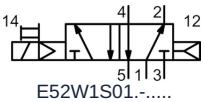
Partnership. With Guarantee.

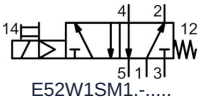
# 5/2-Wege Magnetventil - vorgesteuert 1/8"...1/2"
# Serie E52W



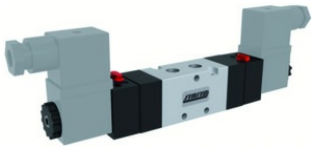


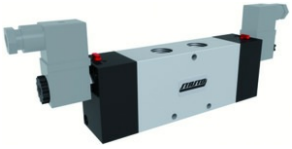

E52W1S01.-.....

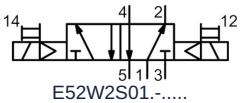





E52W1SM1.-.....








E52W2S01.-.....

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

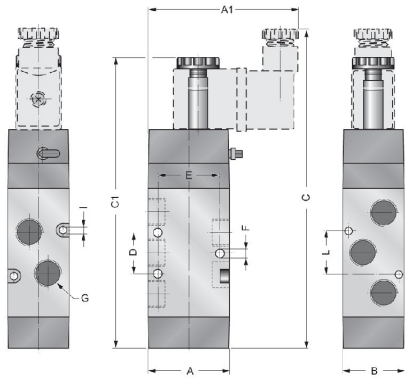
## Elektrische Daten:

| | |
|---|---|
| Spulentyp | Type C001 (Standardspule), Steckerbreite 22mm<br>Type EPC (Spule für ATEX Bereiche mit 3m Kabel) - Anschluss 1/8" nur für Einzelventile |
| Elektrischer Anschluss | Gerätesteckdose nach Industrie Form B (siehe eigenes Datenblatt) |
| Standardspannung | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz |
| Sonderspannungen | 115V/50-60Hz, 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: | 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 |



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

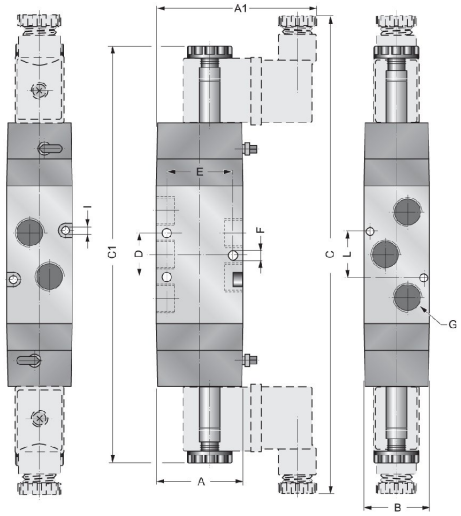
## E52W1S . 1 . - ..... Betätigung elektrisch/interne Steuerluft bzw. elektrisch/Feder




| Anschluss G | Nennweite DN [mm] | Druckbereich [bar] E52W1S0 / E52W1SM | A | A1 | B | C | C1 | D | E | F | I | L | Durchfluss* [Nl/min] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/8" | 6 | 2,5-10 / 3,2-10 | 30 | 63 | 26 | 150 | 136 | 18 | 23 | 4,25 | 3,25 | 28,6 | 650 | E52W1S.18 |
| G1/4" | 8 | 2,5-10 | 40 | 73 | 30 | 158 | 143 | 20 | 30 | 4,25 | 3,25 | 21 | 1080 | E52W1S.14 |
| G1/2" | 15 | 2,5-10 | 60 | 60 | 40 | 221 | 207 | 40 | 50 | 5,5 | - | - | 3500 | E52W1S.12 |

*Referenzdruck 6bar, Referenztemperatur 20°C

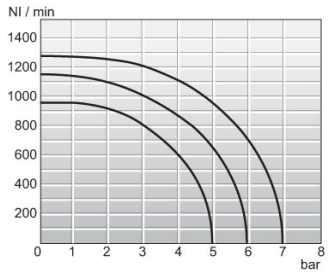
## E52W2S01 . - ..... Betätigung elektrisch/elektrisch



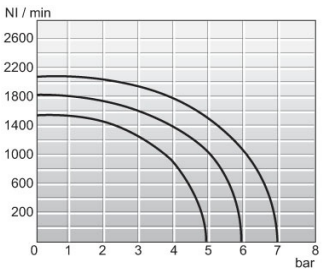

| Anschluss G | Nennweite DN [mm] | Druckbereich [bar] | A | A1 | B | C | C1 | D | E | F | I | L | Durchfluss* [Nl/min] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/8" | 6 | 1,5-10 | 30 | 63 | 26 | 215 | 186 | 18 | 23 | 4,25 | 3,25 | 28,6 | 650 | E52W2S018 |
| G1/4" | 8 | 1,5-10 | 40 | 73 | 30 | 220 | 191 | 20 | 30 | 4,25 | 3,25 | 21 | 1080 | E52W2S014 |
| G1/2" | 15 | 1,5-10 | 60 | 60 | 40 | 280 | 252 | 40 | 50 | 5,5 | - | - | 3500 | E52W2S012 |

*Referenzdruck 6bar, Referenztemperatur 20°C

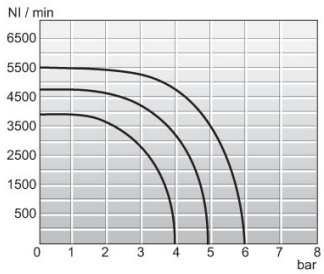
## Durchflussdiagramm




Durchflussdiagramm 1/8"

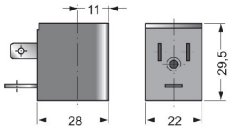
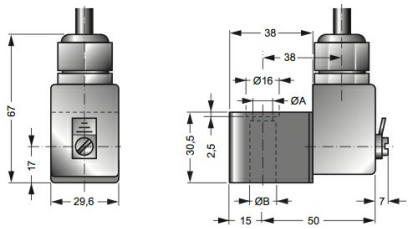



Durchflussdiagramm 1/4"




Durchflussdiagramm 1/2"

## Magnetspulen

| | | Spannung | Schutzart | Leistungsaufnahme bei 20°C | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
|  |   | 24VDC / 48V/50-60Hz | IP65 | 3W/5VA | C001-03 |
| | | 24V/50-60Hz / 12VDC | | 5VA/3W | C001-04 |
| | | 230V/50-60Hz | | 5VA | C001-22 |
| | | 115V/50-60Hz | | 5VA | C001-23 |
|  |   | 24VDC | Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb<br>Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db | 3,0W | EPC02400 |
| | | 24V/50-60Hz | | 3.2W | EPC02450 |
| | | 110V/50-60Hz | | 3,2W | EPC11050 |
| | | 230V/50-60Hz | | 3,2W | EPC23050 |
| | | | | | |

## Schaltzeit, nominale max. Frequenz

| Anschluss G | Schaltzeit [ms] | | | | | | | | nominale max. Frequenz [Hz] | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E52W1S01.-C001... | | | | E52W1SM1.-C001... | | | | E52W1S01.-C001... | | E52W1SM1.-C001... | |
| | AC EIN | AC AUS | DC EIN | DC AUS | AC EIN | AC AUS | DC EIN | DC AUS | AC | DC | AC | DC |
| G1/8" | 10 | 20 | 17 | 24 | 17 | 21 | 19 | 34 | 29 | 17 | 13 | 13 |
| G1/4" | 18 | 33 | 21 | 44 | 19 | 35 | 21 | 46 | 16 | 13 | 11 | 11 |
| G1/2" | 47 | 58 | 49 | 58 | 47 | 60 | 49 | 60 | 11 | 10 | 8 | 8 |

| Anschluss G | Schaltzeit [ms] | | | | nominale max. Frequenz [Hz] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | E52W2S01.-C001... | | | | E52W2S01.-C001... | |
| | AC EIN | AC AUS | DC EIN | DC AUS | AC | DC |
| G1/8" | 10,5 | 10,5 | 12,5 | 12,5 | 31 | 22 |
| G1/4" | 11 | 11 | 14 | 14 | 27 | 21 |
| G1/2" | 24 | 24 | 28 | 28 | 14 | 13 |

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten