BAUREIHE 46

hiltbrand
SYSTEMTECHNIK AG
Tel. +41 (0) 62 896 70 00 info@hiltbrand.ch
www.hiltbrand.ch

GSR®

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

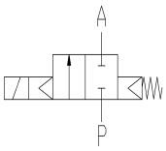
Steuerungsart	Servogesteuert, benötigt Druckdifferenz
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G1/2 DIN ISO 228/1 (BSP) Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	1 - 100 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	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 Ex .802 = 24 Watt .808 = 24 Watt Ex
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Gerätestecker DIN 43650
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX)

VENTIL-MERKMALE

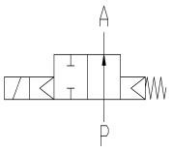
- Für Hochdruckanwendungen bis 100 bar
- Benötigt Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

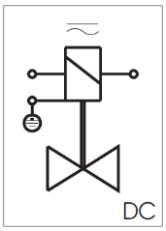


NO – stromlos geöffnet

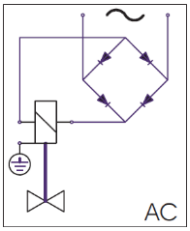


ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen



Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter

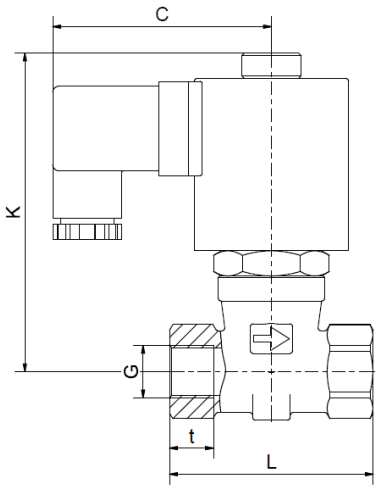


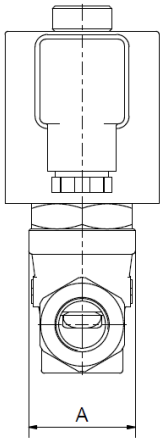
ZERTIFIKATE

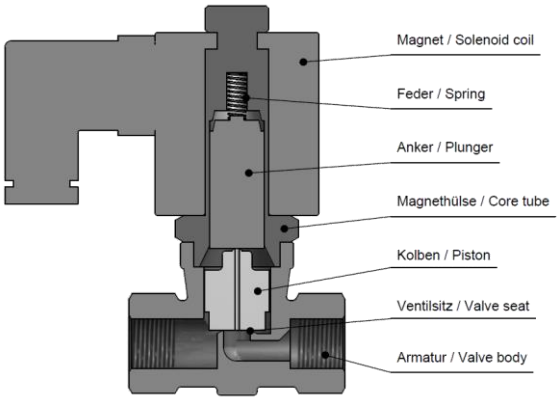
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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