



2/2-Wege Magnetventil

NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)

NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

Zwangsgesteuertes Kolbenventil.

Für den Betrieb ist keine Mindestdruckdifferenz notwendig.

Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ Magnetventil für tiefkalte Medien

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Zwangsgesteuert, ohne Druckdifferenz schaltend
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G2 Anschweißende ISO 4200
Einbaulage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 16 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	22 mm ² /s
Temperaturbereich	Medium: -196 °C / +80 °C Umgebung: -55 °C / +50 °C
Ventilgehäuse	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar</small>
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	S802 = 24 Watt S322 = 30 Watt S242 = 46 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Klemmkasten

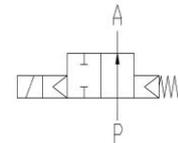
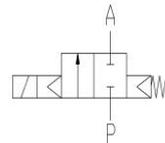
VENTIL-MERKMALE

- Für tiefkalte Medien bis -196 °C
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

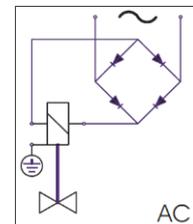
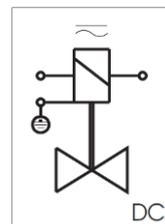
NO – stromlos geöffnet



ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit intergr. Gleichrichter



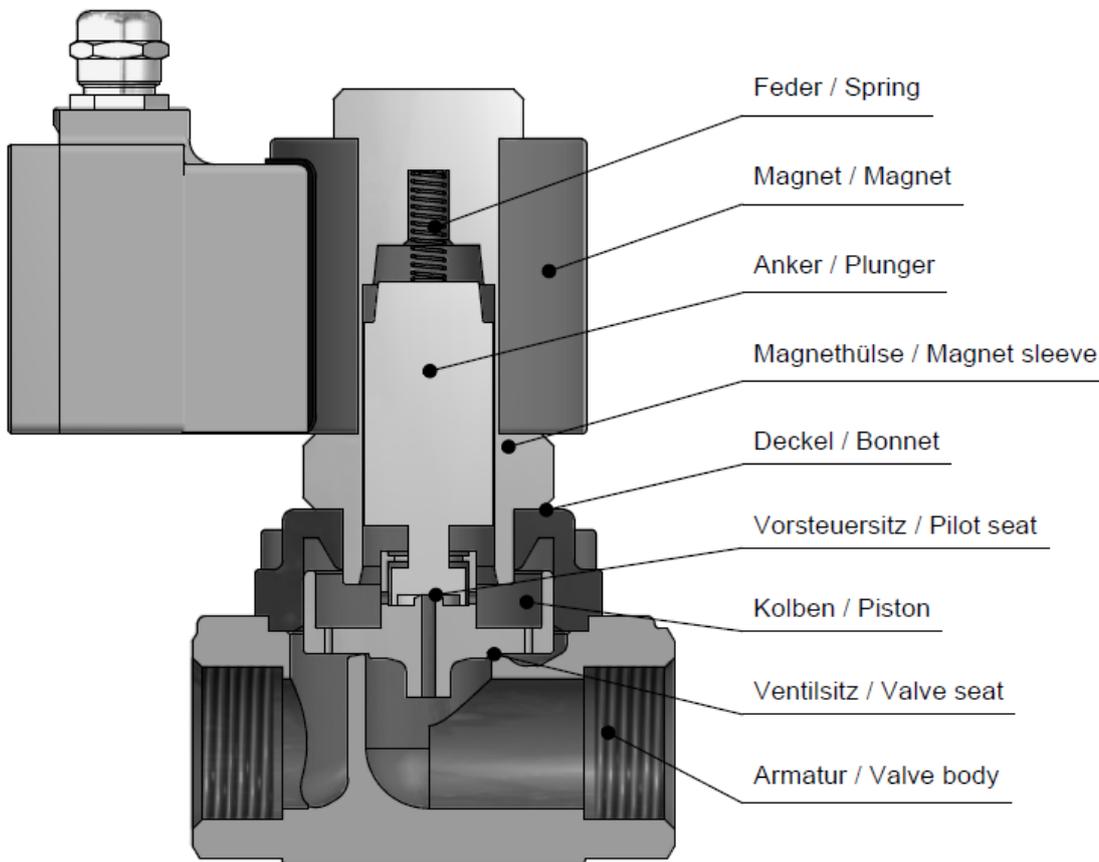
ZERTIFIKATE



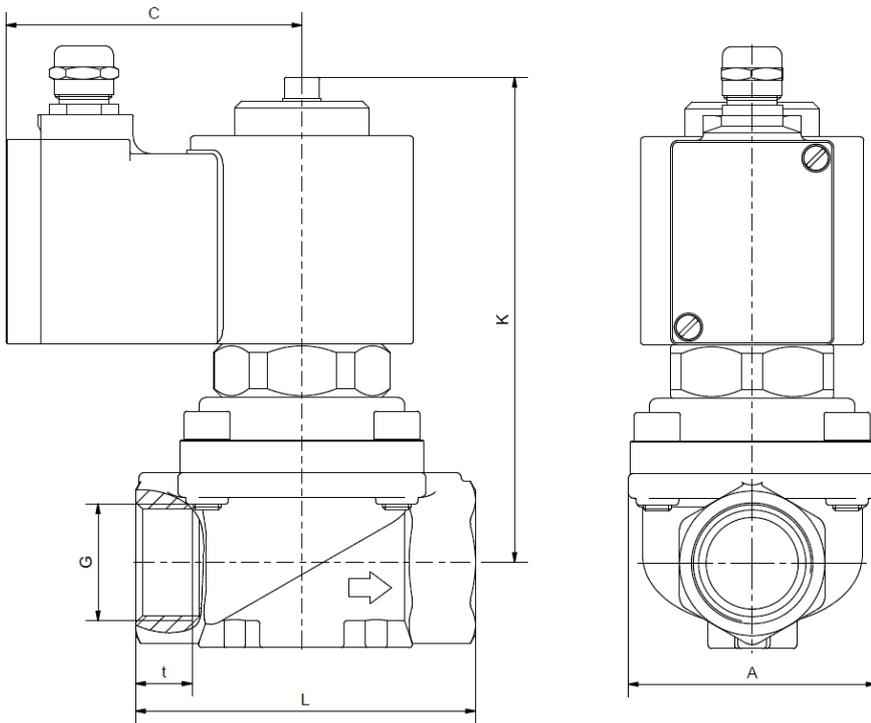
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype		
				S802	S322	S242
1/4	13,5	1,8	K9121/..04/	0-16	-	-
3/8	13,5	4,0	K9122/..04/	0-16	-	-
1/2	13,5	4,5	K9123/..04/	0-16	-	-
3/4	27,5	11,5	K9124/..04/	-	0-16	-
1	27,5	13,0	K9125/..04/	-	0-16	-
1 1/4	40	29,0	K9126/..04/	-	0-10	0-16
1 1/2	40	33,0	K9127/..04/	-	0-10	0-16
2	50	49,0	K9128/..04/	-	0-6	0-16

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

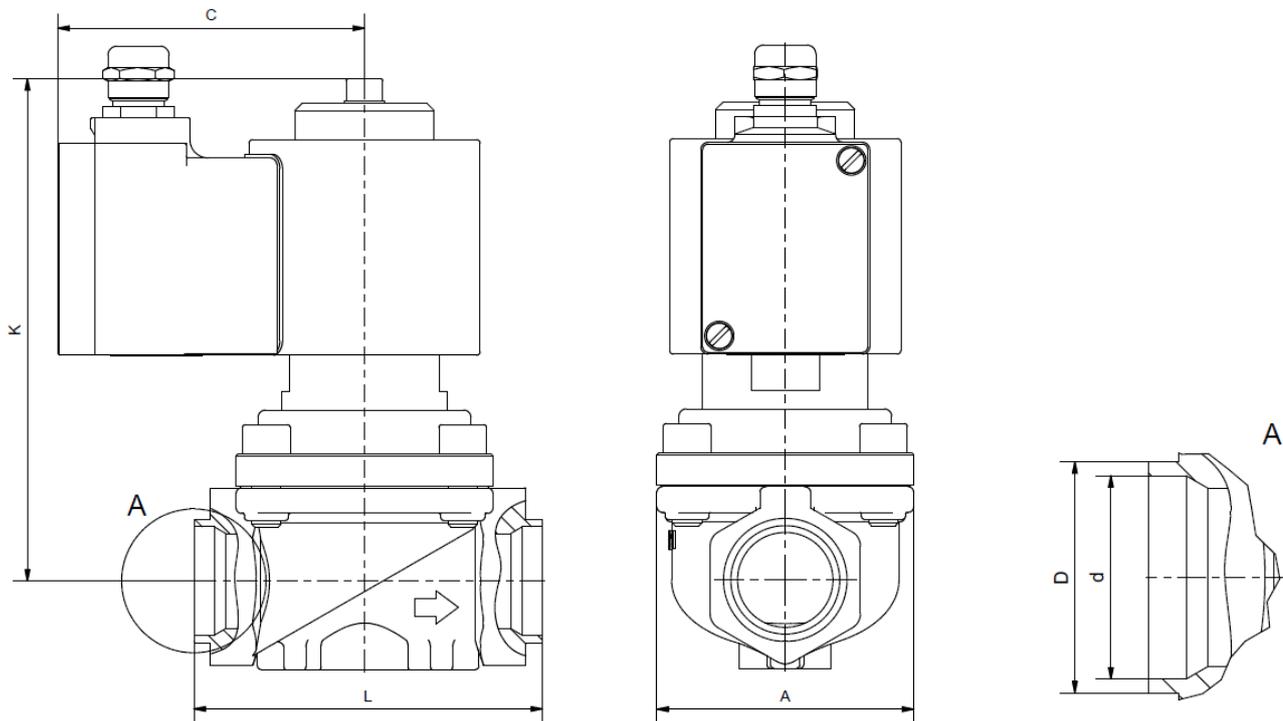


ABMESSUNGEN



Magnet	S802		S322		S242	
Type	K9121-23	.K9124-25	K9126-27	K9128	K9126-27	K9128
G	1/4 - 1/2	3/4 - 1	1 1/4 - 1 1/2	2	1 1/4 - 1 1/2	2
A	48	70	96	112	96	112
C	70	77	77	77	93	107
K	104	138	148	183	189	240
L	67	96	140	168	140	168
t	12	16	22	22	22	22
kg	1,3	3,0	5,0	6,5	6,5	12,0

ABMESSUNGEN



Magnet	S802			S322			S242		
Type	K9123	K9124	K9125	K9126	K9127	K9128	K9126	K9127	K9128
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1 1/4	1 1/2	2
A	48	70	70	96	96	112	96	96	112
C	70	77	77	77	77	77	93	93	107
K	104	138	138	148	148	183	189	188	240
L	67	96	96	140	140	168	140	140	168
D	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	42,4	48,3	60,3
d	18,1	23,7	29,7	38,4	44,3	55,1	38,4	44,3	55,1
kg	1,3	3,0	3,0	5,0	4,5	6,5	6,5	6,5	7,5

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
K 91	2 3	0 8	0 4	S 80 2	- X X

21	G 1/4
22	G 3/8
23	G 1/2
24	G 3/4
25	G 1
26	G 5/4
27	G 6/4
28	G 2

08	Edelstahl 1.4581
10	Messing 2.0402

04	PTFE
----	------

S	Klemmkasten	2	Standard IP65
80	24 W		
32	30 W		
24	46 W		
AS	Anschweißende		
NO	stromlos geöffnet		

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