

Technisches Datenblatt Baureihe 2/292



- 3/2-Wege fremdgesteuertes Ventil
- NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)
- NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)
- UN - Ventil in Universalausführung (optional)

Direkt-druckgesteuertes Ventil. Über das Steuermedium wird der Ventilsitz direkt gegen eine Federkraft geöffnet.

■ Ventil für saubere, gasförmige und flüssige Medien

BR 2/292

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Direkt-druckgesteuert
Konstruktion	Tellerventil
Anschluss	Innengewinde G1/4 DIN ISO 228/1
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	22 mm ² /s
Temperaturbereich	Medium: -10 °C bis +80 °C Umgebung: -10 °C bis +60 °C
Ventilgehäuse	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4571
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	FKM
Steuerdruck	4 - 10 bar max. Druckbereich bei mind. 6 bar
Steuermedium	saubere, neutrale Gase Andere Steuermedien auf Anfrage

Pilotventil	A7231/1002/...
-------------	-----------------------



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

Verschraubung	Ms. G1/8 x M5 (B0009.001074)
---------------	------------------------------

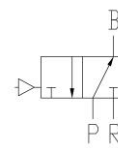
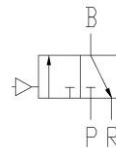
VENTIL-MERKMALE

- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilsets

SCHALTFUNKTION

NC – drucklos geschlossen

NO – drucklos geöffnet



ZERTIFIKATE



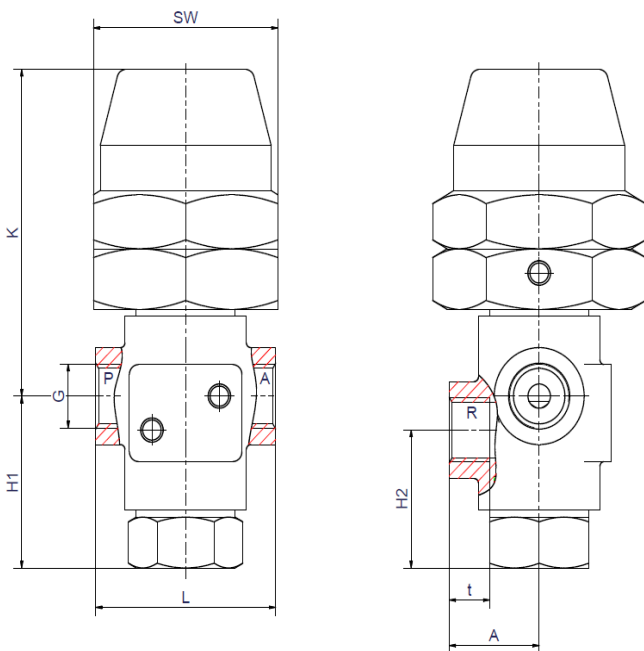
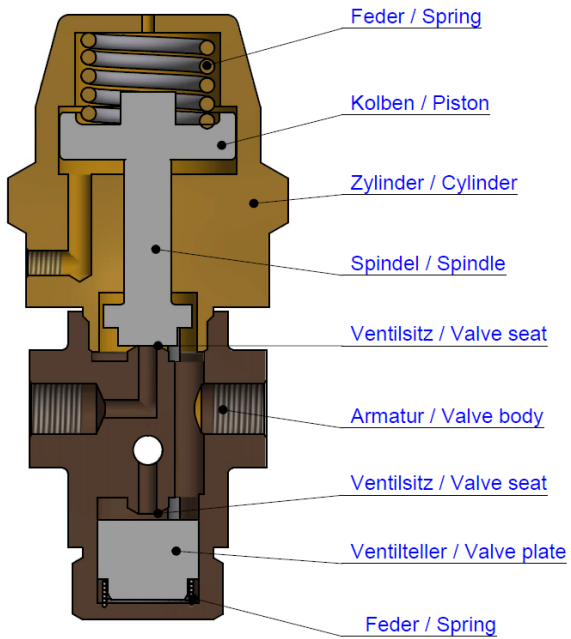
In spezieller Ausführung auch für höhere Druckbereiche möglich.
Daten und Zeichnungen auf Anfrage erhältlich.

BESTELLNUMMERSYSTEM

Baureihe	Anschluss	Gehäuse	Dichtung	Antrieb
2 / 2 9 2	- 4 5	- 1 0 0 2	-	7 0 0 3
	. 4 G 1/4 . 4 3,0 mm . 5 4,0 mm . 6 5,0 mm	08 Edelstahl 1.4571 10 Messing 2.0401		7 . drucklos geschloss. 8 . drucklos geöffnet
		02 FKM		. 3 30 mm

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Antrieb		
				7003 (NC)	8003 (NO)	7003-UN
1/4	3,0	0,2	2/292-44-1002-	0-40	0-40	0-20
1/4	4,0	0,35	2/292-45-1002-	0-40	0-40	0-20
1/4	5,0	0,5	2/292-46-1002-	0-40	0-40	0-20



	Messing	Edelstahl
Type	2/292-4.-1002-7003	2/292-4.-0802-7003
G	1/4	1/4
A	20	20
SW	41	41
H1	35,5	35,5
H2	28,5	28,5
K	67,5	67,5
L	40	40
t	9	10
kg	0,7	0,9

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: 04.20, MK-MG, V1