



### 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 <small>Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage</small>
Einbaulage	Antrieb aufrecht oder waagrecht
Druckbereich	0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Max. Viskosität	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C / +200 °C Umgebung: -10 °C / +60 °C <small>Abhängig vom verwendeten Dichtwerkstoff</small>
Ventilgehäuse	Rotguss RG5 / Messing 2.0402 Edelstahl 1.4408
Metall. Innenteile	Rotguss / Messing und Edelstahl
Dichtung	NBR, FKM, EPDM, PTFE
Steuerdruck	4 - 10 bar <small>Abweichende Angaben auf dem Typenschild beachten!</small>
Steuermedium	Saubere, neutrale Gase
Pilotventil	<b>2/131-31-1702-C182</b>



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/...**



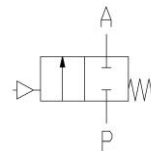
3/2-Wege direktgesteuert, NC  
G1/8, Sitz 1,5mm, 0-8 bar  
Messing / Edelstahl / FKM

## VENTIL-MERKMALE

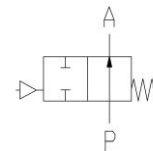
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteil-Sets
- NO - drucklos geöffnet optional
- DW - doppelwirkend optional

## SCHALTFUNKTION

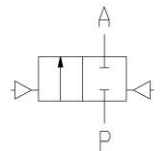
NC – drucklos geschlossen



NO – drucklos geöffnet



DW - doppelwirkend



## ZERTIFIKATE



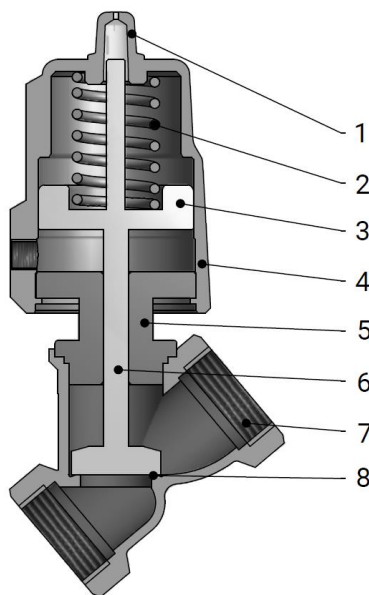
In spezieller Ausführung auch für Temperaturen von **-40 °C bis +300 °C** sowie für höhere Umgebungstemperaturen bis zu **+160 °C** geeignet.  
Daten und Zeichnungen auf Anfrage erhältlich.

# 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	8,4	.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

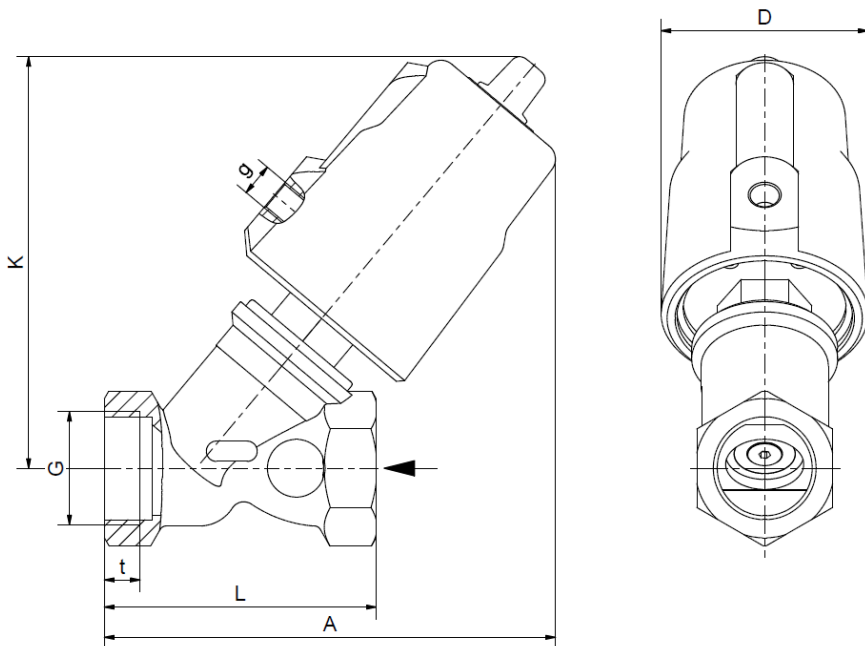
				max. Druck bei Ausführung gegen den Mediendruck schließend					
G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	7.15		7.58		7.63	
				RG5	Edelstahl	RG5 Messing	Edelstahl	RG5 Messing	Edelstahl
1/2	12,5	4,6	.6323/..01(04)/7...	0-16	0-40 *	-	-	-	-
3/4	16	6,4	.6324/..01(04)/7...	0-16	0-20	-	0-40	-	-
1	23	8,4	.6325/..01(04)/7...	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	75	80	97	107	124	75	80	97
	(65)	(75)	(90)	(110)	(120)	(150)	(75)	(90)	(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	124	178	195	80	97	107	124	178	195
	(120)	(150)			(90)	(110)	(120)	(150)		
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, Medium, 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	
<b>. 6 3</b> <b>2/977</b>	<b>2 3</b>	<b>1 1</b>	<b>0 1</b>	<b>7 1</b>	<b>0 5</b>	<b>X X</b>	
23	G 1/2	08	Edelstahl 1.4408	7 .	druckl. geschl.	HA	Handnotbetätigung
24	G 3/4	10	Messing 2.0402	8 .	druckl. geöffnet	AS	Anschweißende
25	G 1	11	Rotguss RG5	9 .	doppelt-wirkend		
26	G 5/4			. 0	Geradsitz- Antrieb		
27	G 6/4	01	NBR	. 1	Standard Antrieb		
28	G 2	02	FKM	. 3	Antrieb Edelstahl		
29	G 2 1/2	04	PTFE	. 5	Antrieb vernickelt		
30	G 3	06	EPDM	. 5	50 mm		
				. 8	80 mm		
				. 3	125 mm		

 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

Das GSR-Logo ist eine registrierte Marke der GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Hinweis: Alle Texte und Bilder sind Eigentum der GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung, auch nicht in Auszügen, vervielfältigt oder verändert werden

Originalprodukte können aufgrund unterschiedlicher Materialien, etc. von den abgebildeten Produktfotos abweichen

Irrtum und Änderungen vorbehalten