

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

Direktgesteuertes Ventil.
Für den Betrieb ist keine Mindestdruckdifferenz notwendig. Bei Bestromung wird der Ventilsitz direkt geöffnet
Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ **Magnetventil für gasförmige und flüssige Medien**

TECHNISCHE DATEN

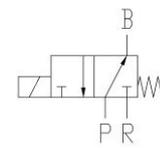
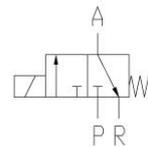
Steuerungsart	Direktgesteuert, benötigt keine Druckdifferenz
Konstruktion	Sitzventil mit Nippeldichtung
Anschluss	Muffenanschluss G1/8 - G1/2 DIN ISO 228/1 (BSP) <small>Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage</small>
Einbaulage	Antrieb aufrecht oder waagrecht
Druckbereich	0 - 90 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Max. Viskosität	22 mm ² /s
Temperaturbereich	Medium: -10 °C / +80 °C Umgebung: -10 °C / +50 °C <small>Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter</small>
Ventilgehäuse	Messing 2.0401 / 2.0402 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4571
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	FKM, EPDM, PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar</small>
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.182 = 6,8 Watt .178 = 5,2 Watt ⚡ .032 = 11 Watt .148 = 10 Watt ⚡ .012 = 18,5 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Gerätestecker DIN 43650
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX)

VENTIL-MERKMALE

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

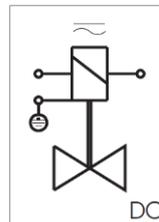
SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen NO – stromlos geöffnet

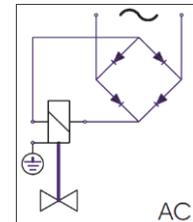


ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen



Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter



ZERTIFIKATE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

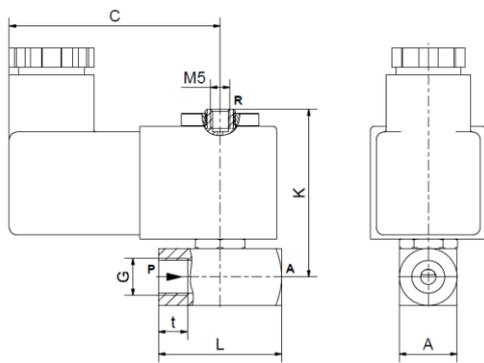
Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype				ATEX	
			.182	.032	.012	.012-NO	.178	.148
1,0	0,06	.7230/1004/	-	-	0-90	-	-	-
1,0	0,06	.7230/1002/	0-10	0-25	0-50	0-25	0-10	0-20
1,5	0,09	.7231/1002/	0-8	0-15	0-25	0-15	0-8	0-10
2,0	0,13	.7232/1002/	0-6	0-11	0-22	0-11	0-3	0-8
2,5	0,16	.7233/1002/	-	0-8	0-15	0-8	-	0-6
3,0	0,20	.7234/1002/	-	0-6	0-10	0-5	-	0-3

Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für den größeren Antrieb

DIMENSIONEN

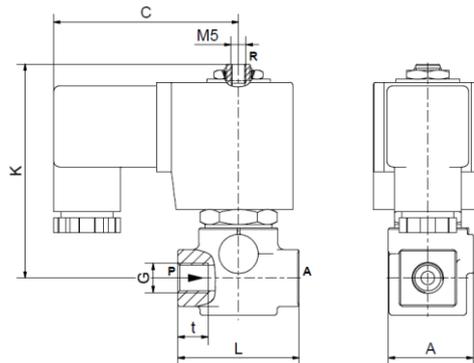
Bauform 1

Messing mit Spule .182 (.178) sowie alle Edelstahl-Ausführungen



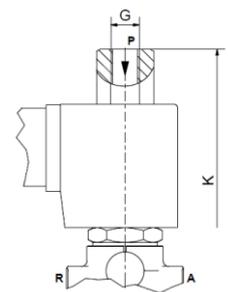
Bauform 2

Pressmessing mit Spule .032 / .012 (.148)



Detail

NO - stromlos geöffnet



Magnet	.182 / .178*	.032 / .148*	.012	.012-NO
Typ	.7230-34	.7230-34	.7230-34	.7230-34
G	1/8	1/8	1/8	1/8
A	15	28	28	28
C	55	59	61	61
K	44	72	72	85
L	32	40	40	40
t	7,5	10	10	10
kg	0,2	0,4	0,5	0,55

*Abweichendes Maß "C" bei ATEX-Spulen

Maße der Anschlussnennweiten G1/4, G3/8 und G1/2 auf Anfrage

INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Durchflussmenge, Medium, Mediums- und Umgebungstemperatur, Anschluss-Spannung.
- **Hinweise zur Erwärmung und Leistung von Magnetspulen sind dem entsprechenden Datenblatt "Spulen" zu entnehmen.**
- **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 ist 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 Strömungsgeschwindigkeiten 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.

BESTELLNUMMERNSYSTEM

Typ	Anschluss	Gehäuse	Dichtung	Magnet	Option		
. 72	3 1	/ 1 0	0 2	/ . 1 8	2 - X X		
3 .	G 1/8	06	Edelstahl 1.4305	18	10,5 VA / 6,8 W	2	Standard IP65
4 .	G 1/4	08	Edelstahl 1.4571	03	15 VA / 11 W	8	2014/34/EU (ATEX)
5 .	G 3/8	10	Messing 2.0402	01	24 VA / 18,5 W		
6 .	G 1/2			17	5,3 VA / 5,2 W		NO stromlos geöffnet
. 0	1.0 mm	02	FKM	14	8,5 VA / 10 W		HA Handnotbetätigung
. 1	1.5 mm	04	PTFE				
. 2	2.0 mm	06	EPDM				
. 3	2.5 mm						
. 4	3.0 mm						

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

GSR Ventiltechnik
GmbH & Co. KG
Im Meisenfeld 1
D-32602 Vlotho
T +49 5228 779-0
info@ventiltechnik.de
www.ventiltechnik.de