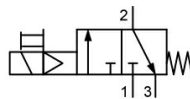


## Elektrisches Absperrventil (3/2-Wege) G1/4" bis G1" Serie MSL18



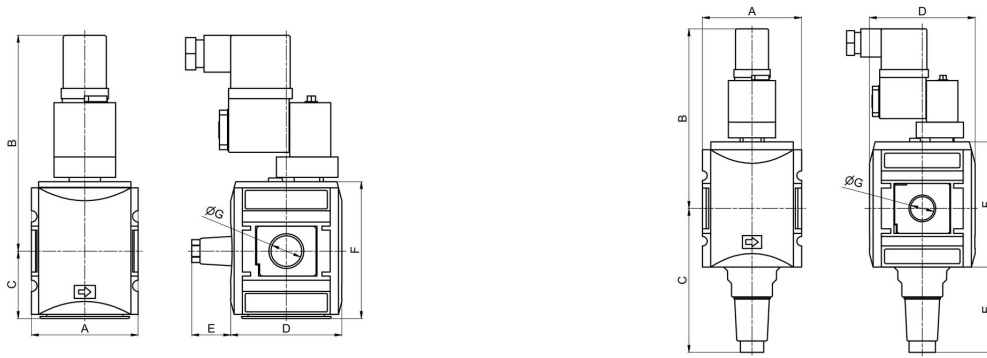
|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                  | Schaltventil elektrisch, 3/2-Wege, mit Handnotbetätigung und Entlüftung                                       |
| Anschluss               | G1/4"...G1" nach ISO228/1                                                                                     |
| Werkstoffe              | Gehäuse Polyamid glasfaserverstärkt, Druckanschlüsse Zinkdruckguss, Innenteile aus Messing, Dichtungen NBR    |
| Funktion                | zum Abschalten des Versorgungsdruckes und Entlüften der Anlage                                                |
| Befestigungsart         | Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                             |
| Einbaulage              | beliebig                                                                                                      |
| Medium                  | gefilterte Druckluft                                                                                          |
| Mediumstemperatur       | 0...+50°C                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur     | 0...+50°C                                                                                                     |
| Eingangsdruck           | 2...10bar                                                                                                     |
| Spannungen              | 24V/50-60Hz, 230V/50-60Hz, 115V/50-60Hz und 24VDC                                                             |
| Relative Einschaltdauer | 100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)                                                                            |
| Schutzart               | IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser) |
| Lieferumfang            | inkl. Spule, Gerätesteckdose nach DIN 43650 Industrieform B und Schalldämpfer                                 |

### Bestellschlüssel

| MSL18 - 14 H - 04 |                               |    |    |
|-------------------|-------------------------------|----|----|
|                   |                               |    |    |
|                   | 1/4"                          | 14 |    |
|                   | 3/8"                          | 38 |    |
|                   | 1/2"                          | 12 |    |
|                   | 3/4"                          | 34 |    |
| Anschluss         | 1"                            | 10 |    |
| Durchfluss        | Standard (Stelle leer lassen) |    |    |
|                   | hohe Durchflussleistung       | H  |    |
| Nennspannung      | 24V/50-60Hz                   |    | 04 |
|                   | 230V/50-60Hz                  |    | 01 |
|                   | 115V/50-60Hz                  |    | 12 |
|                   | 24VDC                         |    | 03 |



## Maßzeichnung



MSL18-14H...MSL18-38

MSL18-38H...MSL18-10

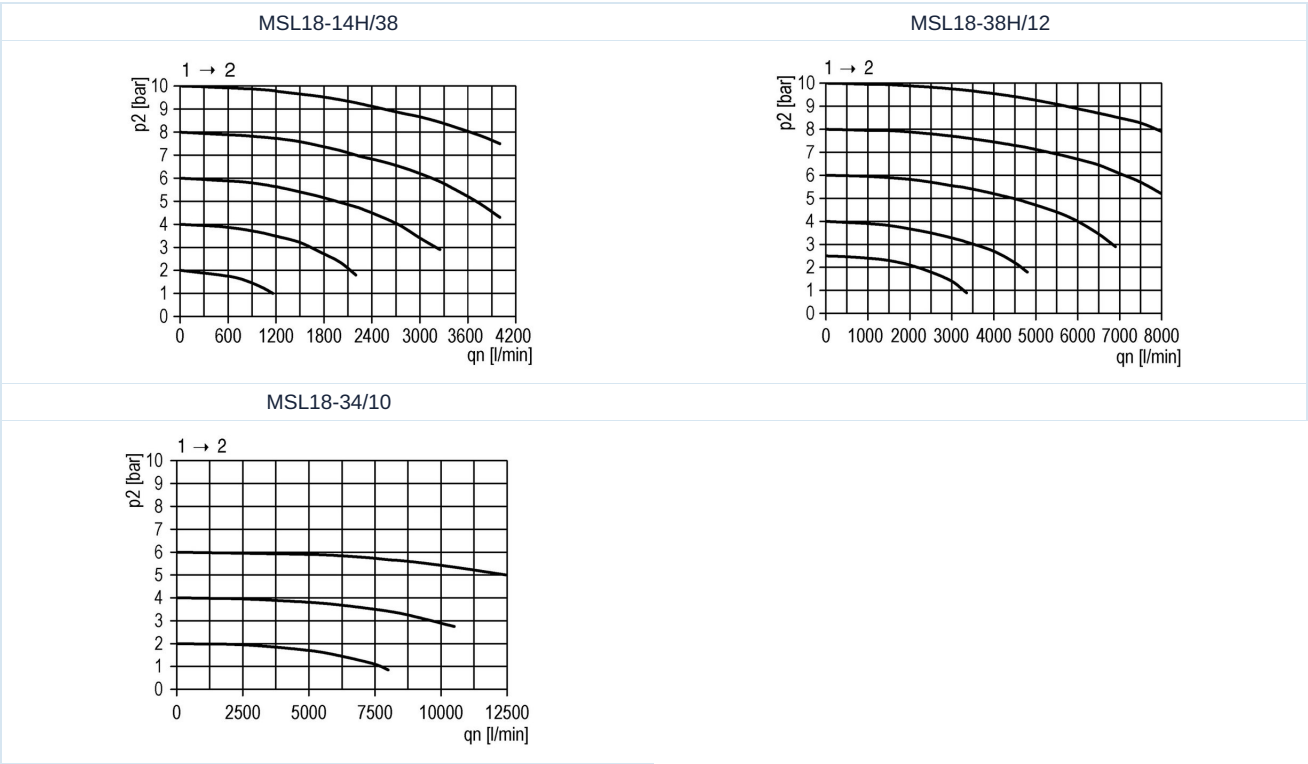
| Anschluss<br>G | Durchfluss bei 6bar*<br>[l/min] | A  | B     | C     | D  | E    | F   | Gewicht<br>[ca. kg] |
|----------------|---------------------------------|----|-------|-------|----|------|-----|---------------------|
| G1/4"          | 2000                            | 52 | 105,5 | 33    | 54 | 19   | 67  | 0,2                 |
| G3/8"          | 2000                            | 52 | 105,5 | 33    | 48 | 19   | 67  | 0,3                 |
| G3/8"          | 4300                            | 63 | 114,5 | 92    | 67 | 54,5 | 80  | 0,6                 |
| G1/2"          | 4300                            | 63 | 114,5 | 92    | 67 | 54,5 | 80  | 0,6                 |
| G3/4"          | 12500                           | 85 | 131,5 | 102,5 | 93 | 48,5 | 112 | 0,8                 |
| G1"            | 12500                           | 85 | 131,5 | 102,5 | 93 | 48,5 | 112 | 0,7                 |

| Anschluss<br>G | Durchfluss bei 6bar*<br>[l/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Nennspannung | Type         |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| G1/4"          | 2000                            | 10                          | 24V/50-60Hz  | MSL18-14H-04 |
| G1/4"          | 2000                            | 10                          | 230V/50-60Hz | MSL18-14H-01 |
| G1/4"          | 2000                            | 10                          | 115V/50-60Hz | MSL18-14H-12 |
| G1/4"          | 2000                            | 10                          | 24VDC        | MSL18-14H-03 |
| G3/8"          | 2000                            | 10                          | 24V/50-60Hz  | MSL18-38-04  |
| G3/8"          | 2000                            | 10                          | 230V/50-60Hz | MSL18-38-01  |
| G3/8"          | 2000                            | 10                          | 115V/50-60Hz | MSL18-38-12  |
| G3/8"          | 2000                            | 10                          | 24VDC        | MSL18-38-03  |
| G3/8"          | 4300                            | 10                          | 24V/50-60Hz  | MSL18-38H-04 |
| G3/8"          | 4300                            | 10                          | 230V/50-60Hz | MSL18-38H-01 |
| G3/8"          | 4300                            | 10                          | 115V/50-60Hz | MSL18-38H-12 |
| G3/8"          | 4300                            | 10                          | 24VDC        | MSL18-38H-03 |
| G1/2"          | 4300                            | 10                          | 24V/50-60Hz  | MSL18-12-04  |
| G1/2"          | 4300                            | 10                          | 230V/50-60Hz | MSL18-12-01  |
| G1/2"          | 4300                            | 10                          | 115V/50-60Hz | MSL18-12-12  |
| G1/2"          | 4300                            | 10                          | 24VDC        | MSL18-12-03  |
| G3/4"          | 12500                           | 10                          | 24V/50-60Hz  | MSL18-34-04  |
| G3/4"          | 12500                           | 10                          | 230V/50-60Hz | MSL18-34-01  |
| G3/4"          | 12500                           | 10                          | 115V/50-60Hz | MSL18-34-12  |
| G3/4"          | 12500                           | 10                          | 24VDC        | MSL18-34-03  |
| G1"            | 12500                           | 10                          | 24V/50-60Hz  | MSL18-10-04  |
| G1"            | 12500                           | 10                          | 230V/50-60Hz | MSL18-10-01  |
| G1"            | 12500                           | 10                          | 115V/50-60Hz | MSL18-10-12  |
| G1"            | 12500                           | 10                          | 24VDC        | MSL18-10-03  |

\*Durchflussangaben bei Ausgangsdruck von 6bar und 1bar Druckabfall



Durchflussdiagramme



Zubehör

| Bezeichnung                                                     | Type         |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Verbindungsset für 2 Geräte für G1/4" und G3/8" (Typ MSL18-38)  | MCS18-14H/38 |
| Verbindungsset für 2 Geräte für G3/8" (Typ MSL18-38H) und G1/2" | MCS18-38H/12 |
| Verbindungsset für 2 Geräte für G3/4" und G1"                   | MCS18-34/10  |
| Halterbausatz für G1/4" und G3/8" (Typ MSL18-38)                | MMB18-14H/38 |
| Halterbausatz für G3/8" (Typ MSL18-38H) und G1/2"               | MMB18-38H/12 |
| Halterbausatz für G3/4" und G1"                                 | MMB18-34/10  |

Magnetspule MS

|  |  | Spannung     | Leistungsaufnahme bei 20°C | Typ     |
|--|--|--------------|----------------------------|---------|
|  |  | 24VDC        | 2,5W                       | MS02400 |
|  |  | 24V/50-60Hz  | 3,5VA                      | MS02450 |
|  |  | 115V/50-60Hz | 5VA                        | MS11550 |
|  |  | 230V/50-60Hz | 5VA                        | MS23050 |
|  |  |              |                            |         |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten