



# Technisches Datenblatt Baureihe 79



- 3/2-Wege direkt-druckgesteuertes 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.

■ Ventil für saubere, gasförmige und flüssige Medien

BR 79

## TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Direkt-druckgesteuert
Konstruktion	Sitzventil mit Tellerdichtung
Anschluss	Flanschanschluss DN15 - DN150 EN 1092-1 Form B1/B2
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 16 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	400 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C bis +200 °C Umgebung: -10 °C bis +60 °C
Ventilgehäuse	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT Grauguss EN-GJL-250 Stahlguss GP240 GH
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	NBR, PTFE
Steuerdruck	4 - 10 bar max. Druckbereich bei mind. 6 bar
Steuermedium	Saubere, neutrale Gase Andere Steuermedien auf Anfrage

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

	<b>A7231/1002/....</b>
--	------------------------



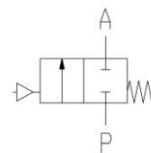
3/2-Wege direktgesteuert, NC G1/8, Sitz 1,5mm, 0-8 bar Messing / Edelstahl / FKM

## VENTIL-MERKMALE

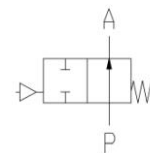
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteil-Sets
- NO - drucklos geöffnet optional
- DW - doppelwirkend optional

## SCHALTFUNKTION

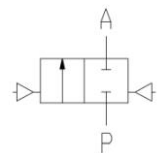
NC – drucklos geschlossen



NO – drucklos geöffnet



DW - doppelwirkend



## ZERTIFIKATE



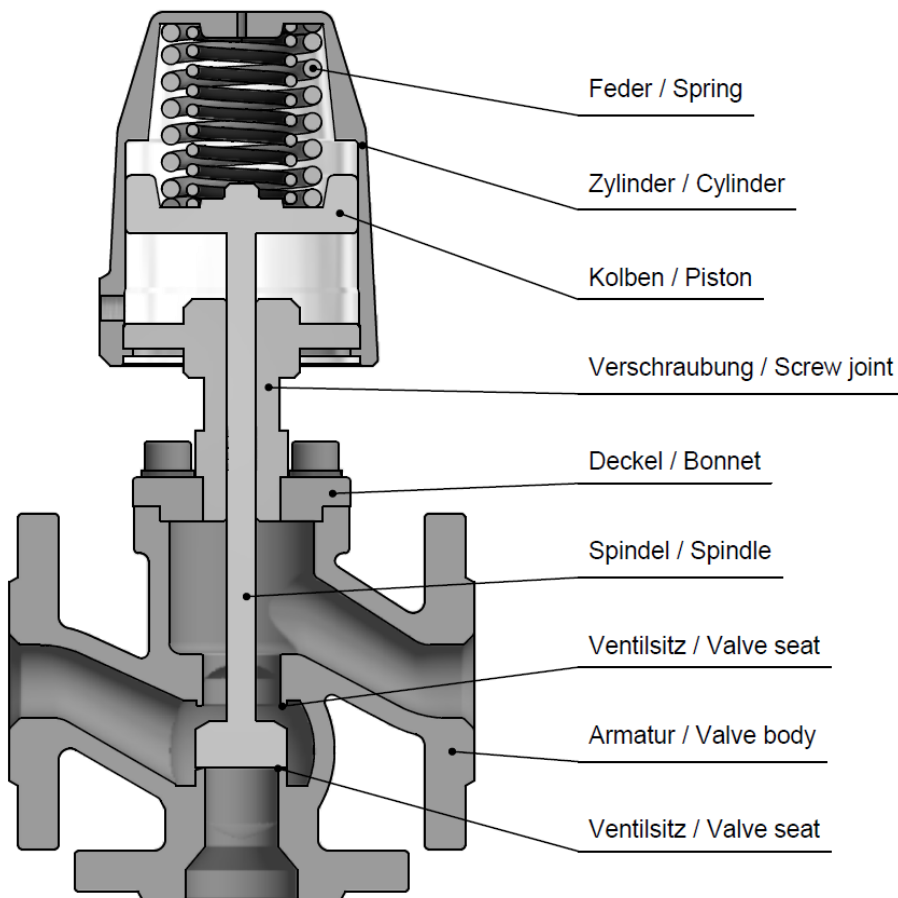
## BESTELLSYSTEM

Baureihe	Anschluss	Gehäuse	Dichtung	Antrieb	Option
. 7 9	0 3	/ 0 4	0 1	/ 7 0	1 3 - H A
01 DN15	03 EN-GJS-400-18-LT	07 DN65	01 NBR	7 . drucklos geschloss.	
02 DN20	04 EN-GJL-250	08 DN80	04 PTFE	8 . drucklos geöffnet	
03 DN25	05 GP240 GH	09 DN100		9 . doppelt-wirkend	
04 DN32		10 DN125		. 0 Standard Antrieb	
05 DN40		11 DN150		. 3 Antrieb Edelstahl	
06 DN50				. 5 A. chem. Vernickelt	
					. 5 50 mm
					. 8 80 mm
					. 3 125 mm

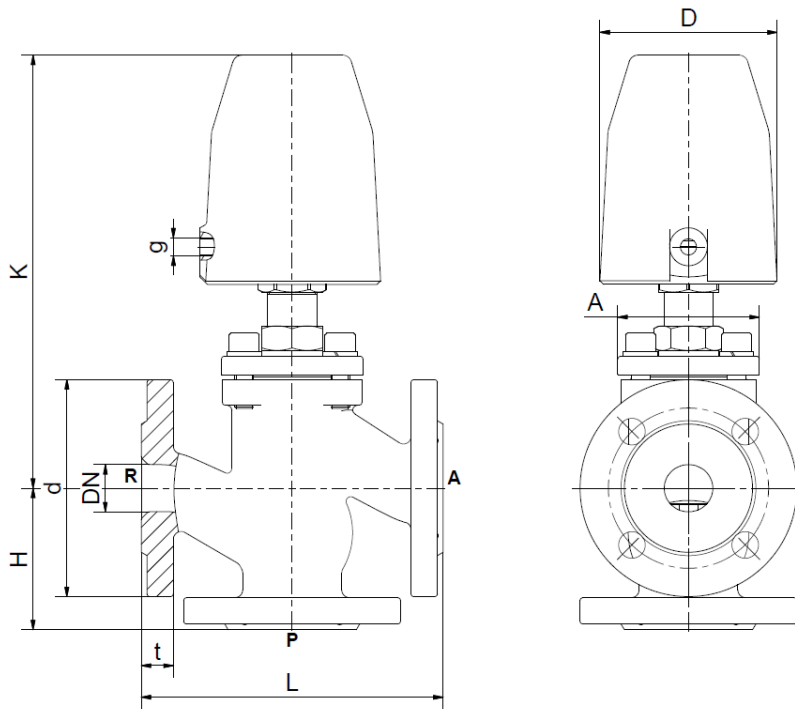
# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**BR 79**

DN	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Antrieb					
				7.05		7.08		7.13	
				NC	UN	NC	UN	NC	UN
15	21	6,8	.7901/0501/	0-5	0-4	0-16	0-12	-	-
20	21	8,8	.7902/..01/	0-5	0-4	0-16	0-12	-	-
25	27	11,5	.7903/..01/	0-3	0-3	0-14	0-8	0-16	0-16
32	31	18,0	.7904/..01/	-	-	0-9	0-8	0-16	0-16
40	41	26,0	.7905/..01/	-	-	0-3	0-3	0-16	0-16
50	51	38,0	.7906/..01/	-	-	0-2	0-2	0-16	0-16
65	66	62,0	.7907/..01/	-	-	-	-	0-16	0-15
80	80		.7908/..01/	-	-	-	-	0-10	0-10
100	100		.7909/..01/	-	-	-	-	0-10	0-10
125	125		.7910/..01/	-	-	-	-	0-8	0-8
150	150		.7911/..01/	-	-	-	-	0-8	0-8



# ABMESSUNGEN



Antrieb	7.05			7.08					
Type	.7901	.7902	.7903	.7901	.7902	.7903	.7904	.7905	.7906
DN	15	20	25	15	20	25	32	40	50
A	75	75	75	75	75	75	75	90	100
d	95	105	115	95	105	115	140	150	165
D	62	62	62	94	94	94	94	94	94
H	65	70	75	65	70	75	75	90	100
K	205	205	196	226	226	230	255	265	260
L	130	150	160	130	150	160	180	200	230
g	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
t	14	16	17	14	16	17	18	19	21
kg	4,5	5,5	6,7	4,8	6,0	7,0	10,0	12,5	15,0

Antrieb	7.13								
Type	.7903	.7904	.7905	.7906	.7907	.7908	.7909	.7910	.7911
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	75	75	90	100	112	136	195	235	295
d	115	140	150	165	185	200	220	270	300
D	141	141	141	141	141	141	141	141	141
H	75	75	90	100	120	130	150	200	300
K	315	340	360	370	390	415	430	470	460
L	160	180	200	230	290	310	350	400	480
g	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
t	17	18	19	21	22	24	25	26	28
kg	10,0	12,5	16,5	18,5	26,5	34,0	48,0	77,0	134,0

## INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Hinweise zum GSR-Bestellcode finden Sie in unseren Katalogen. Gerne sind wir Ihnen bei Fragen behilflich.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Medium, Durchflussmenge, Medium, Mediums- und Umgebungstemperatur, Anschluss-Spannung.
- **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 sind 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 Stömungsgeschwindigkeiten 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.**

- 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.

**Stand: 08.17, MK-MG, Version 1.**