



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 einen erweiterten Temperaturbereich

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Zwangsgesteuert, benötigt keine Druckdifferenz
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G2 DIN ISO 228/1 (BSP) <small>Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage</small>
Einbaulage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Max. Viskosität	22 mm ² /s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C / +200 °C Umgebung: -40 °C / +50 °C <small>Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter</small>
Ventilgehäuse	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V <small>über externen Gleichrichter (im Lieferumfang enthalten)</small> DC= 12V, 24V <small>Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar</small>
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	T802 = 18 Watt T322 = 21 Watt T242 = 26 Watt T272 = 60 Watt T352 = 80 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Klemmkasten

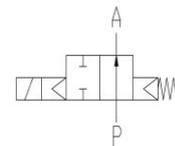
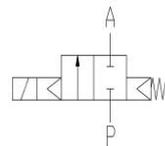
VENTIL-MERKMALE

- Für Medientemperaturen bis +200 °C
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

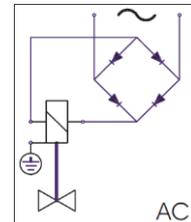
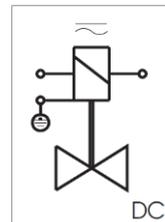
NO – stromlos geöffnet



ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit integ. Gleichrichter



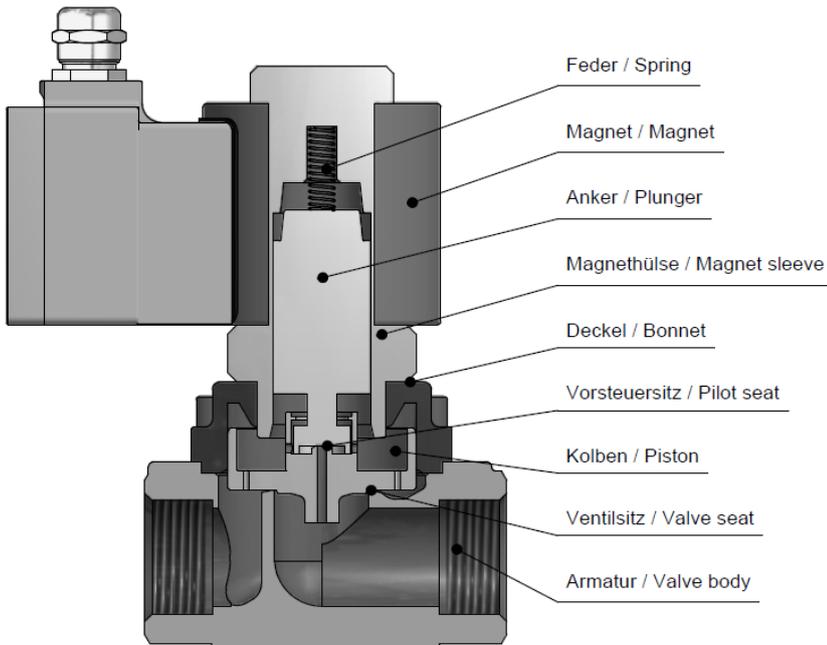
ZERTIFIKATE



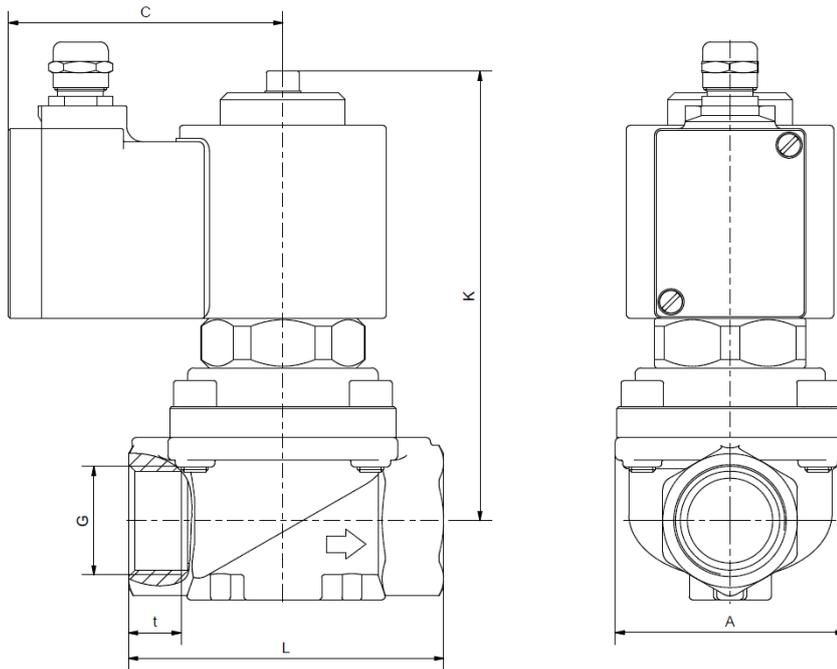
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype				
				T802	T322	T242	T272	T352
1/4	13,5	1,8	.3521/..04/	0-20	0-40	-	-	-
3/8	13,5	4,0	.3522/..04/	0-20	0-40	-	-	-
1/2	13,5	4,5	.3523/..04/	0-20	0-40	-	-	-
3/4	27,5	11,5	.3524/..04/	0-13	0-25	0-40	-	-
1	27,5	13,0	.3525/..04/	0-13	0-25	0-40	-	-
1 1/4	40	29,0	.3526/..04/	-	0-6	0-20	0-40	-
1 1/2	40	33,0	.3527/..04/	-	0-6	0-20	0-40	-
2	50	49,0	.3528/..04/	-	-	0-6	0-25	0-40

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



ABMESSUNGEN



Magnet	T802					T322				
Typ	3521	3522	3523	3524	3525	3521	3522	3523	3524	3525
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/4	3/8	1/2	3/4	1
A	48	48	48	70	70	48	48	48	70	70
C	70	70	70	70	70	77	77	77	77	77
K	104	104	104	122	122	148	148	148	138	138
L	67	67	67	96	96	67	67	67	96	96
t	12	12	12	16	16	12	12	12	16	16
kg	1,5	1,5	1,4	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3	3,1	3,0

Magnet	T322		T242				T272			T352	
Typ	3526	3527	3524	3525	3526	3527	3528	3526	3527	3528	3528
G	1 1/4	1 1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1 1/4	1 1/2	2	2
A	96	96	70	70	96	96	112	96	96	112	112
C	77	77	93	93	93	93	93	107	107	107	127
K	148	148	178	178	188	188	186	218	218	239	322
L	140	140	96	96	140	140	168	140	140	168	168
t	22	22	16	16	22	22	22	22	22	22	22
kg	4,8	4,7	4,7	4,6	6,5	6,3	7,6	10,1	10,0	11,5	23,5

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 5	2 3	/ 1 0	0 4	/ T 8 0	2 - T H

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

80	18 W
32	21 W
24	26 W
27	60 W
35	80 W

2	Standard IP65
---	---------------

TH	+180 °C
EL	+200 °C
NW	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