

## 3/2-Wege Magnetventil UN - Universalausführung

### Direktgesteuertes Ventil.

Für den Betrieb ist keine Mindestdruckdifferenz notwendig. Bei Bestromung wird der Ventilsitz direkt geöffnet  
Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ Magnetventil für gasförmige und flüssige Medien

## TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Direktgesteuert, benötigt keine Druckdifferenz
Konstruktion	Sitzventil mit Tellerdichtung
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G2 DIN ISO 228/1 (BSP) <small>Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage</small>
Einbaulage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 20 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	22 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich	Medium: -30 °C / +80 °C Umgebung: -30 °C / +50 °C <small>Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter</small>
Ventilgehäuse	Messing 2.0401 / 2.0402 Edelstahl 1.4571
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	NBR, FKM, EPDM, PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar</small>
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.012 = 18 Watt .808 = 24 Watt ⚠ .322 = 30 Watt .328 = 24 Watt ⚠ .242 = 46 Watt .248 = 30 Watt ⚠ .272 = 100 Watt .278 = 47 Watt ⚠ .352 = 150 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)

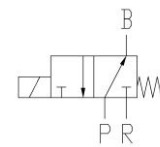
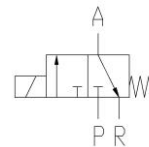
## VENTIL-MERKMALE

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

## SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

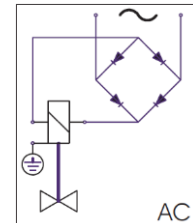
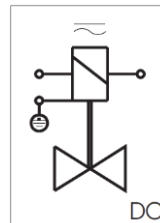
NO – stromlos geöffnet



## ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter




## ZERTIFIKATE



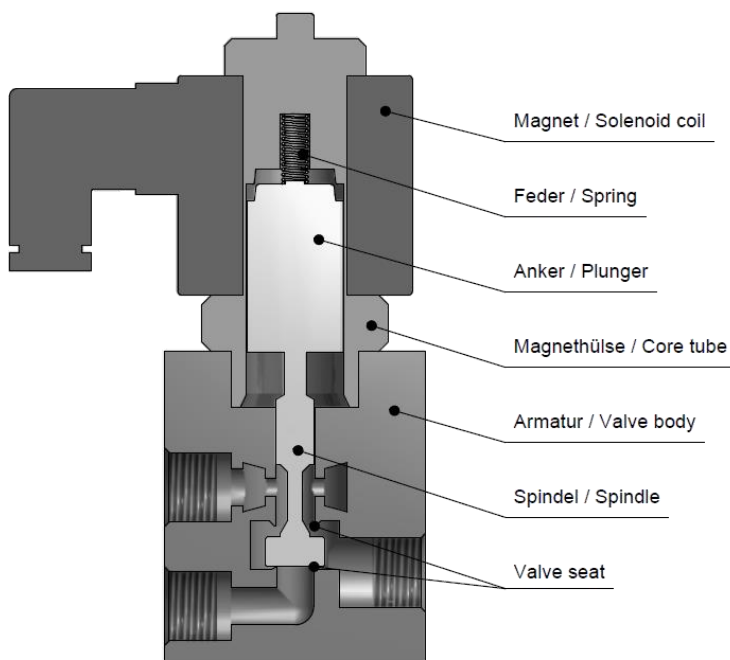
# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

				max. Druck bei Magnettype				
G	Sitz Ø mm mm	Kv-Wert m³/h m³/h	Standardtype	.012	.322	.242	.272	.352
1/4	6	0,5	.7347/..01/	0-8	-	-	-	-
1/4	11	0,8	.7321/..01/	-	0-10	0-20	-	-
3/8	11	1,0	.7322/..01/	-	0-10	0-20	-	-
1/2	11	1,2	.7323/..01/	-	0-10	0-20	-	-
3/4	22	5,3	.7324/..01/	-	0-1	0-10	0-20	-
1	22	5,3	.7325/..01/	-	0-1	0-10	0-20	-
1 1/4	32	21,0	.7326/..01/	-	-	0-1	0-10	0-15
1 1/2	32	21,0	.7327/..01/	-	-	0-1	0-10	0-15
2	40	29,0	.7328/..01/	-	-	-	0-3	0-8

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

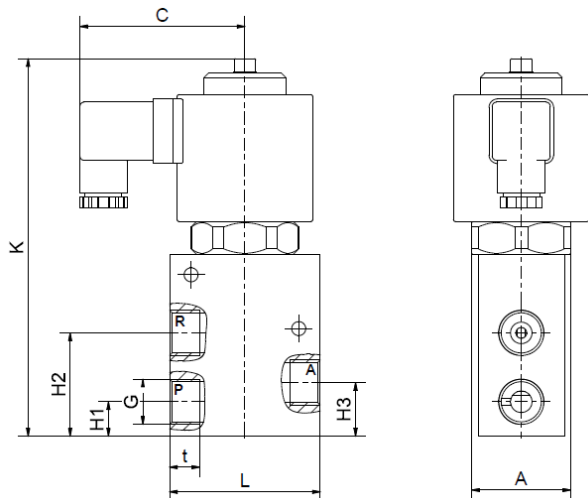
				max. Druck bei Magnettype ATEX 				
G	Sitz Ø mm mm	Kv-Wert m³/h m³/h	Standardtype	.808	.328	.248	.278	.358
1/4	6	0,5	.7347/..01/	0-10	-	-	-	-
1/4	11	0,8	.7321/..01/	-	0-4	0-10	-	-
3/8	11	1,0	.7322/..01/	-	0-4	0-10	-	-
1/2	11	1,2	.7323/..01/	-	0-4	0-10	-	-
3/4	22	5,3	.7324/..01/	-	-	0-1	0-10	-
1	22	5,3	.7325/..01/	-	-	0-1	0-10	-
1 1/4	32	21,0	.7326/..01/	-	-	-	0-5	0-10
1 1/2	32	21,0	.7327/..01/	-	-	-	0-5	0-10
2	40	29,0	.7328/..01/	-	-	-	-	0-5

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

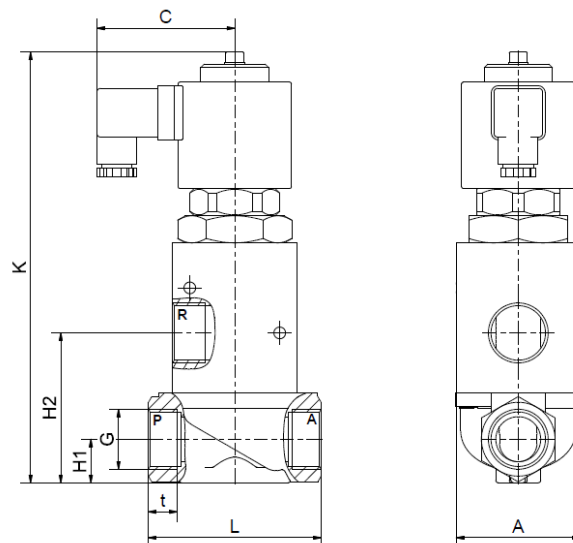


# ABMESSUNGEN

Typ .7347 / .7321-23



Typ .7324-28



Magnet	.012	.808	.322 / .328*		.242 / .248		
Typ	.7347	.7347	.7321-23	.7324-25	.7321-23	.7324-25	.7326-27
G	1/4	1/4	1/4 - 1/2	3/4 - 1	1/4 - 1/2	3/4 - 1	1 1/4 - 1 1/2
A	30	35	50	69	59	96	98
C	61	75	77	77	93	93	93
H1	12,5	11,5	16	24,2	16	24,2	32,5
H2	23,5	22	48	83,2	48	83,2	116,5
H3	35,5	34,5	25	-	25	-	-
K	102	118	176	240	222	250	306
L	55	60	70	96	70	96	140
t	12	12	12	16	12	16	22
kg	1,0	1,7	3,2	5,4	4,7	6,4	12,0

\*Abweichendes Maß "C" bei ATEX-Spulen

Magnet	.272/.278			.352 / .358	
Typ	.7324-25	.7326-27	.7328	.7326-27	.7328
G	3/4 - 1	1 1/4 - 1 1/2	2	1 1/4 - 1 1/2	2
A	69	98	110	98	110
C	107	107	107	127	127
H1	24,2	32,5	38,5	32,5	38,5
H2	83,2	116,5	140,5	116,5	140,5
K	272	323	370	381	421
L	96	140	168	140	168
t	16	22	22	22	22
kg	10,0	15,1	18,5	26,4	29,1

## 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>. 73</b>	<b>2 3</b>	<b>/ 1 0</b>	<b>0 1</b>	<b>/ . 3 2</b>	<b>2 - X X</b>			
21	G 1/4	08	Edelstahl 1.4581	18	10,5 VA / 6,8 W	2	Standard IP65	
22	G 3/8	10	Messing 2.0402	03	15 VA / 11 W	8	2014/34/EU (ATEX)	
23	G 1/2			01	24 VA / 18,5 W			
24	G 3/4		01	NBR	17	5,3 VA / 5,2 W	HA	Handnotbetätigung
25	G 1		02	FKM	14	8,5 VA / 10 W	EA	Endschalter
26	G 5/4		04	PTFE				
27	G 6/4		06	EPDM				
28	G 2							

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