BAUREIHE 35



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 gasförmige und flüssige Medien**

TECHNISCHE DATEN

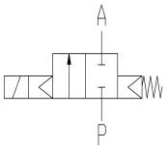
Steuerungsart	Zwangsgesteuert, benötigt keine Druckdifferenz
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G 1/4 - G 3 DIN ISO 228/1 (BSP) Weitere Amschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage	Antrieb aufrecht
Druckbereich	0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, 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	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.802 = 24 Watt .808 = 24 Watt Ex .322 = 30 Watt .328 = 24 Watt Ex .242 = 46 Watt .248 = 30 Watt Ex .272 = 100 Watt .278 = 47 Watt Ex .358 = 75 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

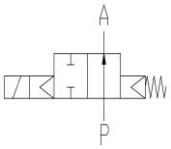
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilsets

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

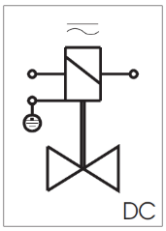


NO – stromlos geöffnet

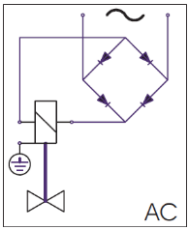


ANSCHLUSSPLAN

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							
				.802		.322*		.242		.272	
				NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
1/4	13,5	1,8	.3521/..04/	0-40	0-30	0-40	0-40	-	-	-	-
3/8	13,5	4,0	.3522/..04/	0-40	0-30	0-40	0-40	-	-	-	-
1/2	13,5	4,5	.3523/..04/	0-40	0-30	0-40	0-40	-	-	-	-
3/4	25,0	11,5	.3524/..04/	0-16	0-12	0-40	0-40	0-40	0-40	-	-
1	25,0	13,0	.3525/..04/	0-16	0-12	0-40	0-30	0-40	0-40	-	-
1 1/4	40	29,0	.3526/..04/	-	-	0-16	0-10	0-35	0-30	0-40	0-40
1 1/2	40	33,0	.3527/..04/	-	-	0-16	0-10	0-35	0-30	0-40	0-40
2	50	49,0	.3528/..04/	-	-	0-6	-	0-16	0-16	0-40	0-40
2 1/2	65	75,0	.3529/1004/	-	-	-	-	0-10	0-10	0-10	0-10
3	80	97,0	.3530/1004/	-	-	-	-	0-10	0-10	0-10	0-10

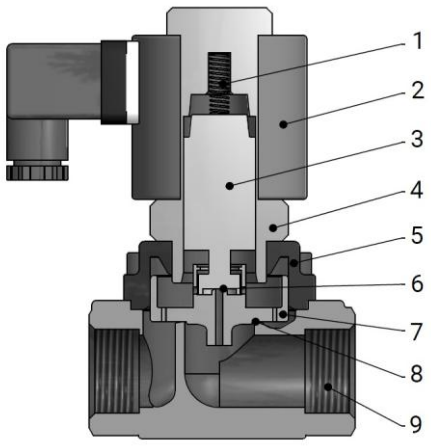
Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für den größeren Antrieb

*** Die Druckbereiche können sich bei Verwendung der Optionen mit Handbetätigung verringern.**

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype ATEX				
				.808	.328*	.248	.278	.358
1/4	13,5	1,8	.3521/..04/	0-30	0-40	-	-	-
3/8	13,5	4,0	.3522/..04/	0-30	0-40	-	-	-
1/2	13,5	4,5	.3523/..04/	0-30	0-40	-	-	-
3/4	25,0	11,5	.3524/..04/	0-16	0-25	0-40	-	-
1	25,0	13,0	.3525/..04/	0-16	0-25	0-40	-	-
1 1/4	40	29,0	.3526/..04/	-	0-12	0-16	0-40	-
1 1/2	40	33,0	.3527/..04/	-	0-12	0-16	0-40	-
2	50	49,0	.3528/..04/	-	0-2	0-10	0-16	0-40
2 1/2	65	75,0	.3529/1004/	-	-	0-2	0-10	-
3	80	97,0	.3530/1004/	-	-	0-2	0-10	-

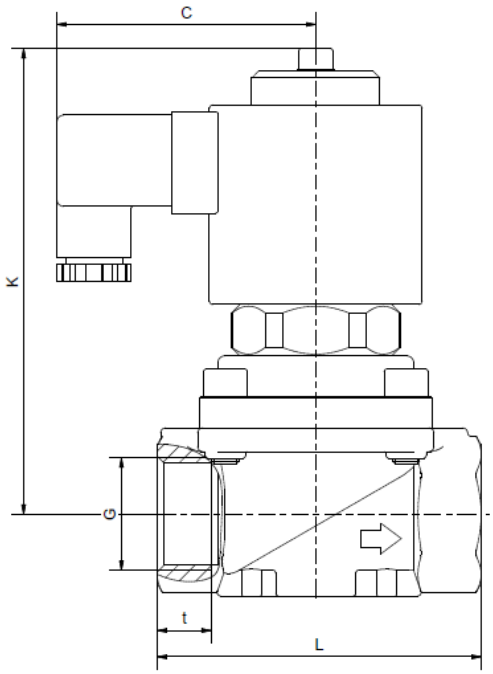
Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für den größeren Antrieb

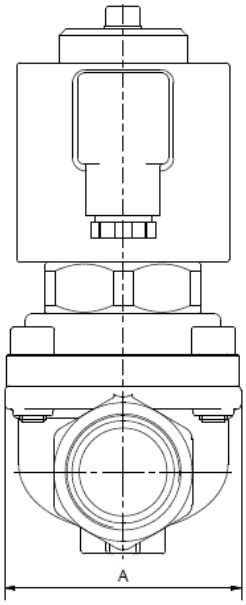
*** Die Druckbereiche können sich bei Verwendung der Optionen mit Handbetätigung verringern.**



Bezeichnung	
1	Feder
2	Magnetspule
3	Anker
4	Tubus
5	Deckel
6	Vorsteuersitz
7	Kolben
8	Ventilsitz
9	Armatur

ABMESSUNGEN





Magnet	.802 /.808*		.322 / .328*				.242 / .248	
Type	.3521-23	.3524-25	.3521-23	.3524-25	.3526-27	.3528	.3524-25	.3526-27
G	1/4-1/2	3/4-1	1/4-1/2	3/4-1	1 1/4-1 1/2	2	3/4-1	1 1/4-1 1/2
A	48	70	48	70	96	112	70	96
C	70	70	77	77	77	77	93	93
K	104	122	148	138	148	183	178	189
L	67	96	67	96	140	168	96	140
t	12	16	12	16	22	22	16	22
kg	1,3	2,1	2,4	3,0	5,0	6,5	4,7	6,5

*Abweichendes Maß "C" bei ATEX-Spulen

Magnet	.242 / .248			.272 / .278				.352 / .358
Type	.3528	.3529	.3530	.3526-27	.3528	.3529	.3530	.3528
G	2	2 1/2	3	1 1/4-1 1/2	2	2 1/2	3	2
A	112	a.Anf.	a.Anf.	96	112	a.Anf.	a.Anf.	112
C	93	93	93	107	107	107	107	107
K	194	232	236	220	238	280	260	306
L	168	175	200	140	168	175	200	168
t	22	22	22	22	22	22	22	22
kg	7,5	9,0	11,0	10,0	12,5	13,0	14,0	23,0

INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, 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
.35	23	/	10	04	/	. 80	2	- xx

21	G 1/4	08	Edelstahl 1.4581	80	24 W	2	Standard IP65
22	G 3/8	10	Messing 2.0402	32	30 W	8	2014/34/EU (ATEX)
23	G 1/2			24	46 W		
24	G 3/4	04	PTFE	27	100 W	NO	stromlos geöffnet
25	G 1			35	150 W	HA	Handnotbetätigung
26	G 5/4					OF	gereinigt
27	G 6/4					O	Sauerstoff
28	G 2						
29	G 2 1/2						
30	G 3						

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