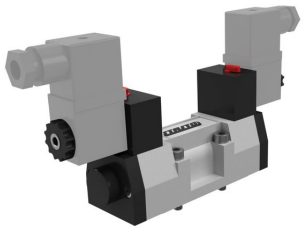
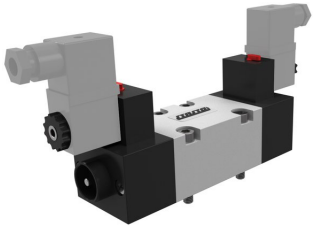
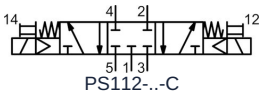
Partnership. With Guarantee.

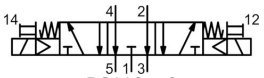
# 5/3-Wege Magnetventil vorgesteuert, ISO1 und ISO2 Serie PS112








PS112-..-C




PS112-..-0

| | |
|---|---|
| Bauart | 5/3-Wege Magnetventil vorgesteuert, Betätigung elektrisch/elektrisch, Handnotbetätigung, nach ISO 5599/1 Baugröße ISO1 und ISO2 |
| Werkstoffe | Körper Aluminium, Schieber Aluminium vernickelt, Dichtungen NBR |
| Befestigungsart | auf Einzelventilgrundplatte bzw. Ventilbatteriegrundplatten |
| 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)<br>Type SCN Steckerbreite 32mm |
| Elektrischer Anschluss | Gerätesteckdose 22mm nach Industrie Form B bzw. 32mm nach EN175301-803-Form A (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 |

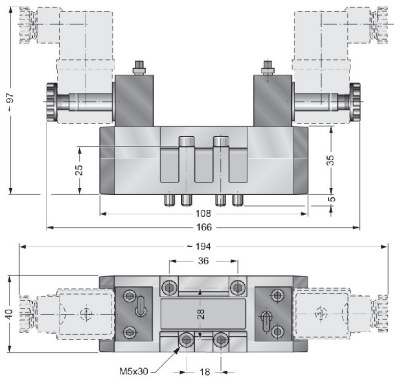


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

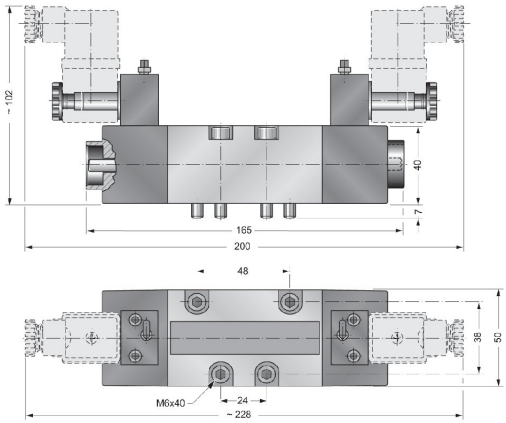
## Typenschlüssel

| | | | PS112 | - | I1 | - | C | - | M | S | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ISO1 | | | I1 | | | | | | |
| | Anschluss | ISO2 | | | I2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | gesperrt | | | | | C | | | | |
| | Mittelstellung | offen | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | EPC | | | | | | | E | | |
| | | C001 | | | | | | | M | | |
| | Spule | SCN | | | | | | | S | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | ohne Gerätesteckdose (Stelle leer lassen) | | | | | | | | | |
| | | Standard | | | | | | | | S | |
| | | mit eingebauter LED und VDR | | | | | | | | L | |
| | Gerätesteckdose | mit eingebauter LED, VDR und PVC-Kabel (2 m) | | | | | | | | V | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | Spule C001 24VDC / 48V/50-60Hz, Spule EPC, SCN 24VDC | | | | | | | | | 03 |
| | | Spule C001 24V/50-60Hz / 12VDC, Spule EPC, SCN 24V/50-60Hz | | | | | | | | | 04 |
| | | 12VDC | | | | | | | | | 05 |
| | | 230V/50-60Hz | | | | | | | | | 22 |
| | Spannung | 115V/50-60Hz | | | | | | | | | 23 |

## Abmessungen, Kenngrößen




ISO1




ISO2

| Baugröße | Nennweite DN [mm] | Druckbereich [bar] | Durchfluss* [Nl/min] | Mittelstellung | nominale max. Frequenz [Hz] | | Schaltzeit [ms] | | | | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | AC | DC | AC EIN | AC AUS | DC EIN | DC AUS | |
| ISO 1 | 8 | 3-10 | 800 | gesperrt | 8 | 8 | 30 | 35 | 35 | 40 | PS112-I1-C |
| ISO 1 | 8 | 3-10 | 800 | offen | 8 | 8 | 30 | 35 | 35 | 40 | PS112-I1-0 |
| ISO 2 | 13 | 3-10 | 1800 | gesperrt | 8 | 8 | 30 | 35 | 35 | 40 | PS112-I2-C |
| ISO 2 | 13 | 3-10 | 1800 | offen | 8 | 8 | 30 | 35 | 35 | 40 | PS112-I2-0 |

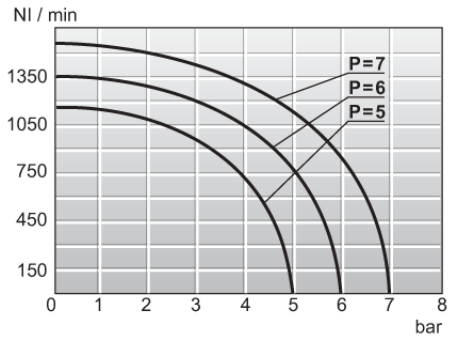
*Referenzdruck 6bar, Referenztemperatur 20°C



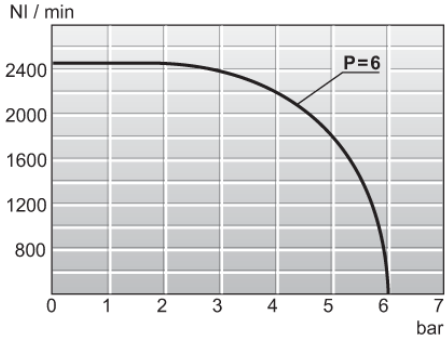
+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

## Durchflussdiagramm

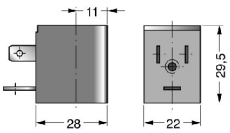
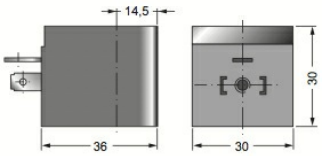
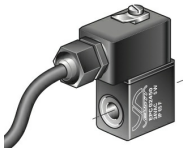
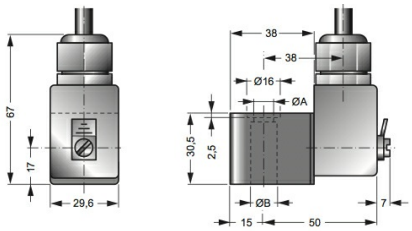



ISO 1




ISO 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 |
|  |  | 12VDC | IP65 | 3W | SCN01200 |
| | | 24VDC | | 3W | SCN02400 |
| | | 24V/50-60Hz | | 5VA | SCN02450 |
| | | 110V/50-60Hz | | 5VA | SCN11050 |
| | | 230V/50-60Hz | | 5VA | SCN23050 |
| | | | | | |
|  |  | 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 |
| | | | | | |

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten




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