



### 2/2-Wege Magnetventil

NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)

NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

#### 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 Mess. Rp 3/8 - Rp 2 DIN 2999 G 2 1/2 - G 3 DIN ISO 228/1 Edelst. G 1/2 - G 2 DIN ISO 228/1 Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbauanlage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0-5 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 Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter
Ventilgehäuse	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4408
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	NBR, FKM, PTFE, EPDM
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.012 = 18 W    .148 = 10 W ☹ .802 = 24 W    .808 = 24 W ☹ .322 = 30 W    .328 = 24 W ☹ .242 = 46 W    .248 = 30 W ☹ .272 = 100 W    .278 = 47 W ☹ .352 = 150 W    .358 = 75 W ☹
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Schutzart	Gerätestecker DIN 43650
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX)

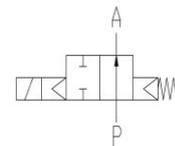
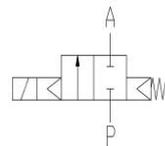
## VENTIL-MERKMALE

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

## SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

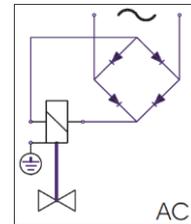
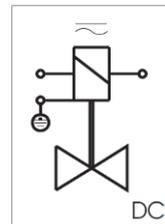
NO – stromlos geöffnet



## ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter



## ZERTIFIKATE



# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

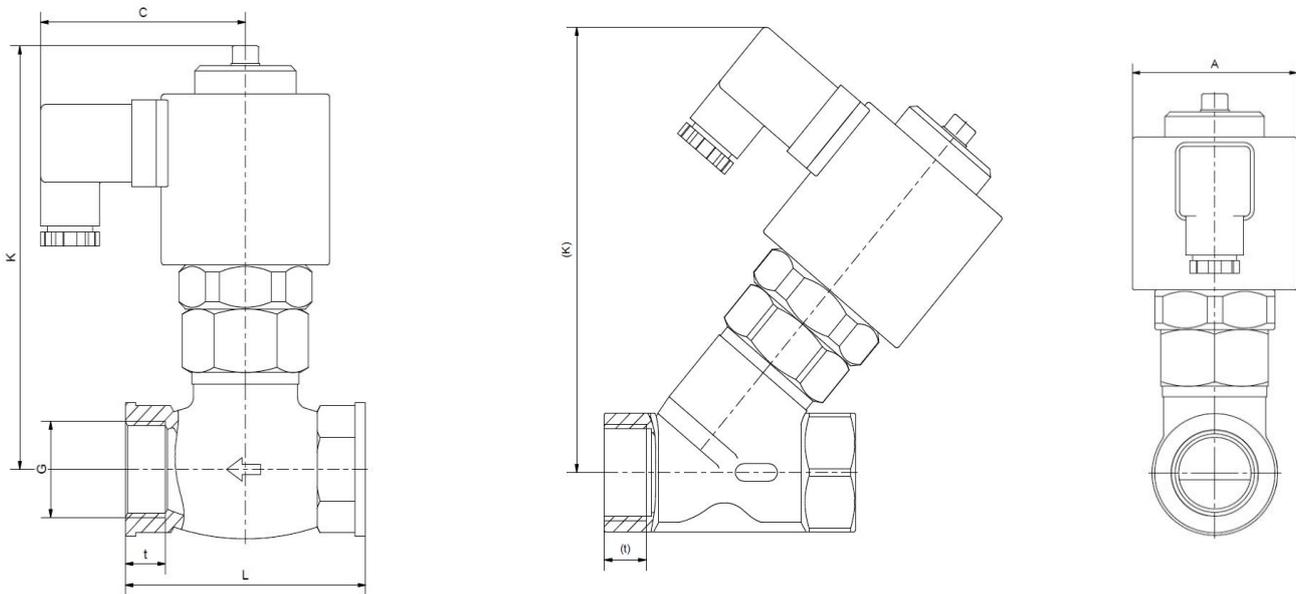
Rp	Sitz Ø mm mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype					
				.012	.802	.322	.242	.272	.352
3/8	8	1,2	.4858/..01/...	0-3	0-5	-	-	-	-
3/8	10	2,1	.4859/..01/...	0-2	0-3	-	-	-	-
1/2	8	1,2	.4868/..01/...	0-3	0-5	-	-	-	-
1/2	10	2,1	.4869/..01/...	0-2	0-3	-	-	-	-
1/2	13	3,2	.4823/..01/...	-	0-1	0-2	0-5	-	-
3/4	18	4,9	.4824/..01/...	-	0-0,4	0-1	0,2,5	0-5	-
1	24	8,5	.4825/..01/...	-	0-0,3	0-0,5	0-1	0-1,6	-
1 1/4	29	15,0	.4826/..01/...	-	-	0-0,3	0-0,6	0-1	-
1 1/2	35	20,0	.4827/..01/...	-	-	0-0,1	0-0,3	0-0,5	0-0,8
2	45	30,0	.4828/..01/...	-	-	-	0-0,15	0-0,4	0-1 (0-0,8)
2 1/2	62	58,0	.4829/1001/...	-	-	-	-	0-0,15	0-0,4
3	75	60,0	.4830/1001/...	-	-	-	-	0-0,1	0-0,3

Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für den größeren Antrieb  
Werte in Klammern gelten für die Edelstahl-Schrägsitzversion

Rp	Sitz Ø mm mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype ATEX					
				.148	.808	.328	.248	.278	.358
3/8	8	1,2	.4858/..01/...	0-1	0-5	-	-	-	-
3/8	10	2,1	.4859/..01/...	0-0,5	0-3	-	-	-	-
1/2	8	1,2	.4868/..01/...	0-1	0-5	-	-	-	-
1/2	10	2,1	.4869/..01/...	0-0,5	0-3	-	-	-	-
1/2	13	3,2	.4823/..01/...	-	0-1	-	-	-	-
3/4	18	4,9	.4824/..01/...	-	0-0,4	0-0,8	-	-	-
1	24	8,5	.4825/..01/...	-	0-0,3	0-0,5	0-0,7	0-1	-
1 1/4	29	15,0	.4826/..01/...	-	-	0-0,1	0-0,3	0-0,8	-
1 1/2	35	20,0	.4827/..01/...	-	-	-	0-0,2	0-0,3	-
2	45	30,0	.4828/..01/...	-	-	-	-	0-0,2	0-0,35
2 1/2	62	58,0	.4829/1001/...	-	-	-	-	-	0-0,15
3	75	60,0	.4830/1001/...	-	-	-	-	-	0-0,1

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

# ABMESSUNGEN



Magnet	.012/.148*			.802/.808*			.322/.328*				
Typ	4858-59	4868-69	4858-69	4823	4824	4825	4823	4824	4825	4826	4827
G	3/8	1/2	3/8-1/2	1/2	3/4	1	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
A	36	36	50	50	50	50	63	63	63	63	63
C	61	61	70	70	70	70	77	77	77	77	77
K	75	75	92	107 (125)	113 (129)	117 (133)	137 (145)	139 (152)	147 (154)	149 (160)	144 (164)
L	54	54	54	65	75	90	65	75	90	110	120
t	10	10	10	11 (12)	12 (13)	14 (15)	11 (12)	12 (13)	14 (15)	16 (17)	18 (19)
kg	0,6	0,6	1	1,1	1,2	1,5	2	2	2,3	2,6	3

Werte in Klammern gelten für die Edelstahl-Schrägsitzversion

\*Abweichendes Maß "C" bei ATEX-Spulen

Magnet	.242/.248					.272/.278					
Typ	4824	4825	4826	4827	4828	4825	4826	4827	4828	4829	4830
G	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
A	77	77	77	77	77	105	105	105	105	105	105
C	93	93	93	93	93	107	107	107	107	107	107
K	166 (179)	165 (184)	170 (192)	180 (190)	178 (203)	197 (207)	200 (210)	203 (231)	211 (225)	217	223
L	75	90	110	120	150	90	110	120	150	175	200
t	12 (13)	14 (15)	16 (17)	18 (19)	20 (21)	14 (15)	16 (17)	18 (19)	20 (21)	19	22
kg	3,4 (3,5)	4,0 (3,7)	4,2 (4,3)	4,6 (4,5)	5,3 (5,7)	7,7 (7,8)	7,8 (8,2)	8,3 (8,8)	9,1 (9,8)	10,6	12,9

Werte in Klammern gelten für die Edelstahl-Schrägsitzversion

## 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
<b>. 48</b>	<b>2 3</b>	<b>/ 1 0</b>	<b>0 1 /</b>	<b>. 8 0 2</b>	<b>- X X</b>

58	G 3/8 8 mm
59	G 3/8 10 mm
68	G 1/2 8 mm
69	G 1/2 10 mm
21	G 1/4
22	G 3/8
23	G 1/2
24	G 3/4
25	G 1
26	G 1 1/4
27	G 1 1/2
28	G 2
29	G 2 1/2
30	G 3

08	Edelstahl 1.4408
10	Messing 2.0402
01	NBR
02	FKM
04	PTFE
06	EPDM

01	18,5 W
14	10 W
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