



2/2-Wege fremdgesteuertes Ventil

NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)

NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

DW - Ventil mit doppelwirkendem Antrieb (optional)

Direkt-druckgesteuertes Ventil.

Über das Steuermedium wird der Ventilsitz direkt gegen eine Federkraft geöffnet.

Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ Ventil für saubere, gasförmige und flüssige Medien

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Direkt-druckgesteuert
Konstruktion	Sitzventil mit Tellerdichtung
Anschluss	Muffenanschluss G1/2 - G 3 Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage	Antrieb aufrecht oder waagrecht
Druckbereich	0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Max. Viskosität	600 mm²/s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C / +200 °C Umgebung: -10 °C / +60 °C Abhängig vom verwendeten Dichtwerkstoff
Ventilgehäuse	Rotguss RG5 / Messing 2.0402 Edelstahl 1.4408
Metall. Innenteile	Rotguss / Messing und Edelstahl
Dichtung	NBR, FKM, EPDM, PTFE
Steuerdruck	4 - 10 bar Abweichende Angaben auf dem Typenschild beachten!
Steuermedium	Saubere, neutrale Gase



Pilotventil

2/131-31-1702-C182

3/2-Wege direktgesteuert, NC
G1/8, Sitz 1,5mm, 0-8 bar
Aluminium / Edelstahl / FKM
mit Cnomo-Antrieb sowie
integrierter Verschraubung zur
einfachen Montage



Pilotventil

A7231/1002/....

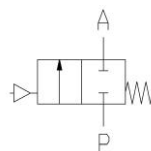
3/2-Wege direktgesteuert, NC
G1/8, Sitz 1,5mm, 0-8 bar
Messing / Edelstahl / FKM

VENTIL-MERKMALE

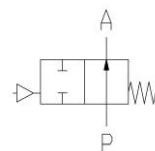
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteil-Sets
- NO - drucklos geöffnet optional
- DW - doppelwirkend optional

SCHALTFUNKTION

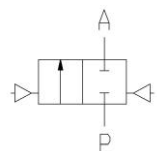
NC – drucklos
geschlossen



NO – drucklos
geöffnet



DW -
doppelwirkend



ZERTIFIKATE



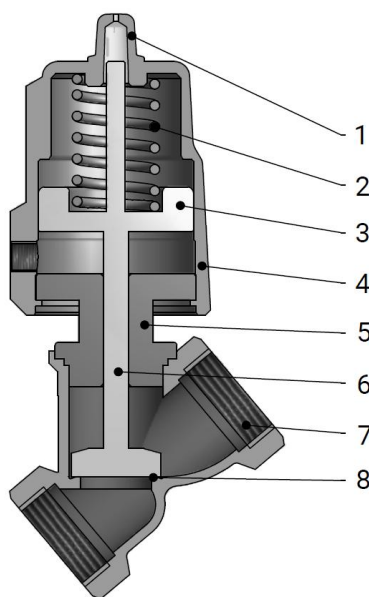
In spezieller Ausführung auch für Temperaturen von **-40 °C bis +300 °C** sowie für höhere Umgebungstemperaturen bis zu **+160 °C** geeignet.
Daten und Zeichnungen auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

				max. Druck bei Antrieb					
G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	7.05		7.08		7.13	
				RG5	Edelstahl	RG5 Messing	Edelstahl	RG5 Messing	Edelstahl
1/2	12,5	4,6	.6323/..01(04)/7...	0-16	0-40 *	-	-	-	-
3/4	16	6,4	.6324/..01(04)/7...	0-16	0-20	-	0-40	-	-
1	23	12,5	.6325/..01(04)/7...	0-16	0-16	0-16	0-25	-	0-40
1 1/4	29	21,5	.6326/..01(04)/7...	0-10	0-9	0-16	0-25	-	0-40
1 1/2	35	27,0	.6327/..01(04)/7...	0-8	0-7	0-16	0-20	0-16	0-40
2	43	45,0	.6328/..01(04)/7...	0-4	0-4	0-16	0-12	0-16	0-20
2 1/2	63	82,0	.6329/..01(04)/7...	-	-	0-6	0-5	0-10	0-10
3	76	125,0	.6330/..01(04)/7...	-	-	0-4	0-4	0-10	0-10

				max. Druck bei Ausführung gegen den Mediendruck schließend					
G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	7.15		7.58		7.63	
				RG5	Edelstahl	RG5 Messing	Edelstahl	RG5 Messing	Edelstahl
1/2	12,5	4,6	.6323/..01(04)/7...	0-16	0-40 *	-	-	-	-
3/4	16	6,4	.6324/..01(04)/7...	0-16	0-20	-	0-40	-	-
1	23	12,5	.6325/..01(04)/7...	0-10	0-10	0-16	0-22	-	0-40
1 1/4	29	21,5	.6326/..01(04)/7...	0-7	0-7	0-12	0-10	0-16	0-40
1 1/2	35	27,0	.6327/..01(04)/7...	0-6	0-6	0-8	0-8	0-16	0-30
2	43	45,0	.6328/..01(04)/7...	0-3	0-3	0-5	0-5	0-16	0-20
2 1/2	63	82,0	.6329/..01(04)/7...	-	-	0-1	0-1	0-8,5	0-8,5
3	76	125,0	.6330/..01(04)/7...	-	-	0-0,7	0-0,7	0-5	0-6

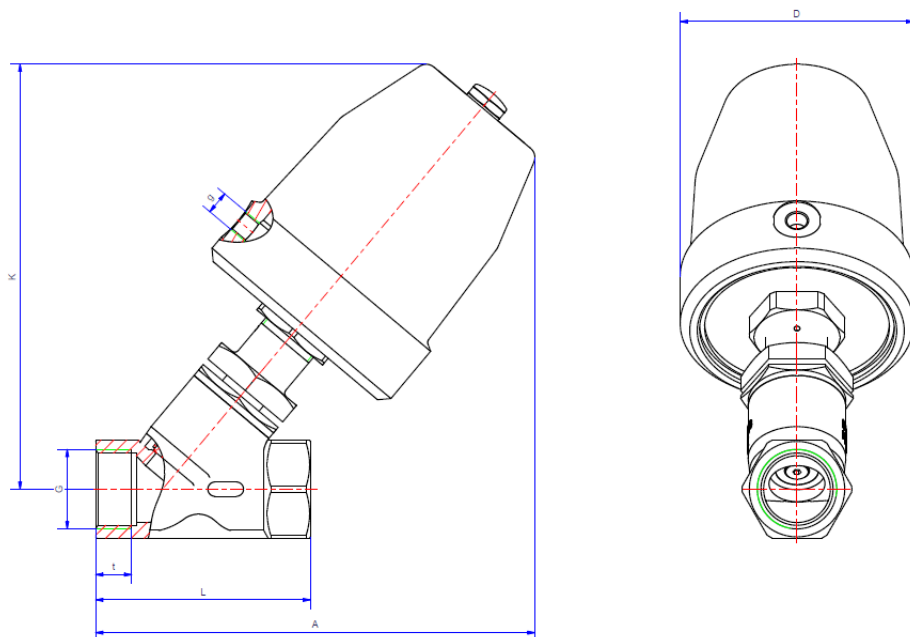
Werte in Klammern beziehen sich auf das Standarddichtmaterial bei Edelstahlausführung. Druckangaben gültig bei mindestens 6 bar Steuerdruck. * Bei Betriebsdrücken über 20 bar ist der Steuerdruck mittels einer Drossel zu regulieren: Durchflussmenge 36 – 40 l/min bei 6 bar und 20°C



Bezeichnung

- | | |
|---|------------------|
| 1 | Stellungsanzeige |
| 2 | Feder |
| 3 | Kolben |
| 4 | Zylinder |
| 5 | Verschraubung |
| 6 | Spindel |
| 7 | Armatur |
| 8 | Ventilsitz |

ABMESSUNGEN



Antrieb	7.05						7.08		
Type	6323	6324	6325	6326	6327	6328	6324	6325	6326
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	3/4	1	1 1/4
A	123	130	133	153	162	171	174	175	185
D	62	62	62	62	62	62	94	94	94
K	113	118	122	139	146	155	170	168	174
L	66 (65)	75 (75)	80 (90)	97 (110)	107 (120)	124 (150)	75 (75)	80 (90)	97 (110)
g	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
t	13 (12)	15 (13)	11 (15)	13 (17)	15 (19)	17 (21)	15 (13)	11 (15)	13 (17)
kg	1,3	1,4	1,5	2,0	2,3	3,0	1,6	1,8	2,2

Die Werte in Klammern gelten für die Edelstahlausführung.

Antrieb	7.08				7.13					
Type	6327	6328	6329	6330	6325	6326	6327	6328	6329	6330
G	1 1/2	2	2 1/2	3	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
A	192	203	247	265	240	250	255	261	307	325
D	94	94	94	94	140	140	140	140	140	140
K	181	190	205	211	239	245	250	254	267	273
L	107 (120)	124 (150)	178	195	80 (90)	97 (110)	107 (120)	124 (150)	178	195
g	1/8	1/8	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
t	15 (19)	17 (21)	28	28	11 (15)	13 (17)	15 (19)	17 (21)	28	28
kg	2,5	3,3	5,5	7,0	4,5	4,8	4,5	5	7,4	9,0

Die Werte in Klammern gelten für die Edelstahlausführung.

INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Durchflussmenge, Medium, Mediums- und Umgebungstemperatur, Anschluss-Spannung.
- **Hinweise zur Erwärmung und Leistung von Magnetspulen sind dem entsprechenden Datenblatt "Spulen" zu entnehmen.**
- **Detaillierte produktspezifische Zeichnungen und weitere technische Angaben werden im Auftragsfall zur Verfügung gestellt.**

BITTE BEACHTEN

Der jeweilige Einsatzfall ist entscheidend für die Ventilausführung, wobei als wesentlicher Faktor hierbei die Beständigkeit der Werkstoffe gegenüber dem Betriebsmedium hervorzuheben ist. Maßgebend für die richtige Werkstoffauswahl ist das Wissen über die Konzentration, Temperatur und den Grad der Verunreinigung des Mediums. Weitere Kriterien sind der Betriebsdruck und max. Volumenstrom, denn ebenso wie hohe Temperaturen sind auch hohe Drücke und Strömungsgeschwindigkeiten bei der Werkstoffauswahl zu beachten.

Alle Werkstoffe unserer Ventile, sei es für Gehäuse, Dichtungen oder Magnete, werden entsprechend den unterschiedlichen Anwendungsbereichen sorgfältig ausgewählt. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen zur Orientierung. Garantieforderungen können daraus nicht abgeleitet werden.

BESTELLNUMMERNSYSTEM

Typ	Anschluss		Gehäuse	Dichtung		Antrieb			Option
. 6 3 2/977	2 3	/	1 1	0 1	/	7 1	0 5	-	X X

23	G 1/2
24	G 3/4
25	G 1
26	G 5/4
27	G 6/4
28	G 2
29	G 2 1/2
30	G 3

08	Edelstahl 1.4408
10	Messing 2.0402
11	Rotguss RG5
01	NBR
02	FKM
04	PTFE
06	EPDM

7 .	druckl. geschl.
8 .	druckl. geöffnet
9 .	doppelt-wirkend
. 0	Geradsitz-Antr.
. 1	Standard-Antr.
. 3	Antr.-Edelstahl
. 5	Antriebsvern.
. 5	50 mm
. 8	80 mm
. 3	125 mm

HA	Handnotbetätigung
AS	Anschweißende

 **2/977: ATEX gem. 20/14/34EU // PTB 04 ATEX D 042 // II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X // II 2D Ex h IIIC T80°C...195°C Db X**