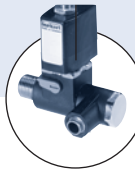


## 2/2-Wege-Schrägsitzventil für Medien bis +180 °C, DN13-65



Typ 2000 kombinierbar mit



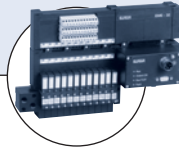
**Typ 6012/6014 P**

Pilotventil



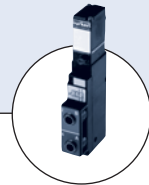
**Typ 8631**

TopControl on/off



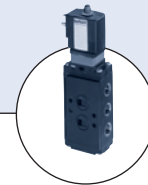
**Typ 8640/8644**

Ventilinsel



**Typ 6518/6519**

Magnetventil



**Typ 6519 NAMUR**

NAMUR-Ventil

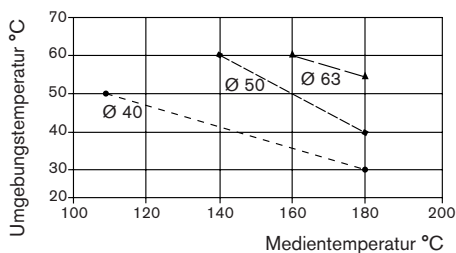
- Hohe Durchflußwerte
- Hohe Lebensdauer
- Muffen-, und Schweißgehäuse nach DIN und ISO
- Anströmung unter oder über Sitz
- Einfacher Umbau der Wirkungsweise

Das fremdgesteuerte Schrägsitzventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb und einem 2-Wege-Ventilgehäuse.

Der Antrieb wird aus PA und für besondere Einsatzbedingungen aus PPS gefertigt. Die bewährte selbstnachstellende Stopfbuchse gewährleistet hohe Dichtheit. Die strömungsgünstigen Ventilgehäuse aus Rotguß oder Edelstahl ermöglichen hohe Durchflußwerte.

Diese wartungsfreien und robusten Ventile können mit einem umfassenden Zubehörteilesortiment für Stellungsanzeige, Hubbegrenzung oder Handnotbetätigung nachgerüstet werden.

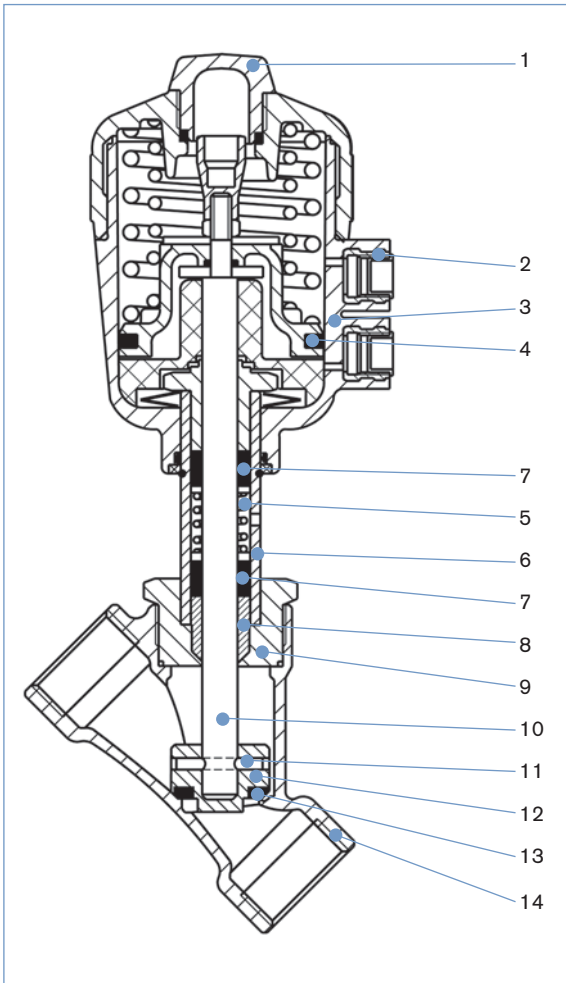
<sup>1)</sup> **Hinweis:** Bei PA-Antrieben der Größen 40, 50 und 63 in Verbindung mit hoher Medien- und Umgebungstemperatur und bei geringer Schalthäufigkeit bitte technische Beratung anfordern.



### Technische Daten

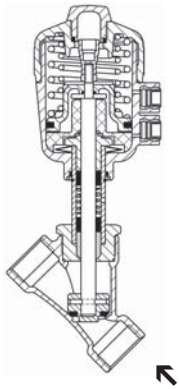
<b>Nennweite</b>	DN13 bis 65
<b>Gehäusewerkstoff</b> Muffengehäuse Schweißgehäuse	Rotguß, Feinguss 316L Feinguss 316L
<b>Antriebswerkstoffe</b>	PA oder PPS
<b>Dichtwerkstoffe</b>	PTFE (NBR, FKM, EPDM auf Anfrage)
<b>Medien</b>	Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf
<b>Viskosität</b>	max. 600 mm <sup>2</sup> /s
<b>Stopfbuchse</b> (mit Silikonfett)	PTFE-V-Ringe mit Federkompensation
<b>Medientemperatur<sup>1)</sup></b>	-10 bis +180 °C bei PTFE-Dichtung
<b>Umgebungstemperatur</b> PA-Antrieb <sup>1)</sup> PPS-Antrieb Ø 40-80 PPS-Antrieb Ø 100-125	-10 bis +60 °C +5 bis +140 °C +5 bis +90 °C
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
<b>Steuermedium</b>	neutrale Gase, Luft
<b>max. Steuerdruck</b> Antriebsgröße Ø 40-80 Antriebsgröße Ø 100 Antriebsgröße Ø 100 Antriebsgröße Ø 125	PA und PPS 10 bar PA 10 bar PPS 7 bar PA und PPS 7 bar
<b>Leitungsanschlüsse</b> Muffe Schweißanschlüsse  OD-Tube	G 3/8 bis G 2 1/2 (NPT auf Anfrage) nach EN ISO 1127/ISO 4200 nach DIN 11850 Reihe 2 SMS 3008 (auf Anfrage) BS 4821 Part 1 (auf Anfrage) ASME BPE (auf Anfrage)
<b>Durchfluss</b> Kv-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
<b>Druckangaben [bar]</b>	Überdruck zum Atmosphärendruck

Material



		<b>Rotgußgehäuse</b>	<b>Edelstahlgehäuse</b>
<b>1</b>	Klarsichthaube	PC/PSU	PC/PSU
<b>2</b>	Steuerluftanschlüsse	Messing	Edelstahl 1.4305
<b>3</b>	Antrieb	PA/PPS	PA/PPS
<b>4</b>	Kolbendichtung	NBR/FKM	NBR/FKM
<b>5</b>	Feder	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
<b>6</b>	Rohr	Messing CuZn39Pb3	Edelstahl 1.4401
<b>7</b>	V-Dichtungen	PTFE, FKM	PTFE, FKM
<b>8</b>	Abstreifer	PTFE	PTFE
<b>9</b>	Nippel	Messing CuZn	Edelstahl 1.4401
<b>10</b>	Spindel	Edelstahl 1.4021	Edelstahl 1.4401
<b>11</b>	Steckstift	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401
<b>12</b>	Pendelteller	Messing CuZn36Pb1.5	Edelstahl 1.4401
<b>13</b>	Dichtung	PTFE	PTFE
<b>14</b>	Ventilgehäuse	Rotguß  GCuSn5ZnPb2%Ni	Edelstahl 1.4408 (Muffenanschluss) Edelstahl 1.4581 (Schweißanschluss)

Technische Daten Ventile mit Anströmung unter Sitz (für Gase und Flüssigkeiten)



Anströmung unter Sitz

Nennweite [mm]	Antriebs- grösse [mm]	Kv-Wert Wasser (m <sup>3</sup> /h)	Mindest- steuerdruck SFA [bar]	Max. Betriebsdruck bis ±180°		Masse [kg]
				SFA [bar]	SFB [bar]	
13	40	3,7	4,0	15	16	0,7
13	50	4,2	3,9	16	16	0,8
20	40	7,9	4,0	6,5	16	0,9
20	50	8,0	3,9	11	16	1,0
20	63	10	4,2	16	-	1,4
25	50	14,5	-	-	16	1,2
25	63	19	4,2	11	16	1,8
25	80	20	5,0	16	16	2,2
32	63	27	4,2	6	16	2,3
32	80	28	5,0	15	16	3,1
40	63	35	-	-	16	2,7
40	80	38	5,0	10	16	3,5
40	100	42	4,4	12,5	-	5,6
40	125	42	3,2	16	-	9,0
50	63	49	-	-	13	4,0
50	80	52	-	-	15	4,8
50	100	55	4,4	7,2	-	7,0
50	125	55	3,2	10	-	9,4
65	80	77	-	-	16	6,4
65	125	90	3,2	5,2	-	11,0

Steuerdruckdiagramme bei Steuerfunktion B und Anströmung unter Sitz

Diagramm 1

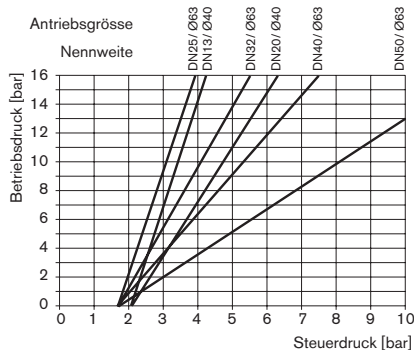
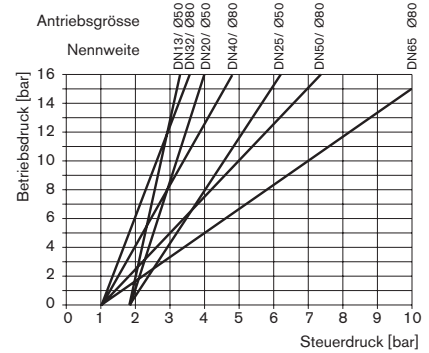


Diagramm 2



**Bestell-Tabellen Ventile mit Anströmung unter Sitz (Weitere Ausführungen auf Anfrage**

**Ventile mit Muffenanschluss, Anströmung unter Sitz, Antriebswerkstoff PA**

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leistungsanschluss Muffenanschluss		Mindeststeuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis 180 °C [bar]	Bestell-Nr. VA-Gehäuse	
							EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 Reihe 2
	13	40	G 3/8		4	15	142 613	-
	13	40	G 1/2		4	15	002 196	002 198
	13	50	G 1/2		3,9	16	001 135	001 130
	20	40	G 3/4		4	6,5	002 197	002 199
	20	50	G 3/4		3,9	11	001 136	001 131
	20	63	G 3/4		4,2	16	130 175	002 185
	25	63	G 1		4,2	11	001 446	007 225
	25	80	G 1		5	16	130 176	001 983
	32	63	G 1 1/4		4,2	6	130 177	130 339
	32	80	G 1 1/4		5	15	001 138	001 132
	40	80	G 1 1/2		5	10	001 139	001 133
	40	125	G 1 1/2		3,2	16	130 460	130 459
	50	100	G 2		4,4	7,2	001 140	001 134
	50	125	G 2		3,2	10	001 601	001 593
65	125	G 2 1/2		3,2	5,2	001 373	001 368	
	13	40	G 3/8		siehe Diagramme 1 und 2, Seite 3	16	142 616	140 368
	13	40	G 1/2			16	130 178	130 326
	13	50	G 1/2			16	001 150	001 144
	20	40	G 3/4			16	130 179	130 327
	20	50	G 3/4			16	001 151	001 145
	25	50	G 1			16	130 180	130 328
	25	63	G 1			16	001 152	001 146
	32	63	G 1 1/4			16	001 374	001 369
	40	63	G 1 1/2			16	001 375	001 370
	50	63	G 2			16	001 376	001 371
	65	80	G 2 1/2			15	001 377	001 372

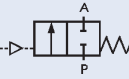
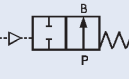
**Ventile mit Schweißanschluss, Anströmung unter Sitz, Antriebswerkstoff PA**

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leistungsanschluss Schweißanschluss Rohr - Ø [mm]		Mindeststeuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis 180 °C [bar]	Bestell-Nr. VA-Gehäuse	
			EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 R2			EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 Reihe 2
	15	50	21,3 x 1,6	19 x 1,5	3,9	16	001 392	143 443
	20	50	26,9 x 1,6	23 x 1,5	3,9	11	001 393	143 444
	25	63	33,7 x 2	29 x 1,5	4,2	11	001 394	143 445
	32	80	42,4 x 2	35 x 1,5	5	15	001 395	143 446
	40	80	48,3 x 2	41 x 1,5	5	10	001 396	143 447
	50	100	60,3 x 2,6	53 x 1,5	4,4	7,2	001 397	143 448
	65	125	76,1 x 2,3	70 x 2,0	3,2	5,2	165 985	169 344
	15	50	21,3 x 1,6	19 x 1,5	siehe Diagramme 1 und 2, Seite 3	16	001 488	143 449
	20	50	26,9 x 1,6	23 x 1,5		16	001 489	143 450
	25	63	33,7 x 2	29 x 1,5		16	001 490	143 451
	32	63	42,4 x 2	35 x 1,5		16	001 491	143 452
	40	63	48,3 x 2	41 x 1,5		16	001 492	143 453
	50	63	60,3 x 2,6	53 x 1,5		14	001 493	143 454
	65	80	76,1 x 2,3	70 x 2,0		15	168 835	169 989

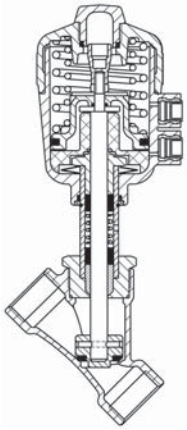
DTS 1000010874 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 16.07.2007

## Bestell-Tabellen Ventile mit Anströmung unter Sitz (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

### Ventile mit Muffenanschluss, Anströmung unter Sitz, Antriebswerkstoff PPS

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße ø [mm]	Leitungsanschluss Muffenanschluss	Mindeststeuerdruck [bar]	Betriebsdruck bis 180 °C [bar]	Bestell-Nr. VA-Gehäuse	Bestell-Nr. RG-Gehäuse
	13	50	G 1/2	3,9	16	001 234	002165
	20	50	G 3/4	3,9	11	001 698	001 852
	20	63	G 3/4	4,2	16	140 767	-
	25	63	G 1	4,2	11	001 236	002 166
	32	80	G 1 1/4	5	15	001 237	002 167
	40	80	G 1 1/2	5	10	001 238	002 168
	40	100	G 1 1/2	4,4	12,5	002 161	002 169
	50	100	G 2	4,4	7,2	001 239	002 170
	50	125	G 2	3,2	10	-	002 171
	65	125	G 2 1/2	3,2	5,2	001 703	-
	13	50	G 1/2	siehe Diagramme 1 und 2, Seite 3	16	001 704	002 173
	20	50	G 3/4		16	001 705	002 174
	25	63	G 1		16	001 706	-
	32	63	G 1 1/4		16	001 707	002 176
	40	63	G 1 1/2		16	001 708	002 177
	50	63	G 2		16	001 709	002 179
	65	80	G 2 1/2		15	001 710	002 181

Technisch Daten Ventile mit Anströmung über Sitz (nur für Gase und Dampf)



Anströmung über Sitz

**Achtung!**

Ventile mit Anströmung über Sitz sind nur bedingt für flüssige Medien einsetzbar; es besteht Schließschlaggefahr!

Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	Kv-Wert Wasser (m³/h)	Max. Betriebsdruck bis ±180°	Masse [kg]
13	40	3,7	16	0,7
13	50	4,2	16	0,8
20	40	7,9	16	0,9
20	50	8,0	16	1,0
25	50	14,5	16	1,2
25	63	19,0	16	1,8
32	63	27,0	16	2,2
40	63	35,0	16	2,7
40	80	38,0	16	3,5
50	63	49,0	16	4,0
50	80	52,0	16	4,8
65	80	77,0	14	6,4
65	100	92,0	16	8,6

Steuerdruckdiagramme bei Steuerfunktion A und Anströmung über Sitz

Diagramm 3

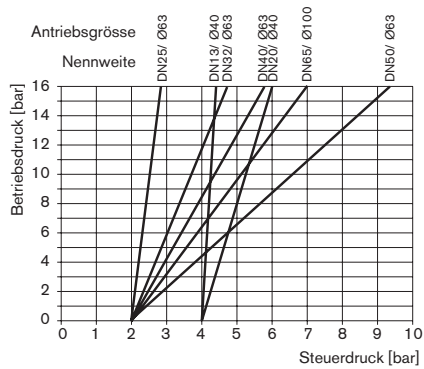
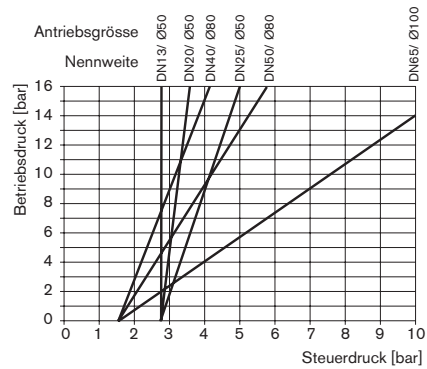


Diagramm 4



## Bestell-Tabellen Ventile mit Anströmung über Sitz (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Ventile mit Muffenanschluss, Anströmung über Sitz, Antriebswerkstoff PA,  
Mindeststeuerdruck siehe Diagramm 3 und 4, Seite 6

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße ø [mm]	Leistungsanschluss Muffenanschluss	Betriebsdruck bis 180 °C [bar]	Bestell-Nr. VA-Gehäuse	Bestell-Nr. RG-Gehäuse
	13	40	G 3/8	16	142 615	-
	13	40	G 1/2	16	130 407	002 373
	13	50	G 1/2	16	001 421	001 252
	20	40	G 3/4	16	130 181	130 329
	20	50	G 3/4	16	001 422	001 253
	25	50	G 1	16	130 182	001 985
	32	63	G 1 1/4	16	001 399	001 249
	40	63	G 1 1/2	16	001 400	001 250
	50	63	G 2	16	001 401	001 251
	65	80	G 2 1/2	14	001 402	001 398
	65	100	G 2 1/2	16	130 333	130 332

Ventile mit Schweißanschluss, Anströmung über Sitz, Antriebswerkstoff PA,  
Mindeststeuerdruck siehe Diagramm 3 und 4, Seite 6

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Leistungsanschluss Schweißanschluss Rohr - Ø [mm]		Betriebsdruck bis 180 °C [bar]	Bestell-Nr. VA-Gehäuse	
			EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 R2		EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 Reihe 2
	15	50	21,3 x 1,6	19 x 1,5	16	001 449	143 455
	20	50	26,9 x 1,6	23 x 1,5	16	001 448	143 456
	25	63	33,7 x 2	29 x 1,5	16	001 447	143 457
	32	63	42,4 x 2	35 x 1,5	16	001 414	143 458
	40	63	48,3 x 2	41 x 1,5	16	001 415	143 459
	50	63	60,3 x 2,6	53 x 1,5	16	001 416	143 460
	65	80	71,1 x 2,3	70 x 2,0	14	431 530	171 013

Ventile mit Muffenanschluss, Anströmung über Sitz, Antriebswerkstoff PPS,  
Mindeststeuerdruck siehe Diagramm 3 und 4, Seite 6

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Antriebsgröße ø [mm]	Leistungsanschluss Muffenanschluss	Betriebsdruck bis 180 °C [bar]	Bestell-Nr. VA-Gehäuse	Bestell-Nr. RG-Gehäuse
	13	50	G 1/2	16	002 152	002 018
	20	50	G 3/4	16	-	002 144
	25	63	G 1	16	002 154	002 145
	32	63	G 1 1/4	16	-	002 146
	40	63	G 1 1/2	16	002 156	002 147
	50	63	G 2	16	-	002 149
	65	80	G2 1/2	14	-	002 151

**Bestell-Tabellen Zubehör**

Pilotventi je nach Antriebs- grösse	Spannung	Bestell-Nr.
<b>3/2-Wege Pilotventile Typ 6012 P/6014 P mit Holschraube</b>		
Typ 6012 P für Antriebs-Ø 40 mm	024 V/DC	425 299
Steuerluftbuchse G 1/8	230 V/50 Hz	425 304
Typ 6012 P für Antriebs-Ø 50 und 63 mm	024 V/DC	425 285
Steuerluftbuchse G 1/4	230 V/50 Hz	425 290
Typ 6014 P für Antriebs-Ø 80 bis 125 mm	024 V/DC	424 103
Steuerluftbuchse G 1/4	230 V/50 Hz	424 107

**Gerätesteckdosen Typ 2506 Form C oder Typ 2508 Form A**

(weitere Ausführungen siehe Datenblätter Typen 2506/2508)

Steckerbild nach DIN EN 175301-803 (bisher DIN 43650)	Bestell-Nr.
Form C, 0 bis 250 V ohne Beschaltung (f. Typ 6012 P)	008 353
Form A, 0 bis 250 V ohne Beschaltung (f. Typ 6014 P)	008 376

**Optionen und Zubehör (auf Anfrage)**

- Steuerfunktion I (Doppeltwirkender Antrieb)
- Elektrische Stellungsrückmelder, Typ 1060 und 1062
- Magnet-induktive Näherungssensoren, Typ 1071
- Hubbegrenzungen Max. und Min./Max.
- Handrad
- Namur-Adapter für Pilotventile
- Montageschlüssel für Antriebsdeckel

**Hinweis:**

Aus konstruktiven Gründen sind Teile des Zubehörs nicht für die Antriebsgrößen Ø 40mm lieferbar.  
Bitte Datenblatt Zubehör 2XXX anfordern

**Zulassungen**

GL Zulassung auf Anfrage  
Zulassung nach europäischer Gasgeräte-richtlinie (DVGW) auf Anfrage

**Weiteres Zubehör Typ 8631 TopControl On/Off**

Elektropneumatische Ansteuerung für Prozeßventile

Mit dem **TopControl On/Off Typ 8631** kann das Prozeßventil vom Typ 2000 sehr komfortabel angesteuert werden. Im Angebot sind Geräte verschiedener elektrischer Anschlußmöglichkeiten (z.B. Direktansteuerung, ASI-Kommunikation, Explosionsschutz und andere).

Eine Stellungsrückmeldung ist optional über höhenverstellbare induktive Näherungsschalter oder mechanische Endschalter möglich. Bei Ausfall der Betriebsspannung oder der pneumatischen Hilfsenergie wird automatisch eine voreinstellbare Ventilsicherheitsstellung angefahren.

Bitte **Datenblatt TopControl On/Off Type 8631** anfordern.

**Bestell-Hinweis für Ventil Typ 2000 mit TopControl On/Off Typ 8631**

Bitte verwenden Sie für die Bestellung eines Antriebssystemes mit TopControl

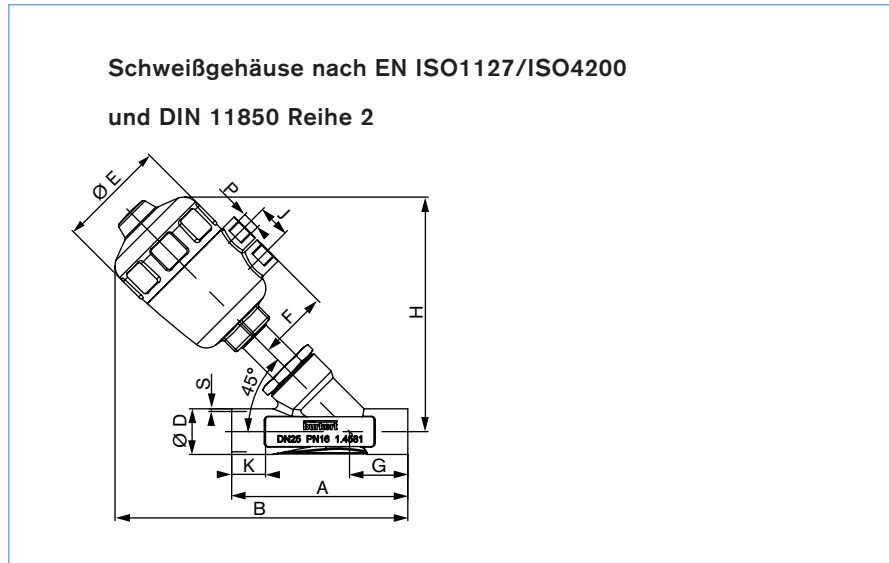
- die **Bestell-Nr.** des ausgewählten **Prozeßventiles** und
- die **Bestell-Nr.** des **TopControl On/Off**



Typ 2000 mit 8631



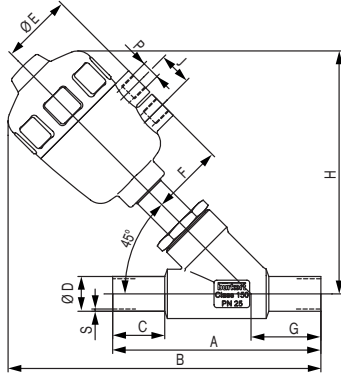
## Abmessungen [mm]



Alle Gehäuse						Alle Schweißgehäuse				Schweißgehäuse nach EN ISO 1127/ISO 4200			Schweißgehäuse nach DIN11850 Reihe 2		
DN	Antriebsgröße Ø	Ø E	F	P	J	B	H	A	G	K	Ø D	S	K	Ø D	S
15	40	53	33	G 1/8	16,5	148	114	100	34	20	21,3	1,6	20	19	1,5
	50	64	44	G 1/4	24	174	137								
	63	80	52	G 1/4	24	-	-								
	80	101	60	G 1/4	24										
20	40	53	33	G 1/8	16,5	158	119	115	39	25	26,9	1,6	25	23	1,5
	50	64	44	G 1/4	24	181	145								
	63	80	52	G 1/4	24	209	170								
	80	101	60	G 1/4	24	-	-								
25	40	53	33	G 1/8	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	64	44	G 1/4	24	191	148	130	43	30	33,7	2	30	29	1,5
	63	80	52	G 1/4	24	217	173								
	80	101	60	G 1/4	24	238	195								
32	63	80	52	G 1/4	24	230	186	145	45	30	42,4	2	30	35	1,5
	80	101	60	G 1/4	24	259	210								
	100	127	73	G 1/4	30	301	256								
40	63	80	52	G 1/4	24	238	189	160	49	30	48,3	2	30	41	1,5
	80	101	60	G 1/4	24	258	213								
	100	127	73	G 1/4	30	309	260								
	125	158	86	G 1/4	30	337	288								
50	63	80	52	G 1/4	24	255	205	175	50	30	60,3	2,6	30	53	1,5
	80	101	60	G 1/4	24	275	225								
	100	127	73	G 1/4	30	327	271								
	125	158	86	G 1/4	30	351	301								
65	63	80	52	G 1/4	24	271	221	210	50	26	76,1	2,3	26	70	2,0
	80	101	60	G 1/4	24	292	242								
	100	127	73	G 1/4	30	340	290								
	125	158	86	G 1/4	30	370	320								

Abmessungen [mm]

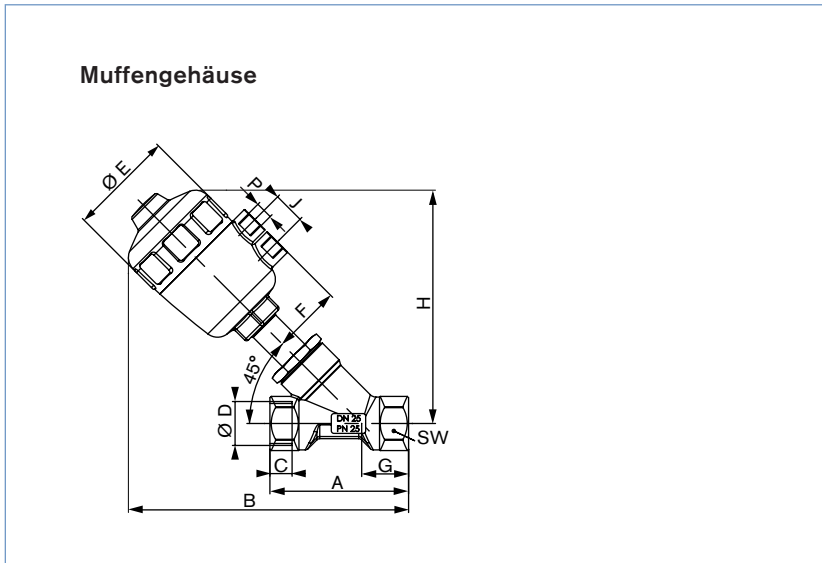
Schweißgehäuse nach SMS 3008,  
BS 4825 Part 1 und ASME BPE



Alle Gehäuse							Schweißgehäuse nach SMS 3008					Schweißgehäuse nach BS4825 Part 1					Schweißgehäuse nach ASME BPE							
DN	Antriebsgröße Ø	Ø E	H	F	P	J	A <sup>1)</sup>	B	C	Ø D	G	S	A <sup>1)</sup>	B	C	Ø D	G	S	A <sup>1)</sup>	B	C	Ø D	G	S
15	40	53	120	33	G 1/8	16,5	135	166	38	12	46	1	135	166	38	12,7	46	1,2	135	166	38	12,7	46	1,65
	50	64	145	44	G 1/4	24		191						191						191				
	63	80	177	52	G 1/4	24		223						223						223				
	80	101	198	60	G 1/4	24		244						244						244				
20	40	53	125	33	G 1/8	16,5	145	177	38	18	52	1	145	177	38	19,05	52	1,2	145	177	38	19,05	52	1,65
	50	64	149	44	G 1/4	24		201						201						201				
	63	80	176	52	G 1/4	24		228						228						228				
	80	101	198	60	G 1/4	24		250						250						250				
25	40	53	128	33	G 1/8	16,5	152	179	38	25	51	1,2	152	179	38	25,4	51	1,65	152	179	38	25,4	51	1,65
	50	64	152	44	G 1/4	24		203						203						203				
	63	80	178	52	G 1/4	24		229						229						229				
	80	101	199	60	G 1/4	24		250						250						250				
32	63	80	188	52	G 1/4	24	145	228	26	38	40	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	101	209	60	G 1/4	24		249																
	100	127	260	73	G 1/4	30		300																
40	63	80	191	52	G 1/4	24	182	251	38	38	60	1,2	182	251	38	38,1	60	1,65	182	251	38	38,1	60	1,65
	80	101	213	60	G 1/4	24		273						273						273				
	100	127	263	73	G 1/4	30		323						323						323				
	125	158	293	86	G 1/4	30		353						353						353				
50	63	80	209	52	G 1/4	24	210	273	45	51	64	1,2	210	273	45	50,8	64	1,65	210	273	45	50,8	64	1,65
	80	101	230	60	G 1/4	24		294						294						294				
	100	127	277	73	G 1/4	30		341						341						341				
	125	158	307	86	G 1/4	30		371						371						371				
65	63	80	221	52	G 1/4	30	230	277	26	63,5	56	1,65	230	277	26	63,5	56	1,65	230	277	26	63,5	56	1,65
	80	101	242	60	G 1/4	24		298						298						298				
	100	127	290	73	G 1/4	30		346						346						346				
	125	158	320	86	G 1/4	30		376						376						376				

<sup>1)</sup> Lange Bauform (Code AF93)

Abmessungen [mm]



Alle Gehäuse						Muffengehäuse						
DN	Antriebsgröße $\varnothing$	$\varnothing E$	F	P	J	B	H	A	C	$\varnothing D$	G	SW
13	40	53	33	G 1/8	16,5	137	113	65	12	G 3/8	24	27
13	40	53	33	G 1/8	16,5	146	115	85	14	G 1/2	31	27
	50	64	44	G 1/4	24	170	140					
	63	80	52	G 1/4	24	203	172					
	80	101	60	G 1/4	24	224	193					
20	40	53	33	G 1/8	16,5	155	120	95	16	G 3/4	35	32
	50	64	44	G 1/4	24	179	144					
	63	80	52	G 1/4	24	206	171					
	80	101	60	G 1/4	24	225	190					
25	40	53	33	G 1/8	16,5	160	126	105	18	G 1	35,5	41
	50	64	44	G 1/4	24	188	152					
	63	80	52	G 1/4	24	213	177					
	80	101	60	G 1/4	24	234	198					
32	63	80	52	G 1/4	24	224	183	120	20	G 1 1/4	41	50
	80	101	60	G 1/4	24	246	205					
	100	127	73	G 1/4	30	296	255					
40	63	80	52	G 1/4	24	227,3	188	130	22	G 1 1/2	40	55
	80	101	60	G 1/4	24	249	209					
	100	127	73	G 1/4	30	299,3	260					
	125	153	86	G 1/4	30	329	289					
50	63	80	52	G 1/4	24	249	204	150	24	G 2	45	70
	80	101	60	G 1/4	24	270	225					
	100	127	73	G 1/4	30	317	272					
	125	153	86	G 1/4	30	347	302					
65	63	80	52	G 1/4	30	275	218	185	26	G 2 1/2	57	85
	80	101	60	G 1/4	24	296	239					
	100	127	73	G 1/4	30	344	287					
	125	153	86	G 1/4	30	374	317					

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → [www.buerkert.com](http://www.buerkert.com)

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Technische Änderungen vorbehalten

0701/5\_DE-de\_00890493