Partnership. With Guarantee.

# 3/2Cestný magnetický ventil, Vzduch/Vakuum, 1/2" až 2"
# Série PV



| | |
|---|---|
| Konstrukční provedení | 3/2cestný elektromagnetický sedlový ventil pilotně ovládaný, Ovládání elektricky/pružina resp. pro Vakuum nebo Nízkotlaká aplikace elektrické/externí ovládací vzduch/pružina, Ruční nouzové ovládání |
| Připojení | G1/2"...G2" podle ISO228/1 |
| Materiály | Těleso Hliník, Víko Plast, Píst POM/Poniklovaná ocel, Těsnění a Membrána Polyuretan, Pružina Nerezová ocel |
| Způsob upevnění | Průchozí otvory ve tělese ventilu |
| Montážní poloha | libovolně |
| Médium | filtrovaný a mazaný nebo nemazaný stlačený vzduch resp. Vakuum |
| Teplota média | -20...+60°C |
| Teplota okolí | -20...+60°C |

## Elektrické údaje:

| | |
|---|---|
| Typ cívky | SCN, šířka konektoru 32mm |
| Elektrické připojení | Přístrojová zásuvka podle EN175301-803, forma A (viz vlastní datový list) |
| Standardní napětí | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC |
| Speciální napětí | 110V/50-60Hz, 12VDC, další na vyžádání |
| Přípustná kolísání napětí | ± 10% |
| Příkon | viz tabulka "magnetická cívka" |
| Doba sepnutí | 100% Doba sepnutí (trvalý provoz) |
| Stupeň krytí | IP65 podle EN 60529 při správně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě) |

## Poznámky:

| | |
|---|---|
| | Při objednávce prosím uveďte napětí a druh proudu |
| | CAD soubory jsou v STASTO Store na www.stasto.eu k dispozici |


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

## Typový klíč Ovládání elektricky/pružina

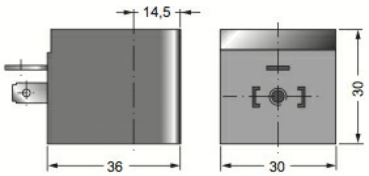
| PV32W1S | 6M | 12 | A | SCN - | 230V/50-60Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6 NC | **12**G1/2" | A Stlačený vzduch | SCN Standardní cívka | 230V/50-60Hz |
| | 9 NO | 34 G3/4" | | | 110V/50-60Hz |
| | | **10**G1" | | | 24V/50-60Hz |
| | | 15 G1 1/2" | | | 24VDC |
| | | 20 G2" | | | 12VDC |

## Typový klíč Ovládání elektricky/externí ovládací vzduch/pružina

| PV32W1S | 6E | 12 | V | SCN - | 230V/50-60Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6 NC | **12**G1/2" | A Stlačený vzduch | SCN Standardní cívka | 230V/50-60Hz |
| | 9 NO | 34 G3/4" | V Vakuum | | 110V/50-60Hz |
| | | **10**G1" | | | 24V/50-60Hz |
| | | 15 G1 1/2" | | | 24VDC |
| | | 20 G2" | | | 12VDC |

## Magnetická cívka

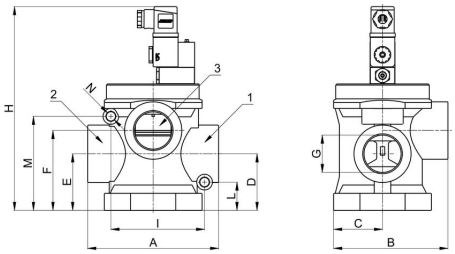




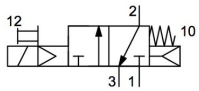

| Napětí | Příkon při 20°C | Typ |
|---|---|---|
| 12VDC | 3W | SCN01200 |
| 24VDC | 3W | SCN02400 |
| 24V/50-60Hz | 5VA | SCN02450 |
| 110V/50-60Hz | 5VA | SCN11050 |
| 230V/50-60Hz | 5VA | SCN23050 |
| | | |

Podrobnosti pro přístrojovou zásuvku viz samostatný datový list

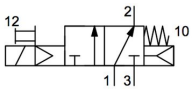
## PV32W1S.M Ovládání elektricky/pružina, Použití: Stlačený vzduch




1, 2, 3 ... Přípojky




NC

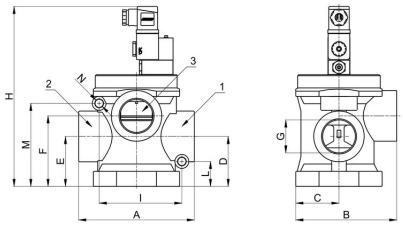



NO

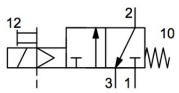
| Připojení | Tlakový rozsah [bar] | A | B | C | D | E | F | H | I | L | M | N | Průtok* [Nl/min] | Funkce | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 3-10 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 5500 | NC | PV32W1S6M12A |
| G1/2" | 3-10 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 5500 | NO | PV32W1S9M12A |
| G3/4" | 3-10 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 6500 | NC | PV32W1S6M34A |
| G3/4" | 3-10 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 6500 | NO | PV32W1S9M34A |
| G1" | 3-10 | 101 | 94 | 45 | 38 | 51 | 64 | 179 | 76 | 25,5 | 62,5 | 8,4 | 13500 | NC | PV32W1S6M10A |
| G1" | 3-10 | 101 | 94 | 45 | 38 | 51 | 64 | 179 | 76 | 25,5 | 62,5 | 8,4 | 13500 | NO | PV32W1S9M10A |
| G11/2" | 3-10 | 158 | 138 | 84 | 68 | 68 | 98 | 228 | 113 | 34 | 113 | 11 | 35000 | NC | PV32W1S6M15A |
| G11/2" | 3-10 | 158 | 138 | 84 | 68 | 68 | 98 | 228 | 113 | 34 | 113 | 11 | 35000 | NO | PV32W1S9M15A |
| G2" | 3-10 | 210 | 183,5 | 79 | 92 | 92 | 129 | 300 | 150 | 48 | 152 | 13 | 60000 | NC | PV32W1S6M20A |
| G2" | 3-10 | 210 | 183,5 | 79 | 92 | 92 | 129 | 300 | 150 | 48 | 152 | 13 | 60000 | NO | PV32W1S9M20A |

*Referenční tlak 6bar, Referenční teplota 20°C

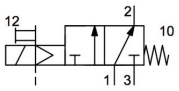
## PV32W1S.E Ovládání elektricky/externí ovládací vzduch/pružina, Použití: Nízký tlak externí připojení řídicího vzduchu, Řídicí tlak 3-10bar




1, 2, 3 ... Přípojky




NC

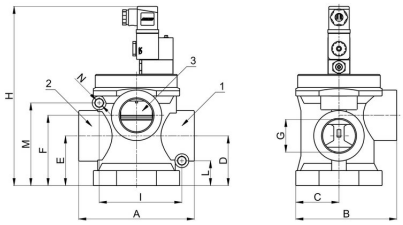



NO

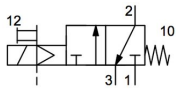
| Připojení | Řídicí přípojka | Tlakový rozsah [bar] | A | B | C | D | E | F | H | I | L | M | N | Průtok* [Nl/min] | Funkce | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | M5 | 0-10 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 5500 | NC | PV32W1S6E12A |
| G1/2" | M5 | 0-10 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 5500 | NO | PV32W1S9E12A |
| G3/4" | M5 | 0-10 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 6500 | NC | PV32W1S6E34A |
| G3/4" | M5 | 0-10 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 6500 | NO | PV32W1S9E34A |
| G1" | M5 | 0-10 | 101 | 94 | 45 | 38 | 51 | 64 | 179 | 76 | 25,5 | 62,5 | 8,4 | 13500 | NC | PV32W1S6E10A |
| G1" | M5 | 0-10 | 101 | 94 | 45 | 38 | 51 | 64 | 179 | 76 | 25,5 | 62,5 | 8,4 | 13500 | NO | PV32W1S9E10A |
| G11/2" | 1/8" | 0-10 | 158 | 138 | 84 | 68 | 68 | 98 | 228 | 113 | 34 | 113 | 11 | 35000 | NC | PV32W1S6E15A |
| G11/2" | 1/8" | 0-10 | 158 | 138 | 84 | 68 | 68 | 98 | 228 | 113 | 34 | 113 | 11 | 35000 | NO | PV32W1S9E15A |
| G2" | 1/8" | 0-10 | 210 | 183,5 | 79 | 92 | 92 | 129 | 300 | 150 | 48 | 152 | 13 | 60000 | NC | PV32W1S6E20A |
| G2" | 1/8" | 0-10 | 210 | 183,5 | 79 | 92 | 92 | 129 | 300 | 150 | 48 | 152 | 13 | 60000 | NO | PV32W1S9E20A |

*Referenční tlak 6bar, Referenční teplota 20°C

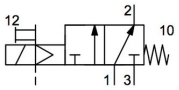
## PV32W1S.E Ovládání elektricky/externí ovládací vzduch/pružina, Použití: Vakuum externí připojení řídicího vzduchu, Řídicí tlak 3-10bar




1, 2, 3 ... Přípojky




NC




NO

| Připojení G | Řídicí přípojka | Tlakový rozsah [bar] | A | B | C | D | E | F | H | I | L | M | N | Průtok* Vakuum [Nl/min] | Funkce | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | M5 | -1/0 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 333 | NC | PV32W1S6E12V |
| G1/2" | M5 | -1/0 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 333 | NO | PV32W1S9E12V |
| G3/4" | M5 | -1/0 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 584 | NC | PV32W1S6E34V |
| G3/4" | M5 | -1/0 | 78,5 | 75 | 35 | 30 | 41 | 50,5 | 163 | 63 | 21 | 54,5 | 6,5 | 584 | NO | PV32W1S9E34V |
| G1" | 1/8" | -1/0 | 101 | 94 | 45 | 38 | 51 | 64 | 179 | 76 | 25,5 | 62,5 | 8,4 | 1500 | NC | PV32W1S6E10V |
| G1" | 1/8" | -1/0 | 101 | 94 | 45 | 38 | 51 | 64 | 179 | 76 | 25,5 | 62,5 | 8,4 | 1500 | NO | PV32W1S9E10V |
| G11/2" | 1/8" | -1/0 | 158 | 138 | 84 | 68 | 68 | 98 | 228 | 113 | 34 | 113 | 11 | 3000 | NC | PV32W1S6E15V |
| G11/2" | 1/8" | -1/0 | 158 | 138 | 84 | 68 | 68 | 98 | 228 | 113 | 34 | 113 | 11 | 3000 | NO | PV32W1S9E15V |
| G2" | 1/8" | -1/0 | 210 | 183,5 | 79 | 92 | 92 | 129 | 300 | 150 | 48 | 152 | 13 | 4170 | NC | PV32W1S6E20V |
| G2" | 1/8" | -1/0 | 210 | 183,5 | 79 | 92 | 92 | 129 | 300 | 150 | 48 | 152 | 13 | 4170 | NO | PV32W1S9E20V |

*Referenční tlak -1bar, Referenční teplota 20°C

Ilustrace nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.


© STASTO Automation KG