



Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Schrägsitzventil CLASSIC

- Edelstahl- oder Rotgussgehäuse mit Muffen-, Clamp- oder Schweißanschluss
- Hohe Lebensdauer
- Hohe Durchflusswerte
- Robuste Antriebe mit modularem Zubehörprogramm



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

Kombinierbar mit



Typ 8644 ▶
Elektropneumatisches Automatisierungssystem AirLINE



Typ 8640 ▶
Modulare Ventilinsel für Pneumatik



Typ 8697 ▶
Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT



Typ 7012 ▶
Hubkerventil 3/2-Wege direktwirkend



Typ 6014 ▶
Hubkerventil 3/2-Wege direktwirkend



Typ 8840 ▶
Modularer Prozessventilknoten – Verteiler und Sammler

Typ-Beschreibung

Das fremdgesteuerte Schrägsitzventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb und einem 2-Wege-Ventilgehäuse. Abhängig von der Umgebungstemperatur ist der Antrieb in zwei verschiedenen Werkstoffen, PA und PPS, erhältlich. Die bewährte selbstnachstellende Spindelabdichtung gewährleistet hohe Dichtheit. Die strömungsgünstigen 2/2-Wege-Ventilgehäuse aus Rotguss oder Feinguss Edelstahl ermöglichen hohe Durchflusswerte. Diese wartungsfreien und robusten Ventile können mit einem umfassenden Zubehörteilesortiment für Stellungsanzeige, Hubbegrenzung oder Handnotbetätigung nachgerüstet werden.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	4
2. Produktversionen	5
2.1. Rotgussgehäuse mit PA-Antrieb	5
2.2. Edelstahlgehäuse mit PA-Antrieb	5
2.3. Edelstahlgehäuse mit PPS-Antrieb	5
3. Schaltungsfunktionen	6
4. Zulassungen	6
5. Werkstoffe	7
5.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp	7
5.2. Werkstoffangaben	7
6. Abmessungen	8
6.1. Antrieb.....	8
Schrägsitzventil Typ 2000 und Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-YA.....	8
6.2. Gehäuse mit Gewindeanschluss.....	9
6.3. Gehäuse mit Schweißanschluss	10
6.4. Gehäuse mit Clamp-Anschluss	11
7. Leistungsbeschreibungen	12
7.1. 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, Sitzdichtung PTFE).....	15
7.2. Einsatzgrenzen.....	16
Einsatzgrenzen Mediumtemperatur und Betriebsdruck.....	16
Einsatzgrenzen Umgebungs- und Mediumtemperatur	17
Einsatzgrenzen optionaler Ausführungen	17
8. Produktzubehör	18
9. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten	19
10. Bestellinformationen	20
10.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert.....	20
10.2. Bürkert Produktfilter	20
10.3. Bestelltabelle Gewindeanschluss	21
Ventile mit Anströmung unter Sitz.....	21
Ventile mit Anströmung über Sitz.....	22
10.4. Bestelltabelle Schweißanschluss.....	23
Ventile mit Anströmung unter Sitz.....	23
Ventile mit Anströmung über Sitz.....	24
10.5. Bestelltabelle Clamp-Anschluss	25
Ventile mit Anströmung unter Sitz.....	25
Ventile mit Anströmung über Sitz.....	26

10.6.	Bestelltabelle Zubehör	27
	Zubehör für 3/2-Wege-Pilotventile mit Hohlschrauben	27

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Werkstoffe“ auf Seite 7.
Bauart	Schrägsitzventil
Anschlussnennweite	DN 10...DN 80, NPS ½...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 „7.1. Fluidische Daten“ auf Seite 12
Nenndruck	PN 25 (DIN EN 1333), Class 150 (DIN EN 1759)
Steuerdruck	2...10 bar(g), siehe „7.1. 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, Brenngase der Kategorie I, II und III nach Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426 und Sauerstoff
Mediumtemperatur	-40...230 °C, siehe „7.2. Einsatzgrenzen“ auf Seite 16
Viskosität	Max. 600 mm²/s
Steuermedien	Luft, neutrale Gase
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Leitungsanschlüsse ^{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 40(C)	Gewinde G ½
Antriebsgröße Ø 50(D) ... 125(H)	Gewinde G ¼
Zulassungen und Zertifikate	
Konformität	Lebensmittelkontakt 1935/2004(EG), FDA Trinkwasser Druckgeräterichtlinie Gasgeräteverordnung Maschinenrichtlinie
Zulassung	Explosionsschutz ATEX / IECEx
Materialzertifikat	2,2, 3,1
Umgebung und Installation	
Umgebungstemperatur	-40...140 °C siehe „2. Produktversionen“ auf Seite 5
Schutzart	IP67
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

1.) Weitere auf Anfrage

2. Produktversionen



2.1. Rotgussgehäuse mit PA-Antrieb

Produkteigenschaften

Anschlussnennweite DN 10...DN 65, NPS ¾...NPS 2½

Leistungsdaten

Betriebsdruck 0...16 bar(g), Vakuum bis -0,9 bar(g) (Option),
siehe „7.1. Fluidische Daten“ auf Seite 12

Maximaler Steuerdruck

Antriebsgröße 40(C), 50(D), 63(E), 80(F) 10 bar(g)

Antriebsgröße 100(G), 125(H) 7 bar(g)

Mediendaten

Mediumtemperatur -40...180 °C

Produktanschlüsse

Leistungsanschluss Gewindeanschluss

Umgebung und Installation

Umgebungstemperatur -40...60 °C (siehe „7.2. Einsatzgrenzen“ auf Seite 16)



2.2. Edelstahlgehäuse mit PA-Antrieb

Produkteigenschaften

Anschlussnennweite DN 10...DN 80, NPS ¾...NPS 3

Leistungsdaten

Betriebsdruck 0...25 bar(g), Vakuum bis -0,9 bar(g) (Option), siehe „7.1. Fluidische Daten“ auf Seite 12

Maximaler Steuerdruck

Antriebsgröße 40(C), 50(D), 63(E), 80(F) 10 bar(g)

Antriebsgröße 100(G), 125(H) 7 bar(g)

Mediendaten

Mediumtemperatur -40...185 °C

Produktanschlüsse

Leistungsanschluss Gewinde-, Schweiß- oder Clamp-Anschluss

Umgebung und Installation

Umgebungstemperatur -40...60 °C (siehe „7.2. Einsatzgrenzen“ auf Seite 16)



2.3. Edelstahlgehäuse mit PPS-Antrieb

Produkteigenschaften

Anschlussnennweite DN 10...DN 80, NPS ¾...NPS 3

Leistungsdaten

Betriebsdruck 0...25 bar(g), Vakuum bis -0,9 bar(g) (Option),
siehe „7.1. Fluidische Daten“ auf Seite 12

Maximaler Steuerdruck

Antriebsgröße 40(C), 50(D), 63(E), 80(F) 10 bar(g)

Antriebsgröße 100(G), 125(H) 7 bar(g)

Mediendaten

Mediumtemperatur -40...230 °C

Produktanschlüsse

Leistungsanschluss Gewinde-, Schweiß- oder Clamp-Anschluss

Umgebung und Installation

Umgebungstemperatur -40...140 °C (Dauerbetrieb bis 130 °C)
(siehe „7.2. Einsatzgrenzen“ auf Seite 16)

3. 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		
	SF: A, pneumatisch betätigtes Auf/Zu-Ventil, 2/2-Wege Anströmung unter Sitz in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen	
	SF: B, pneumatisch betätigtes Auf/Zu-Ventil 2/2-Wege Anströmung unter Sitz in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet	
Anströmung über Sitz für Dampf und Gase		
	SF: A, pneumatisch betätigtes Auf/Zu-Ventil 2/2-Wege Anströmung über Sitz in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen	

4. Zulassungen

Zulassungen	Beschreibung
	Lebensmittelkontakt Medienberührende Werkstoffe konform zur EG-Verordnung 1935/2004 (Option) Medienberührende Werkstoffe konform zu FDA (Option)
	Trinkwasser Geeignet für die Anwendung mit Trinkwasser für Mediumstemperatur bis 85 °C gemäß Trinkwasserverordnung §17 und Bewertungsgrundlagen der Umweltbundesamtes (Option)
	Sauerstoff Geeignet für die Anwendung mit gasförmigem Sauerstoff für Mediumstemperatur bis 60 °C und Betriebsdruck bis 20 bar(g) (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
	Brenngase Zulassung nach der europäischen Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426, DVGW DIN EN 161 und DIN EN 16678, Klasse A oder Klasse D, für Mediumstemperatur 0...+160 °C, Umgebungstemperatur -10...+60 °C und Betriebsdrücke 0...16 bar(g) geeignet (Option)
	Sicherheitsanforderungen Bewertung der Funktionalen Sicherheit nach IEC 61508 (auf Anfrage)

5. Werkstoffe

5.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp

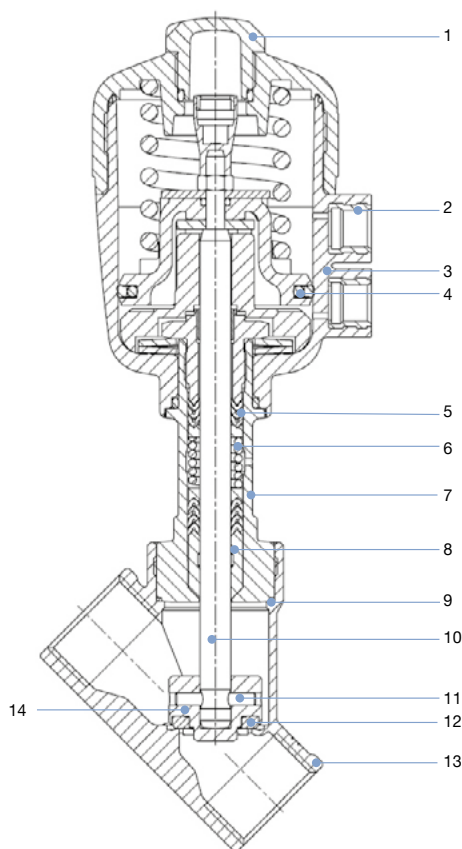


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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](#)

5.2. Werkstoffangaben



Nr.	Element	Werkstoff		
		Rotgussgehäuse mit PA-Antrieb	Edelstahl mit PA-Antrieb	Edelstahl mit PPS-Antrieb
1	Klarsicht-haube	PC	PC	PSU
2	Steuerluft-anschlüsse	Edelstahl 1.4305		
3	Antrieb	PA	PA	PPS
4	Kolben-dichtung	NBR	NBR	FKM
5	Spindel-abdichtung	PTFE-V-Ringe (gefüllt), mit Federkompensation		
6	Feder	Edelstahl 1.4310		
7	Rohr ^{1.)}	Messing	Edelstahl 1.4401 Edelstahl 316L ^{2.)}	Edelstahl 1.4401 Edelstahl 316L ^{2.)}
8	Abstreifer	PTFE (gefüllt), PEEK ^{3.)}		
9	Gehäuse-dichtung	Graphit, PTFE (Option)		
10	Spindel	Edelstahl 1.4401 oder 1.4404		
11	Steckstift	Edelstahl 1.4401 oder 1.4404		
12	Sitz-dichtung	PTFE, PEEK (Option), NBR (Option), FKM (Option)		
13	Ventil-gehäuse	Rotguss	Edelstahl 316L/CF3M	
14	Pendelteller	Messing	Edelstahl 1.4401 oder 1.4404	

1.) Einteilig bei den Antriebsgrößen 63 mm (E), 80 mm (F), 100 mm (G) und 125 mm (H)

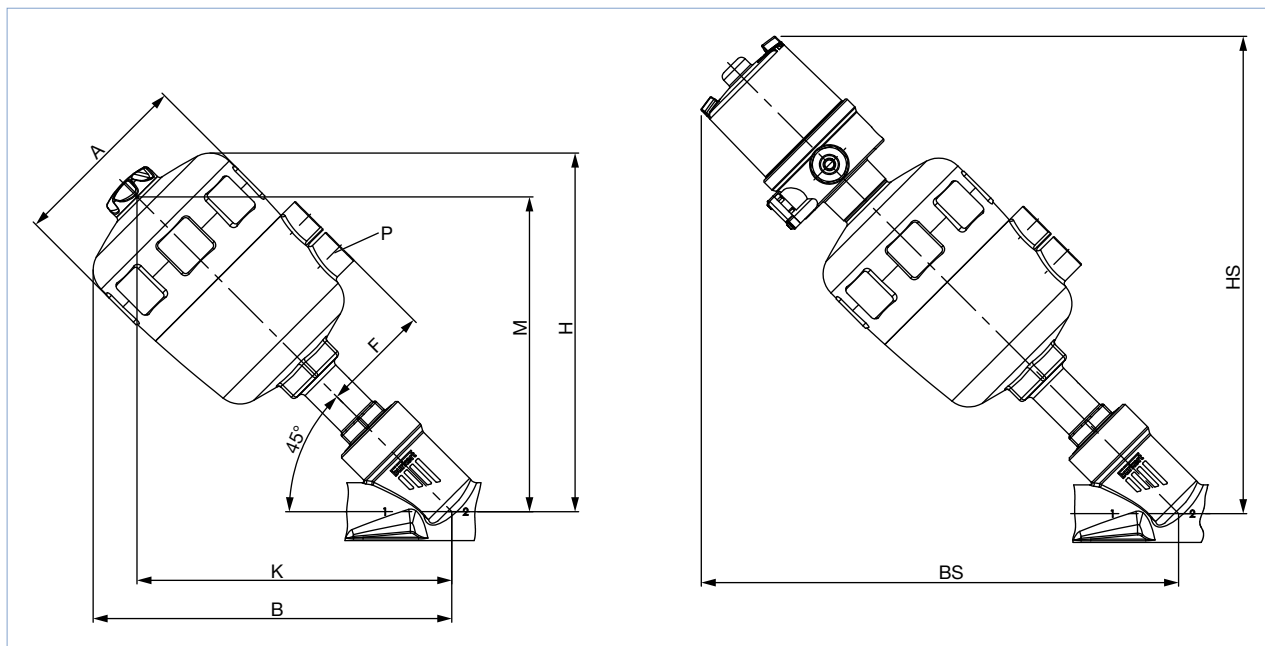
2.) Bei den Antriebsgrößen 63 mm (E), 80 mm (F), 100 mm (G) und 125 mm (H)

3.) Bei den Antriebsgrößen 100 mm (G) und 125 mm (H)

6. Abmessungen

6.1. Antrieb

Schrägsitzventil Typ 2000 und Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-YA

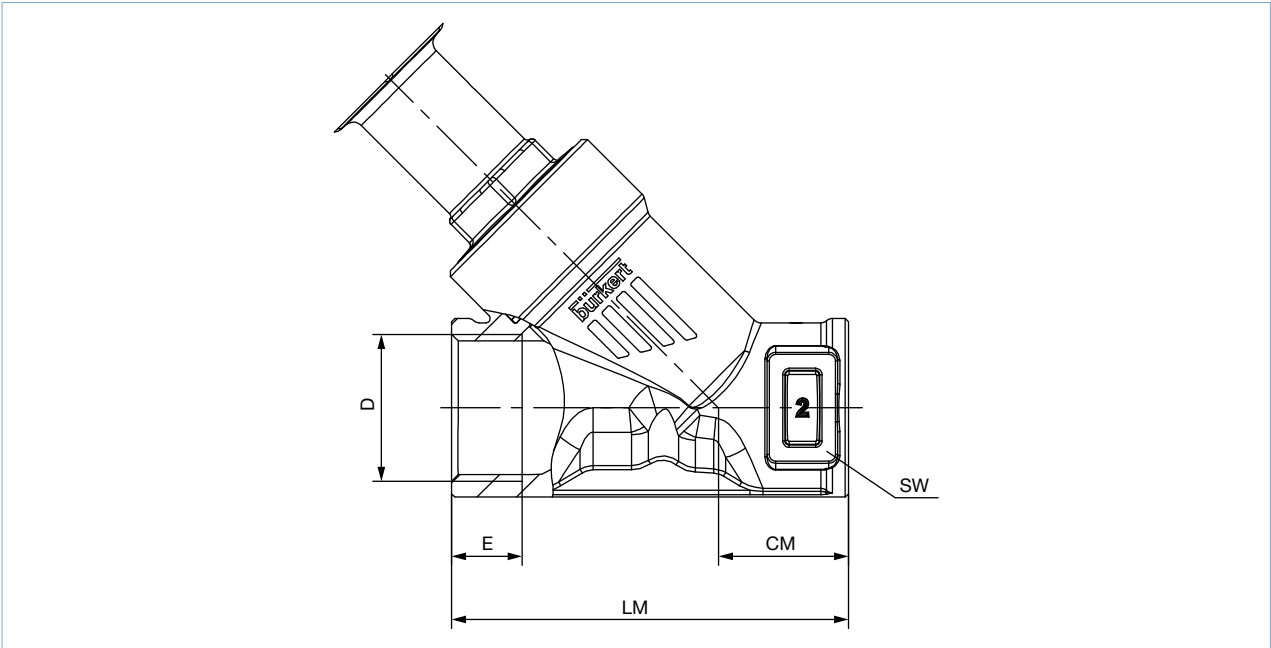


Anschlussnennweite (Rohr)		Antriebs- größe Ø	Ø A	B / H ^{1.)}	K / M ^{1.)}	P	BS / HS ^{1.)}
DN	NPS		[mm]	[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]
10	3/8	40(C)	53	127	110	G 1/8	198
		50(D)	64	145	129	G 1/4	216
		63(E)	80	177	158	G 1/4	246
15	1/2	40(C)	53	127	110	G 1/8	198
		50(D)	64	145	129	G 1/4	216
		63(E)	80	177	158	G 1/4	246
20	3/4	40(C)	53	130	113	G 1/8	201
		50(D)	64	150	133	G 1/4	207
		63(E)	80	174	155	G 1/4	243
		80(F)	101	195	171	G 1/4	259
25	1	50(D)	64	152	136	G 1/4	223
		63(E)	80	178	159	G 1/4	242
		80(F)	101	195	171	G 1/4	259
32	1 1/4	63(E)	80	188	169	G 1/4	257
		80(F)	101	209	185	G 1/4	273
		100(G)	127	262	232	G 1/4	320
40	1 1/2	63(E)	80	191	172	G 1/4	260
		80(F)	101	213	188	G 1/4	277
		100(G)	127	251	221	G 1/4	309
		125(H)	158	291	254	G 1/4	342
50	2	63(E)	80	209	190	G 1/4	278
		80(F)	101	230	206	G 1/4	294
		100(G)	127	277	247	G 1/4	335
		125(H)	158	306	269	G 1/4	357
65	2 1/2	80(F)	101	242	218	G 1/4	306
		100(G)	127	290	260	G 1/4	348
		125(H)	158	319	282	G 1/4	370
80	3	125(H)	158	339	301	G 1/4	390

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

6.2. Gehäuse mit Gewindeanschluss

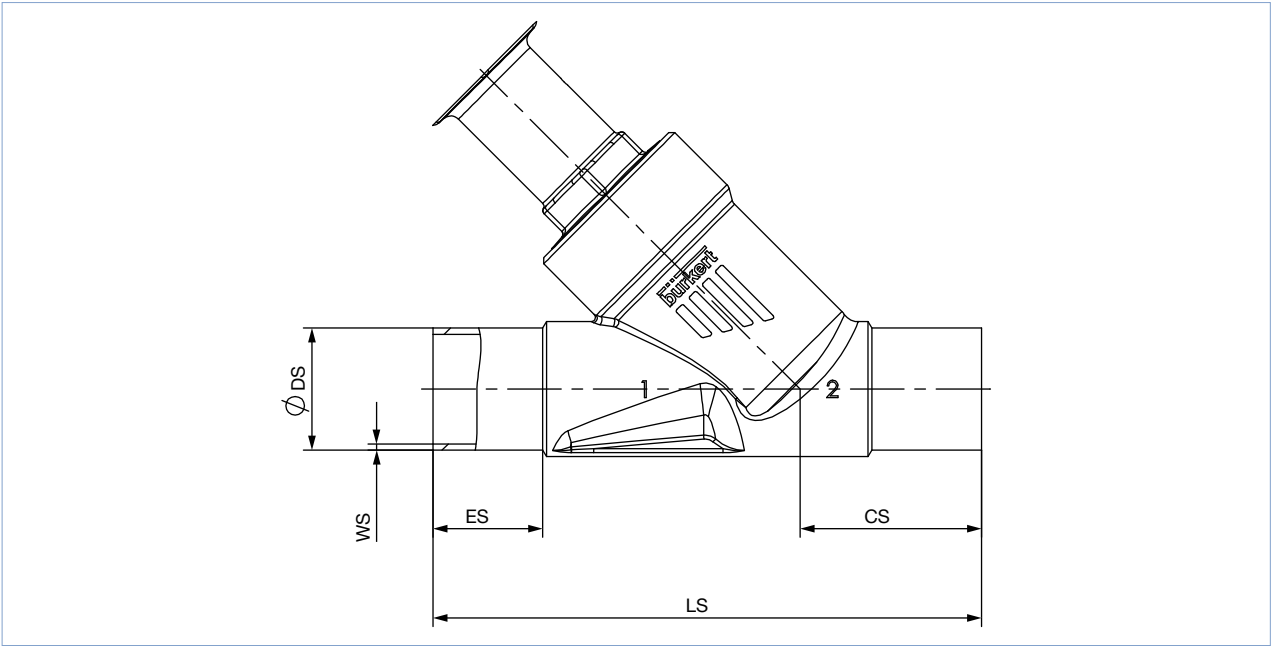
Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



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			
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

6.3. Gehäuse mit Schweißanschluss

Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



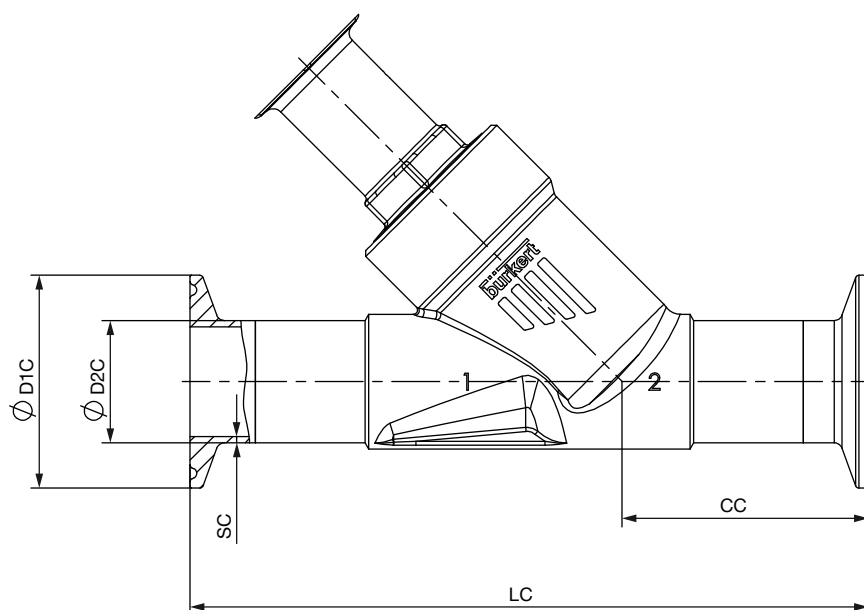
Anschluss-nennweite (Rohr)	DIN EN ISO 1127 ISO 4200 DIN 11866 B					DIN 11850 2 DIN 11866 A				
	ES	CS	LS	ØDS	WS	ES	CS	LS	ØDS	WS
15	19	34	100	21,3	1,6	19	34	100	19	1,5
20	20	39	115	26,9	1,6	20	39	115	23	1,5
25	26	43	130	33,7	2,0	26	43	130	29	1,5
32	26	45	145	42,4	2,0	26	45	145	35	1,5
40	26	49	160	48,3	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
NPS					
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

6.4. Gehäuse mit Clamp-Anschluss

Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



Anschlussnennweite (Rohr)	Clamp: DIN 32676 B					Clamp: DIN 32676 A (DN 15 ähnlich DIN 32676 B)				
	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	34,0	19	1,5
20	150	56,5	50,5	26,9	1,6	150	57,0	34,0	23	1,5
25	160	58,0	50,5	33,7	2,0	160	58,5	50,5	29	1,5
32	200	57,5	50,5	42,4	2,0	180	58,0	50,5	35	1,5
40	200	69,0	64,0	48,3	2,0	200	69,5	50,5	41	1,5
50	230	77,5	77,5	60,3	2,6	230	78,0	64,0	53	1,5

Anschlussnennweite (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

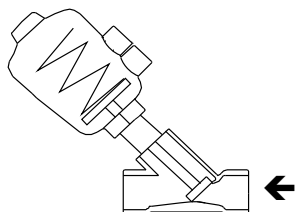
7. Leistungsbeschreibungen

7.1. 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
- C_V -Wert [GMP(US)] = $K_V \times 1,156$



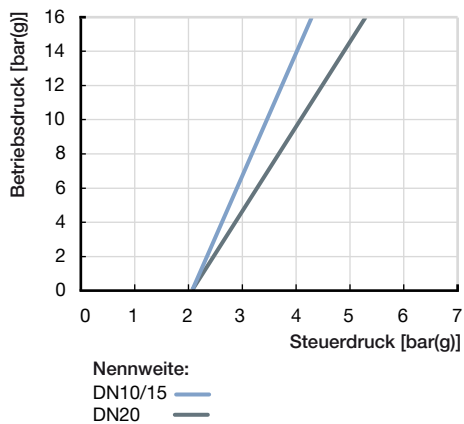
Anschluss-nennweite		Antriebsgröße Ø	K _V -Wert	Steuerdruck min.	Betriebsdruck max.		
				SF: A	SF: A	SF: A	SF: B
					Sitzdichtung		
					PTFE	PEEK	PTFE
DN	NPS	[mm]	[m³/h]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]
10	⅜	40(C)	3,7	4	15	-	16
		50(D)	4,0	4,1	16	-	16
		63(E)	4,3	4,5	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}
15	½	40(C)	3,8	4	15	-	16
		50(D)	4,2	4,1	16	-	16
		63(E)	4,5	4,5	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}
20	¾	40(C)	7	4	6,5	-	16
		50(D)	8,5	4,1	11	-	16
		63(E)	9	4,5	20 ^{1.)}	16	25 ^{1.)}
		80(F)	9	5	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	–
25	1	50(D)	10	4,1	5,2	-	16
		63(E)	18	4,5	11	-	25 ^{1.)}
		80(F)	18	5	25 ^{1.)}	21 ^{1.)}	25 ^{1.)}
32	1¼	63(E)	25	4,5	6	-	25 ^{1.)}
		80(F)	27	5	14	-	25 ^{1.)}
		125(H)	28	3,2	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	–
40	1½	63(E)	35	4,5	4	-	24 ^{1.)}
		80(F)	38	5	9	-	25 ^{1.)}
		100(G)	40	4,4	12,5	-	25 ^{1.)}
		125(H)	40	4,1	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	–
50	2	63(E)	49	4,5	2,5	-	13
		80(F)	52	5	5	-	25 ^{1.)} (20 ^{2.)})
		100(G)	55	4,4	7,2	-	25 ^{1.)} (20 ^{2.)})
		125(H)	55	5,7	24 ^{1.)} (20 ^{2.)})	20 ^{1.)}	–
65	2½	80(F)	77	5	3,5	-	15
		125(H)	90	5,7	12	10	23 ^{1.)} (15 ^{2.)})
80	3	125(H)	140	5,7	7,5	-	14 (12,5 ^{2.)})

1.) Rotgussausführungen sind auf max. 16 bar(g) begrenzt

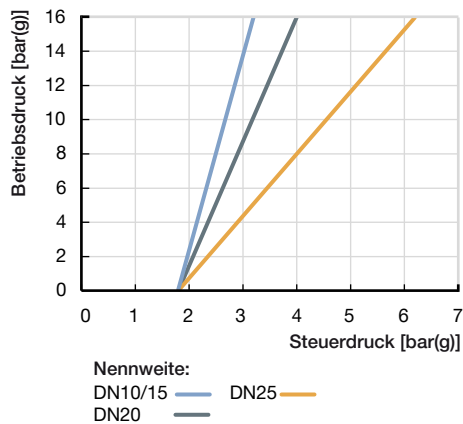
2.) Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU für kompressible Fluide der Gruppe 1 (gefährliche Gase und Dämpfe gemäß Artikel 4, Absatz (1), c), i), erster Gedankenstrich)

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

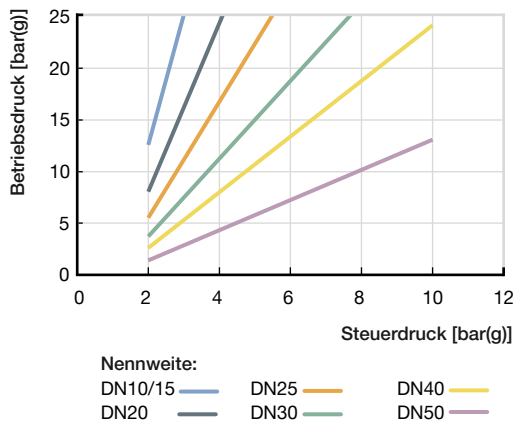
Antriebsgröße Ø: 40(C)



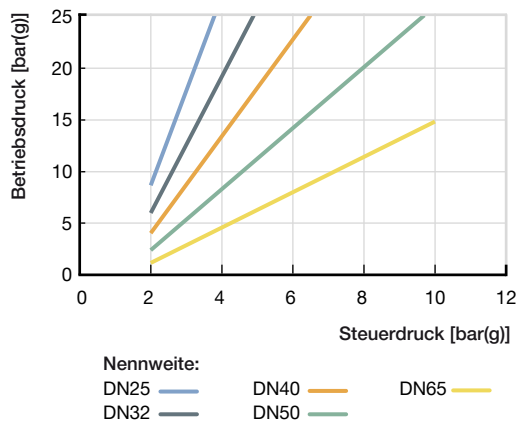
Antriebsgröße Ø: 50(D)



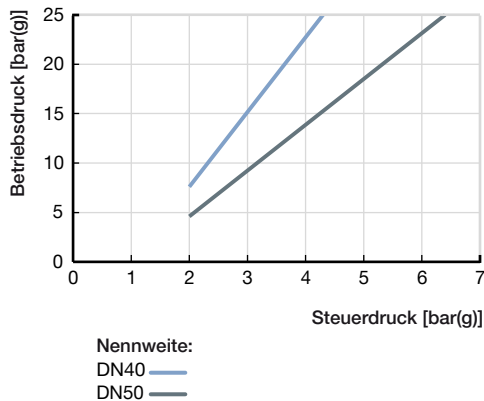
Antriebsgröße Ø: 63(E)



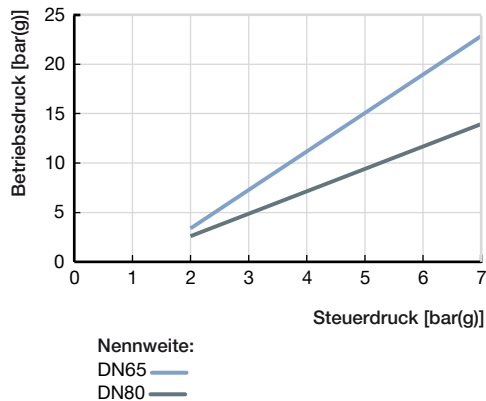
Antriebsgröße Ø: 80(F)



Antriebsgröße Ø: 100(G)



Antriebsgröße Ø: 125(H)

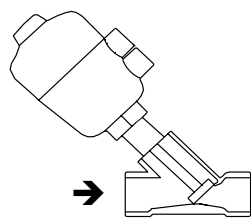


Übersicht fluidische Daten bei Anströmung über Sitz (für Gase und Dampf)

**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.

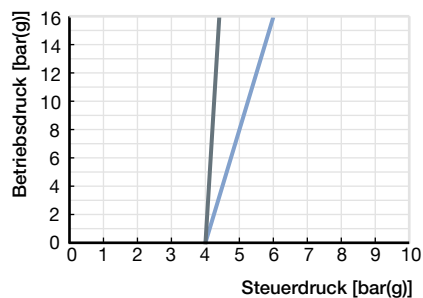
Ventile mit Anströmung über Sitz nicht für flüssige Medien einsetzen.



Anschlussnennweite		Antriebsgröße Ø	K _v -Wert	Betriebsdruck max.
DN	NPS	[mm]	[m³/h]	SF: A [bar(g)]
10	3/8	40(C)	3,7	16
		50(D)	4,0	16
15	1/2	40(C)	3,8	16
		50(D)	4,2	16
20	3/4	40(C)	7	16
		50(D)	8,5	16
25	1	50(D)	10	16
		63(E)	18	16
32	1 1/4	63(E)	25	16
40	1 1/2	63(E)	35	16
		80(F)	38	16
50	2	63(E)	49	16
		80(F)	52	16
65	2 1/2	80(F)	77	14
		100(G)	90	15

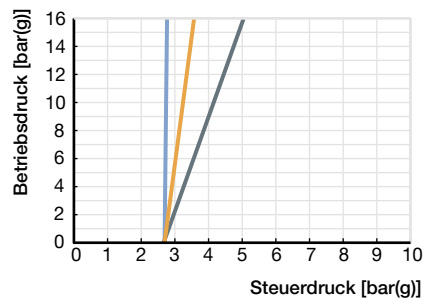
Steuerdruckdiagramme bei Anströmung über Sitz (Steuerfunktion A, Sitzdichtung PTFE)

Antriebsgröße Ø: 40(C)



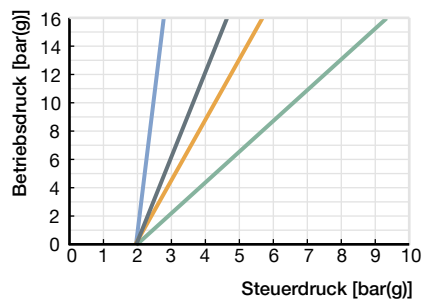
Nennweite:
DN15 —
DN20 —

Antriebsgröße Ø: 50(D)



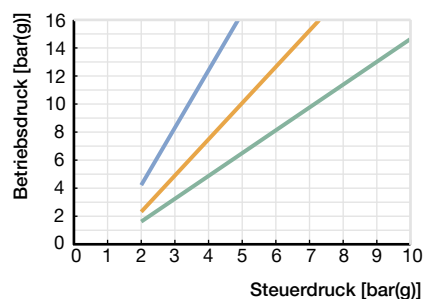
Nennweite:
DN15 —
DN20 —
DN25 —

Antriebsgröße Ø: 63(E)



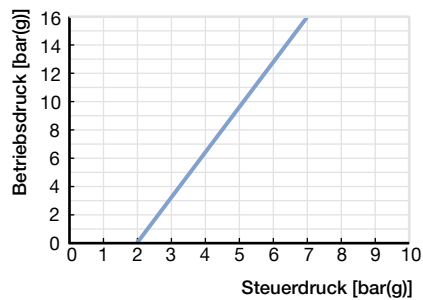
Nennweite:
DN25 — DN40 —
DN32 — DN50 —

Antriebsgröße Ø: 80(F)



Nennweite:
DN40 —
DN50 —
DN65 —

Antriebsgröße Ø: 100(G)

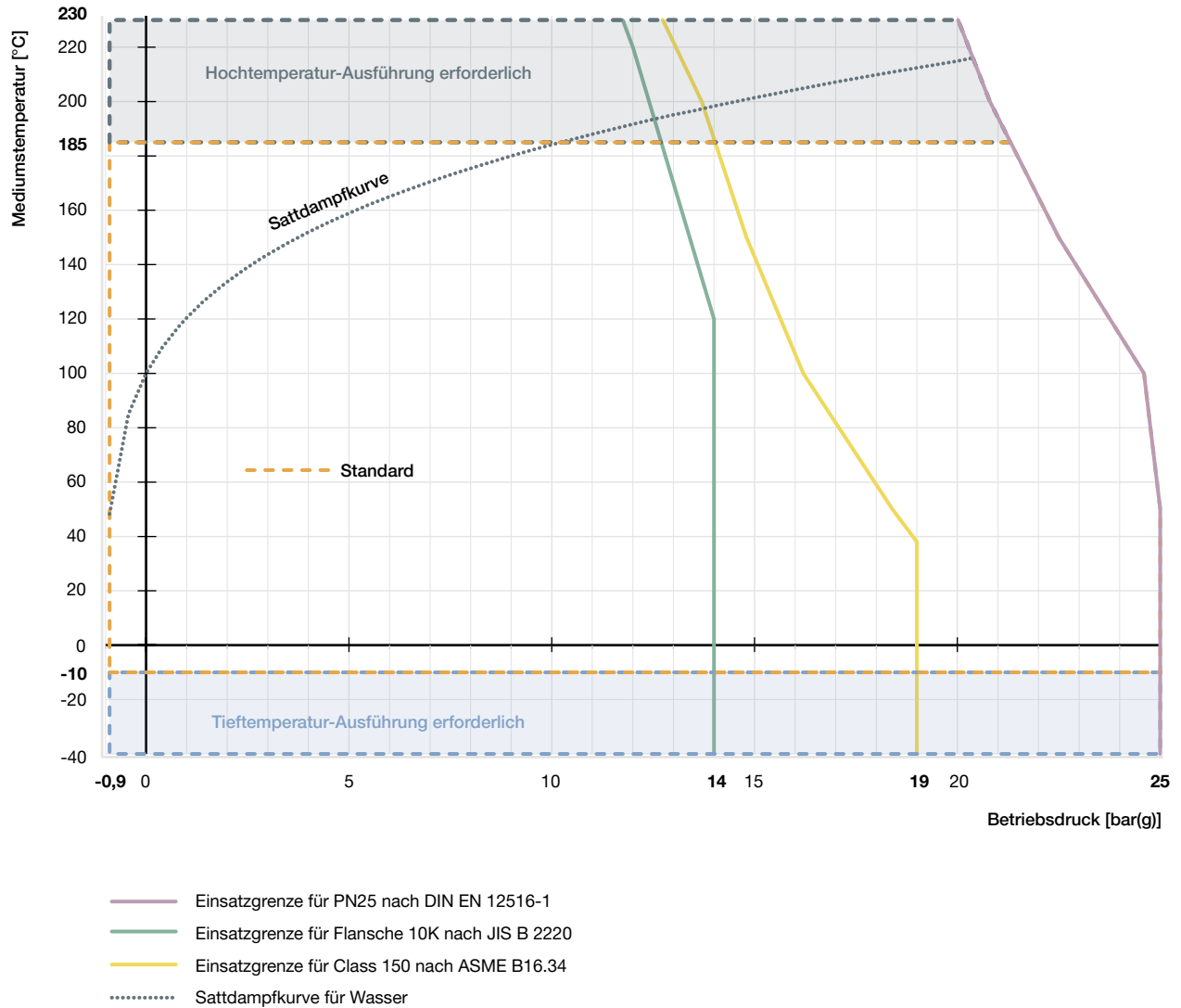


Nennweite:
DN65 —

7.2. Einsatzgrenzen

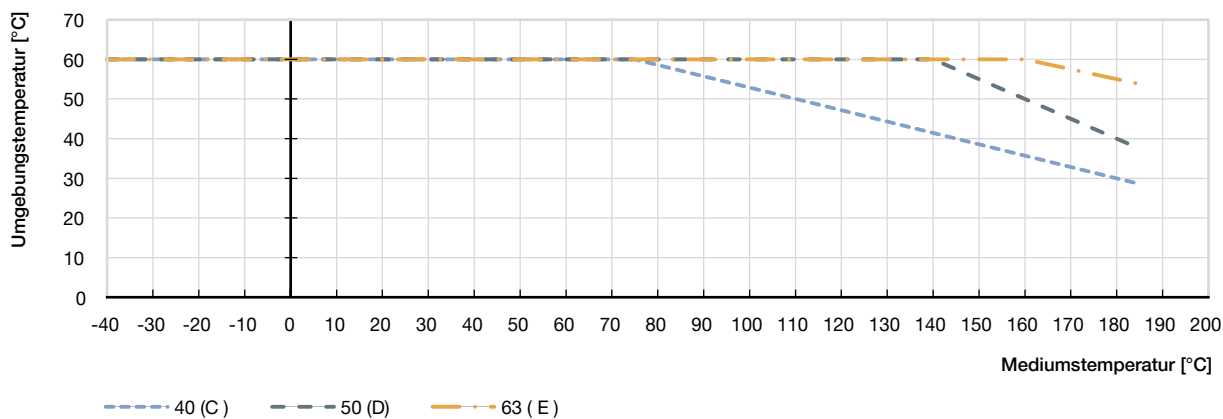
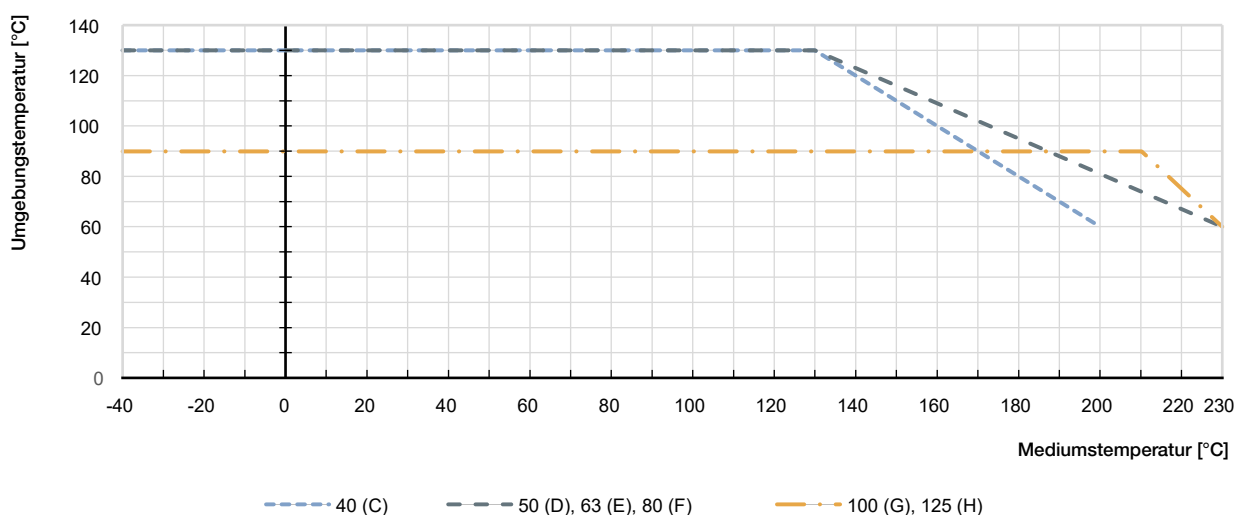
Einsatzgrenzen Mediumtemperatur und Betriebsdruck

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



Einsatzgrenzen Umgebungs- und Mediumtemperatur**Hinweis:**

Bei PA-Antrieben der Größen 40, 50 und 63 ist die Kombination von maximaler Mediumtemperatur und maximaler Umgebungstemperatur im folgenden Diagramm angegeben:

Classic PA-Antriebe**Classic PPS-Antriebe****Einsatzgrenzen optionaler 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 Mediumtemperaturen bis -40 °C geeignet.

8. Produktzubehör

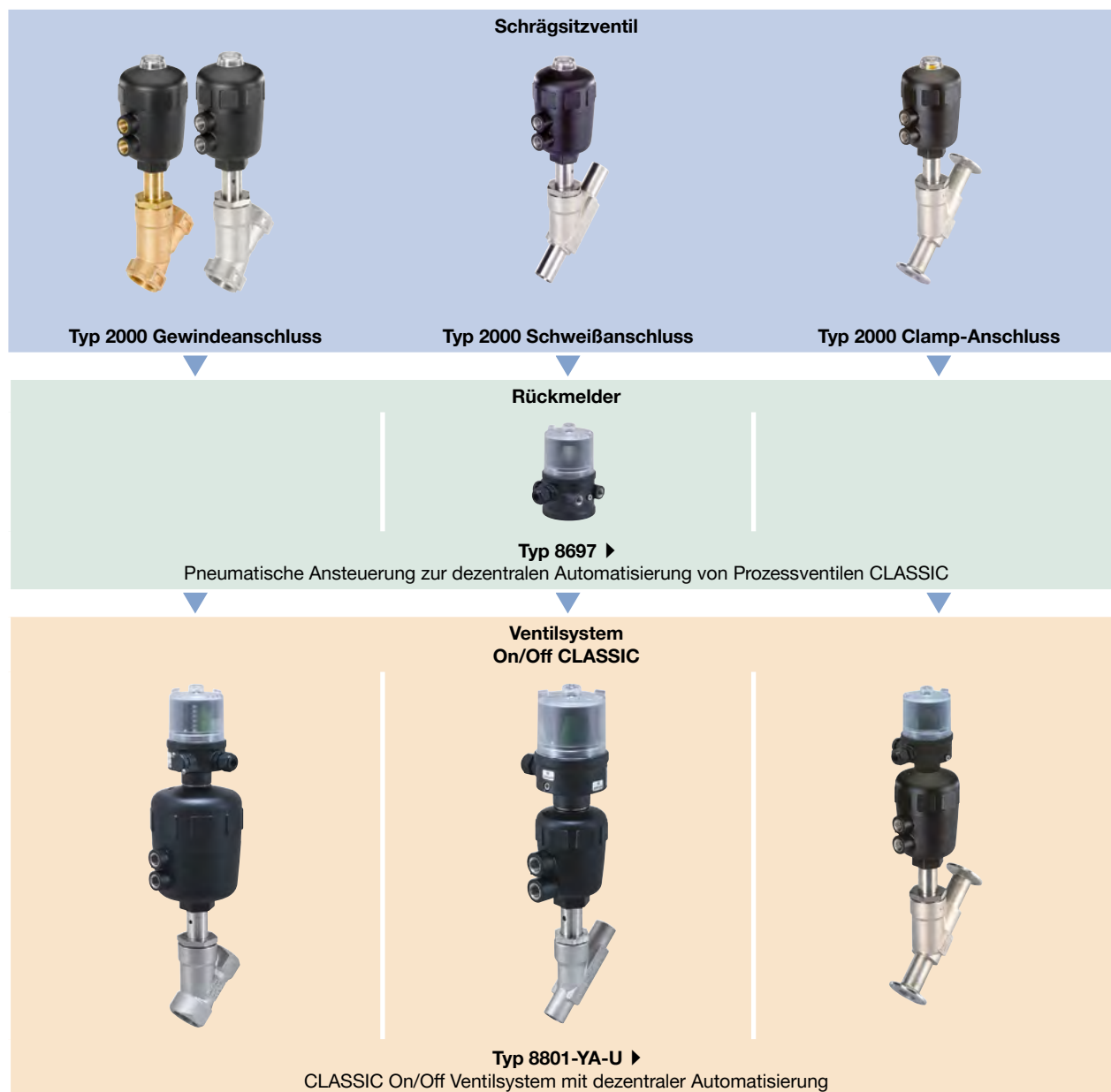
Elektrischer Stellungsrückmelder	
Typ 8697 ▶ Antriebsgröße 40(C) ... 125(H)	Beschreibung Der Stellungsrückmelder Typ 8697 ist für den integrierten Anbau an Prozessventile der CLASSIC-Reihe und speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Mechanische oder induktive Endschalter 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 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
	
Hubankerventil 3/2-Wege direktwirkend	
Typ 7012 ▶ für Antriebsgröße Ø 40(C) ... 63(E) Typ 6014 ▶ für Antriebsgröße Ø 50(D) ... 125(H)	Beschreibung Für den einfachen Direktanbau an einen pneumatischen Antrieb ist ein Banjo-Anschluss mit Hohlsschraube die ideale Lösung. Eine optionale Handbetätigung ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und optimale Wartung. In Verbindung mit einer Gerätesteckdose nach DIN EN 175301 - 803 Form A oder B erfüllen die Ventile die Schutzart IP65 Eigenschaften • Hohe Zuverlässigkeit • Beständig nach IP65 Kundennutzen Einfache und schnelle Montage
	
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
	

9. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert-Produkten

Das **Schrägsitzventil Typ 2000** kann mit dem **Rückmelder Typ 8697** zum **Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-YA** kombiniert werden.

Hinweis:

- Für die Konfiguration weiterer Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das **Produktanfrage-Formular** am Ende dieses Dokuments.
- Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüfetes Ventil.



10. Bestellinformationen

10.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert



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](#)

10.2. 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](#)

10.3. Bestelltabelle Gewindeanschluss

Ventile mit Anströmung unter Sitz

Steuerfunktion	Anschlussnennweite	Antriebsgröße Ø	K _v -Wert	Steuerdruck min.	Betriebsdruck max.	Artikel-Nr.	Betriebsdruck max.	Artikel-Nr.	
	NPS	[mm]	[m³/h]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-Antrieb	[bar(g)]	PA-Antrieb	PPS-Antrieb
Gewindeanschluss G (DIN ISO 228 - 1)					Rotgussgehäuse		Edelstahlgehäuse		
SF: A, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	3/8	40(C)	3,7	4,0	15	344651 ☒	15	342352 ☒	344649 ☒
	1/2	40(C)	3,8	4,0	15	342508 ☒	15	345487 ☒	344645 ☒
		50(D)	4,2	4,1	16	344665 ☒	16	341191 ☒	344663 ☒
	3/4	50(D)	8,5	4,1	11	344662 ☒	11	344660 ☒	344659 ☒
		63(E)	9,0	4,5	16	344654 ☒	20	342666 ☒	344652 ☒
	1	63(E)	18	4,5	11	344658 ☒	11	344656 ☒	344655 ☒
		80(F)	18	5,0	16	344768 ☒	25	342693 ☒	344822 ☒
	1 1/4	80(F)	27	5,0	14	344680 ☒	14	340789 ☒	344676 ☒
	1 1/2	80(F)	38	5,0	9	344675 ☒	9	343142 ☒	344673 ☒
		125(H)	40	3,2	16	343138 ☒	16	342695 ☒	Auf Anfrage
		125(H)	40	4,1	–	–	25	344989 ☒	Auf Anfrage
	2	100(G)	55,0	4,4	7,2	183193 ☒	7,2	344381 ☒	344382 ☒
		125(H)	55,0	3,2	10	344411 ☒	10	Auf Anfrage	Auf Anfrage
		125(H)	55,0	5,7	–	–	24(20 ^{3.)})	20001172 ☒	Auf Anfrage
	2 1/2	125(H)	90,0	3,2	5,2	344384 ☒	5,2	344385 ☒	344432 ☒
		125(H)	90,0	5,7	–	–	12	Auf Anfrage	361565 ☒
	3	125(H)	140	5,7	–	–	7,5	350628 ☒	Auf Anfrage
SF: B, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	3/8	40(C)	3,7	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	344510 ☒	16	344517 ☒	344647 ☒
	1/2	40(C)	3,8		16	344641 ☒	16	344642 ☒	344643 ☒
		50(D)	4,2		16	344672 ☒	16	344670 ☒	344669 ☒
	3/4	50(D)	8,5		16	344668 ☒	16	344667 ☒	344666 ☒
	1	50(D)	10		16	344685 ☒	16	344683 ☒	344682 ☒
	1 1/4	63(E)	25		16	344681 ☒	25	344687 ☒	344686 ☒
	1 1/2	63(E)	35		16	344698 ☒	25	344696 ☒	344695 ☒
		63(E)	49,0		13	342965 ☒	13	344386 ☒	344433 ☒
	2	80(F)	52		16	344412 ☒	25(20 ^{3.)})	344413 ☒	344459 ☒
		80(F)	77,0		15	439038 ☒	15	344387 ☒	344434 ☒
	2 1/2	80(F)	77,0		–	–	14(12,5 ^{3.)})	370263 ☒	Auf Anfrage
	3	125(H)	140		–	–	–	–	–

1.) Weitere Informationen im Kapitel „3. Schaltfunktionen“ auf Seite 6.

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

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

Ventile mit Anströmung über Sitz

Hinweis:

Bitte siehe Diagramme in Kapitel „Steuerdruckdiagramme bei Anströmung über Sitz (Steuerfunktion A, Sitzdichtung PTFE)“ auf Seite 15.

Steuerfunktion	Anschlussnennweite	Antriebsgröße Ø	K _v -Wert Wasser	Betriebsdruck max.	Artikel-Nr.		
	NPS	[m³/h]	[m³/h]	[bar(g)]	PA-Antrieb	PA-Antrieb	PPS-Antrieb
Gewindeanschluss G DIN ISO 228 - 1					Rotgussgehäuse	Edelstahlgehäuse	
SF: A, siehe Schaltungsfunktionen ^{1.)}	¾	40(C)	3,7	16	344782 𐀀	344516 𐀀	Auf Anfrage
	½	50(D)	4,2	16	344734 𐀀	344761 𐀀	344765 𐀀
	¾	40(C)	7,0	16	344803 𐀀	344820 𐀀	Auf Anfrage
		50(D)	8,5	16	344741 𐀀	344740 𐀀	344709 𐀀
	1	50(D)	10,0	16	344763 𐀀	344793 𐀀	344827 𐀀
		63(E)	18,0	16	344694 𐀀	344693 𐀀	344692 𐀀
	1¼	63(E)	25,0	16	344691 𐀀	344700 𐀀	344699 𐀀
	1½	63(E)	35,0	16	344703 𐀀	344702 𐀀	344701 𐀀
	2	63(E)	49,0	16	344383 𐀀	344395 𐀀	344454 𐀀
	2½	80(F)	77,0	14	344394 𐀀	344396 𐀀	344457 𐀀
		100(G)	90,0	15	344485 𐀀	344487 𐀀	Auf Anfrage

1.) Weitere Informationen im Kapitel „3. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 6.

Weitere Versionen auf Anfrage			
	Zulassung Lebensmittelkontakt, Trinkwasser, Sauerstoff, Brenngase, Explosionsschutz		Druck Weitere Ausführungen für Betriebsdrücke bis 25 bar(g) Vakuumausführung bis -0,9 bar(g)
	Werkstoff Dichtung: NBR, FKM, EPDM		Temperatur Hochtemperaturausführung bis 230 °C Heißwasserausführung bis 200 °C Tieftemperaturausführung bis -40 °C
	Prozessanschluss Clamp-Anschluss, Schweißanschluss		

10.4. Bestelltabelle Schweißanschluss

Ventile mit Anströmung unter Sitz

Steuer- funktion	Anschluss- nennweite	Antriebs- grösse Ø	Leitungsan- schluss Rohr - Ø	Steuerdruck min.	Betriebsdruck max.	Artikel-Nr.	
	NPS	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-Antrieb	PPS-Antrieb
EN ISO 1127 / ISO 4200							
SF: A, siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	15	50(D)	21,3 × 1,6	4,1	16	344388	344473
	20	50(D)	26,9 × 1,6	4,1	11	344389	344474
	25	63(E)	33,7 × 2,0	4,5	11	344390	344475
	32	80(F)	42,4 × 2,0	5	14	344391	344450
	40	80(F)	48,3 × 2,0	5	9	344392	344483
	50	100(G)	60,3 × 2,0	4,4	7,2	345012	356461
	65	125(H)	76,1 × 2,3	3,2	5,2	344588	Auf Anfrage
			76,1 × 2,3	5,7	12	20001505	Auf Anfrage
SF: B, siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	15	50(D)	21,3 × 1,6	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	345485	344478
	20	50(D)	26,9 × 1,6		16	344405	344479
	25	63(E)	33,7 × 2,0		25	344406	Auf Anfrage
	32	63(E)	42,4 × 2,0		25	344407	Auf Anfrage
	40	63(E)	48,3 × 2,0		25	344408	353580
	50	63(E)	60,3 × 2,0		13	345013	Auf Anfrage
	65	80(F)	76,1 × 2,3		15	344609	Auf Anfrage
	DIN 11850 2						
SF: A, siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	15	50(D)	19 × 1,5	4,1	16	344267	344557
	20	50(D)	23 × 1,5	4,1	11	344522	344559
	25	63(E)	29 × 1,5	4, 5	11	344523	344540
	32	80(F)	35 × 1,5	5	14	344524	352462
	40	80(F)	41 × 1,5	5	9	344525	352468
	50	100(G)	53 × 1,5	4,4	7,2	344526	352467
	65	125(H)	70 × 2,0	3,2	5,2	344614	Auf Anfrage
			70 × 2,0	5,7	12	20015086	Auf Anfrage
SF: B, siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	15	50(D)	19 × 1,5	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	344527	352208
	20	50(D)	23 × 1,5		16	344528	344558
	25	63(E)	29 × 1,5		25	344530	366314
	32	63(E)	35 × 1,5		25	344531	352385
	40	63(E)	41 × 1,5		25	344532	352387
	50	63(E)	53 × 1,5		13	344533	154903
	65	80(F)	70 × 2,0		15	344617	Auf Anfrage
ASME BPE							
SF: A, siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	½	50(D)	12,7 × 1,65	4,1	16	344549	344547
	¾	50(D)	19,05 × 1,65	4,1	11	344726	Auf Anfrage
	1	63(E)	25,4 × 1,65	4,5	11	345476	344879
	1½	80(F)	38,1 × 1,65	5	9	344553	Auf Anfrage
	2	100(G)	50,8 × 1,65	4,4	7,2	344727	Auf Anfrage
SF: B, siehe Schaltungs- funktionen ^{1.)}	½	50(D)	12,7 × 1,65	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	344550	364483
	¾	50(D)	19,05 × 1,65		16	344583	Auf Anfrage
	1	63(E)	25,4 × 1,65		25	183280	Auf Anfrage
	1½	63(E)	38,1 × 1,65		25	344554	Auf Anfrage
	2	63(E)	50,8 × 1,65		13	344630	Auf Anfrage

1.) Weitere Informationen im Kapitel „3. Schaltfunktionen“ auf Seite 6.

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

Ventile mit Anströmung über Sitz

Die folgenden Tabellen beziehen sich auf Ventile mit Edelstahlgehäuse, einem Antriebswerkstoff aus PA und Ra innen von $\leq 3,2 \mu\text{m}$

Steuerfunktion	Anschlussnennweite	Antriebsgrösse Ø	Leistungsanschluss Rohr - Ø	Steuerdruck min.	Betriebsdruck max.	Artikel-Nr.	
	NPS	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-Antrieb	PPS-Antrieb
EN ISO 1127 / ISO 4200							
SF: A, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	15	50(D)	21,3 × 1,6	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	344402	352370
	20	50(D)	26,9 × 1,6		16	344401	Auf Anfrage
	25	63(E)	33,7 × 2		16	344400	352457
	32	63(E)	42,4 × 2		16	344397	Auf Anfrage
	40	63(E)	48,3 × 2		16	344398	344480
	50	63(E)	60,3 × 2,0		16	345014	Auf Anfrage
	65	80(F)	76,1 × 2,3		14	345146	Auf Anfrage
DIN 11850 2							
SF: A, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	15	50(D)	19 × 1,5	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	342493	344582
	20	50(D)	23 × 1,5		16	344534	344863
	25	63(E)	29 × 1,5		16	344535	352203
	32	63(E)	35 × 1,5		16	344536	352390
	40	63(E)	41 × 1,5		16	344537	352207
	50	63(E)	53 × 1,5		16	341778	352461
	65	80(F)	70 × 2,0		14	344625	367783
ASME BPE							
SF: A, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	½	50(D)	12,7 × 1,65	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	344728	Auf Anfrage
	¾	50(D)	19,05 × 1,65		16	344729	Auf Anfrage
	1	63(E)	25,4 × 1,65		16	344730	344556
	1½	63(E)	38,1 × 1,65		16	344731	Auf Anfrage
	2	63(E)	50,8 × 1,65		16	344602	Auf Anfrage

1.) Weitere Informationen im Kapitel „3. Schaltfunktionen“ auf Seite 6.

2.) Siehe Diagramme im Kapitel „Steuerdruckdiagramme bei Anströmung über Sitz (Steuerfunktion A, Sitzdichtung PTFE)“ auf Seite 15.

Weitere Versionen auf Anfrage			
	Zulassung Lebensmittelkontakt, Trinkwasser, Sauerstoff, Brenngase, Explosionsschutz		Druck Weitere Ausführungen für Betriebsdrücke bis 25 bar(g) Vakuumausführung bis -0,9 bar(g)
	Werkstoff Dichtung: NBR, FKM, EPDM		Temperatur Hochtemperaturausführung bis 230 °C Heißwasserausführung bis 200 °C Tieftemperaturausführung bis -40 °C
	Prozessanschluss Clamp-Anschluss, Gewindeanschluss		

10.5. Bestelltabelle Clamp-Anschluss

Ventile mit Anströmung unter Sitz

Hinweis:

Die folgenden Tabellen beziehen sich auf Ventile mit Edelstahlgehäuse

Steuerfunktion	Anschlussnennweite	Antriebsgröße Ø	Leistungsanschluss Außen-Ø	Steuerdruck min.	Betriebsdruck max.	Artikel-Nr.	
	DN	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-Antrieb	PPS-Antrieb
ISO 2852							
SF: A, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	15	50(D)	34,0	4,1	16	345128	Auf Anfrage
	20	50(D)	50,5	4,1	11	345129	Auf Anfrage
	25	63(E)	50,5	4,2	11	345130	344574
	32	80(F)	50,5	5	14	345131	Auf Anfrage
	40	80(F)	64,0	5	9	345132	Auf Anfrage
	50	100(G)	77,5	4,4	7,2	345133	Auf Anfrage
SF: B, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	15	50(D)	34,0	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	363929	Auf Anfrage
	20	50(D)	50,5		16	345134	Auf Anfrage
	25	50(D)	50,5		16	363930	Auf Anfrage
	32	63(E)	50,5		16	363933	Auf Anfrage
	40	63(E)	64,0		16	363940	Auf Anfrage
	50	63(E)	77,5		13	363942	Auf Anfrage
ASME BPE							
SF: A, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	½	50(D)	25,0	4,1	16	344632	Auf Anfrage
	¾	50(D)	25,0	4,1	11	344633	Auf Anfrage
	1	63(E)	50,5	4,2	11	344634	Auf Anfrage
	1½	80(F)	50,5	5	9	344635	Auf Anfrage
	2	100(G)	64,0	4,4	7,2	344636	Auf Anfrage
	SF: B, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	½	50(D)	25,0	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	Auf Anfrage
¾		50(D)	25,0	16		Auf Anfrage	Auf Anfrage
1		50(D)	50,5	16		Auf Anfrage	Auf Anfrage
1½		63(E)	50,5	16		Auf Anfrage	Auf Anfrage
2		63(E)	64,0	13		Auf Anfrage	Auf Anfrage

1.) Weitere Informationen im Kapitel „3. Schaltfunktionen“ auf Seite 6.

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

Ventile mit Anströmung über Sitz

Steuerfunktion	Anschlussnennweite	Antriebsgröße Ø	Leitungsanschluss Außen-Ø	Steuerdruck min.	Betriebsdruck max.	Artikel-Nr.	
	DN	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-Antrieb	PPS-Antrieb
ISO 2852							
SF: A, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	15	50(D)	34,0	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	345135	345145
	20	50(D)	50,5		16	345136	Auf Anfrage
	25	63(E)	50,5		16	345137	Auf Anfrage
	32	63(E)	50,5		16	345138	Auf Anfrage
	40	63(E)	64,0		16	345139	Auf Anfrage
	50	63(E)	77,5		16	345140	431027
ASME BPE							
SF: A, siehe Schaltfunktionen ^{1.)}	½	50(D)	25,0	Siehe Diagramme ^{2.)}	16	344721	Auf Anfrage
	¾	50(D)	25,0		16	344722	Auf Anfrage
	1	63(E)	50,5		16	344723	Auf Anfrage
	1½	63(E)	50,5		16	344724	Auf Anfrage
	2	63(E)	64,0		16	344725	Auf Anfrage

1.) Weitere Informationen im Kapitel „3. Schaltfunktionen“ auf Seite 6.

2.) Siehe Diagramme im Kapitel „Steuerdruckdiagramme bei Anströmung über Sitz (Steuerfunktion A, Sitzdichtung PTFE)“ auf Seite 15.

Weitere Versionen auf Anfrage			
	Zulassung Lebensmittelkontakt, Trinkwasser, Sauerstoff, Brenngase, Explosionsschutz		Druck Weitere Ausführungen für Betriebsdrücke bis 25 bar(g) Vakuumausführung bis -0,9 bar(g)
	Werkstoff Dichtung: NBR, FKM, EPDM		Temperatur Hochtemperaturausführung bis 230 °C Heißwasserausführung bis 200 °C Tieftemperaturausführung bis -40 °C
	Prozessanschluss Clamp-Anschluss nach DIN 32676, Schweißanschluss, Gewindeanschluss		

10.6. Bestelltabelle Zubehör

Zubehör für 3/2-Wege-Pilotventile mit Hohlsschrauben

Hinweis:

- Dichtungswerkstoffe FKM/NBR
- Komplettes Programm siehe Datenblätter [7012](#) ▶, [6014](#) ▶, [2507](#) ▶, [2518](#) ▶

Ventil für An- triebs- größe Ø	Typ	Steuerluft- anschlüsse	Arbeits- an- schluss (Hohl- schrau- be)	Q _{Nn} - Wert Luft	Druck- bereich	Elek- trischer Spulen- anschluss Ind. Std.	Leistungs- aufnahme	Artikel-Nr.			
								Spannung/ Frequenz		Gerätesteckdose	
				024 V DC	230 V/50	12...24 AC/DC mit LED	0...250 AC/DC				
[mm]				[l/min]	[bar(g)]		[W]	[V]	[V]	[V]	[V]
40(C)	7012	Gewinde G ¼	Gewinde G ⅝	48	0...10	Typ 2507 Form B	4	390831 	390835 	423849 	423845 
		Schlauch- steckverbin- der Ø6 mm						390880 	390887 		
50(D)... 63(E)		Gewinde G ¼	Gewinde G ¼					390850 	390854 		
		Schlauch- steckverbin- der Ø6 mm						390905 	390911 		
50(D)... 125(H)	6014P	Gewinde G ¼	Gewinde G ¼	120	0...10	Typ 2518 Form A	8	334870 	389550 	314812 	314802 

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000444946 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.03.2023

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen

Österreich
Polen
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische Rep.
Türkei

Russland

Kanada
USA

Brasilien
Uruguay

Südafrika

Vereinigte
Arabische
Emirate

Australien
Neuseeland

China
Hong Kong
Indien
Japan
Korea
Malaysia
Philippinen
Singapur
Taiwan

Produktanfrage-Formular pneumatische Absperrventile

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten! Um Sie optimal beraten zu können, füllen Sie bitte das folgende Formular aus und senden Sie es anschließend an Ihren **Bürkert Ansprechpartner** oder an die E-Mail-Adresse info@buerkert.de. Alle übermittelten Informationen werden selbstverständlich streng vertraulich behandelt.

Bitte füllen Sie die **Pflichtfelder** aus!*

*Hinweis: Die interaktiven Funktionen dieses PDF's können je nach verwendetem PDF-Reader eingeschränkt sein.

Persönliche Informationen			
Firma		Kontaktperson	
Kunden-Nr.		Abteilung	
Straße		PLZ / Ort	
Telefon-Nr.		E-Mail	

Lieferung	
Stückzahl	Erforderliches Lieferdatum

Betriebsdaten			
Aufgabe (Aufgabe des Ventils im Prozess / Prozessbeschreibung)			
Rohrleitung	DN	PN	
Betriebsmedium			
Zustand des Mediums	Flüssigkeit	Dampf	Gas
Betriebsdruck	Einheit		
Mediumstemperatur	°C / °F		
Umgebungstemperatur	°C / °F		

Ventilgehäuse				
Bauform	Schrägsitz		Geradsitz	
Antriebswerkstoff	Edelstahl/PPS	Edelstahl	PPS	PA
Gehäusewerkstoff	Edelstahl	Rotguss		
Sitzdichtung	PTFE EPDM	NBR Andere	PEEK	FKM
Nennweite / Nenndruck	DN	PN		
Durchflusskoeffizient	K _v	m³/h	C _v	GPM(US)
Anschluss	Flansch	DIN EN 1092-1	ANSI B16.5	JIS 10K
	Gewinde	G	NPT	RC
	Schweiß	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200	DIN 11850 2 / DIN 11866 A	ASME BPE
	Clamp	ASME BPE	DIN 32676 A (Rohr ISO 4200)	DIN 32676 B (Rohr DIN 11850)
	Andere			

Ventildaten	
Steuerfunktion	A: in Ruhestellung geschlossen I: Doppeltwirkend B: in Ruhestellung geöffnet
Steuerdruck	min. max.

Zulassungen / Konformitäten

Für die Anwendung mit Lebensmitteln (konform zu EG-Verordnung 1935/2004)

Für die Anwendung mit Lebensmitteln (konform zur FDA)

Explosionsschutz nach ATEX II 2GD mech. / IECex

Europäische Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426, DVGW DINEN 161 und DIN EN 16678

Für Trinkwasser geeignet^{1.)}

Bescheinigung für die Erfüllung der Bestellung EN-ISO 10204 2.1 (Artikel-Nr. 440788)

Testbericht EN-ISO 10204 2.2 (Artikel-Nr. 803722)

Konformitätszertifizierung für Rohmaterial EN-ISO 10204 3.1 (wird mitgeliefert)

1.) Für die Anwendung mit Trinkwasser für Mediumstemperatur bis 85 °C gemäß Trinkwasserverordnung §17 und Bewertungsgrundlagen der Umweltbundesamtes.

Zusätzliche Anforderungen / Kommentar

Steuerköpfe / pneumatische Ansteuerung für Auf/Zu-Prozessventile
 der CLASSIC-Baureihe

Für Antriebsgröße ø40 bis 225 mm			
Elektrischer Stellungsrückmelder Typ 8697 ▶			
	• Optische Stellungsanzeige • Mikro- oder Näherungsschalter für Endlagenrückmeldung • Optional eigensichere Ausführung nach ATEX / IECEx		
Elektrischer Anschluss		Endlagenrückmelder Anzahl	
Kabeldurchführung	M12-Steckverbinder ^{1.)}	2x Mikro- oder Näherungsschalter	
Zulassungen			
ATEX Kat. 3GD, IECEx	ATEX Kat. 2DG, IECEx	ohne	
Endlagenrückmelder			
Mikro-Schalter 24 V DC		Mikro-Schalter 50 ... 225 V DC/AC	Induktiver Schalter 3-Leiter PNP
Induktiver Schalter 2-Leiter NAMUR		Induktiver Schalter 2-Leiter 24 V DC	ohne

1.) Diese Eigenschaft ist nur in Kombination mit einem induktivem Schalter 3-Leiter PNP möglich.

DTS 1000444946 DE Version: T Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.03.2023