

# 2/2-Wege Magnetventile Messing

**Besonders preiswert!**



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

## 2/2-Wege Magnetventile aus Messing

**Eco-Line**

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +80°C, Umgebung: max. +65°C  
**Leistungsaufnahme:** Gleichstrom: 13 W, Wechselstrom: 22 VA (Anzug: 40 VA)  
**Medien:** Druckluft, neutrale Gase, Wasser, neutrale dünnflüssige Medien, andere Medien auf Anfrage  
**Einbaulage:** mit stehendem Magneten  
**Spannungen:** Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen siehe Bestellbeispiel, **Schutzart:** IP 65

Typ 24V=	Typ 230V AC	Gewinde	DN	L	Betriebsdruck (bar)	kv-Wert <sup>1)</sup>	Ersatz- membrane
stromlos geschlossen (NC)							
SLP 18 24V=	SLP 18 230V	G 1/8"	3	40	0 - 13	3,2 l/min	---
SLP 14 24V=	SLP 14 230V	G 1/4"	3	40	0 - 13	3,2 l/min	---
SLP 38 24V=	SLP 38 230V	G 3/8"	13	66	0,5 - 16	64 l/min	SLP 38 MEM **
SLP 12 24V=	SLP 12 230V	G 1/2"	13	66	0,5 - 16	64 l/min	SLP 12 MEM **
SLP 34 24V=	SLP 34 230V	G 3/4"	20	75	0,5 - 16	108 l/min	SLP 34 MEM **
SLP 10 24V=	SLP 10 230V	G 1"	25	96	0,5 - 16	171 l/min	SLP 10 MEM **
SLP 114 24V=	SLP 114 230V	G 1 1/4"	35	131	0,5 - 16	313 l/min	SLP 114112 MEM **
SLP 112 24V=	SLP 112 230V	G 1 1/2"	40	131	0,5 - 16	427 l/min	SLP 114112 MEM **
SLP 20 24V=	SLP 20 230V	G 2"	50	165	0,5 - 16	684 l/min	SLP 20 MEM **

<sup>1)</sup> Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.  
 Durchfluss für Luft [l/min] ≈ 13,4 · kv · P<sub>Eingang</sub>, wenn P<sub>Ausgang</sub> < P<sub>Eingang</sub> (P<sub>Eingang</sub> und P<sub>Ausgang</sub> sind Absolutwerte in bar)

\*\* Bitte gewünschten Werkstoff eintragen N=NBR, EP=EPDM, V=FKM<sup>2)</sup>

Servogesteuerte Ventile benötigen zum Öffnen oder Schließen eine Druckdifferenz zwischen Ventileingang und -ausgang. Die Druckdifferenz wird als Mindestdruck angegeben. Entsteht im Ventil ein Druckausgleich, eventuell dadurch, dass am Ventilausgang kein oder nur wenig Medium verbraucht wird, funktioniert das Ventil nicht mehr (es öffnet oder schließt nicht zuverlässig).

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem **eShop!**

**Bestellbeispiel:** SLP 18 \*\*



Verfügbare Spannungen	
24V= (Standard)	...-24V=
230V AC (Standard)	...-230V
12V=	...-12V=
24V AC	...-24VAC

## 2/2-Wege Magnetventile aus Messing

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR (Typen mit G 1/8" und G 1/4": FKM)  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +85°C (Typen mit G 1/8" und G 1/4": -10°C bis max. +130°C), Umgebung: -10°C bis max. +50°C  
**Medien:** Druckluft, neutrale Gase, Wasser, neutrale dünnflüssige Medien, Heizöl, andere Medien auf Anfrage  
**Einbaulage:** mit stehendem Magneten  
**Spannungen:** Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen siehe Bestellbeispiel, **Schutzart:** IP 65  
**Optional:** FKM-Dichtung (-10°C bis max. +130°C) -V, EPDM-Dichtung für Luft und Heißwasser (-10°C bis max. +120°C) -EP, EX-geschützt\*\* -EX

Typ (DC) 24V=	Typ (AC) 230V AC	Gewinde	DN	L	Betriebsdruck (bar) DC / AC	kv-Wert <sup>1)</sup>
stromlos geschlossen (NC)						
M 218 24V=	M 218 230V	G 1/8"	2,2	38	0 - 16 / 0 - 15	2,4 l/min*
M 214 24V=	M 214 230V	G 1/4"	2,2	38	0 - 16 / 0 - 15	2,4 l/min*
M 238 24V=	M 238 230V	G 3/8"	13	67	0,3 - 16 / 0,3 - 16	55 l/min
M 212 24V=	M 212 230V	G 1/2"	13	67	0,3 - 16 / 0,3 - 16	63 l/min
M 234 24V=	M 234 230V	G 3/4"	21	82	0,3 - 16 / 0,3 - 16	100 l/min
M 210 24V=	M 210 230V	G 1"	25	96	0,3 - 16 / 0,3 - 16	160 l/min
M 2114 24V=	M 2114 230V	G 1 1/4"	40	140	0,5 - 16 / 0,5 - 16	370 l/min
M 2112 24V=	M 2112 230V	G 1 1/2"	40	140	0,5 - 16 / 0,5 - 16	400 l/min
M 220 24V=	M 220 230V	G 2"	50	168	0,5 - 16 / 0,5 - 16	540 l/min
stromlos geöffnet (NO)						
MO 218 24V=	MO 218 230V	G 1/8"	2,5	40	0 - 16 / 0 - 18	3,4 l/min
MO 214 24V=	MO 214 230V	G 1/4"	3	40	0 - 8 / 0 - 15	4,5 l/min
MO 238 24V=	MO 238 230V	G 3/8"	13	67	0,3 - 16 / 0,3 - 16	55 l/min
MO 212 24V=	MO 212 230V	G 1/2"	13	67	0,3 - 16 / 0,3 - 16	63 l/min
MO 234 24V=	MO 234 230V	G 3/4"	21	82	0,3 - 16 / 0,3 - 16	100 l/min
MO 210 24V=	MO 210 230V	G 1"	25	96	0,3 - 16 / 0,3 - 16	160 l/min
MO 2114 24V=	MO 2114 230V	G 1 1/4"	40	140	0,5 - 16 / 0,5 - 16	370 l/min
MO 2112 24V=	MO 2112 230V	G 1 1/2"	40	140	0,5 - 16 / 0,5 - 16	400 l/min
MO 220 24V=	MO 220 230V	G 2"	50	168	0,5 - 16 / 0,5 - 16	540 l/min

\* Typ AC: kv=4,5 l/min. \*\* bitte Schutzart angeben, nur NC-Ventile

<sup>1)</sup> Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.  
 Durchfluss für Luft [l/min] ≈ 13,4 · kv · P<sub>Eingang</sub>, wenn P<sub>Ausgang</sub> < P<sub>Eingang</sub> (P<sub>Eingang</sub> und P<sub>Ausgang</sub> sind Absolutwerte in bar)

Servogesteuerte Ventile benötigen zum Öffnen oder Schließen eine Druckdifferenz zwischen Ventileingang und -ausgang. Die Druckdifferenz wird als Mindestdruck angegeben. Entsteht im Ventil ein Druckausgleich, eventuell dadurch, dass am Ventilausgang kein oder nur wenig Medium verbraucht wird, funktioniert das Ventil nicht mehr (es öffnet oder schließt nicht zuverlässig).

**Bestellbeispiel:** M 218 \*\*\*



Verfügbare Spannungen	
24V= (Standard)	...-24V=
230V AC (Standard)	...-230V
12V=	...-12V=
48V=	...-48V=
24V AC	...-24VAC
115V AC	...-115V
48V AC	...-48VAC

Kennzeichen der Optionen:	
FKM-Dichtung	...-V
EPDM-Dichtung	...-EP
EX-geschützt**	...-EX

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.