



Typ 2101 kombinierbar mit

**Typ 8690**

Pneum. Ansteuerung  
mit Rückmelder

**Typ 8691**

Steuerkopf

**Typ 8695**

Steuerkopf

**Typ 8619**

MultiCELL  
Transmitter/Controller

**Typ 8222**

Leitfähigkeit  
Transmitter

## 2/2-Wege-Geradsitzventil mit Edelstahl-Design für Medien bis +185°C, DN 15-100

- Hohe Lebensdauer
- Durchflussoptimiertes Gehäuse aus Edelstahl 316L
- Anströmung unter oder über Sitz
- Antrieb in hygienischem Edelstahl-Design
- Geeignet für 10 bar(ü) Dampf

Entsprechend der Bürkert-Philosophie für modulare Prozessventile und Sensorik erfüllt die Gestaltung des Geradsitzventils Typ 2101 alle praxisrelevanten Anforderungen auch unter schwierigen Einsatzbedingungen. Höchste Lebensdauer und Dichtheit werden durch die bewährte selbstnachstellende Dachmanschettenspindelpackung erreicht.

Sein Design erlaubt die einfache Integration von Automatisierungseinheiten in allen Ausbaustufen, von der elektisch/optischen Stellungsrückmeldung über die pneumatische Ansteuerung bis hin zur integrierten Buschnittstelle.

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

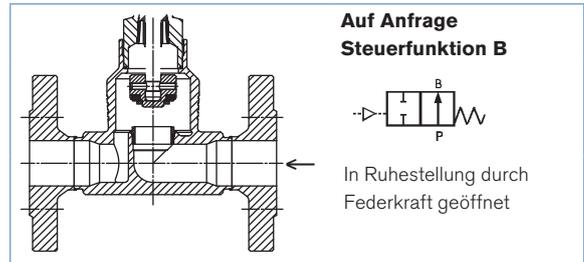
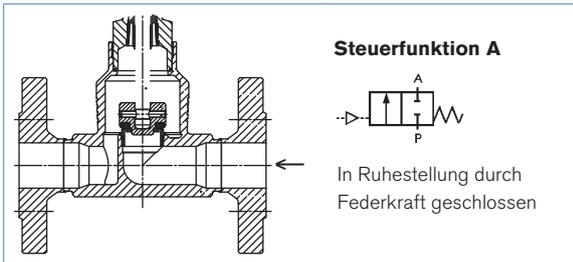
Optional ist auch eine explosionsgeschützte Variante verfügbar.

Technische Daten	
<b>Nennweite</b>	DN15 bis DN100
<b>Leitungsanschlüsse</b>	
Flansch nach	DIN EN 1092-1, ANSI B16.5, JIS 10K
Schweiß- und Muffe	auf Anfrage
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Edelstahl Feinguss 316L
<b>Nenndruck</b>	PN25 (Gehäuse)
<b>Antriebswerkstoffe</b>	
Antrieb / Hülle	PPS / Edelstahl 1.4561 (316Ti)
<b>Dichtwerkstoff</b>	PTFE
<b>Medien</b>	Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf optional Brenngas (EG-Gasgeräterichtlinie 2009/142/EG)
<b>Viskosität</b>	max. 600 mm <sup>2</sup> /s
<b>Spindelpackung</b>	PTFE-Dichtung mit Federkompensation
<b>Mediumtemperatur</b>	-10 bis +185 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C (mit integrierter Ansteuerung) 0 bis +60 °C (Schlauchsteckverbinder Luftanschluss)
<b>Steuermedien</b>	neutrale Gase, Luft
<b>max. Steuerdruck</b>	max. 10 bar; Antriebsgröße 130 mm, 7 bar
<b>Steuerluftanschlüsse</b>	Schlauchsteckverbinder (außen ø 6 mm oder 1/4") oder Gewinde G 1/8" (auf Anfrage)
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

### Inhalt

Ventilangaben		Systemangaben On/Off ELEMENT		Angebotsanfrage	
	<b>Typ 2101</b>		<b>Typ 8801-GC</b>	<b>Typ 8801-GC</b>	
Technische Daten & Bestell-Info.	S. 1-7	Bestell-Hinweis & Technische	S. 8-12		S.15

Technische Daten Typ 2101 Geradsitzventil, Anströmung unter Sitz (für Gase und Flüssigkeiten)



Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Mindeststeuerdruck SFA [bar]	Max. Betriebsdruck bis +185 °C	
				SFA [bar]	auf Anfrage: SFB [bar]
15	50	4,7	4,8	25	16
	70	4,7	4,8	25	16
20	50	8,1	4,8	16	16
	70	8,1	4,8	20	16
25	50	13	4,8	9	14,5
	70	13	4,8	16	16
32	70	19,5	4,8	8,5	16
	90	19,5	5,0	16	16
40	70	31	4,8	6	16
	90	31	5,0	16	16
50	70	45	-	-	16
	90	45	5,0	10	16
	130	45	5,0	16	-
65	90	73	5,0	5	14
	130	73	5,6	16 (15*)	16 (15*)
80	130	110	5,6	10	11
100	130	165	5,6	6	7

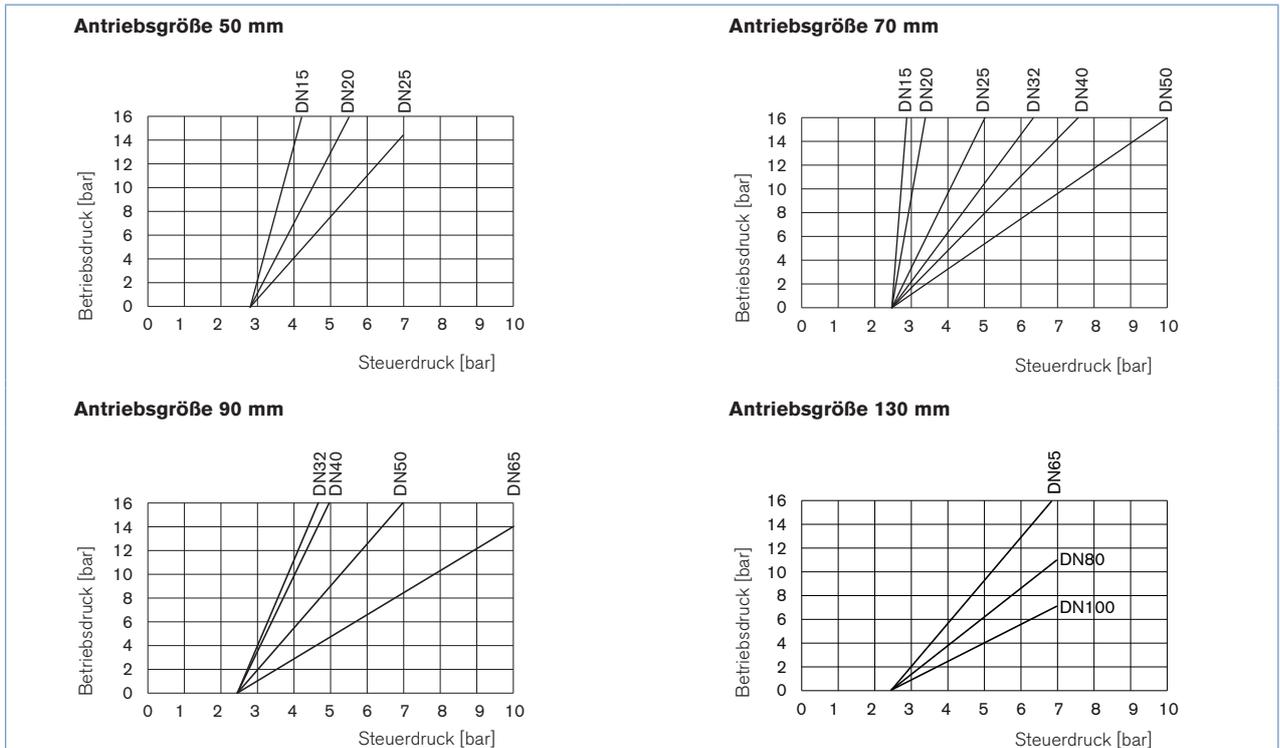
**Durchfluss:** Kv-Wert Wasser [m³/h]: Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

**Druckangaben [bar]:** überdruck zum Atmosphärendruck

\*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)

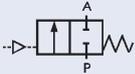
**Auf Anfrage Steuerfunktion B**

**Steuerdruckdiagramme bei Steuerfunktion B und Anströmung unter Sitz**

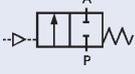


**Bestell-Tabellen Typ 2101 Geradsitzventil, Anströmung unter Sitz** (für Gase und Flüssigkeiten)

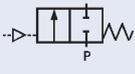
**Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, Anströmung unter Sitz**

Steuerfunktion	Nennweite (mm)	Antriebsgröße $\varnothing$ [mm]	Mindeststeuerdruck (bar)	Betriebsdruck bis +185°C (bar)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Zertifiziert Atex II 2GD Mechanisch
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil. NC 	15	50	5,2	25	203 076	260 092
	20	50	5,2	16	203 077	260 093
		70	4,8	20	203 078	260 094
	25	50	5,2	9	203 079	260 095
		70	4,8	16	189 700	260 096
		70	4,8	8,5	203 080	260 099
		90	5,0	16	203 081	260 100
	40	70	4,8	6	203 082	260 101
		90	5,0	16	203 083	260 103
		90	5,0	10	203 084	260 104
		130	5,0	16	218 418	260 106
	65	90	5,0	5	239 524	260 107
		130	5,6	16 (15*)	219 533	260 109
	80	130	5,6	10	239 528	260 110
100	130	5,6	6	239 531	260 144	

**Flanschanschluss nach ANSI B16.5, Anströmung unter Sitz**

Steuerfunktion	Nennweite (mm)	Antriebsgröße $\varnothing$ [mm]	Mindeststeuerdruck (bar)	Betriebsdruck bis +185°C (bar)	Bestell-Nr.
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil. NC 	15	50	5,2	25	203 095
	20	50	5,2	16	203 086
		70	4,8	20	203 097
	25	50	5,2	9	203 098
		70	4,8	16	203 099
	40	70	4,8	6	203 100
		90	5,0	16	203 101
	50	90	5,0	10	203 102
		130	5,0	16	218 419
	65	90	5,0	5	239 525
		130	5,6	16 (15*)	239 527
	80	130	5,6	10	239 529
	100	130	5,6	6	239 532

**Flanschanschluss nach JIS 10K, Anströmung unter Sitz**

Steuerfunktion	Nennweite (mm)	Antriebsgröße $\varnothing$ [mm]	Mindeststeuerdruck (bar)	Betriebsdruck bis +185°C (bar)	Bestell-Nr.
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil. NC 	15	50	5,2	25	203 111
	20	50	5,2	16	203 112
		70	4,8	20	203 113
	25	50	5,2	9	203 114
		70	4,8	16	203 115
	40	70	4,8	6	203 118
		90	5,0	16	203 121
	50	90	5,0	10	203 122
		130	5,0	16	218 471
	65	90	5,0	5	239 526
		130	5,6	16 (15*)	219 537
	80	130	5,6	10	239 530
	100	130	5,6	6	239 533

\*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)

**i Weitere Ausführungen auf Anfrage**

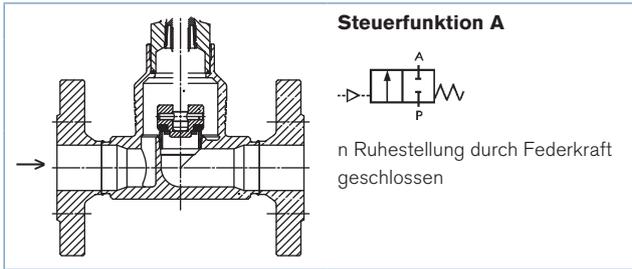
**Steuerfunktion**

B (in Ruhestellung geöffnet) und I (doppelt-wirkend)


**Leistungsanschluss**

Schweiß- und Muffenanschluss

Technische Daten Typ 2101 Geradsitzventil, Anströmung über Sitz (für Gase und Dampf)



**Achtung!**

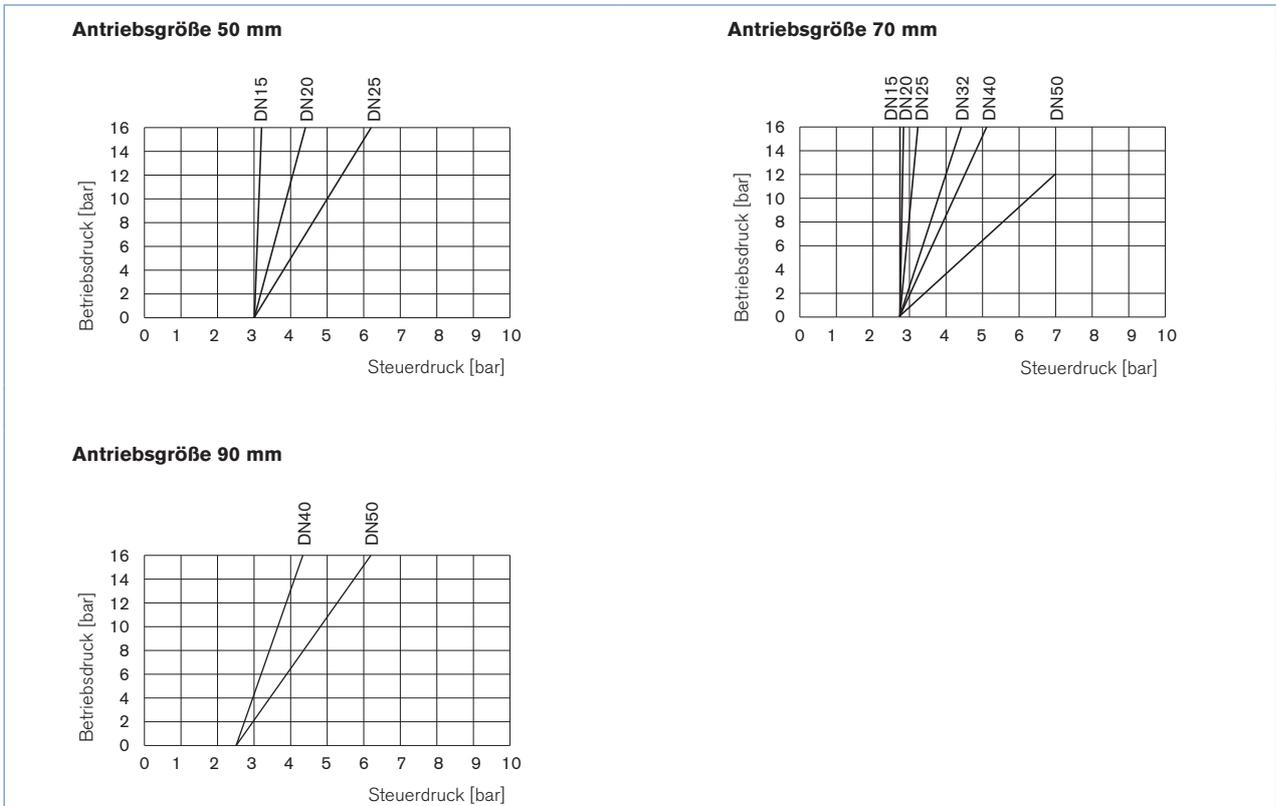
Ventile mit Anströmung über Sitz sind nur bedingt für flüssige Medien einsetzbar. Es besteht Schließschlaggefahr!

Nennweite [mm]	Antriebsgröße [mm]	Kv-Wert Wasser (m³/h)	Max. Betriebsdruck bis +185°C SFA [bar]
15	50	4.7	16
	70	4.7	16
20	50	8.1	16
	70	8.1	16
25	50	13	16
	70	13	16
32	70	19.5	16
40	70	31	16
	90	31	16
50	70	45	12
	90	45	16

**Durchfluss:** Kv-Wert Wasser [m³/h]: Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

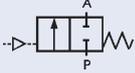
**Druckangaben [bar]:** überdruck zum Atmosphärendruck

Steuerdruckdiagramme bei Steuerfunktion A und Anströmung über Sitz

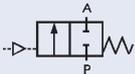


**Bestell-Tabellen Typ 2101 Geradsitzventil, Anströmung über Sitz** (für Gase und Flüssigkeiten)

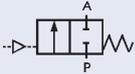
**Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, Anströmung über Sitz**

Steuerfunktion	Nennweite (mm)	Antriebsgröße $\varnothing$ [mm]	Mindeststeuerdruck (bar)	Betriebsdruck bis +185°C (bar)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Zertifiziert Atex II 2GD Mechanisch
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil. NC 	15	50	Siehe Diagramme auf Seite 4	16	203 086	260 145
	20	50		16	203 087	260 146
	25	50		16	203 088	260 151
	32	70		16	203 091	260 153
	40	70		16	203 092	260 154
	50	70		12	204 973	260 157
		90		16	203 094	260 158

**Flanschanschluss nach ANSI B16.5, Anströmung über Sitz**

Steuerfunktion	Nennweite (mm)	Antriebsgröße $\varnothing$ [mm]	Mindeststeuerdruck (bar)	Betriebsdruck bis +185°C (bar)	Bestell-Nr.
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil. NC 	15	50	Siehe Diagramme auf Seite 4	16	203 103
	20	50		16	203 104
	25	50		16	203 105
	40	70		16	203 107
	50	70		12	204 974
		90		16	203 109

**Flanschanschluss nach to JIS 10K, Anströmung über Sitz**

Steuerfunktion	Nennweite (mm)	Antriebsgröße $\varnothing$ [mm]	Mindeststeuerdruck (bar)	Betriebsdruck bis +185°C (bar)	Bestell-Nr.
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil. NC 	15	50	Siehe Diagramme auf Seite 4	16	203 123
	20	50		16	203 124
	25	50		16	203 125
	40	70		16	203 127
	50	70		12	204 975
		90		16	203 129

**i Weitere Ausführungen auf Anfrage**

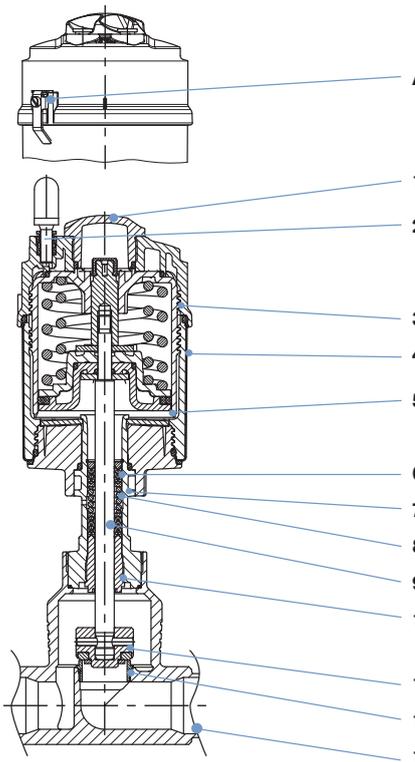
**Steuerfunktion**

B (in Ruhestellung geöffnet) und I (doppelt-wirkend)


**Leitungsanschluss**

Schweiß- und Muffenanschluss

## Materialangaben Typ 2101 Geradsitzventil



<b>A</b>	<b>Erdungsklemme</b>	Edelstahl 1.4301/1.4305 <i>nur für ATEX Version</i>
<b>1</b>	<b>Optische Stellungsanzeige</b>	Klarsichthaube Polysulfon PSU
<b>2</b>	<b>Steuerluftanschlüsse</b>	Schlauchsteckverbinder PP (standard) <i>Auf Anfrage:</i> Gewinde G1/8" Edelstahl 1.4305
<b>3</b>	<b>Antrieb</b>	PPS
<b>4</b>	<b>Hülle</b>	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
<b>5</b>	<b>Kolbendichtung</b>	FKM
<b>6</b>	<b>Feder</b>	Edelstahl 1.4310
<b>7</b>	<b>Rohr</b>	Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
<b>8</b>	<b>Spindelpackung</b>	PTFE
<b>9</b>	<b>Spindel</b>	Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
<b>10</b>	<b>Spindelführung</b>	DN15 bis DN65: PEEK; DN80 bis DN100: 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
<b>11</b>	<b>Pendelteller</b>	Edelstahl 1.4401 (316)/1.4404 (316L)
<b>12</b>	<b>Dichtung</b>	PTFE
<b>13</b>	<b>Ventilgehäuse</b>	Edelstahl Feinguss 316L

Die Schmierstoffe für Spindelpackung und Antrieb sind gemäß NSF H1 klassifiziert

Abmessungen Typ 2101 Geradsitzventil [mm]

Flanschgehäuse

Schlauchsteckverbinder für Kunststoffschlauch 6/4 mm oder Anschluss G1/8"

zur Ermittlung der Basismaße für die Ausführungen mit Anbauoptionen

Antriebsgröße (ø)	K
D (50)	9,7
M (70)	11
N (90)	11
P (130)	11

	bei Ausf.
gedreht Rz = 160 min. Rz = 40	DIN
gedreht Rz = 160 min. Rz = 100	JIS
Ra = 1.6 50 Rillen / in R = 0.06	ANSI

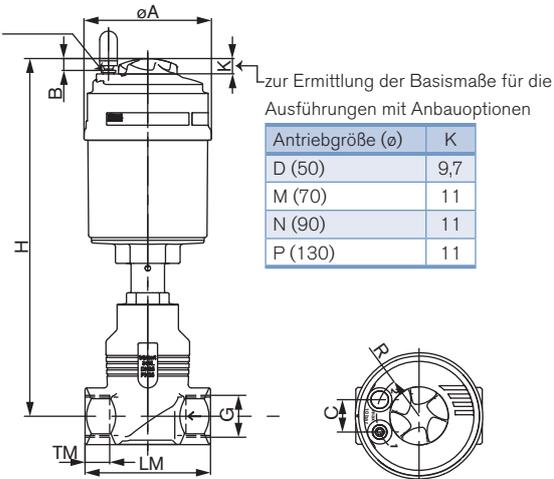
Nennweite	Antriebsgröße	Alle Gehäuse					Flansch nach DIN EN 1092-1, FTF gemäß EN558-1 Reihe 1					Flansch nach JIS 10K, FTF gemäß EN558-2 Reihe 20								
		øA	B	C	R	H	øDF	LF	øBF	AF	øD	Axα	øM	øDF	LF	øBF	AF	øD	Axα	øM
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	90	130	60	16	14	4x90°	13,6	-	-	-	-	-	-	-
	70	91	8,5	23,3	30,5	250														
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	95	130	65	16	14	4x90°	18,1	95	108	70	12	15	4x90°	18,1
	70	91	8,5	23,3	30,5	250														
20	50	64,5	6	19,8	19,8	242	105	150	75	18	14	4x90°	23,7	100	117	75	14	15	4x90°	23,7
	70	91	8,5	23,3	30,5	256														
25	50	64,5	6	19,8	19,8	245	115	160	85	18	14	4x90°	29,7	125	127	90	14	19	4x90°	29,7
	70	91	8,5	23,3	30,5	259														
32	70	91	8,5	23,3	30,5	280	140	180	100	18	18	4x90°	38,4	135	140	100	16	19	4x90°	38,4
	90	120	8,5	23,3	30,5	340														
40	70	91	8,5	23,3	30,5	285	150	200	110	18	18	4x90°	44,3	140	165	105	16	19	4x90°	44,3
	90	120	8,5	23,3	30,5	345														
40	130	159	8,5	23,3	30,5	397	165	230	125	20	18	4x90°	56,3	155	203	120	16	19	4x90°	56,3
	70	91	8,5	23,3	30,5	295														
50	90	120	8,5	23,3	30,5	351	185	290	145	22	18	8x45°	66	175	216	140	18	19	4x90°	72
	130	159	8,5	23,3	30,5	403														
65	90	120	8,5	23,3	30,5	379	200	310	160	24	18	8x45°	81	185	241	150	18	19	4x90°	84
	130	159	8,5	23,3	30,5	432														
80	130	159	8,5	23,3	30,5	465	235	350	190	24	22	8x45°	100	210	292	175	18	19	8x45°	109
	100	130	159	8,5	23,3	475														

Nennweite [Zoll]	Antriebsgröße [mm]	Alle Gehäuse					Flansch nach ANSI B16.5, FTF gemäß EN558-2 Reihe 37						
		øA	B	C	R	H	øDF	LF	øBF	AF	øD	Axα	øM
1/2"	50	64,5	6	19,8	19,8	236	89	184	60,5	11,2	15,7	4x90°	15,7
	70	91	8,5	23,3	30,5	250							
3/4"	50	64,5	6	19,8	19,8	242	99	184	69,9	12,7	15,7	4x90°	20,8
	70	91	8,5	23,3	30,5	256							
1"	50	64,5	6	19,8	19,8	245	108	184	79,2	14,2	15,7	4x90°	26,7
	70	91	8,5	23,3	30,5	259							
1 1/2"	70	91	8,5	23,3	30,5	285	127	222	98,6	17,5	15,7	4x90°	40,9
	90	120	8,5	23,3	30,5	345							
2"	130	159	8,5	23,3	30,5	397	152	254	120,7	19,1	19,1	4x90°	52,6
	70	91	8,5	23,3	30,5	295							
2 1/2"	90	120	8,5	23,3	30,5	379	178	276	139,7	22,3	19,1	4x90°	63
	130	159	8,5	23,3	30,5	432							
3"	130	159	8,5	23,3	30,5	465	190	298	152,4	23,9	19,1	4x90°	78
	100	130	159	8,5	23,3	475							
4"	130	159	8,5	23,3	30,5	475	229	352	190,5	23,9	19,1	8x45°	102

## Abmessungen Typ 2101 Geradsitzventil [mm], Fortsetzung

## Muffengehäuse

Schlauchsteckverbinder  
für Kunststoffschlauch  
6/4 mm oder Anschluss  
G1/8"



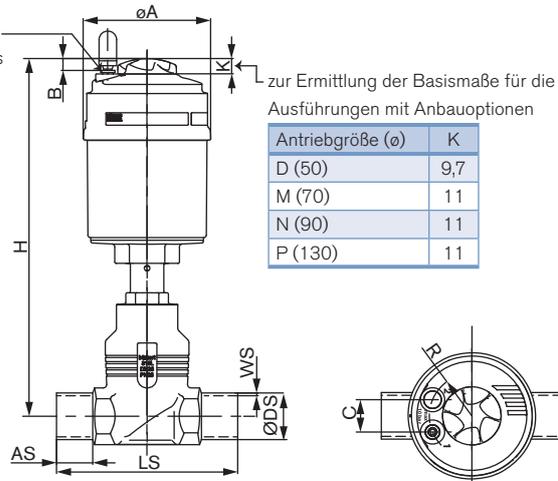
Antriebsgröße ( $\phi$ )	K
D (50)	9,7
M (70)	11
N (90)	11
P (130)	11

Nenn- weite	Antriebs- größe	Alle Gehäuse						G		NPT		Rc	
		$\phi A$	B	C	R	H	LM	G	TM	G	TM	G	TM
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	65	G 3/8"	12	NPT 3/8"	10,3	Rc 3/8"	10,1
	70	91	8,5	23,3	30,5	250							
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	65	G 1/2"	14	NPT 1/2"	13,7	Rc 1/2"	13,2
	70	91	8,5	23,3	30,5	250							
20	50	64,5	6	19,8	19,8	242	75	G 3/4"	16	NPT 3/4"	14	Rc 3/4"	14,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	256							
25	50	64,5	6	19,8	19,8	245	90	G 1"	18	NPT 1"	16,8	Rc 1"	16,8
	70	91	8,5	23,3	30,5	259							
32	70	91	8,5	23,3	30,5	280	110	G 1 1/4"	20	NPT 1 1/4"	17,3	Rc 1 1/4"	19,1
	90	120	8,5	23,3	30,5	340							
	70	91	8,5	23,3	30,5	285							
40	90	120	8,5	23,3	30,5	345	120	G 1 1/2"	22	NPT 1 1/2"	17,3	Rc 1 1/2"	19,1
	130	159	8,5	23,3	30,5	397							
	70	91	8,5	23,3	30,5	295							
50	90	120	8,5	23,3	30,5	351	150	G 2"	24	NPT 2"	17,6	Rc 2"	23,4
	130	159	8,5	23,3	30,5	403							
	90	120	8,5	23,3	30,5	379							
65	90	120	8,5	23,3	30,5	379	185	G 2 1/2"	26	NPT 2 1/2"	23,7	Rc 2 1/2"	26,7
	130	159	8,5	23,3	30,5	432							

Abmessungen Typ 2101 Geradsitzventil [mm], Fortsetzung

Schweißgehäuse

Schlauchsteckverbinder  
für Kunststoffschlauch  
6/4 mm oder Anschluss  
G1/8"



Nennweite	Antriebsgröße	Alle Gehäuse						ISO 4200		DIN 11850 R2		
		øA	B	C	R	H	AS	LS	ø DS	WS	ø DS	WS
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	20	90	17,2	1,6	13	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	250						
15	50	64,5	6	19,8	19,8	236	20	90	21,3	1,6	19	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	250						
20	50	64,5	6	19,8	19,8	242	20	10	26,9	1,6	23	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	256						
25	50	64,5	6	19,8	19,8	245	26	130	33,7	2,0	29	1,5
	70	91	8,5	23,3	30,5	259						
32	70	91	8,5	23,3	30,5	280	26	140	42,4	2,0	35	1,5
	90	120	8,5	23,3	30,5	340						
	70	91	8,5	23,3	30,5	285						
40	90	120	8,5	23,3	30,5	345	26	150	48,3	2,0	41	1,5
	130	159	8,5	23,3	30,5	397						
	70	91	8,5	23,3	30,5	295						
50	90	120	8,5	23,3	30,5	351	26	175	60,3	2,0	53	1,5
	130	159	8,5	23,3	30,5	403						
	70	91	8,5	23,3	30,5	295						
65	90	120	8,5	23,3	30,5	379	26	210	76,1	2,3	70	2,0
	130	159	8,5	23,3	30,5	432						
	70	91	8,5	23,3	30,5	295						

Nennweite [Zoll]	Antriebsgröße [mm]	Alle Gehäuse						BS 4825 Part1		ASME BPE		
		øA	B	C	R	H	AS	LS	ø DS	WS	ø DS	WS
1/2"	50	64,5	6	19,8	19,8	236	20	90	12,7	1,2	12,7	1,65
	70	91	8,5	23,3	30,5	250						
3/4"	50	64,5	6	19,8	19,8	242	20	90	19,05	1,2	19,05	1,65
	70	91	8,5	23,3	30,5	256						
1"	50	64,5	6	19,8	19,8	245	20	100	25,4	1,6	25,4	1,6
	70	91	8,5	23,3	30,5	259						
	70	91	8,5	23,3	30,5	285						
1 1/2"	90	120	8,5	23,3	30,5	345	26	140	38,1	1,6	38,1	1,6
	130	159	8,5	23,3	30,5	397						
	70	91	8,5	23,3	30,5	295						
2"	90	120	8,5	23,3	30,5	351	26	150	50,8	1,6	50,8	1,6
	130	159	8,5	23,3	30,5	403						
	70	91	8,5	23,3	30,5	295						
2 1/2"	90	120	8,5	23,3	30,5	379	26	175	63,5	1,6	63,5	1,6
	130	159	8,5	23,3	30,5	432						

## Bestell-Hinweis für Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC

Ein **Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC** besteht aus einem **Geradsitzventil Typ 2101** und einer pneumatischen Ansteuerung **Typ 8690**, Steuerkopf **Typ 8691** (für Ventilantriebsgröße  $\varnothing 70/\varnothing 90/\varnothing 130$  mm) oder Steuerkopf **Typ 8695** (für Ventilantriebsgröße  $\varnothing 50$  mm) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung weitere Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf Seite 15 [zur Seite](#)

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

### Bestellung von Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC mit Ventilantriebsgrößen $\varnothing 70 / \varnothing 90 / \varnothing 130$ mm

**Geradsitzventil Typ 2101 mit  
Antriebsgrößen  $\varnothing 70/ \varnothing 90/ \varnothing 130$  mm**



**Ansteuerung**



Pneumatische Ansteuerung  
Typ 8690



Steuerkopf  
Typ 8691

**Geradsitzventil mit  
gewünschter Ansteuerung**



**Ventilsystem On/Off  
ELEMENT Typ 8801-GC-K  
2101 + 8690**



**Ventilsystem On/Off  
ELEMENT Typ 8801-GC-H  
2101 + 8691**

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

#### Pneumatische Ansteuerung Typ 8690



Mehr  
Infos

Die neue Generation integrierter Ansteuerungen ist zur Kombination mit Antrieben der Prozessventilreihen Typ 21xx speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Die pneumatische Ansteuerung Typ 8690 vereinigt elektrische Stellungsrückmeldung und pneumatische Ansteuerung für einfach oder doppelt wirkende Antriebe und ist optional auch in eigensicherer Ausführung nach ATEX verfügbar.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Kompaktes Design des Ventilsystems mit integrierter Ansteuerung erfüllt die Anforderungen nach Reinigbarkeit durch Werkstoffwahl, außenliegende Dichtungen und integrierte Steuerluftführung in den Antrieb.
- Integriertes Pilotventil mit Handbetätigung
- Zuluftfilter erhöht die Verfügbarkeit des Ventilsystems
- Einfache und zuverlässige Antriebsadaption
- Optional Adaption auch an Antriebe der Prozessventilreihen Typ 20xx oder Fremdantriebe

#### Steuerkopf Typ 8691



Mehr  
Infos

Die neue Generation integrierter Steuerköpfe ist zur Kombination mit Antrieben der Prozessventilreihen Typ 21xx speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Der intelligente Steuerkopf Typ 8691 erfasst die Ventilstellung verschleißfrei über einen kontaktlosen analogen Positionssensor. Die Ansteuerung einfach oder doppelt wirkender Antriebe erfolgt über das integrierte Pilotventil. Optional sind Kommunikationsschnittstellen AS-Interface und DeviceNet verfügbar.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Kompaktes, hygienisches Design des Ventilsystems mit integrierter Ansteuerung erfüllt die Anforderungen nach Reinigbarkeit durch Werkstoffwahl, außenliegende Dichtungen und integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Automatische Einstellung des Steuerkopfes per Knopfdruck
- Auch unter schwierigen Bedingungen gut sichtbare optische Statusanzeige mittels Hochleistungs-LEDs
- Überwachung und Diagnose: Prozessventilsysteme mit Feldbus-schnittstelle zur modernen Prozesslandschaft
- Integriertes Pilotventil mit Handbetätigung
- Zuluftfilter erhöht die Verfügbarkeit des Ventilsystems
- Einfache und zuverlässige Antriebsadaption
- Optional Adaption auch an Antriebe der Prozessventilreihen Typ 20xx

## Bestell-Hinweis für Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC

Ein **Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC** besteht aus einem **Geradsitzventil Typ 2101** und einer pneumatischen Ansteuerung **Typ 8690**, Steuerkopf **Typ 8691** (für Ventilantriebsgröße  $\varnothing 70/\varnothing 90/\varnothing 130$  mm) oder Steuerkopf **Typ 8695** (für Ventilantriebsgröße  $\varnothing 50$  mm) (siehe entsprechendes Datenblatt). Für die Konfigurierung weitere Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf Seite 15 [zur Seite](#)

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

### Bestellung von Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC mit Ventilantriebsgrößen $\varnothing 50$ mm

**Geradsitzventil Typ 2101 mit  
Antriebsgrößen  $\varnothing 50$  mm**



**Ansteuerung**



Steuerkopf  
Typ 8695

**Geradsitzventil mit  
gewünschter Ansteuerung**



**Ventilsystem On/Off  
ELEMENT Type 8801-GC-M  
2101 + 8695**

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

#### Steuerkopf Typ 8695



Mehr  
Infos

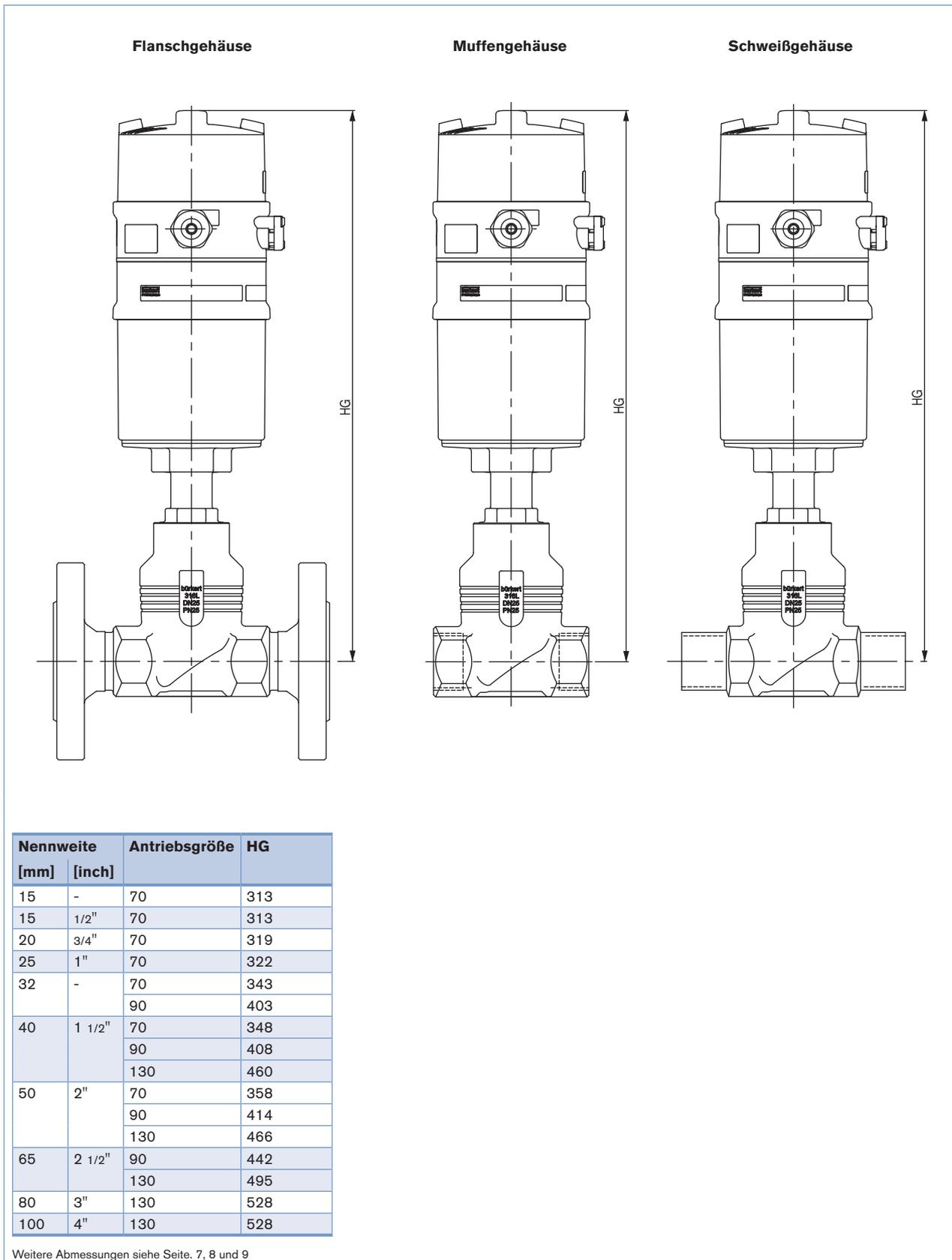
Die neue Generation integrierter Steuerköpfe ist zur Kombination mit kleinen Antrieben der Prozessventilreihen Typ 21xx speziell für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Der intelligente Steuerkopf Typ 8695 erfasst die Ventilstellung verschleißfrei über einen kontaktlosen analogen Positionssensor. Die Ansteuerung einfach und doppelt wirkender Antriebe erfolgt über das integrierte Pilotventil. Optional ist eine Kommunikationsschnittstellen AS-Interface verfügbar.

Die Hauptvorteile für den Kunden:

- Kompaktes, hygienisches Design des Ventilsystems mit integrierter Ansteuerung erfüllt die Anforderungen nach Reinigbarkeit durch Werkstoffwahl, außenliegende Dichtungen und integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Automatische Einstellung des Steuerkopfes per Knopfdruck
- Optische Statusanzeige am Steuerkopf
- Überwachung und Diagnose: Prozessventilsysteme mit Feldbuschnittstelle zur modernen Prozesslandschaft
- Integriertes Pilotventil
- Einfache und zuverlässige Antriebsadaption

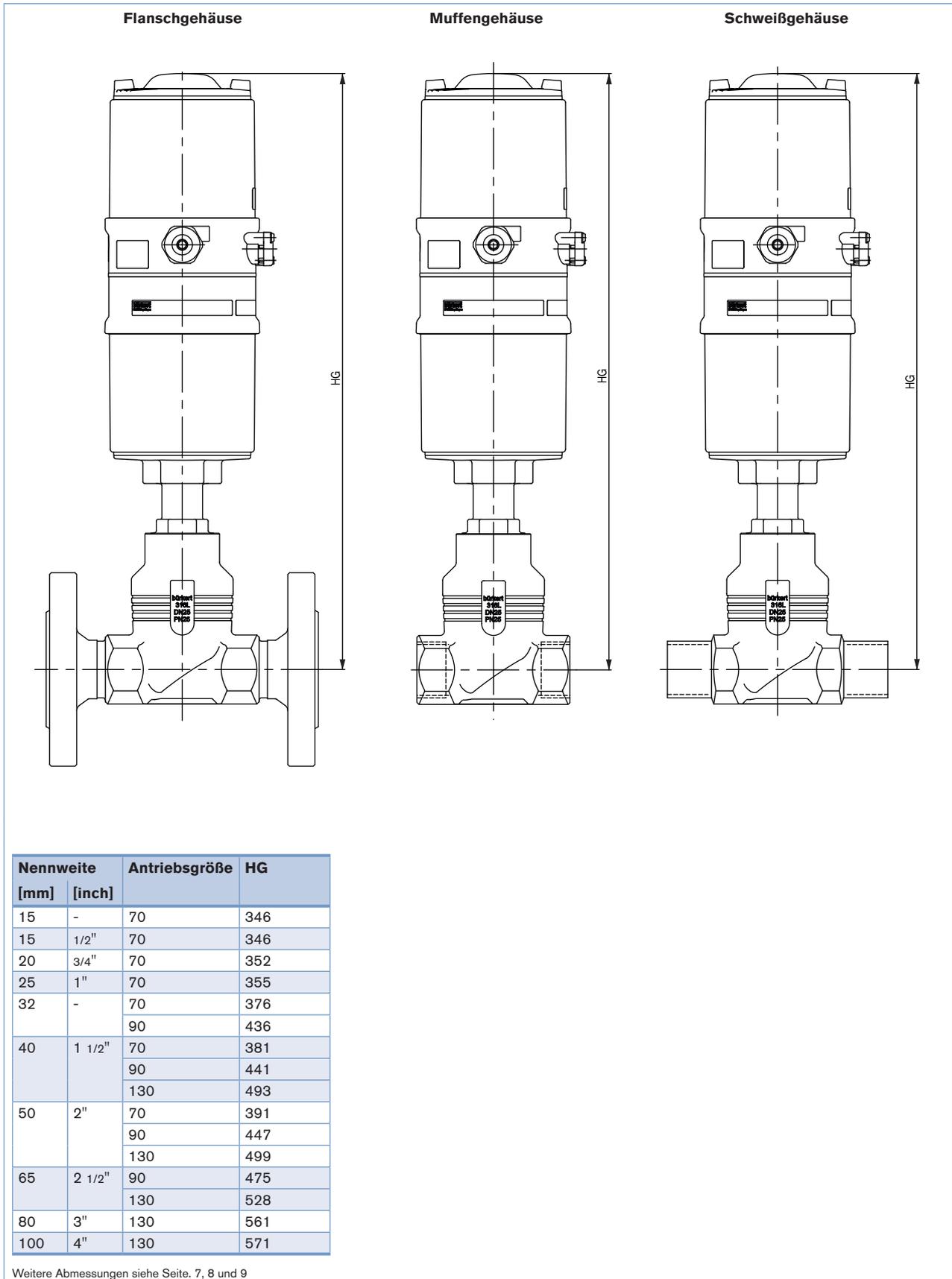
Abmessung für On/Off ELEMENT Ventilsystem Typ 8801-GC [mm]

Abmessung Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC-K (mit pneum. Ansteuerung Typ 8690) [mm]



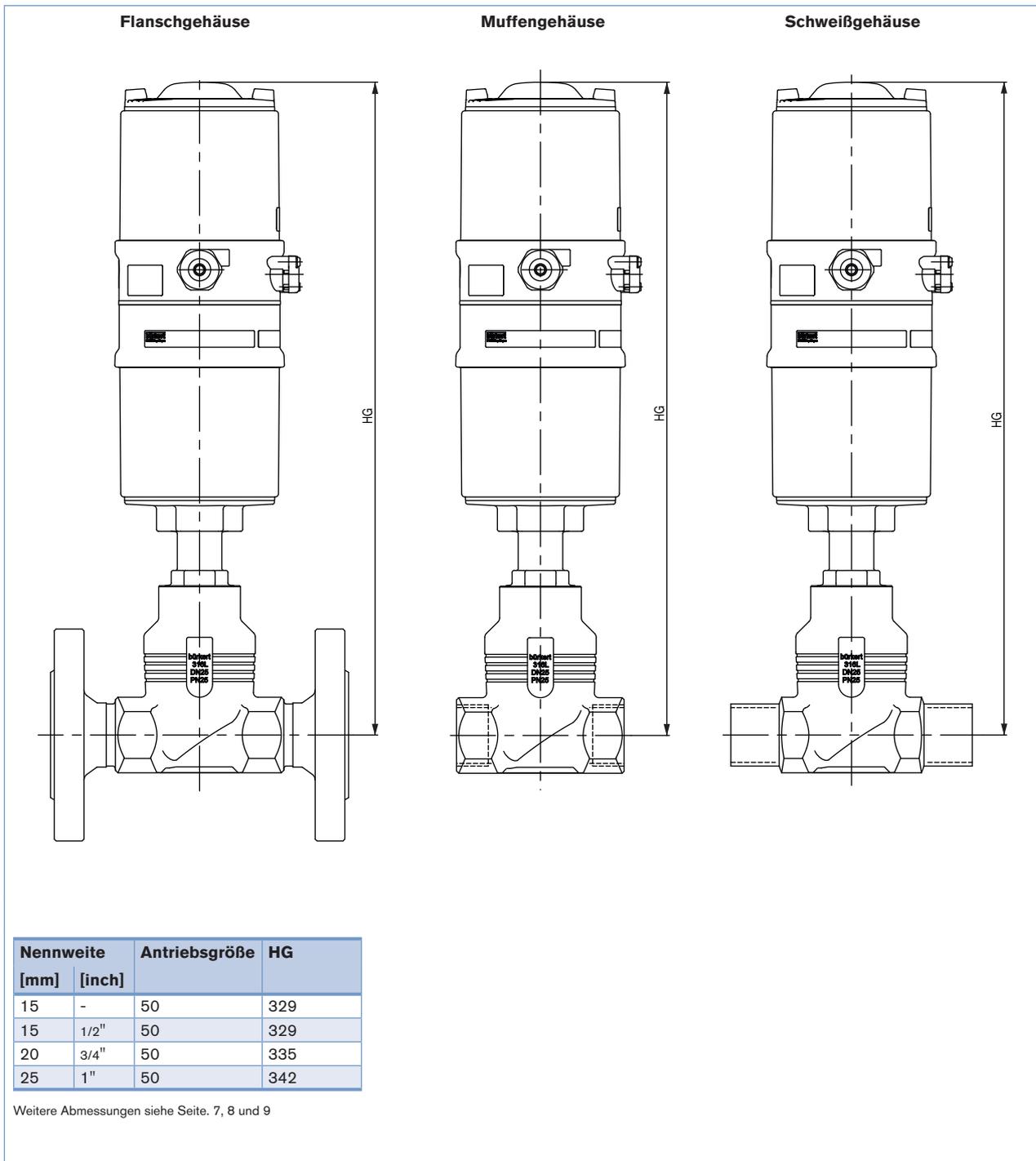
Abmessung für On/Off ELEMENT Ventilsystem Typ 8801-GC [mm]

Abmessung Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC-H (mit Steuerkopf Typ 8691) [mm]



Abmessung für On/Off ELEMENT Ventilsystem Typ 8801-GC [mm]

Abmessung Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC-M (mit Steuerkopf Typ 8691) [mm]



**Hinweis**  
Sie können die  
Felder direkt in  
der Datei aus-  
füllen, bevor Sie  
das Formular  
ausdrucken

**Ventilsystem On/Off ELEMENT Typ 8801-GC - Angebotsanfrage**

▶ Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung\* senden

Firma	Ansprechpartner
Kunden-Nr.	Abteilung
Strasse	Tel./Fax
PLZ-Ort	E-Mail

= Mussfelder

Stückzahl

Erforderlicher Liefertermin

**Betriebsdaten**

Rohrleitung DN  PN

Rohrwerkstoff

Prozessmedium

Zustand Medium  Flüssigkeit  Dampf  Gas

**Ventildaten**

Dichtwerkstoff  PTFE  NBR  Andere

Nenndruck PN

Nennweite DN

Anschluss  Flansch  Muffe  Schweiß  Clamp

Anschluss nach Standard  ISO  DIN  Other

Steuerfunktion  SFA <sup>1)</sup>  SFB <sup>1)</sup>  Doppeltwirkend

Steuerdruck  min.  max.

Atex II 2GD Mechanisch

Bestell-Nummer (falls bekannt):

<sup>1)</sup>SFA: in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen; SFB: in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet

**Daten Ansteuerung**

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

**Für Antriebsgröße ø70/ø90/ø130 mm**

**Pneumatisch Ansteuerung Typ 8690** More info.

**Pneumatische Funktion**

Einfachwirkend  Doppeltwirkend

Ohne Pilotventil

**Position feedback**

1x induktiv  2x induktiv

1x induktiv (NAMUR)  2x induktiv (NAMUR)

1x mechanisch  2x mechanisch

**Versorgungsspannung**

24V DC (ATEX Zone 2/22)

Ex ia IIC T6 (ATEX Zone 1)

**Steuerluftanschlüsse**

Push-in connector external ø 6 mm or 1/4"

Gewinde G 1/8"

Bestell-Nummer (falls bekannt):

**Steuerkopf Typ 8691** More info.

**Pneumatische Funktion**

Einfachwirkend  Doppeltwirkend

**Steuerluftanschlüsse**

Schlauchsteckverbinder außen ø 6 mm oder 1/4"

Gewinde G 1/8"

**Kommunikation**

ASI

Multipol M12

Flachkabelklemme, 1 m Kabel

DeviceNet

Bestell-Nummer (falls bekannt):

**Für Antriebsgröße ø50 mm**

**Steuerkopf Typ 8695** More info.

**Pneumatic function**

Einfachwirkend  Doppeltwirkend

**Steuerluftanschlüsse**

Schlauchsteckverbinder außen ø 6 mm oder 1/4"

Gewinde G 1/8"

**Kommunikation**

ASI

Bestell-Nummer (falls bekannt):

**Bemerkung**

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Bei speziellen Anforderungen  
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1412/11\_DE-de\_00897160

DTS 1000112107 DE Version: K Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 29.12.2014