

Dokumentation

2/2 Wege Magnetventile aus Messing, Eco-Line - Typ SLP ... -



1. Inhalt

| | |
|--|---|
| 2. Artikelnummern und technische Daten | 1 |
| 3. Abmessungen | 1 |

2. Artikelnummern und technische Daten

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
Spannungen: Standard: 24 V=, 230 V AC, auf Wunsch: andere Spannungen siehe Bestellbeispiel
Schutzart: IP 65

| Typ 24 V= | Typ 230 V AC | Gewinde | DN | L | Arbeitsdruck (bar) | | kv-Wert ¹⁾ | Ersatz- membrane |
|---------------------------|-----------------|----------|----|-----|-----------------------|-----|-----------------------|---------------------|
| stromlos geschlossen (NC) | | | | | | | | |
| SLP 18 24V= | SLP 18 220V | G 1/8" | 3 | 40 | 0 - 13 | 3,2 | l/min | --- |
| SLP 14 24V= | SLP 14 220V | G 1/4" | 3 | 40 | 0 - 13 | 3,2 | l/min | --- |
| SLP 38 24V= | SLP 38 220V | G 3/8" | 13 | 66 | 0,5 - 16 | 64 | l/min | SLP 38 MEM ** |
| SLP 12 24V= | SLP 12 220V | G 1/2" | 13 | 66 | 0,5 - 16 | 64 | l/min | SLP 12 MEM ** |
| SLP 34 24V= | SLP 34 220V | G 3/4" | 20 | 75 | 0,5 - 16 | 108 | l/min | SLP 34 MEM ** |
| SLP 10 24V= | SLP 10 220V | G 1" | 25 | 96 | 0,5 - 16 | 171 | l/min | SLP 10 MEM ** |
| SLP 114 24V= | SLP 114 220V | G 1 1/4" | 35 | 131 | 0,5 - 16 | 313 | l/min | SLP 114112 MEM ** |
| SLP 112 24V= | SLP 112 220V | G 1 1/2" | 40 | 131 | 0,5 - 16 | 427 | l/min | SLP 114112 MEM ** |
| SLP 20 24V= | SLP 20 220V | G 2" | 50 | 165 | 0,5 - 16 | 684 | l/min | SLP 20 MEM ** |



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

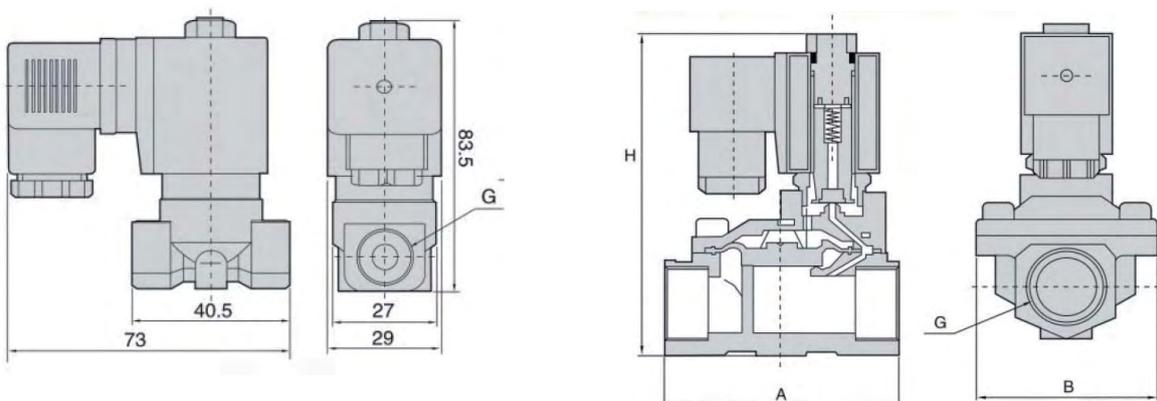
¹⁾ Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.
 Durchfluss für Luft [l/min] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot \sqrt{P_{\text{Eingang}}}$, wenn $P_{\text{Ausgang}} < P_{\text{Eingang}}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar.)
 ** Bitte gewünschten Werkstoff eintragen N=NBR, EP=EPDM, V=Viton

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: SLP 18 **

| | |
|-------------|--|
| Standardtyp | Verfügbare Spannungen 24 V= (Standard)-24V= 230 V AC (Standard)-220V 12 V=-12V= 24 V AC-24VAC |
| | |
| | |
| | |

3. Abmessungen



| Typ | Gewinde | DN | A | b | H |
|-------------|----------|----|-----|-----|-----|
| SLP 38 ... | G 3/8" | 13 | 66 | 48 | 112 |
| SLP 12 ... | G 1/2" | 13 | 66 | 48 | 112 |
| SLP 34 ... | G 3/4" | 20 | 75 | 58 | 118 |
| SLP 10 ... | G 1" | 25 | 96 | 70 | 131 |
| SLP 114 ... | G 1 1/4" | 35 | 131 | 96 | 146 |
| SLP 112 ... | G 1 1/2" | 40 | 131 | 96 | 146 |
| SLP 20 ... | G 2" | 50 | 165 | 120 | 167 |