



2/2-Wege Magnetventil

NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)

NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

Servogesteuertes Kolbenventil.

Für den ordnungsgemäßen Betrieb ist die angegebene Mindestdruckdifferenz zwischen Eingang und Ausgang notwendig. Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ Magnetventil für Hochdruckanwendungen

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Servogesteuert, benötigt Druckdifferenz
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G1/2 DIN ISO 228/1 (BSP) Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	1 - 100 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	22 mm²/s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C / +80 °C Umgebung: -40 °C / +50 °C Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter
Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile	Edelstahl
Dichtung	PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.012 = 18 Watt .148 = 10 Watt .802 = 24 Watt .808 = 24 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Gerätestecker DIN 43650
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX)

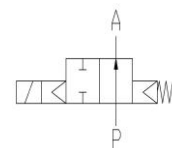
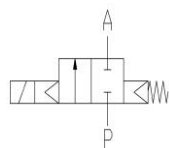
VENTIL-MERKMALE

- Für Hochdruckanwendungen bis 100 bar
- Benötigt Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

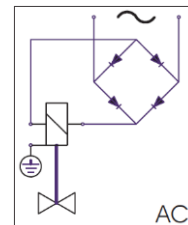
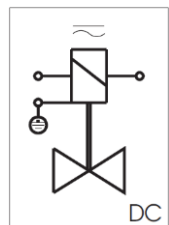
NO – stromlos geöffnet



ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter



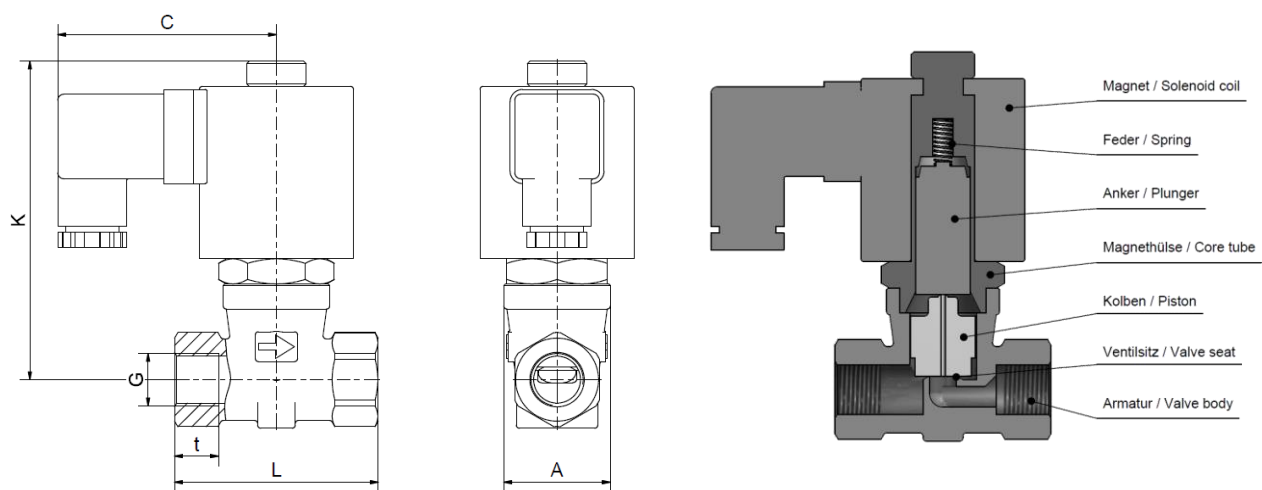
ZERTIFIKATE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype			max. Druck bei Magnettype ATEX		
				.012	.802	.802-NO	.148	.808	.808-NO
1/4	8,0	1,0	.4621/0804/	5-80	1-100	1-70	5-60	1-100	1-70
3/8	8,0	1,2	.4622/0804/	5-80	1-100	1-70	5-60	1-100	1-70
1/2	8,0	2,0	.4623/0804/	5-80	1-100	1-70	5-60	1-100	1-70

ABMESSUNGEN



Magnet	.012 / .148*			.802 / .808*		
Typ	4621	4622	4623	4621	4622	4623
G	1/4	3/8	1/2	1/4	3/8	1/2
A	34	34	34	34	34	34
C	61	61	61	70	70	70
K	91	91	91	102	102	102
L	65	65	65	65	65	65
t	14	14	14	14	14	14
kg	0,7	0,65	0,6	1,2	1,15	1,1

*Abweichendes Maß "C" bei ATEX-Spulen

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			
. 46		2 3		/ 0 8		/ 0 4		. 8 0		2 - x x			
21		G 1/4		08		Edelstahl 1.4581		01		24 VA / 18,5 W		2	Standard IP65
22		G 3/8						14		8,5 VA / 10 W		8	2014/34/EU (ATEX)
23		G 1/2				04		PTFE		80		24 W	
												NO	stromlos geöffnet