

# Technisches Datenblatt Baureihe 60



2/2-Wege druckgesteuertes Ventil  
NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen

Servogesteuertes Sitzventil mit Membrandichtung. Für den ordnungsgemäßen Betrieb ist die angegebene Mindestdruckdifferenz zwischen Eingang und Ausgang notwendig. Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ **Magnetventil für gasförmige und flüssige Medien**

BR 60

## TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Servo-druckgesteuert
Konstruktion	Sitzventil mit Membrandichtung
Anschluss	Innengewinde G 1/4 - G 2 DIN ISO 228/1 (BSP)
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0,3 - 20 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	22 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich	Medium: -10 °C bis +80 °C Umgebung: -10 °C bis +60 °C
Ventilgehäuse	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	NBR, FKM, EPDM
Steuerdruck	entsprechend dem Betriebsdruck max. +0,5 bar über Betriebsdruck
Steuermedium	sauber und neutral

Pilotventil **A5231/1002/182**  
geeignet für die  
Eigenmedium-gesteuerte Version



2/2-Wege direktgesteuert, NC  
G1/8, Sitz 1,5mm, 0-30 bar  
Messing / Edelstahl / FKM

Pilotventil **A7231/1002/012**  
geeignet für die  
Fremdmedium-gesteuerte Version



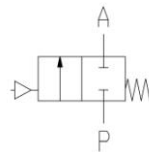
3/2-Wege direktgesteuert, NC  
G1/8, Sitz 1,5mm, 0-25 bar  
Messing / Edelstahl / FKM

## VENTIL-MERKMALE

- Benötigt Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteil-Sets

## SCHALTFUNKTION

NC – drucklos geschlossen



## ZERTIFIKATE

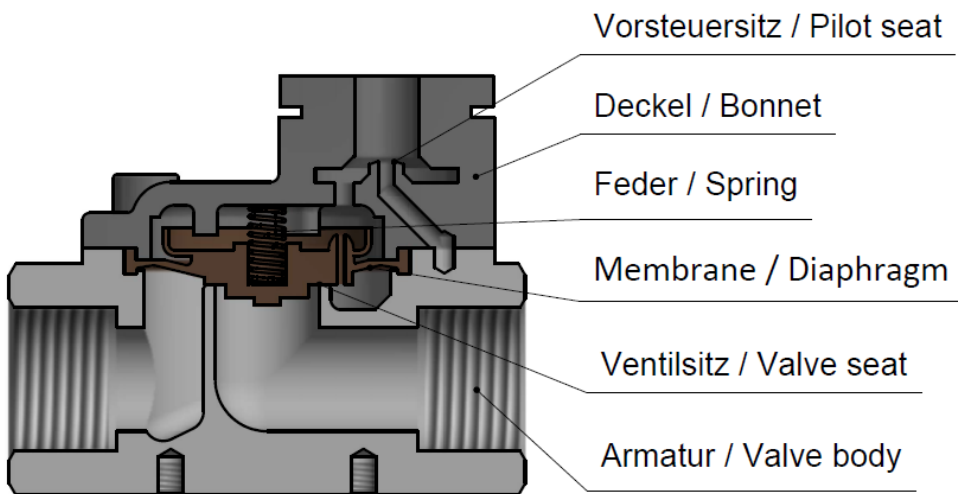


## BESTELLNUMMERNSYSTEM

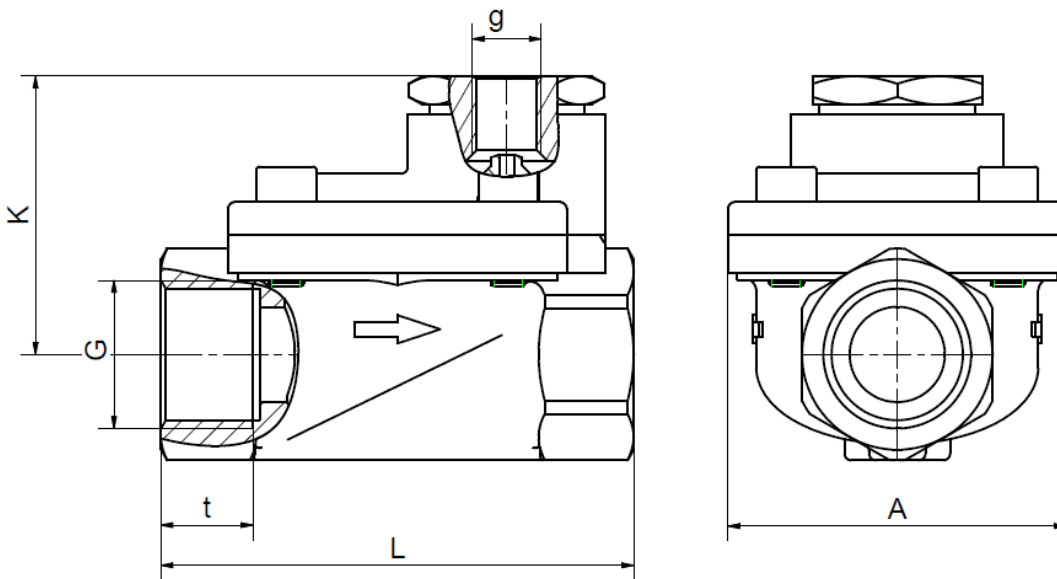
Baureihe	Anschluss	Gehäuse	Dichtung	Steuerung
. 6 0	2 3	/ 1 0 0 1	-	7
21 G 1/4	22 G 3/8	08 Edelstahl 1.4571		6 über Eigenmedium
23 G 1/2	24 G 3/4	10 Messing 2.0402		7 über Fremdmedium
25 G 1	26 G 1 1/4		01 NBR	
27 G 1 1/2	28 G 2		02 FKM	
			06 EPDM	

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Antrieb	
				6 (Eigenmedium)	7 (Fremdmedium)
1/4	13,5	1,6	.6021/1001-	0,3-20	
3/8	13,5	3,3	.6022/1001-	0,3-20	
1/2	13,5	3,8	.6023/1001-	0,3-20	
3/4	27,5	11,0	.6024/1001-	0,3-20	
1	27,5	13,0	.6025/1001-	0,3-20	
1 1/4	40,0	30,0	.6026/1001-	0,5-16	
1 1/2	40,0	32,0	.6027/1001-	0,5-16	
2	50,0	36,0	.6028/1001-	0,5-16	



# ABMESSUNGEN



**BR 60**

Antrieb	6 / 7							
Type	.6021	.6022	.6023	.6024	.6025	.6026	.6027	.6028
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
g	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
A	48	48	48	70	70	96	96	112
K	39,5	39,5	39,5	52	52	61	61	76
L	67	67	67	96	96	140	140	168
t	12	12	13	16	16	22	22	22
kg	0,5	0,5	0,45	1,3	1,2	2,8	2,55	3,8

## 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: 04.18, MK-MG, Version 1.**