



3/2-Wege Magnetventil UN - Universalausführung

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 Hochdruckanwendungen

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Direktgesteuert, benötigt keine Druckdifferenz
Konstruktion	Sitzventil mit Tellerdichtung
Anschluss	Muffenanschluss G1/8 - G1/2 DIN ISO 228/1 (BSP) Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 250 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 Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter
Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4571
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PEEK
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.272 = 100 Watt .278 = 47 Watt .352 = 150 Watt .358 = 75 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Klemmkasten
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX)

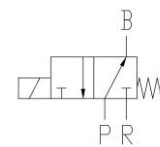
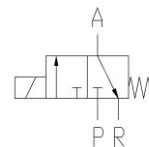
VENTIL-MERKMALE

- Für Hochdruckanwendungen bis 250 bar
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

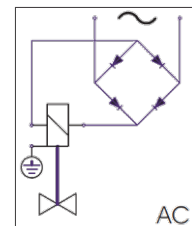
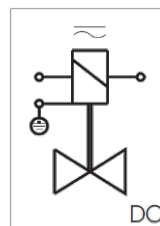
NO – stromlos geöffnet



ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter



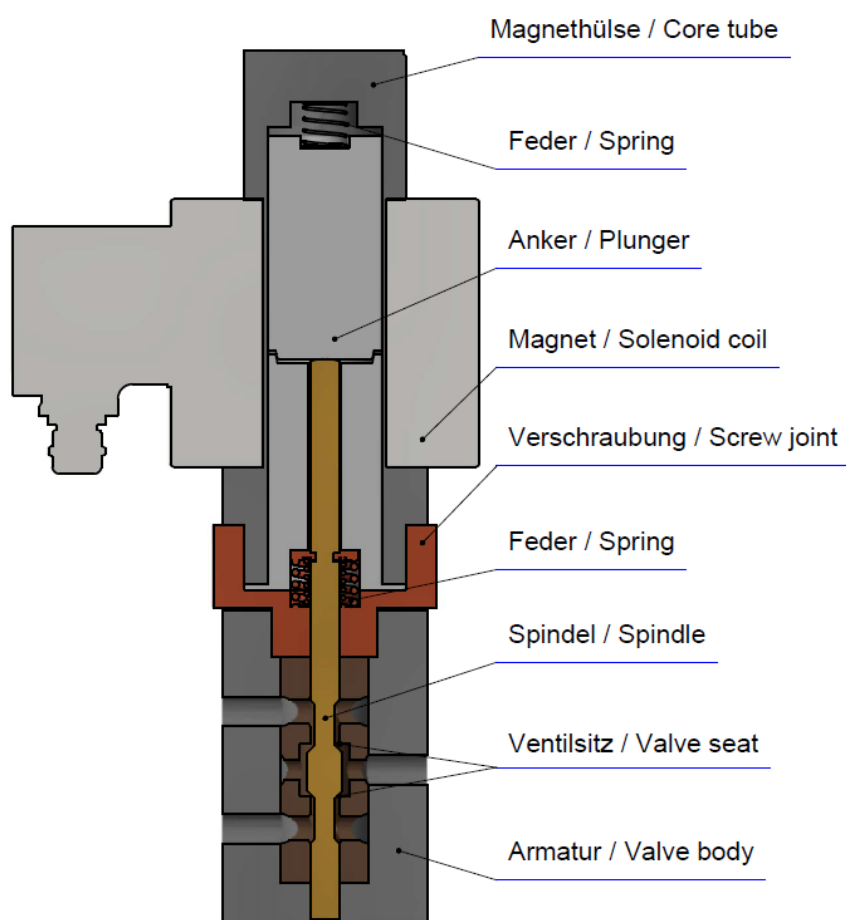
ZERTIFIKATE



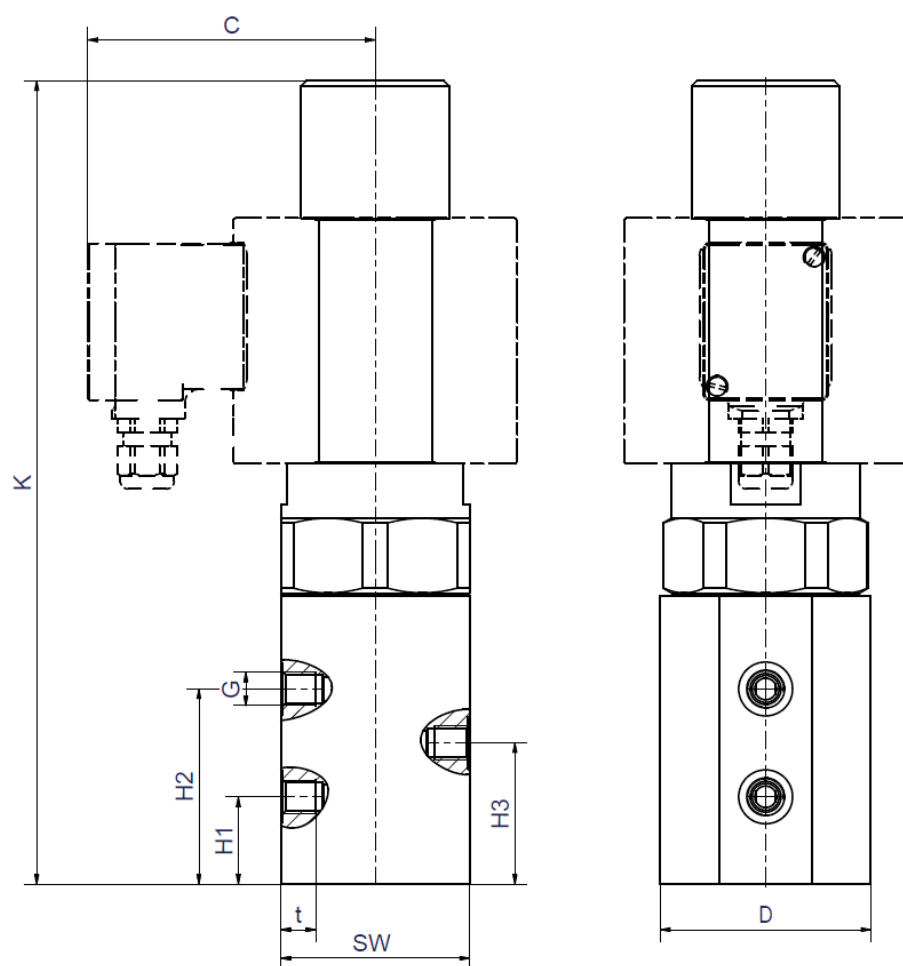
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype		max. Druck bei Magnettype ATEX	
				.272	.352	.278	.358
1/8	10,0	1,2	3/045-20-0815-	0-200	0-250	0-150	0-210
1/4	10,0	1,2	3/045-21-0815-	0-200	0-250	0-150	0-210
3/8	10,0	1,2	3/045-22-0815-	0-200	0-250	0-150	0-210
1/2	10,0	1,2	3/045-23-0815-	0-200	0-250	0-150	0-210

Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das größere Magnetsystem



ABMESSUNGEN



Magnet	.272 / .278				.352 / .358			
Typ	3/045-20	3/045-21	3/045-22	3/045-23	3/045-20	3/045-21	3/045-22	3/045-23
G	1/8	1/4	3/8	1/2	1/8	1/4	3/8	1/2
C	107	107	107	107	127	127	127	127
K	299	299	299	299	332	332	332	332
D	78	78	78	78	78	78	78	78
SW	70	70	70	70	70	70	70	70
H1	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
H2	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5
H3	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
t	12,5	13,0	13,0	15,0	12,5	13,0	13,0	15,0
kg	10,9	11,3	11,2	10,8	22,6	22,6	22,6	22,5

INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Medium, 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
3/045	-	2 3	-	0 8	1 5	-	2 7	2	- x x
		20 G 1/8		08	Edelstahl 1.4571		27 100 W	2	Standard IP65
		21 G 1/4					35 150 W	8	2014/34/EU(ATEX)
		22 G 3/8		15	PEEK				
		23 G 1/2							

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