

Ventile Eco-Line - Kapitel 9

2/2 Wege-Magnetventile aus Messing

Eco-Line

Werkstoffe: Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -10 bis +80°C (Umgebung max. +50°C)
Medium: Druckluft, neutrale Gase, Wasser, neutrale dünnflüssige Medien
Spannungen: Standard: 24V= oder 230V 50/60Hz, auf Wunsch: andere Spannungen siehe Bestellbeispiel
Schutzart: IP 65

Typ 24 V =	Typ 230V 50/60 Hz	Gewinde	DN	L	Arbeitsdruck (bar)		kv-Wert ¹⁾
					DC	AC	
stromlos geschlossen (NC)							
M 238 E 24V=	M 238 E 220V	G 3/8"	8	58	0,3 - 16"	0,3 - 16"	16 l/min
M 2380 E 24V=	M 2380 E 220V	G 3/8"	12	70	0 - 8	0 - 14	50 l/min
M 212 E 24V=	M 212 E 220V	G 1/2"	12	70	0,3 - 16"	0,3 - 16"	35 l/min
M 2120 E 24V=	M 2120 E 220V	G 1/2"	12	70	0 - 8	0 - 14	50 l/min
M 234 E 24V=	M 234 E 220V	G 3/4"	16	70	0,3 - 16"	0,3 - 16"	80 l/min
M 2340 E 24V=	M 2340 E 220V	G 3/4"	16	70	0 - 8	0 - 14	80 l/min
M 210 E 24V=	M 210 E 220V	G 1"	25	100	0,3 - 16"	0,3 - 16"	200 l/min
M 2100 E 24V=	M 2100 E 220V	G 1"	16	70	0 - 8	0 - 14	85 l/min

¹⁾ Wasserdurchfluß bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.
 Durchfluß für Luft [l/min] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot P_{\text{Eingang}}$, wenn $P_{\text{Ausgang}} < P_{\text{Eingang}}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar.)
²⁾ 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).

Besonders preiswert!



2/2 Wege-Magnetventile

Eco-Line

Werkstoffe: Körper: 1.4104, Dichtung: Viton
Temperaturbereich: -20°C bis max. +130°C, Umgebung max. +60°C
Spannungen: Standard: 24V=, 230V 50/60Hz, auf Wunsch: andere Spannungen siehe Bestellbeispiel
Schutzart: IP 65, Steckergröße 3

Typ 24 V =	Typ 230V 50/60 Hz	Gewinde	DN	L	Arbeitsdruck (bar)		kv-Wert ¹⁾
					DC	AC	
stromlos geschlossen (NC)							
M 218 E ES 24V=	M 218 E ES 220V	G 1/8"	3	33	0 - 18	0 - 18	4,5 l/min
M 214 E ES 24V=	M 214 E ES 220V	G 1/4"	3	33	0 - 18	0 - 18	4,5 l/min

¹⁾ Wasserdurchfluß bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.
 Durchfluß für Luft [l/min] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot P_{\text{Eingang}}$, wenn $P_{\text{Ausgang}} < P_{\text{Eingang}}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar.)

Besonders preiswert!



3/2 Wege-Magnetventile aus Messing

Eco-Line

Werkstoffe: Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR (G 1/8"-G 1/4": Viton)
Temperaturbereich: -10°C bis +80°C (G 1/8"-G 1/4": -20°C bis max. +130°C), Umgebung max. +50°C
Medium: Druckluft, neutrale Gase, Wasser, neutrale dünnflüssige Medien, Heizöl, andere Medien auf Anfrage
Spannungen: Standard: 24V= oder 230V 50/60Hz
Schutzart: IP 65, Steckergröße 3

Typ 24V =	Typ 230V 50/60Hz	Gewinde	DN	Arbeitsdruck (bar)	kv-Wert ¹⁾
stromlos geschlossen (NC)					
M 318 E 24V=	M 318 E 220V	G 1/8"	2	0 - 14	2,5 l/min
M 314 E 24V=	M 314 E 220V	G 1/4"	2	0 - 14	2,5 l/min
M 312 E 24V=	M 312 E 220V	G 1/2"	12	0,8 - 12	50 l/min

¹⁾ Wasserdurchfluß bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.
 Durchfluß für Luft [l/min] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot P_{\text{Eingang}}$, wenn $P_{\text{Ausgang}} < P_{\text{Eingang}}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar.)

Besonders preiswert!



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

Ventile Eco-Line - Kapitel 9

3/2 Wege-Magnetventile aus Edelstahl

Eco-Line

Werkstoffe: Körper: 1.4104, Dichtung: Viton

Temperaturbereich: -20°C bis max. +130°C, Umgebung max. +60°C

Spannungen: Standard: 24V=, 230V 50/60Hz, auf Wunsch: andere Spannungen siehe Bestellbeispiel

Schutzart: IP 65, Steckergröße 3

Typ	Typ	Gewinde	DN	Arbeitsdruck	kv-Wert ¹⁾
24V=	230V 50/60 Hz				
M 318 E ES 24V=	M 318 E ES 220V	G 1/8"	2	0 - 14 bar	2,5 l/min.
M 314 E ES 24V=	M 314 E ES 220V	G 1/4"	2	0 - 14 bar	2,5 l/min.

¹⁾ Wasserdurchfluß bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.

Durchfluß für Luft [l/min] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot \sqrt{\frac{P_{\text{Eingang}}}{2}}$ (PEingang und PAusgang sind Absolutwerte in bar.)

NEU
Besonders preiswert!

