135 °C Db

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



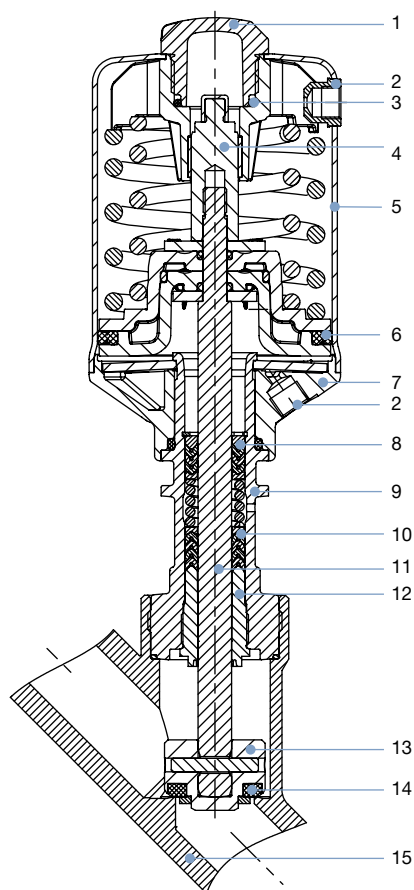
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

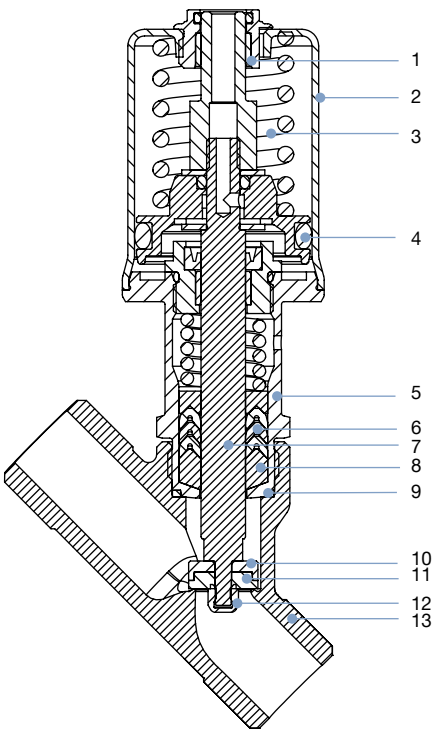
4.2. Werkstoffangaben

Antriebsgröße 50(D), 70(M), 90(N), 130(P)



Nr.	Element	Werkstoff
1	Optische Stellungsanzeige	Klarsichthaube Polysulfon PSU
2	Steuerluftanschluss	Gewindebuchse G 1/8" Edelstahl 1.4404 (316L)
3	Federauflage	Edelstahl 1.4308
4	Spindelverlängerung	Edelstahl 1.4104
5	Antriebshülle	Edelstahl 1.4404 (316L)
6	Kolbendichtung	FKM
7	Antriebsboden (Schnittstelle)	Edelstahl 1.4308
8	Feder	Edelstahl 1.4310
9	Rohr	Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
10	Spindelabdichtung	PTFE-V-Ringe (gefüllt), mit Federkompensation
11	Spindel	Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
12	Spindelführung	PTFE (gefüllt) bei Antriebsgröße 50(D)/PEEK bei Antriebsgröße 70(M), 90(N), 130(P)
13	Pendelteller	Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
14	Sitzdichtung	PTFE, PEEK (optional), NBR (optional), FKM (optional)
15	Ventilgehäuse	Edelstahl CF3M

Antriebsgröße 32(B)



Nr.	Element	59.8 mm
1	Optische Stellungsanzeige / Steuerluftanschluss	Edelstahl 1.4104/ Gewinde M5
2	Antriebshulle	Edelstahl 1.4404
3	Feder	1.4310
4	Kolbendichtung	FPM
5	Rohr	Edelstahl 1.4404
6	Spindelabdichtung	PTFE V-Ringe (gefüllt) mit Federkompensation
7	Spindel	Edelstahl 1.4404
8	Abstreifer	PTFE (gefüllt)
9	Gehäusedichtung	Graphit
10	Dichtungshalter	Edelstahl 1.4404
11	Sitzdichtung	PTFE
12	Hutmutter	Edelstahl 1.4404
13	Gehäuse	Edelstahl CF3M

5. Abmessungen

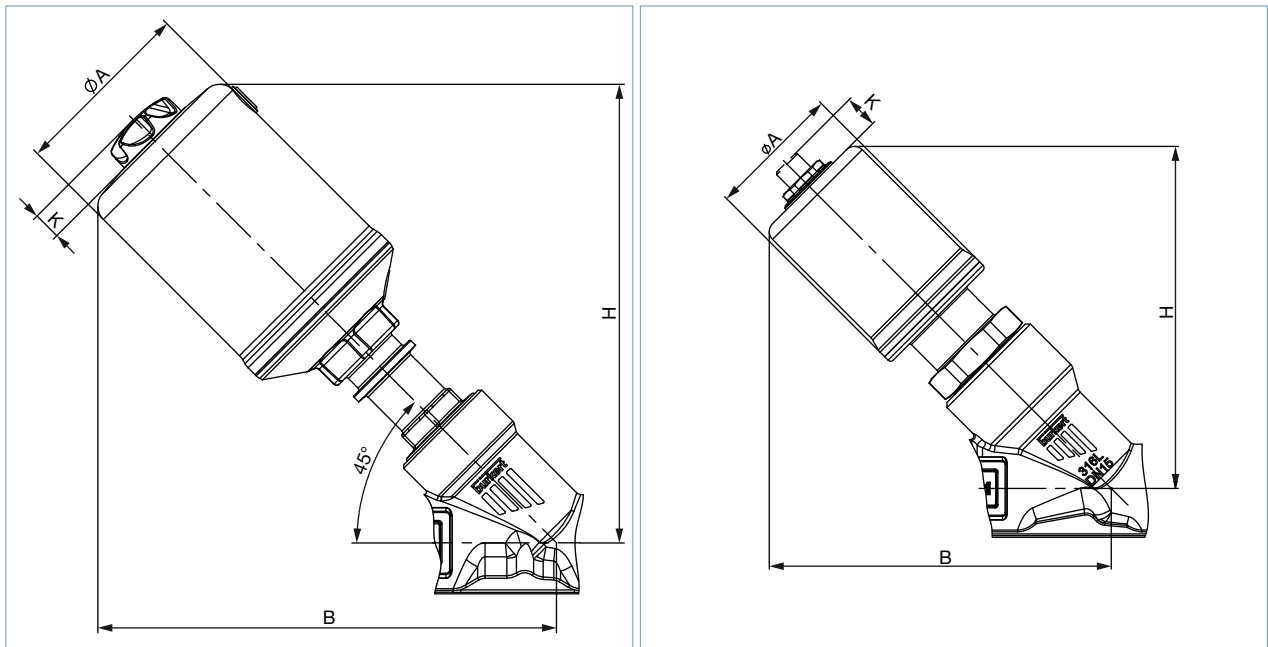
5.1. Antrieb

Schrägsitzventil Typ 2060

Hinweis:
Angaben in mm

Antriebsgröße 50(D)...130(P)

Antriebsgröße 32(B)

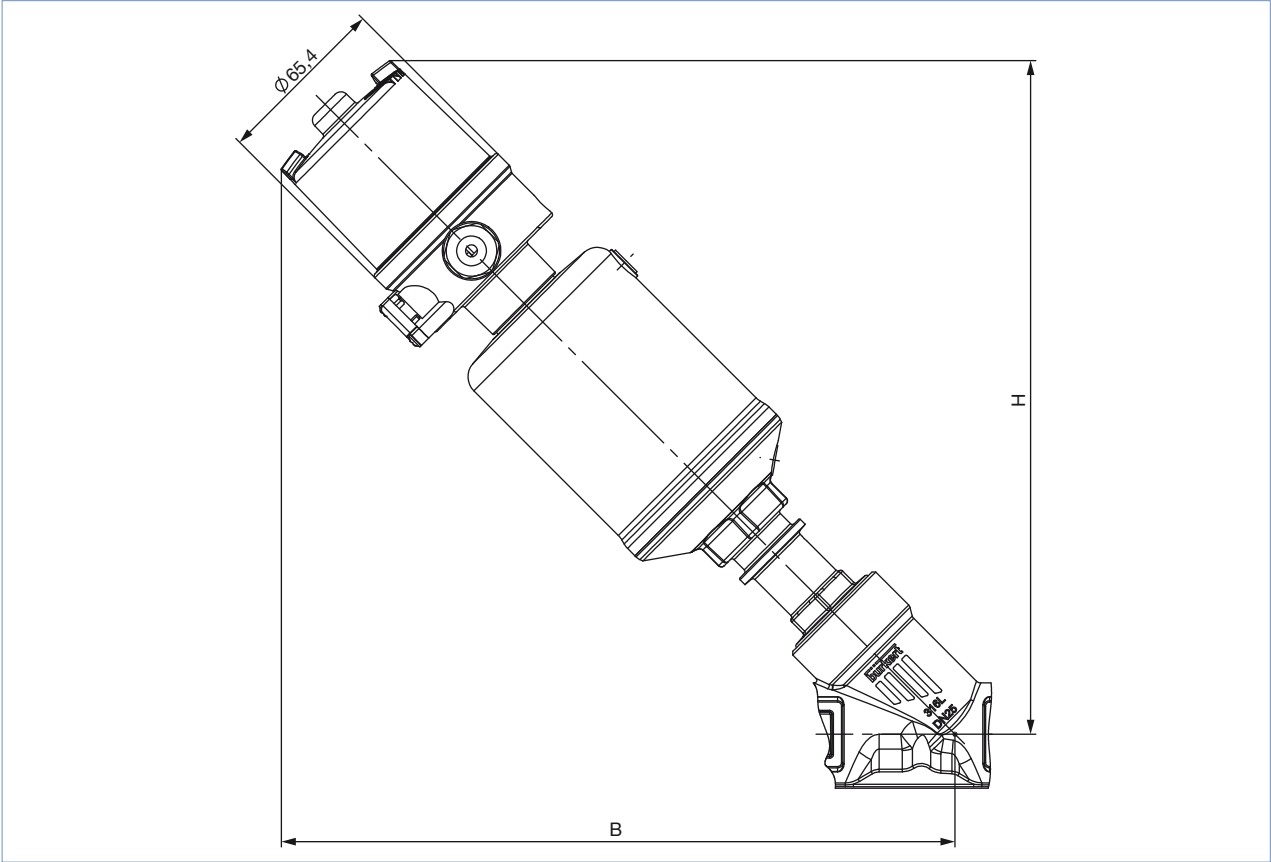


Anschlussnennweite		Antriebsgröße	Ø A	B/H ^{1.)}	K ^{1.)}	P
DN	NPS	Ø				
10	3/8	32(B)	36,4	87	9,1	M5
15	1/2	32(B)	36,4	98	9,1	M5
		50(D)	55	154	11	G 1/8
		70(M)	75	174	11	G 1/8
20	3/4	50(D)	55	157	11	G 1/8
		70(M)	75	180	11	G 1/8
25	1	50(D)	55	169	11	G 1/8
		70(M)	75	184	11	G 1/8
		90(N)	96	233	14	G 1/8
32	1 1/4	70(M)	75	193	11	G 1/8
		90(N)	96	238	14	G 1/8
		130(P)	137	283	14	G 1/8
40	1 1/2	70(M)	75	196	11	G 1/8
		90(N)	96	242	14	G 1/8
		130(P)	137	286	14	G 1/8
50	2	70(M)	75	214	11	G 1/8
		90(N)	96	257	14	G 1/8
		130(P)	137	301	14	G 1/8
65	2 1/2	90(N)	96	269	11	G 1/8
		130(P)	137	314	14	G 1/8
80	3	130(P)	137	334	14	G 1/8

1.) Maße für B, H und K sind Maximalabmessungen und können je nach Anschlussnennweite und Norm bis zu 6 mm geringer ausfallen.

Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-YV

Hinweis:
Angaben in mm

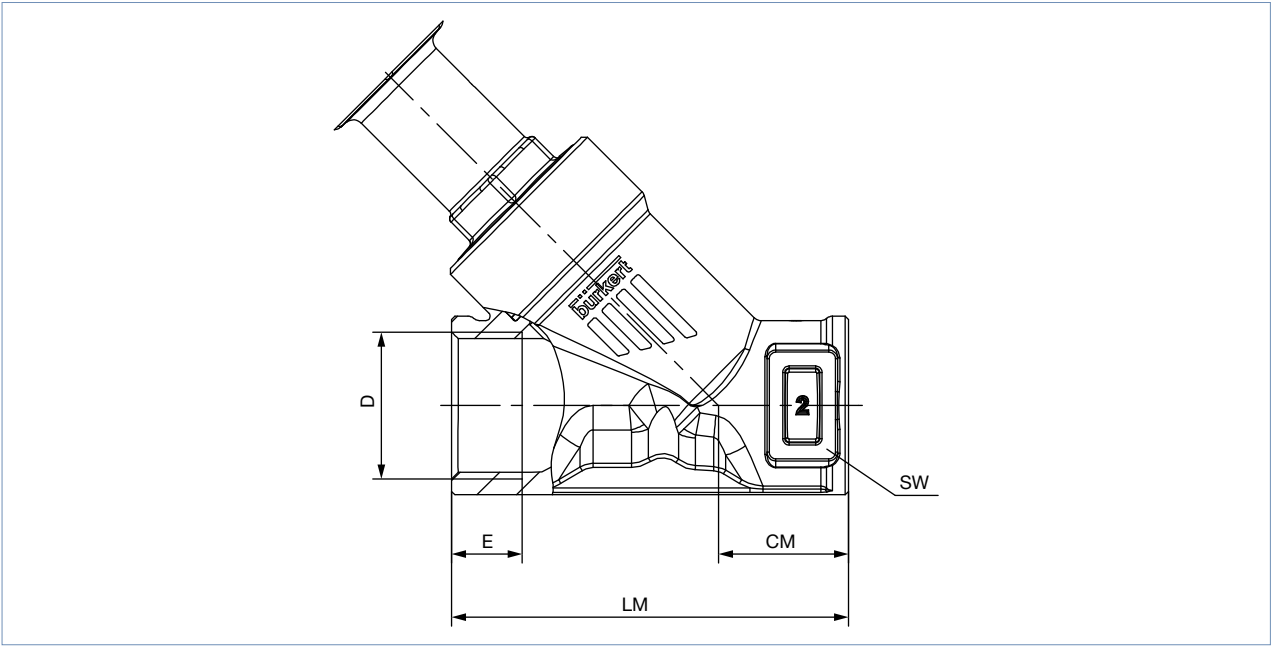


Anschlussnennweite		Antriebsgröße Ø	B/H ^{1.)}
DN	NPS		
15	½	50(D)	230
		70(M)	244
20	¾	50(D)	233
		70(M)	250
25	1	50(D)	245
		70(M)	254
		90(N)	287
32	1¼	70(M)	263
		90(N)	301
		130(P)	332
40	1½	70(M)	266
		90(N)	305
		130(P)	335
50	2	70(M)	284
		90(N)	320
		130(P)	350
65	2½	90(N)	332
		130(P)	363
80	3	130(P)	383

1.) Maße für B und H sind Maximalabmessungen und können je nach Anschlussnennweite und Norm bis zu 6 mm geringer ausfallen.

5.2. Gehäuse mit Gewindeanschluss

Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

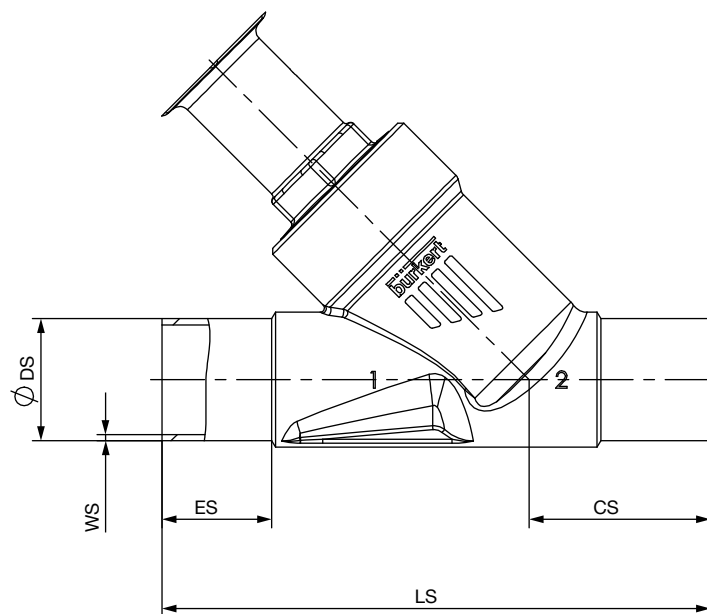


Anschlussnennweite (Rohr)	G (DIN ISO 228 - 1), NPT (ASME B 1,20.1), Rc (ISO7 - 1)					CM	LM	SW
	D	E						
DN	NPS	[G]	[NPT]	[Rc]				
10	⅜	12	10,3	10,1	18,5	65	–	
15	½	14	13,7	13,2	24	65	27	
20	¾	16	14,0	14,5	27	75	34	
25	1	18	16,8	16,8	29,5	90	41	
32	1¼	16	17,3	19,1	36	110	50	
40	1½	18	17,3	19,1	35	120	55	
50	2	24	17,6	23,4	45	150	70	
65	2½	26	23,7	26,7	57	185	85	
80	3	28	–	–	71	220	100	

5.3. Gehäuse mit Schweißanschluss

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



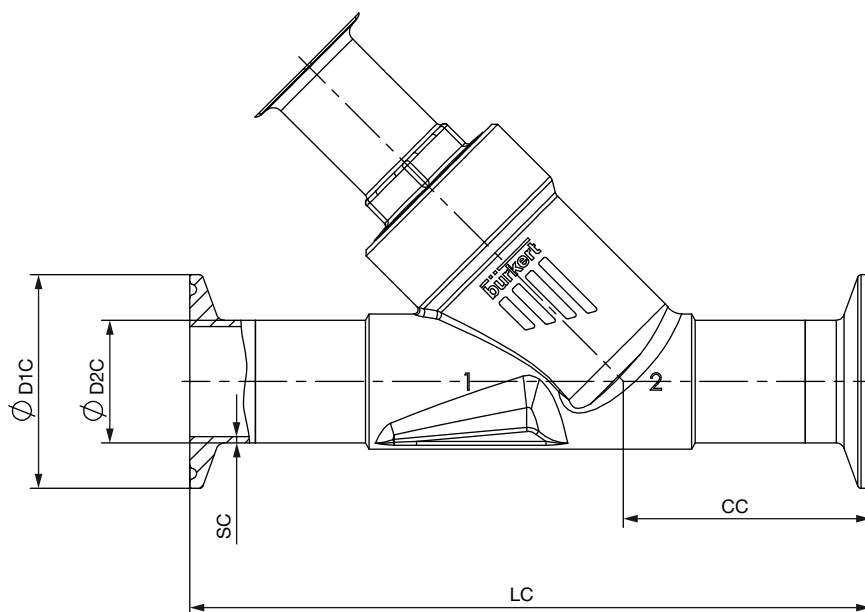
Anschluss- nennweite (Rohr)	DIN EN ISO 1127 ISO 4200 DIN 11866 B					DIN 11850 2 DIN 11866 A				
	ES	CS	LS	ØDS	WS	ES	CS	LS	ØDS	WS
10	20	26	80	17,2	1,6	20	26	80	13	1,5
15	19	34	100	21,3	1,6	19	34	100	19	1,5
20	20	39	115	26,9	1,6	20	39	115	23	1,5
25	26	43	130	33,7	2,0	26	43	130	29	1,5
32	26	45	145	42,4	2,0	26	45	145	35	1,5
40	26	49	160	48,3	2,0	26	49	160	41	1,5
50	26	50	175	60,3	2,0	26	50	175	53	1,5
65	26	50	210	76,1	2,3	26	50	210	70	2

Anschluss- nennweite (Rohr)	ASME BPE DIN 11866 C				
	ES	CS	LS	ØDS	WS
1/2	30	46	135	12,7	1,65
3/4	30	52	145	19,05	1,65
1	30	51	152	25,4	1,65
1 1/2	30	60	182	38,1	1,65
2	30	64	210	50,8	1,65
2 1/2	26	56	230	63,5	1,65

5.4. Gehäuse mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



Anschluss-nennweite (Rohr)	Clamp: DIN 32676 B					Clamp: DIN 32676 A				
	Rohr: EN ISO 1127 1 ISO 4200 DIN 11866 B					Rohr: DIN 11850 2 DIN 11866 A				
DN	LC	CC	ØD1 C	ØD2 C	SC	LC	CC	ØD1 C	ØD2 C	SC
15	156	49,0	50,5	21,3	1,6	130	49,5	19	34,0	1,5
20	150	56,5	50,5	26,9	1,6	150	57,0	23	34,0	1,5
25	160	58,0	50,5	33,7	2,0	160	58,5	29	50,5	1,5
32	200	57,5	50,5	42,4	2,0	180	58,0	35	50,5	1,5
40	200	69,0	64,0	48,3	2,0	200	69,5	41	50,5	1,5
50	230	77,5	77,5	60,3	2,6	230	78,0	53	64,0	1,5

Anschluss-nennweite (Rohr)	Clamp: ASME BPE				
	Rohr: ASME BPE DIN 11866 C				
NPS	LC	CC	ØD1 C	ØD2 C	SC
½	130	49,0	25,0	12,7	1,65
¾	150	56,5	25,0	19,05	1,65
1	160	58,0	50,5	25,4	1,65
1½	200	69,0	50,5	38,1	1,65
2	230	77,5	64,0	50,8	1,65

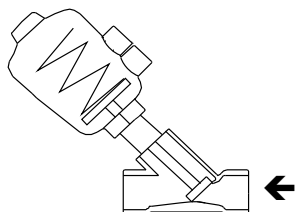
6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Fluidische Daten

Übersicht fluidische Daten bei Anströmung unter Sitz (für Gase, Dampf und Flüssigkeiten)

Hinweis:

- K_V -Wert [m^3/h]: Messung mit Wasser bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
- Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

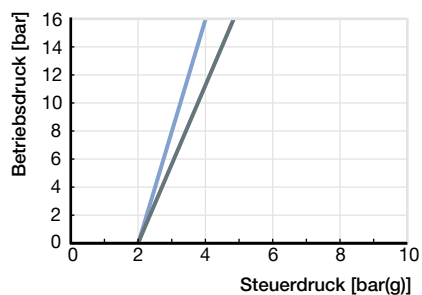


Anschluss-nennweite		Antriebs-größe Ø	K _V -Wert	Steuerdruck min. SF: A	Betriebsdruck max.		
					SF: A	SF: A	SF: B
						Sitzdichtung	
						PTFE	PEEK
DN	NPS	[mm]	[m³/h]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]
10	¾	32(B)	2,4	5,5	16	–	16
15	½	32(B)	4	5,5	11	–	–
		50(D)	4,2	4,1	16	–	16
		70(M)	5	4,8	25	25	25
20	¾	50(D)	8	4,1	11	8,5	16
		70(M)	11	4,8	25	25	25
25	1	50(D)	14	4,1	5,2	–	16
		70(M)	18	4,8	16	13,5	25
		90(N)	18	5	25	25	25
32	1¼	70(M)	27	4,8	8,5	–	25
		90(N)	28	5	25	19,5	25
		130(P)	28	5	–	25	–
40	1½	70(M)	38	4,8	6	–	25
		90(N)	40	5	16	13,5	25
		130(P)	42	5	25	25	25
50	2	90(N)	55	5	10	–	25
		130(P)	62	5	25(20 ^{1.)})	23(20 ^{1.)})	25(20 ^{1.)})
65	2½	90(N)	85	5	5		11
		130(P)	95	5,6	16	12,5	17(15 ^{1.)})
80	3	130(P)	140	5,6	10	8	11

1.) Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU für kompressible Fluide der Gruppe 1 (gefährliche Gase und Dämpfe gemäß Artikel 4, Absatz (1), c), i), erster Gedankenstrich)

Steuerdruckdiagramme bei Anströmung unter Sitz (Steuerfunktion B, Sitzdichtung PTFE)

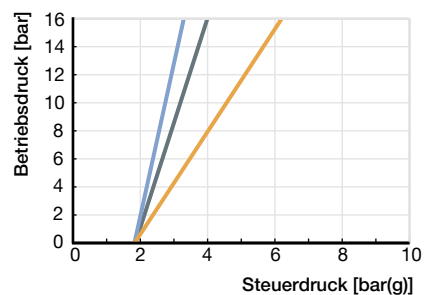
Antriebsgröße: Ø32(B)



Nennweite:

DN10 —
DN15 —

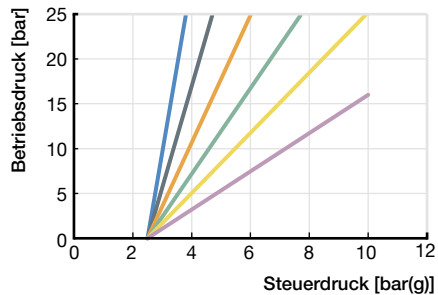
Antriebsgröße: Ø50(D)



Nennweite:

DN15 —
DN20 —
DN25 —

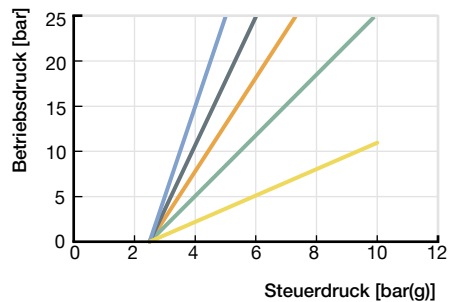
Antriebsgröße: Ø70(M)



Nennweite:

DN15 — DN32 —
DN20 — DN40 —
DN25 — DN50 —

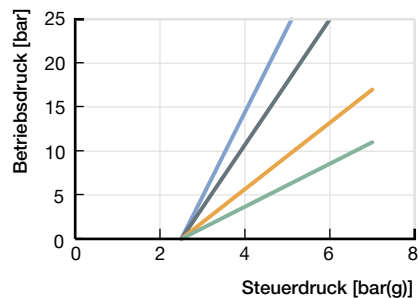
Antriebsgröße: Ø90(N)



Nennweite:

DN25 — DN50 —
DN32 — DN65 —
DN40 —

Antriebsgröße: Ø130(P)



Nennweite:

DN40 — DN65 —
DN50 — DN80 —

Übersicht fluidische Daten bei Anströmung über Sitz (für Gase und Dampf)

Hinweis:

- K_V -Wert Wasser [m³/h]: Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
- Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

⚠ VORSICHT

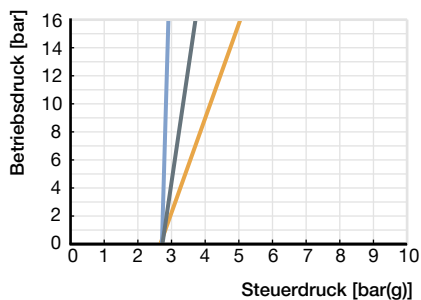
**Verletzungsgefahr durch berstende Leitungen und berstendes Gerät bei Anströmung über Sitz.
Bei flüssigen Medien kann ein Schließschlag zum Bersten von Leitungen und vom Gerät führen.**

Ventile mit Anströmung über Sitz nicht für flüssige Medien einsetzen.

Nennweite [mm]	[Zoll]	Antriebsgröße [mm]	K_V -Wert Wasser [m³/h]	Max. Betriebsdruck bis + 185 °C SF: A [bar]
15	½"	50(D)	4,2	16
20	¾"	50(D)	8	16
25	1"	50(D)	14	16
32	1¼"	70(M)	28	16
40	1½"	70(M)	38	16
50	2"	70(M)	50	12
		90(N)	55	15

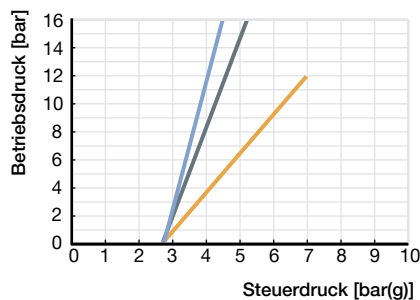
Steuerdruckdiagramme bei Anströmung über Sitz (Steuerfunktion A)

Antriebsgröße: Ø50(D)



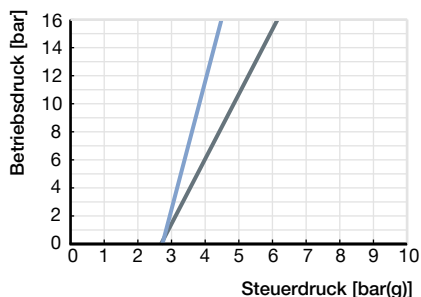
Nennweite:
 DN15 — (blau)
 DN20 — (grau)
 DN25 — (orange)

Antriebsgröße: Ø70(M)



Nennweite:
 DN32 — (blau)
 DN40 — (grau)
 DN50 — (orange)

Antriebsgröße: Ø90(N)

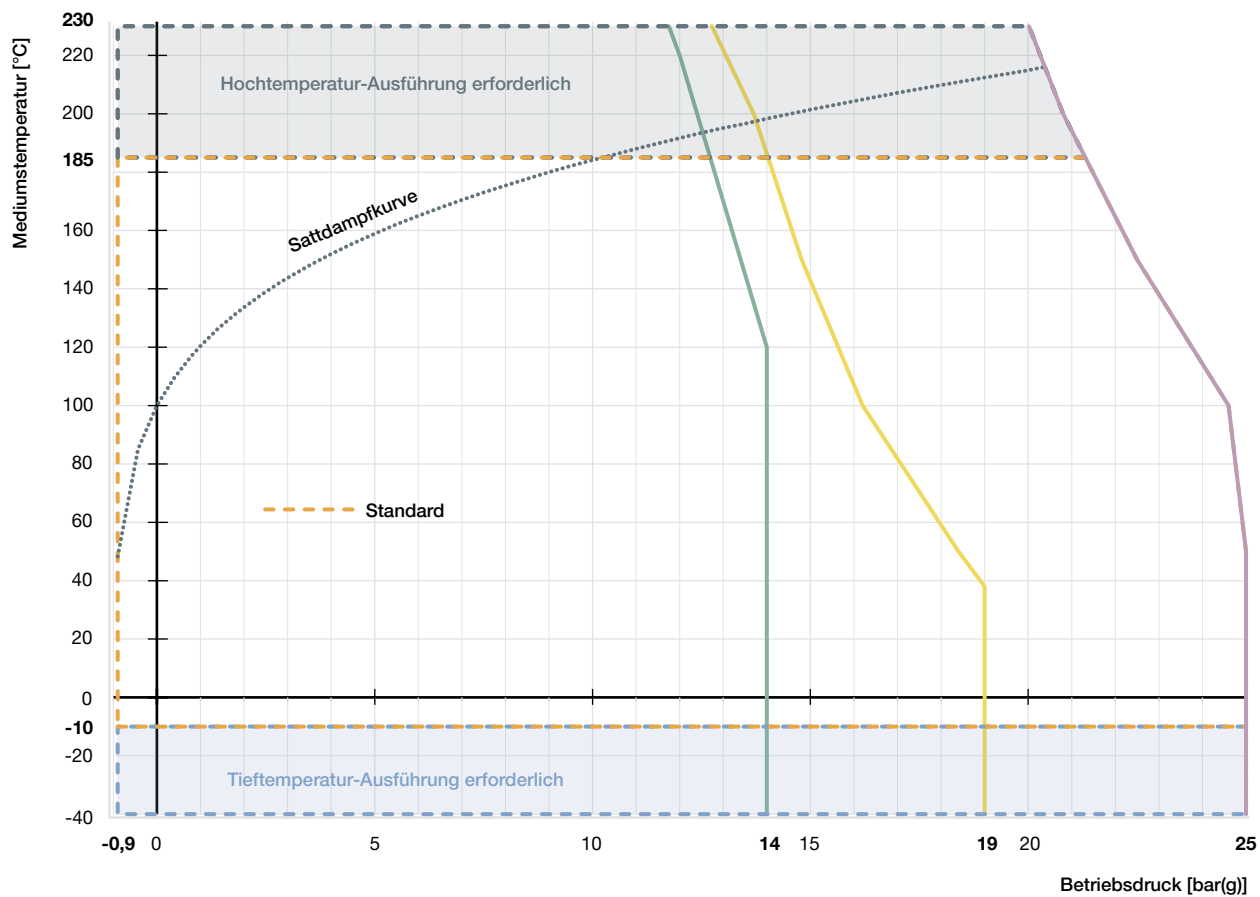


Nennweite:
 DN40 — (blau)
 DN50 — (grau)

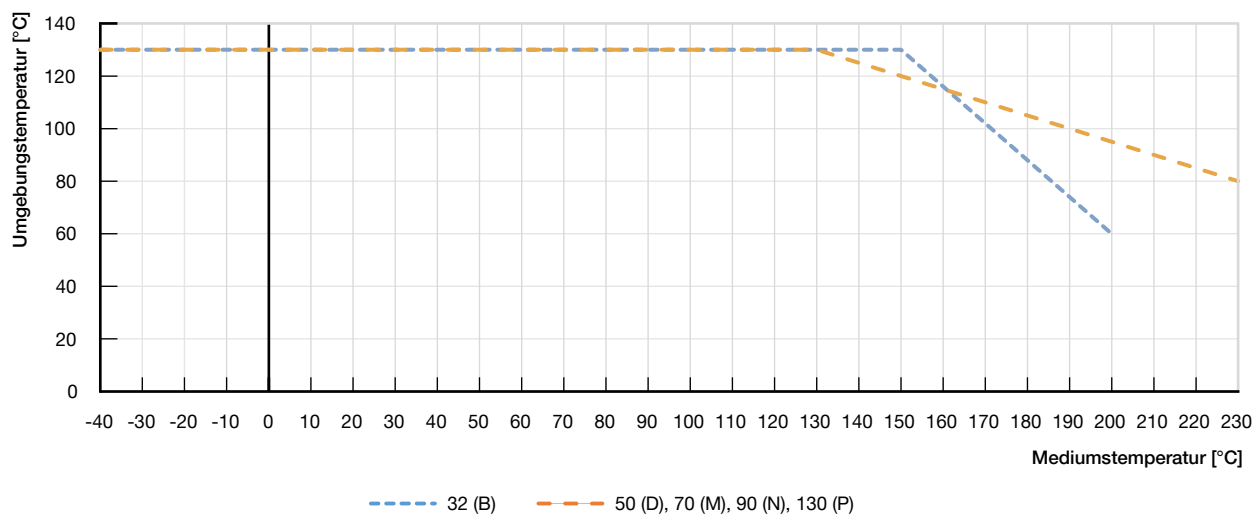
6.2. Einsatzgrenzen

Einsatzgrenzen Mediumtemperatur und Betriebsdruck

Der Einsatzbereich der Bürkert Prozessventile ist zusätzlich zu den maximalen Betriebsdrücken durch den Nenndruck nach der entsprechenden Norm begrenzt.



- Einsatzgrenze für PN25 nach DIN EN 12516-1
- Einsatzgrenze für Flansche 10K nach JIS B 2220
- Einsatzgrenze für Class 150 nach ASME B16.34
- Sattdampfcurve für Wasser

Einsatzgrenzen Umgebungs- und Mediumstemperatur**Edelstahlantriebe****Einsatzgrenzen optionale Ausführungen****Hochtemperaturausführung**

Durch eine Anpassung der Spindelabdichtung und Sitzdichtung aus PEEK ist diese Ausführung für Anwendungen mit Dampf, neutralen Gasen und anderen Wärmeträgermedien bis 230 °C geeignet.

Heißwasserausführung

Für Anwendungen mit Heißwasser bis 200 °C ermöglicht eine spezielle Konfiguration der Spindelabdichtung deutlich erhöhte Lebensdauern. Empfohlen wird der Einsatz bereits ab Wassertemperaturen von 85 °C.

Vakuumausführung

Ohne Leckagebohrung ist diese Ausführung bis -0,9 bar(g) geeignet.

Tieftemperaturausführung

Für minimale Mediumstemperaturen bis -40 °C geeignet.

7. Produktzubehör

Elektrischer Stellungsrückmelder	
Typ 8697 ▶ Antriebsgröße 50(D) ... 130(P)	Beschreibung
	Der Stellungsrückmelder Typ 8697 ist für den integrierten Anbau an Prozessventile der CLASSIC-Reihe und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Mechanische oder induktive Endschalter erfassen die Ventilstellung. Eigenschaften • Kompaktes Design • LED-Stellungsanzeige • Mechanische oder induktive Näherungsschalter zur Endlagenerfassung • Leicht zu reinigendes chemisch beständiges Gehäuse nach IP65/67, 4X Rating • Optional eigensichere Ausführung nach ATEX/IECEX Kundennutzen • Einfache und schnelle Montage • Signalsicherheit durch die selbsttätige Einstellung der Endlagenschalter • Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung
Adaption für Näherungsschalter	
Typ 2xxx ▶	Beschreibung
	Für die Antriebe der CLASSIC-Reihe stehen verschiedene Möglichkeiten für die Verwendung von induktiven Näherungsschaltern zur Verfügung. • Nippel • Haltebügel 1-fach • Haltebügel 2-fach
Hubbegrenzung	
Typ 2xxx ▶	Beschreibung
	Mit Hubbegrenzungen kann die minimale (min.) und maximale (max.) Durchflussmenge der Ventile begrenzt werden. Es stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung: • Max. Hubbegrenzung • Max. und min. Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige

8. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten

Das **Schrägsitzventil Typ 2060** kann mit dem **Rückmelder Typ 8697** zum **Ventilsystem On/Off Typ 8801-YV** kombiniert werden.

Hinweis:

- Für die Konfiguration weiterer Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das **Produktanfrage-Formular „9.5. Bürkert Produkthanfrage-Formular“ auf Seite 23**.
- Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüfetes Ventil.

Schrägsitzventil



Typ 2060 Schweißanschluss



Rückmelder



Typ 8697 ▶

Elektrischer Stellungsrückmelder für Prozessventile



Ventilsystem On/Off CLASSIC



Typ 8801-YV ▶

On/Off Ventilsystem mit dezentraler Automatisierung

9. Bestellinformationen

9.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

9.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

9.3. Bestelltabelle Schweißanschluss

Ventile mit Anströmung unter Sitz

Steuerfunktion	Nennweite		Leitungsanschluss Rohr-Ø x Wandstärke	Antriebsgröße	Steuerdruck	Betriebsdruck bis + 185 °C	Artikel-Nr.
	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	
EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B							
A (SF A) siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	10	3⁄8	17,2 x 1,6	32(B)	5,5...10	16	387585 
	15	1⁄2	21,3 x 1,6	32(B)	5,5...10	11	387629 
				50(D)	4,1...10,5	16	285215 
	20	3⁄4	26,9 x 1,6	50(D)	4,1...10,5	11	285217 
				70(M)	4,8...10,5	25	285218 
	25	1	33,7 x 2,0	50(D)	4,1...10,5	5,2	285219 
				70(M)	4,8...10,5	16	285220 
	32	1¼	42,4 x 2,0	70(M)	4,8...10,5	8,5	285221 
				90(N)	5,0...10,5	25	285222 
	40	1½	48,3 x 2,0	70(M)	4,8...10,5	6	285223 
				90(N)	5,0...10,5	16	285224 
	50	2	60,3 x 2,0	90(N)	5,0...10,5	10	285515 
130(P)				5,0...7,5	25	285705 	
65	2½	76,1 x 2,3	90(N)	5,0...10,5	5	285227 	
			130(P)	5,6...7,5	12	285228 	

Steuerfunktion	Nennweite		Leitungsanschluss Rohr-Ø x Wandstärke	Antriebsgröße	Steuerdruck	Betriebsdruck bis + 185 °C	Artikel-Nr.
	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	
B (SF B) siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	10	3⁄8	17,2 x 1,6	32(B)	5,5...10	16	387647
	15	1⁄2	21,3 x 1,6	32(B)	5,5...10	16	387651
				50(D)	Siehe Diagram- me für Ventile mit Anströmung unter Sitz ^{2.)}	16	285500
				70(M)		25	287565
				50(D)		16	285501
	70(M)	25	287566				
	20	3⁄4	26,9 x 1,6	70(M)	25	285503	
	25	1	33,7 x 2,0	70(M)	25	285504	
	32	1¼	42,4 x 2,0	70(M)	25	285505	
40	1½	48,3 x 2,0	70(M)	16	287567		
50	2	60,3 x 2,0	70(M)	11	285511		
65	2½	76,1 x 2,3	90(N)				
DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/DIN EN 10357 Reihe A							
A (SF A) siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	10	3⁄8	13,0 x 1,5	32(B)	5,5...10	16	387605
	15	1⁄2	19,0 x 1,5	32(B)	5,5...10	11	387596
				50(D)	4,1...10,5	16	285201
				50(D)	4,1...10,5	11	285203
				70(M)	4,8...10,5	25	285204
	20	3⁄4	23,0 x 1,5	50(D)	4,1...10,5	5,2	285205
				70(M)	4,8...10,5	16	285206
	25	1	29,0 x 1,5	70(M)	4,8...10,5	8,5	285207
				90(N)	5,0...10,5	25	285208
	32	1¼	35,0 x 1,5	70(M)	4,8...10,5	6	285209
				90(N)	5,0...10,5	16	285210
	40	1½	41,0 x 1,5	90(N)	5,0...10,5	10	285211
				130(P)	5,0...7,5	25	285212
	50	2	53,0 x 1,5	90(N)	5,0...10,5	5	285213
130(P)				5,6...7,5	12	285214	
B (SF B) siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	65	2½	70,0 x 2,0	90(N)	5,0...10,5	12	285214
	10	3⁄8	13,0 x 1,5	32(B)	5,5...10	16	387633
				32(B)	5,5...10	16	387623
				50(D)	Siehe Diagram- me für Ventile mit Anströmung unter Sitz ^{2.)}	16	287555
				70(M)		25	287556
	50(D)	16	287557				
	70(M)	25	287558				
	20	3⁄4	23,0 x 1,5	70(M)	25	287559	
				70(M)	25	287560	
25	1	29,0 x 1,5	70(M)	25	287561		
32	1¼	35,0 x 1,5	90(N)	16	287562		
40	1½	41,0 x 1,5	90(N)	11	287563		
50	2	53,0 x 1,5					
65	2½	70,0 x 2,0					

Steuerfunktion	Nennweite		Leitungsanschluss Rohr-Ø x Wandstärke	Antriebsgröße	Steuerdruck	Betriebsdruck bis + 185 °C	Artikel-Nr.			
	[mm]	[Zoll]								
ASME BPE/DIN 11866 Reihe C										
A (SF A) siehe Schaltungs- funktionen ¹⁾	10	¾	12,7 × 1,65	32(B)	5,5...10	16	387603			
	15	½	12,7 x 1,65	32(B)	5,5...10	11	387637			
				50(D)	4,1...10,5	16	285189			
	20	¾	19,05 × 1,65	50(D)	4,1...10,5	11	285191			
				70(M)	4,8...10,5	25	285192			
	25	1	25,4 × 1,65	50(D)	4,1...10,5	5,2	285193			
				70(M)	4,8...10,5	16	285194			
	40	1½	38,1 × 1,65	70(M)	4,8...10,5	6	285195			
				90(N)	5,0...10,5	25	285196			
	50	2	50,8 × 1,65	90(N)	5,0...10,5	10	285197			
				130(P)	5,0...7,5	25	285198			
				65	2½	63,5 × 1,65	90(N)	5,0...10,5	5	285199
							130(P)	5,6...7,5	12	285200
	B (SF B) siehe Schaltungs- funktionen ¹⁾	10	¾	12,7 × 1,65	32(B)	5,5...10	16	387650		
15		½	12,7 × 1,65	32(B)	5,5...10	16	Auf Anfrage			
				50(D)	Siehe Diagram- me für Ventile mit Anströmung unter Sitz ²⁾	16	285499			
				70(M)		25	287548			
20		¾	19,05 × 1,65	50(D)	16	287549				
				70(M)	25	287550				
25		1	25,4 × 1,65	70(M)	25	287551				
40		1½	38,1 × 1,65	70(M)	25	287552				
50		2	50,8 × 1,65	70(M)	16	285509				
65		2½	63,5 × 1,65	90(N)	11	287553				

1.) Weitere Informationen im Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 4

2.) Siehe Diagramme im Kapitel „Steuerdruckdiagramme bei Anströmung unter Sitz (Steuerfunktion B, Sitzdichtung PTFE)“ auf Seite 13

Weitere Versionen auf Anfrage			
	Zulassung Trinkwasser, Explosionsschutz		Druck Weitere Ausführungen für Betriebsdrücke bis 25 bar(g) Vakuumausführung bis -0,9 bar(g)
	Temperatur Hochtemperaturausführung bis 230 °C Heißwasserausführung bis 200 °C Tieftemperaturausführung bis -40 °C		Prozessanschluss Muffe/Clamp

Ventile mit Anströmung über Sitz

Steuerfunktion	Nennweite		Leitungsanschluss Rohr-Ø x Wandstärke	Antriebsgröße	Steuerdruck	Betriebsdruck bis + 185 °C	Artikel-Nr.
	[mm]	[Zoll]					
EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B							
A (SF A) siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	15	½	21,3 × 1,6	50(D)	Siehe Diagram- me für Ventile mit Anströmung über Sitz ^{2.)}	16	287541
	20	¾	26,9 × 1,6	50(D)		16	287542
	25	1	33,7 × 2,0	50(D)		16	287543
	32	1¼	42,4 × 2,0	70(M)		16	287544
	40	1½	48,3 × 2,0	70(M)		16	287545
	50	2	60,3 × 2,0	70(M)		16	287546
			90(N)		16	287547	
DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/DIN EN 10357 Reihe A							
A (SF A) siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	15	½	19,0 × 1,5	50(D)	Siehe Diagram- me für Ventile mit Anströmung über Sitz ^{2.)}	16	287534
	20	¾	23,0 × 1,5	50(D)		16	287535
	25	1	29,0 × 1,5	50(D)		16	287536
	32	1¼	35,0 × 1,5	70(M)		16	287537
	40	1½	41,0 × 1,5	70(M)		16	287538
	50	2	53,0 × 1,5	70(M)		12	287539
			90(N)		16	287540	
ASME BPE/DIN 11866 Reihe C							
A (SF A) siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	15	½	12,7 × 1,65	50(D)	Siehe Diagram- me für Ventile mit Anströmung über Sitz ^{2.)}	16	287528
	20	¾	19,05 × 1,65	50(D)		16	287529
	25	1	25,4 × 1,65	50(D)		16	287530
	40	1½	38,1 × 1,65	70(M)		16	287531
	50	2	50,8 × 1,65	70(M)		12	287532
			90(N)		16	287533	

1.) Weitere Informationen im Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 4

2.) Siehe Diagramme im Kapitel „Steuerdruckdiagramme bei Anströmung über Sitz (Steuerfunktion A)“ auf Seite 14

9.4. Bestelltabelle Zubehör

Hinweis:

- Für weiteres Zubehör siehe separates Datenblatt Zubehör **Typ 2XXX** ► für das komplette Zubehörprogramm.
- Zubehör muss separat bestellt werden

Zubehör	Für Antriebsgröße	Artikel-Nr.
Edelstahl-Schalldämpfer Set (VA-Schalldämpfer inkl. PTFE-dichtring)	Universal	696931
Max. Hubbegrenzung	Ø50(D), Ø70(M)	699550
	Ø90(N), Ø130(P)	699994
Min.-/Max. Hubbegrenzung	Ø50(D), Ø70(M)	699986
	Ø90(N), Ø130(P)	699998
Näherungsschalter (1-fach)	Ø50(D), Ø70(M)	699989
	Ø90(N), Ø130(P)	699991
Näherungsschalter (2-fach)	Ø50(D), Ø70(M)	699990
	Ø90(N), Ø130(P)	699992
Adaptionsset Typ 8697	Ø50(D), Ø70(M)	699551
	Ø90(N), Ø130(P)	580000
Typ 8697	Universal	Je nach Ausführung
Winkel-Einschraubsteckverbinder 45° - M5...Ø 4 mm	Ø32(B)	903383
Winkel-Einschraubsteckverbinder 45° - M5...Ø 6 mm	Ø32(B)	771077

9.5. Bürkert Produktanfrage-Formular

Hinweis:

In unserem Produktanfrage-Formular finden Sie eine komplette Erläuterung unseres Spezifikationsschlüssels.

Bürkert Produktanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen eine gezielte Produktanfrage stellen? Nutzen Sie hierfür unser Produktanfrage-Formular. Dort finden Sie alle für Ihren Bürkert Ansprechpartner relevanten Informationen. So können wir Sie optimal beraten.

[Jetzt Formular ausfüllen](#)

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000290882 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.09.2023

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen
Österreich
Polen
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische Rep.
Türkei

