



Technisches Datenblatt Baureihe 3/151



2/2-Wege 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 3/151

TECHNISCHE DATEN

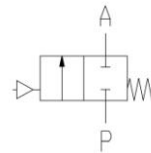
Steuerungsart	Direkt-druckgesteuert
Konstruktion	Sitzventil mit Membrandichtung
Anschluss	Flanschanschluss DN15 - DN50 EN 1092-1 Form B1/B2
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 10 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	50 mm ² /s
Temperaturbereich	Medium: -10 °C bis +80 °C Umgebung: -10 °C bis +50 °C
Ventilgehäuse	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT
Metall. Innenteile	PFA ausgekleidet
Dichtung	2-teilige PTFE Membrane
Steuerdruck	6 bar
Steuermedium	Saubere, neutrale Gase

VENTIL-MERKMALE

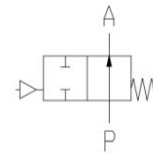
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteil-Sets
- NO - drucklos geöffnet optional
- DW - doppelwirkend optional

SCHALTFUNKTION

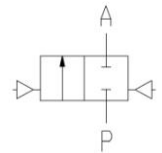
NC – drucklos geschlossen



NO – drucklos geöffnet



DW - doppelwirkend



BESTELLNUMMERNSYSTEM

Baureihe	Anschluss	Gehäuse	Dichtung	Option
3 / 1 5 1	- 0 2	- 0 3	0 4	- . .
	01 DN15 02 DN20 03 DN25 04 DN32 05 DN40 06 DN50	03 EN-GJS-400-18-LT	04 PTFE	

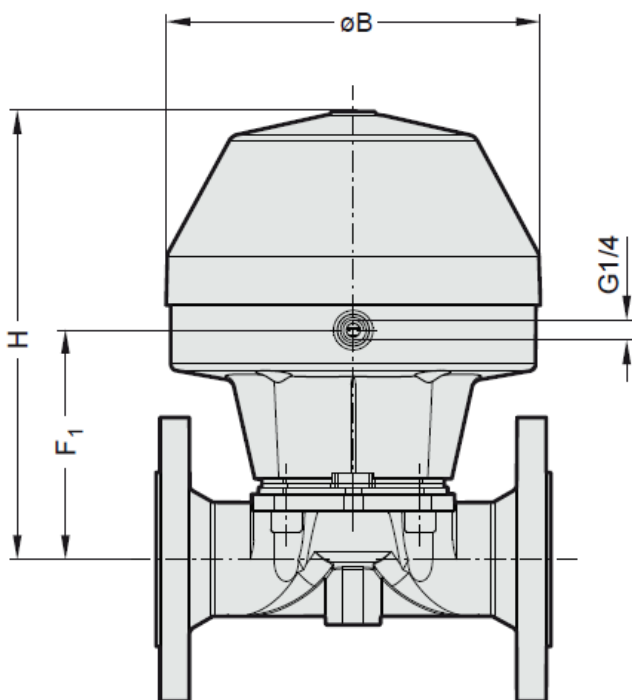
A7241/1002/....

3/2-Wege direktgesteuert, NC
G1/4, Sitz 1,5mm, 0-8 bar
Messing / Edelstahl / FKM



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DN	Kv-Wert m ³ /h	Standardtype	max. Druck
			bar
15	5,0	3/151-01-0304	0-10
20	9,0	3/151-02-0304	0-10
25	13,0	3/151-03-0304	0-10
32	23,0	3/151-04-0304	0-10
40	26,0	3/151-05-0304	0-10
50	50,0	3/151-06-0304	0-10



Type	3/151-01	3/151-02	3/151-03	3/151-04	3/151-05	3/151-06
DN	15	20	25	32	40	50
B	130	130	130	161	161	218
F1	66	66	70	108	108	127
H	160	160	160	208	213	263
Baulänge	130	150	160	180	200	230
kg	3,6	4,4	4,9	9,0	9,0	15,0

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
- Originalprodukte können aufgrund unterschiedlicher Materialien, etc. von den abgebildeten Produktfotos abweichen.
- Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Stand: 06.18, MK-MG, Version 1.