

# 2/2-Wege Magnetventile - Messing

**Besonders preiswert!**



## 2/2-Wege Magnetventile aus Messing

**Eco-Line**

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR (Typen G 1/8" & G 1/4": FKM)

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +80°C, Umgebung: max. +50°C

**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

**Optional:** FKM-Dichtung (-10°C bis max. +130°C) -V, EPDM-Dichtung für Luft und Heißwasser (-10°C bis max. +120°C) -EP

Typ stromlos geschlossen (NC)	Magnet-spule <sup>3)</sup>	Typ stromlos geöffnet (NO)	Magnet-spule <sup>3)</sup>	Gewinde	DN	L	Betriebsdruck (bar) NC / NO	kv-Wert <sup>1)</sup>
ELP 18 **	Y	ELPH 18 **	Z	G 1/8"	3	39	0 - 13 / 0 - 8	3,2 l/min.
ELP 14 **	Y	ELPH 14 **	Z	G 1/4"	3	39	0 - 13 / 0 - 8	3,2 l/min.
ELP 38 **	Y	ELPH 38 **	Z	G 3/8"	15	66	0,5 - 16 / 0,5 - 13	64 l/min.
ELP 12 **	Y	ELPH 12 **	Z	G 1/2"	15	66	0,5 - 16 / 0,5 - 13	64 l/min.
ELP 34 **	Y	ELPH 34 **	Z	G 3/4"	20	75	0,5 - 16 / 0,5 - 13	108 l/min.
ELP 10 **	Y	ELPH 10 **	Z	G 1"	25	96	0,5 - 16 / 0,5 - 13	171 l/min.
SLP 114 **	P	---	---	G 1 1/4"	35	131	0,5 - 16 / ---	313 l/min.
SLP 112 **	P	---	---	G 1 1/2"	40	131	0,5 - 16 / ---	427 l/min.
SLP 20 **	P	---	---	G 2"	50	165	0,5 - 16 / ---	684 l/min.

**Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!**



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem [Online-Shop!](#)

1) Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

\*\* Bitte gewünschte Spannung eintagen, siehe Bestellbeispiel

**Bestellbeispiel:** ELP 18 \*\*\*

Standardtyp

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

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



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).



Flexible Steuerleitungen auf Seite 825

## 2/2-Wege Magnetventile aus Messing

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR (Typen G 1/8" & 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: 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

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

\* Typ AC: kv=4,5 l/min., 1) Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

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

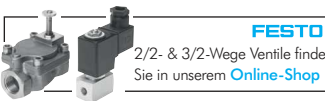
Standardtyp

**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



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).



**FESTO**  
 2/2- & 3/2-Wege Ventile finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

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.