



Technisches Datenblatt Baureihe 48



2/2-Wege Magnetventil
 NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)
 NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

Direktgesteuertes Tellersitzventil. 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**

BR 48

TECHNISCHE DATEN

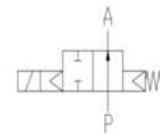
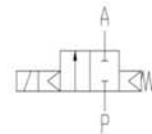
Steuerungsart:	Direktgesteuert, ohne Druckdifferenz schaltend
Konstruktion:	Sitzventil mit Tellerdichtung
Anschluss:	Muffenanschluss Rp3/8 - Rp3 DIN 2999 (BSP) <small>Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage</small>
Einbaulage:	Stehender Antrieb <small>Auf Anfrage auch mit liegendem Antrieb</small>
Druckbereich:	0-5 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium:	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Viskosität:	22 mm ² /s
Temperaturbereich:	Medium: -40 °C bis +80 °C Umgebung: -40 °C bis +50 °C <small>Unter Berücksichtigung der Einschränkungen wie auf Seite 4 beschrieben</small>
Ventilgehäuse:	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile:	Messing und Edelstahl
Dichtung:	NBR, FKM, PTFE, EPDM
Anschlussspannung:	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Weiter Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar</small>
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
Anschlussart:	Gerätestecker/Klemmkasten
Ex-Schutz:	gem. 2014/34/EU (ATEX) <small>Weitere Ex-Schutzarten auf Anfrage.</small>

VENTIL-MERKMALE

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

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen NO – stromlos geöffnet



ZERTIFIKATE



BESTELLNUMMERNSYSTEM

Valve type		Coil system		Valve options	
. 4	8 2 3 /	1 0 0 1 /	. 8 0 2 -	H	A
Connection 58 G 3/8 59 G 3/8 68 G 1/2 69 G 1/2 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		Body material .10 Brass 2.0402 08 St. steel 1.4581		Seal material 01 NBR 02 FKM 04 PTFE 06 EPDM	
		2 Standard IP65 8 Explosion proof acc. to directive 2014/34/EU (ATEX)			

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Rp	Sitz 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/...	-	0-0,5	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
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

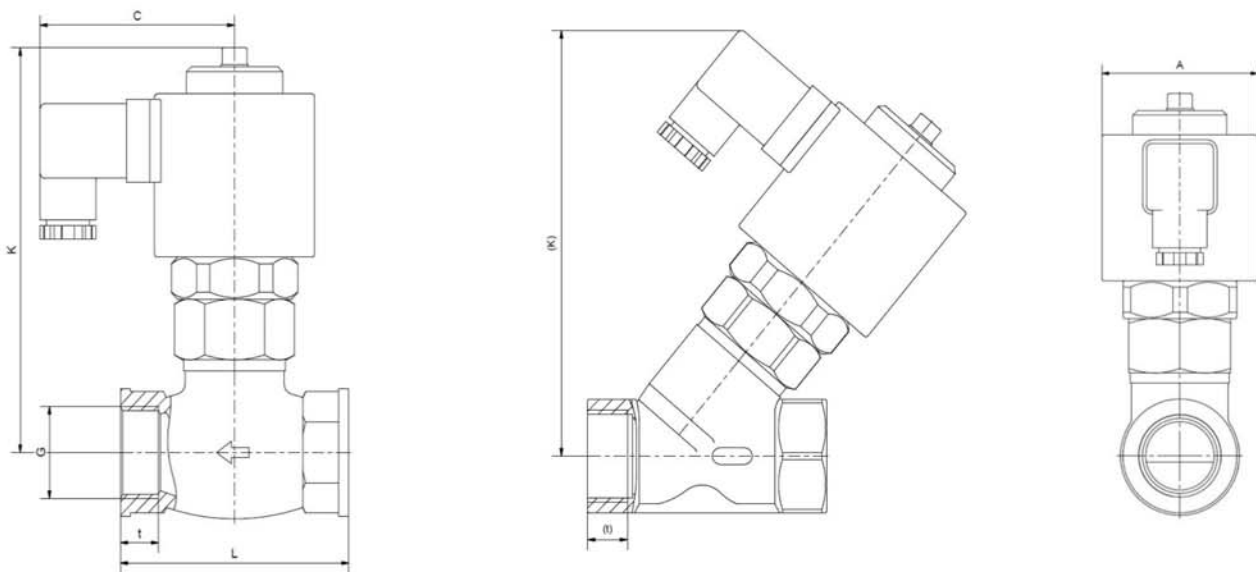
Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das größere Magnetsysteme.

Rp	Sitz mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei ATEX-Magnettype					
				.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/...	-	0-0,5	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 das größere Magnetsysteme.

ABMESSUNGEN

BR 48



Magnet	.012/.148*			.802/.808*			.322/.328*				
Type	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					
Type	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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

22.08.2017