



Technisches Datenblatt Baureihe 1/041PN



BR 1/041PN

2/2-Wege druckgesteuertes Ventil
 NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)
 NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

Zwangsgesteuertes Kolbensitzventil. Für den Betrieb ist keine Mindestdruckdifferenz notwendig. Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ **Druckgesteuertes Ventil für Hochdruckenwendungen**

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Zwangs-druckgesteuert
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Innengewinde G1/4 - G2 Flansch DN15 - DN100
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 100 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	50 mm ² /s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C bis +200 °C Umgebung: -10 °C bis +60 °C
Ventilgehäuse	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4408
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PTFE
Steuerdruck	4 - 10 bar max. Druckbereich bei mind. 6 bar
Steuermedium	Saubere, neutrale Gase Andere Steuermedien auf Anfrage

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

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



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

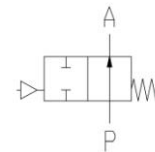
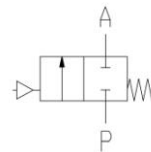
VENTIL-MERKMALE

- Für Hochdruckenwendungen bis 100 bar
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Optional mit pneumatischem Antrieb

SCHALTFUNKTION

NC – drucklos geschlossen

NO – drucklos geöffnet



ZERTIFIKATE



BESTELLNUMMERNSYSTEM

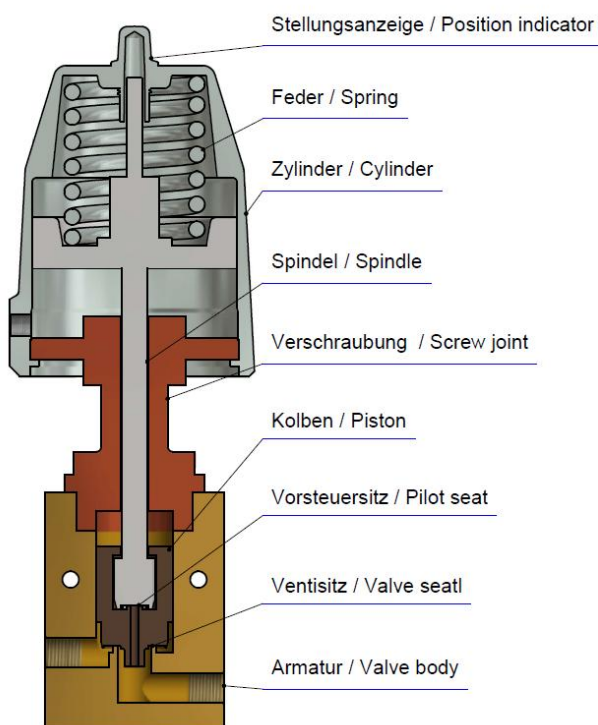
Baureihe	Anschluss	Gehäuse	Dichtung	Antrieb
1 / 0 4 1	- 2 5	- 1 0 0 4	-	7 0 0 8
	21 G 1/4 22 G 3/8 23 G 1/2 24 G 3/4 25 G 1 26 G 1 1/4 27 G 1 1/2 28 G 2	00 Stahl C22.8 08 Edelstahl 1.4408 10 Messing 2.0401	04 PTFE	7 . drucklos geschlossen. 8 . drucklos geöffnet 9 . doppelt-wirkend . 0 Standard Antrieb . 3 Antrieb Edelstahl . 5 A. chem. Vernickelt

. 8 80 mm
. 3 125 mm

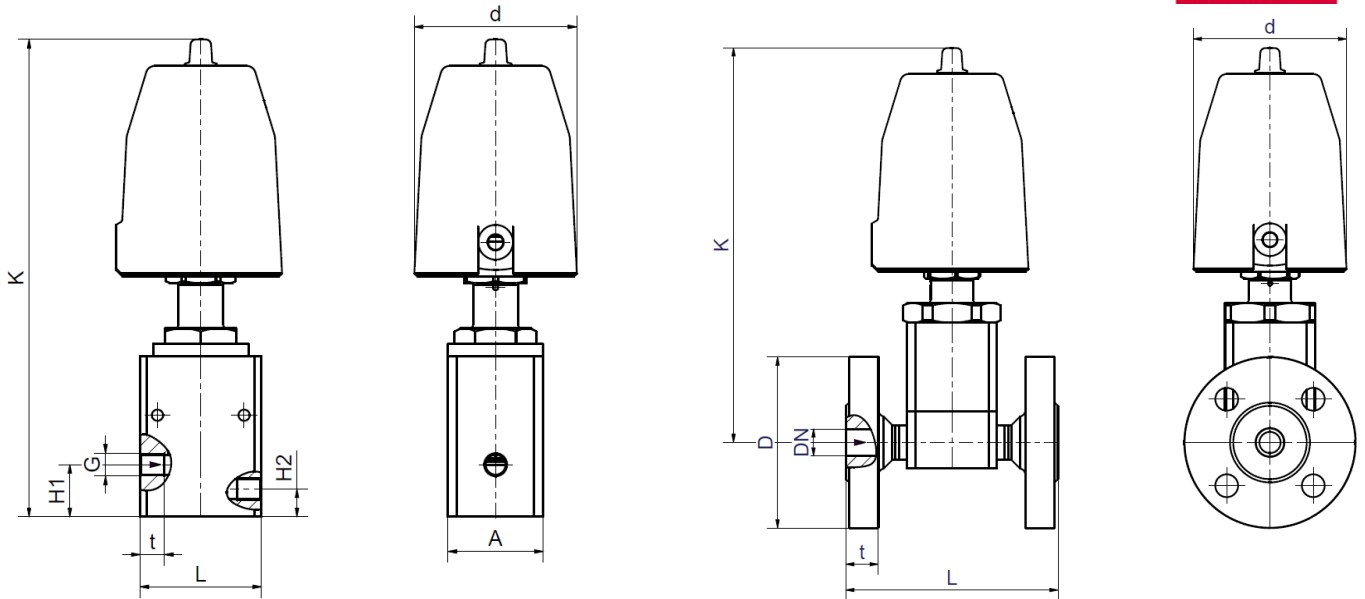
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Antrieb	
				7008	7013
1/4	13	1,8	1/041-21-..04-	0-100	-
3/8	13	3,3	1/041-22-..04-	0-100	-
1/2	13	3,8	1/041-23-..04-	0-100	-
3/4	25	11,5	1/041-24-..04-	0-100	-
1	25	13,0	1/041-25-..04-	0-100	-
1 1/4	32	22,0	1/041-26-..04-	0-100	-
1 1/2	40	24,0	1/041-27-..04-	0-100	-
2	50	32,0	1/041-28-..04-	0-100	-

DN	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Antrieb	
				7008	7013
15	15	3,8	1/041-01-..04-	0-100	-
20	20	11,0	1/041-02-..04-	0-100	-
25	25	13,0	1/041-03-..04-	0-100	-
32	32	22,0	1/041-04-..04-	0-100	-
40	40	24,0	1/041-05-..04-	0-100	-
50	50	35,0	1/041-06-..04-	0-100	-
65	65	68,0	1/041-07-..04-	0-64	0-100
80	80	85,0	1/041-08-..04-	0-64	0-100
100	100	120,0	1/041-09-..04-	0-64	0-100



ABMESSUNGEN



Antrieb	7008			
Type	1/041-21(-23)	1/041-24(-25)	1/041-26(-27)	1/041-28
G	1/4 - 1/2	3/4 - 1	1 1/4 - 1 1/2	2
d	94	94	94	94
H1	30	45	33	38,5
H2	16	25	33	38,5
K	276	309	308	346
A	55	65	96	119
L	70	100	140	168
t	14	17	22	24
kg	4,3	7,7	17,0	16,6

Antrieb	7008								
Type	1/041-01	1/041-02	1/041-03	1/041-04	1/041-05	1/041-06	1/041-07	1/041-08	1/041-09
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
d	94	94	94	94	94	94	94	94	94
D	105	130	140	a.Anfr.	170	a.Anfr.	a.Anfr.	230	265
K	243	257	257	a.Anfr.	278	a.Anfr.	a.Anfr.	358	408
L	130	230	230	a.Anfr.	220	a.Anfr.	a.Anfr.	300	430
t	20	24	24	24	28	26	34	36	40
kg	5,7	12,0	12,6	a.Anfr.	17,1	a.Anfr.	a.Anfr.	84,5	108,0

Maße mit Antrieb 7013 auf Anfrage

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: 01.18, MK-MG, Version 1.