2/2-Vejs magnetventil
Serie SL087/SL088/SL113/SL210



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

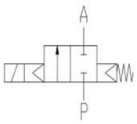
Steuerungsart	Zwangsgesteuert, benötigt keine Druckdifferenz
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G2 DIN ISO 228/1 (BSP) Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Max. Viskosität	22 mm²/s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C / +200 °C Umgebung: -40 °C / +50 °C Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter
Ventilgehäuse	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V über externen Gleichrichter (im Lieferumfang enthalten) DC= 12V, 24V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
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

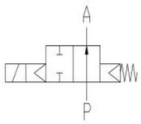
- Für Medientemperaturen bis +200 °C
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

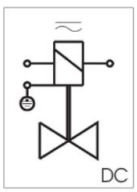


NO – stromlos geöffnet

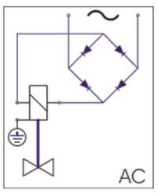


ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen



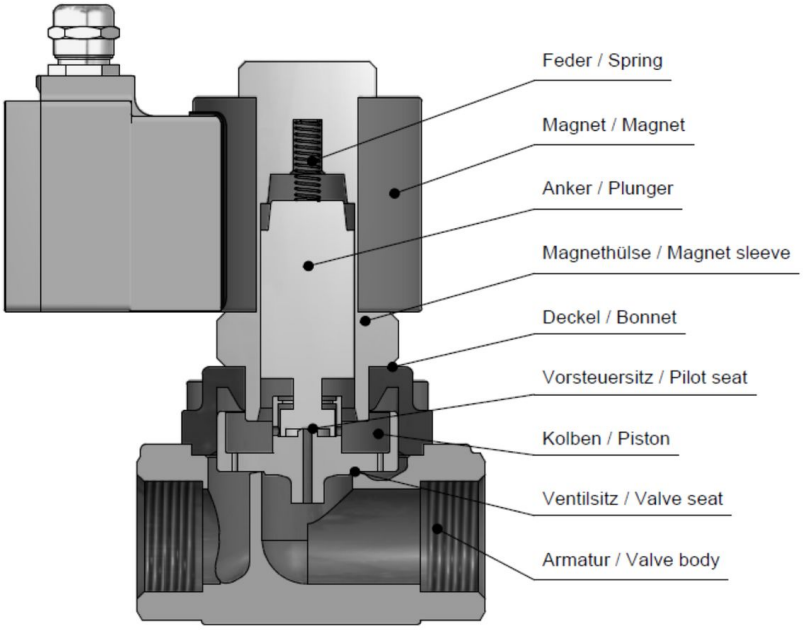
Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter



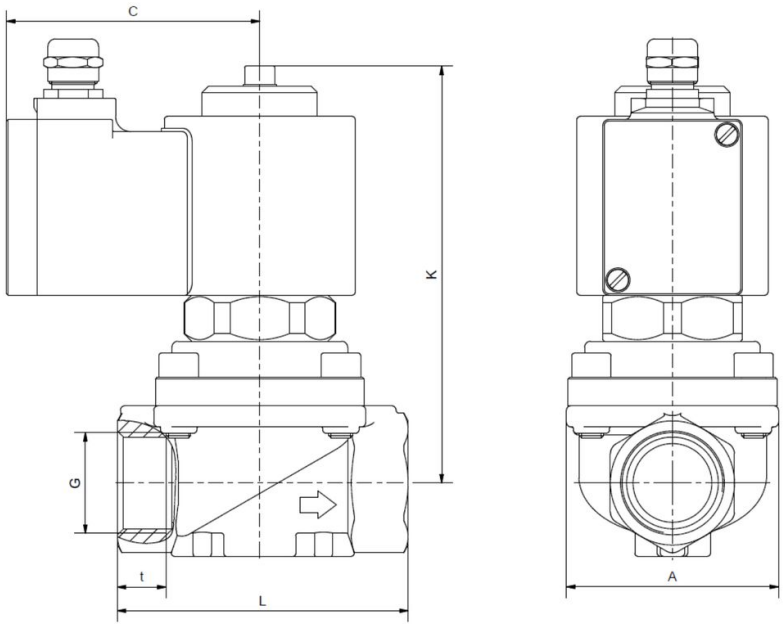
ZERTIFIKATE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

				max. Druck bei Magnettype				
G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	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.

Illustrationer er ikke bindende
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG