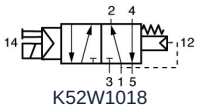
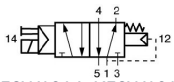
Partnership. With Guarantee.

# 5/2-Wege Magnetventil vorgesteuert, 1/8"...1/2" Serie K52W



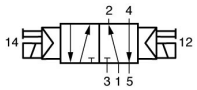



K52W1018

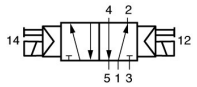



K52W1014, K52W1012






K52W2018




K52W2014, K52W2012

| | |
|---|---|
| Bauart | 5/2-Wege Magnetventil vorgesteuert, Betätigung elektrisch/Feder bzw. elektrisch/elektrisch, Handnotbetätigung |
| Anschluss | G1/8"...G1/2" nach ISO228/1 |
| Werkstoffe | Körper Aluminium vernickelt, Schieber Aluminium, Dichtungen NBR |
| Befestigungsart | Durchgangsbohrungen im Ventilkörper |
| Einbaulage | beliebig |
| Medium | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft |
| Mediumstemperatur | 0...+40°C |
| Umgebungstemperatur | -10...+50°C |

## Elektrische Daten:

| | |
|---|---|
| Spulentyp | CS, Steckerbreite 16mm |
| Standardspannung | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC |
| Sonderspannungen | 115V/50-60Hz, 12VDC, weitere auf Anfrage |
| Zul. Spannungsschwankung | ±10% |
| Leistungsaufnahme | siehe Tabelle "Magnetspule" |
| Einschaltdauer | 100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb) |
| Schutzart | IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser) |

## Hinweise:

| | |
|---|---|
| Anwendung | Ventilgröße 1/8" nur mit Schalldämpfer Serie SLN-RB |
| Lieferumfang | inkl. Gerätesteckdose Kabeleingang M12x1 |
| | Bei Bestellung bitte Spannung und Stromart angeben<br>technische Unterlagen für Grundplatte siehe eigenes Datenblatt<br>CAD-Dateien sind im STASTO Store unter www.stasto.eu erhältlich |

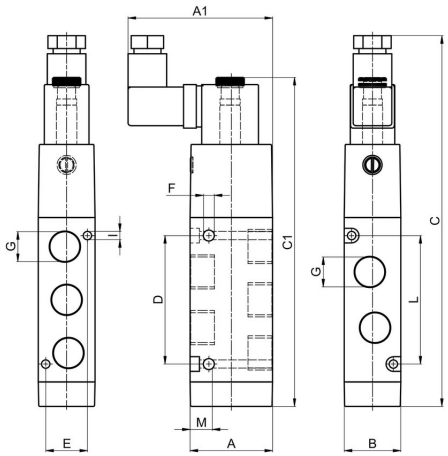
## Typenschlüssel

| K 52 W | 1 0 | | CS - | 230/50-60Hz |
|---|---|---|---|---|
| | 1elektrisch/Feder | **18**G1/8" | | 230V/50-60Hz |
| | 2elektrisch/elektrisch | **14**G1/4" | | 115V/50-60Hz |
| | | **12**G1/2" | | 24V/50-60Hz |
| | | | | 24VDC |
| | | | | 12VDC |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

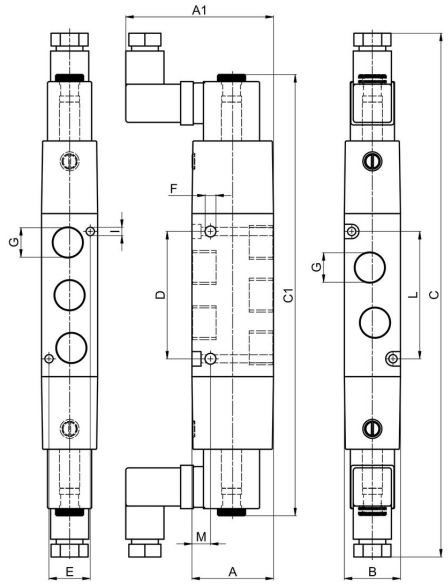
## K52W101. Betätigung elektrisch/Feder




| Anschluss G | Nennweite DN [mm] | Druckbereich [bar] | A | A1 | B | C | C1 | D | E | F | I | L | M | Durchfluss* [Nl/min] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/8" | 6 | 2,5...9 | 28 | 53 | 18 | 112,5 | 125,5 | 35 | 13 | 3,2 | 3,2 | 35 | 8 | 730 | K52W1018 |
| G1/4" | 8 | 2,5...9 | 32 | 55 | 22 | 142,5 | 129 | 50 | 16,2 | 4,2 | 3,5 | 50 | 7,3 | 1300 | K52W1014 |
| G1/2" | 14 | 2,5...9 | 50 | 75 | 30 | 180 | 166 | 46 | - | 5,2 | - | - | 11 | 4000 | K52W1012 |

*Referenzdruck 6bar, Referenztemperatur 20°C

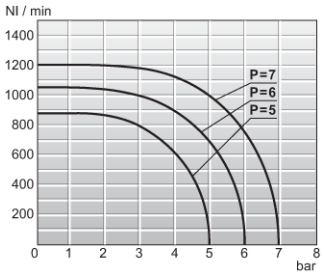
## K52W201. Betätigung elektrisch/elektrisch



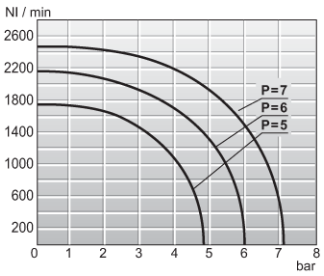

| Anschluss G | Nennweite DN [mm] | Druckbereich [bar] | A | A1 | B | C | C1 | D | E | F | I | L | M | Durchfluss* [Nl/min] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/8" | 6 | 1,5...9 | 28 | 53 | 18 | 180 | 152 | 35 | 13 | 3,2 | 3,2 | 35 | 8 | 730 | K52W2018 |
| G1/4" | 8 | 1,5...9 | 32 | 55 | 22 | 202 | 174 | 50 | 16,2 | 4,2 | 3,5 | 50 | 7,3 | 1300 | K52W2014 |
| G1/2" | 14 | 1,5...9 | 50 | 75 | 30 | 240 | 210 | 45,6 | - | 5,2 | - | - | 11 | 4000 | K52W2012 |

*Referenzdruck 6bar, Referenztemperatur 20°C

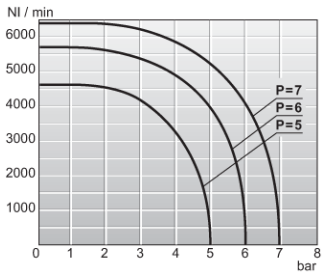
## Durchflussdiagramm




Durchflussdiagramm 1/8"

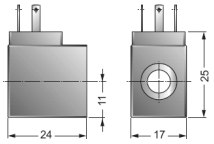



Durchflussdiagramm 1/4"




Durchflussdiagramm 1/2"

## Magnetspule

| | | Spannung | Leistungsaufnahme bei 20°C | Typ |
|---|---|---|---|---|
|  |   | 12V DC | 2,4W | CS01200 |
| | | 24V DC | 2,4W | CS02400 |
| | | 24V/50-60Hz | 3,5VA | CS02450 |
| | | 115V/50-60Hz | 3,5VA | CS11550 |
| | | 230V/50-60Hz | 3,5VA | CS23050 |

Details für Gerätesteckdose siehe eigenes Datenblatt

## Schaltzeit

| Anschluss G | Schaltzeit [ms] | |
|---|---|---|
| | AC EIN/AUS | DC EIN/AUS |
| G1/8" | 37 | 59 |
| G1/4" | 37 | 59 |
| G1/2" | 77 | 91 |

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten