



### 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, ohne Druckdifferenz schaltend
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G3 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 <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C / +80 °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 DC= 12V, 24V <small>Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar</small>
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.802 = 24 Watt    .808 = 24 Watt .322 = 30 Watt    .328 = 24 Watt .242 = 46 Watt    .248 = 30 Watt .272 = 100 Watt    .278 = 47 Watt .358 = 75 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Gerätestecker DIN 43650, Klemmkasten
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX)

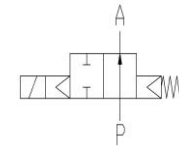
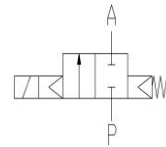
## VENTIL-MERKMALE

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

## SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

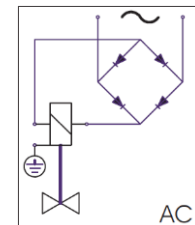
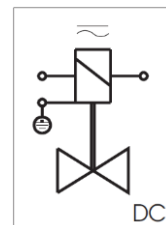
NO – stromlos geöffnet



## ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit intergr. 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	27,5	11,5	.3524/..04/	0-16	0-12	0-40	0-40	0-40	0-40	-	-
1	27,5	13,0	.3525/..04/	0-16	0-12	0-40	0-40	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/	-	-	0-6	-	0-10	0-10	0-10	0-10
3	80	97,0	.3530/1004/	-	-	-	-	0-10	0-10	0-10	0-10

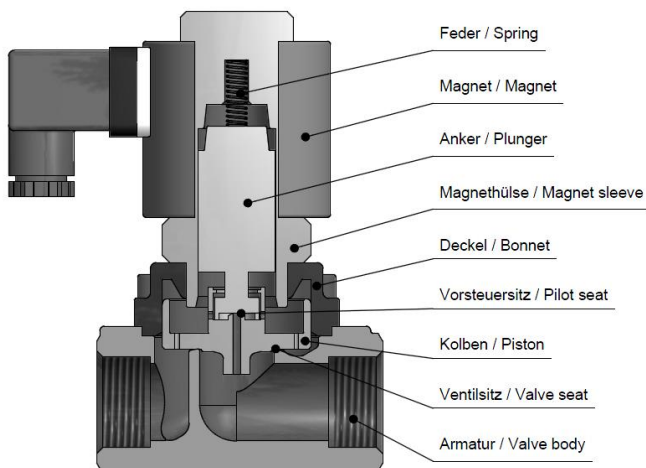
Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das größere Magnetsystem

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

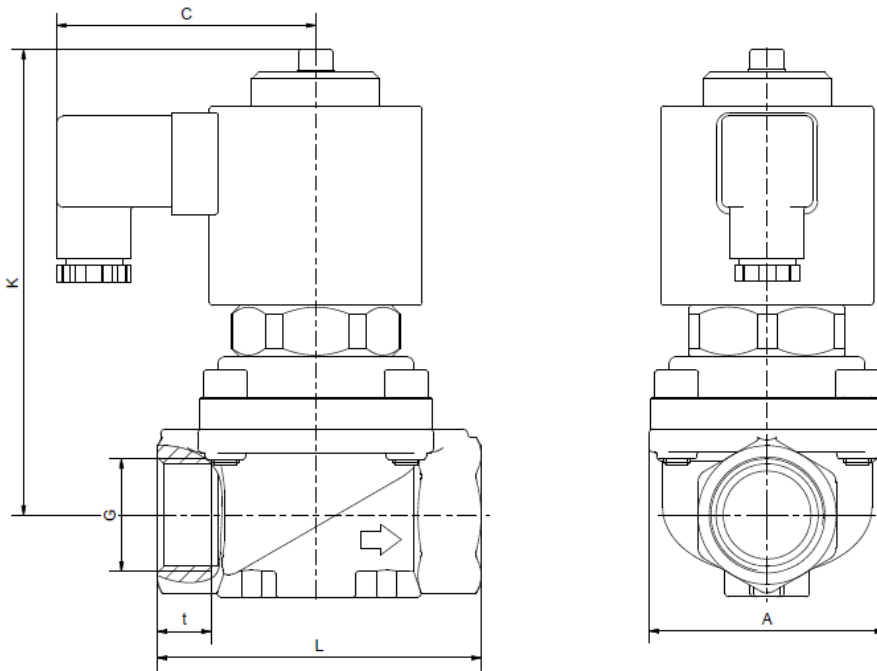
G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype ATEX 				
				.808	.328*	.248	.278	.358
1/4	13,5	1,8	.3521/..04/	0-30	0-40	-	-	-
3/8	13,5	4,0	.3522/..04/	0-30	0-40	-	-	-
1/2	13,5	4,5	.3523/..04/	0-30	0-40	-	-	-
3/4	27,5	11,5	.3524/..04/	0-16	0-25	0-40	-	-
1	27,5	13,0	.3525/..04/	0-16	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 das größere Magnetsystem

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



# 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	64	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, 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
<b>. 3 5</b>	<b>2 3</b>	<b>/ 1 0</b>	<b>0 4</b>	<b>/ . 8 0</b>	<b>2 - X X</b>

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
29	G 2 1/2
30	G 3

08	Edelstahl 1.4581
10	Messing 2.0402

04	PTFE
----	------

80	24 W
32	30 W
24	46 W
27	100 W
35	150 W

2	Standard IP65
8	2014/34/EU (ATEX)

NO	stromlos geöffnet
HA	Handnotbetätigung
OF	gereinigt
O	Sauerstoff

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