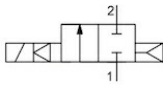
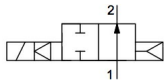
Partnership. With Guarantee.

# 2/2Cestný elektromagnetický ventil - nuceně ovládaný
# Série SL119, SL120





bez proudu zavřeno



bez proudu otevřeno

| | |
|---|---|
| Konstrukční provedení | 2/2cestný elektromagnetický ventil s membránovým uzávěrem, nuceně ovládaný, bez proudu zavřeno nebo bez proudu otevřeno |
| Připojení | G1/2"...G2" podle ISO228/1 |
| Materiály | Těleso Nerezová ocel 1.4301, Vnitřní díly Nerezová ocel podobná 1.4104, Těsnění FKM, EPDM nebo NBR, Zkratovací kroužek měděný |
| Způsob upevnění | Montáž do pevného potrubního systému |
| Montážní poloha | pouze se stojící elektrickou částí |
| Oblast použití | plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály |
| Viskozita | max. 21mm $^2$ /s (cst) |
| Doba spínání | v závislosti na provozním tlaku a médiu |
| Teplota média | v závislosti na těsnicím materiálu |
| Teplota okolí | -20...+50°C, vyšší teploty okolí na vyžádání |

## Elektrické údaje:

| | |
|---|---|
| Typ cívky | Typ C0A1, šířka konektoru 32mm<br>Typ C0A2, šířka konektoru 32mm<br>Typ C0C1, šířka konektoru 32mm<br>Typ C0D1, šířka konektoru 32mm |
| Elektrické připojení | Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form A (viz vlastní datový list) |
| Druh napětí | Střídavé a stejnosměrné napětí |
| Standardní napětí | 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC |
| Speciální napětí | 12...240V/50Hz nebo 60Hz, 6...200VDC |
| Přípustné kolísání napětí | ±10% |
| Příkon | viz tabulka „Příkon magnetických cívek“ |
| 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) |
| Speciální provedení | Cívka pro vlhké prostředí, Zkratovací kroužek postříbřený |
| Pokyn k použití | Při objednávce uveďte prosím napětí a druh proudu. Vždy doporučujeme předřadit filtr nečistot, aby při znečištění média nedocházelo k poruchám funkce.. Tyto ventily lze použít také pro hrubé vakuum. |
| | |


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

## Typový klíč

| | | | SL119 | - | 12 | - | N | - | A2 | S | 03 | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Funkce NC - bez proudu zavřeno | SL119 | | | | | | | | | | |
| | Typ | Funkce NO – bez proudu otevřeno | SL120 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Připojení | G1/2" | | | 12 | | | | | | | | |
| | | G3/4" | | | 34 | | | | | | | | |
| | | G1" | | | 10 | | | | | | | | |
| | | G11/4" | | | 114 | | | | | | | | |
| | | G11/2" | | | 112 | | | | | | | | |
| | | G2" | | | 20 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Těsnění | Standardní těsnění FKM (V) - Nechat prázdné | | | | | | | | | | | |
| | | EPDM | | | | | E | | | | | | |
| | | NBR | | | | | N | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Cívka | bez cívky - Nechat prázdné | | | | | | | | | | | |
| | | C0A1 | | | | | | | A1 | | | | |
| | | C0A2 | | | | | | | A2 | | | | |
| | | C0C1 | | | | | | | C1 | | | | |
| | | C0D1 | | | | | | | D1 | | | | |
| | Přístrojová zástrčka | bez přístrojové zástrčky - Nechat prázdné | | | | | | | | | | | |
| | | Standardní | | | | | | | | S | | | |
| | | s vestavěnou LED-žlutou a VDR | | | | | | | | L | | | |
| | | s vstřikovaným PVC kabelem (2 m) | | | | | | | | M | | | |
| | Napětí | 24VDC | | | | | | | | | 03 | | |
| | | 24V/50Hz | | | | | | | | | 18 | | |
| | | 230V/50Hz | | | | | | | | | 21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Speciální provedení | popsáno v textu článku | | | | | | | | | | 01 | |

## Možnosti použití jednotlivých těsnicích materiálů

| Materiál | Teplota média | Příklady použití |
|---|---|---|
| EPDM | -10...130°C | Horká voda, Pára, Kyslík |
| FKM | -10...130°C | Benzín, Nafta, Vzduch, neutrální plyny a kapaliny, Oleje, Voda |
| NBR | -10...80°C | Vzduch, Voda, neutrální plyny a kapaliny |

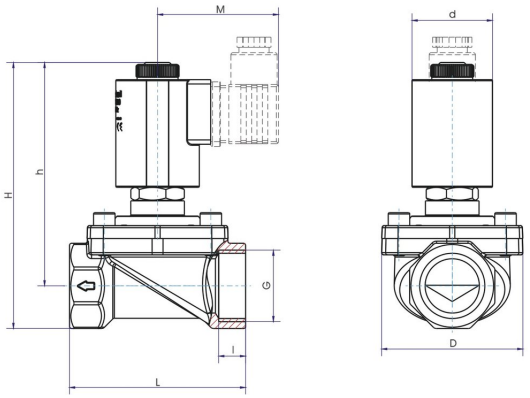
## Magnetické cívky

| Typ | Stupeň krytí | Vložka | Schválení |
|---|---|---|---|
| C0A1 | IP65 | Teplota média do max. 120°C | CE |
| C0A2 | IP65 | Teplota média až max. 140°C | CE |
| C0C1 | IP65 | Teplota média až max. 100°C | CE |
| C0D1 | IP65 | Teplota média až max. 100°C | CE |

## Příkony magnetických cívek

| | Cívka C0A1 | Cívka C0A2 | Cívka C0C1 | Cívka C0D1 |
|---|---|---|---|---|
| Příkon při sepnutí ve VA (střídavý proud) | 32 | 70 | 70 | 80 |
| Přídržný výkon ve VA (střídavý proud) | 14 | 32 | 35 | 40 |
| Přídržný výkon ve W (stejnosměrný proud) při provozní teplotě | 12 | 27 | 27 | 32 |

## Rozměry




| Připojení G | Jmenovitá světlost DN[mm] | Tlakový rozsah [bar] AC | Tlakový rozsah [bar] DC | d | D | h | H | l | L | M | Hodnota KV [m 3 /h Voda] | Hmotnost [cca kg] | Cívka | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 16 | 0...10 | - | 30 | 45 | 87,5 | 101 | 12 | 60 | 52,5 | 3,8 | 0,45 | C0A1 | SL119-12-C0A1 |
| G1/2" | 16 | 0...14 | 0...7 | 36 | 45 | 87,5 | 101 | 12 | 60 | 54 | 3,8 | 0,52 | C0A2 | SL119-12 |
| G1/2" | 16 | 0...14 | 0...14 | 39 | 45 | 98 | 111 | 12 | 60 | 55 | 3,8 | 0,60 | C0C1 | SL119-12-C0C1 |
| G3/4" | 20 | 0...10 | - | 30 | 50 | 90 | 106 | 11 | 67 | 52,5 | 4,7 | 0,55 | C0A1 | SL119-34-C0A1 |
| G3/4" | 20 | 0...14 | 0...7 | 36 | 50 | 90 | 106 | 11 | 67 | 54 | 4,7 | 0,62 | C0A2 | SL119-34 |
| G3/4" | 20 | 0...14 | 0...14 | 39 | 50 | 100,5 | 117 | 11 | 67 | 55 | 4,7 | 0,70 | C0C1 | SL119-34-C0C1 |
| G1" | 25 | 0...10 | - | 30 | 65 | 95 | 115 | 11 | 84 | 52,5 | 8,0 | 0,80 | C0A1 | SL119-10-C0A1 |
| G1" | 25 | 0...14 | 0...7 | 36 | 65 | 95 | 115 | 11 | 84 | 54 | 8,0 | 0,87 | C0A2 | SL119-10 |
| G1" | 25 | 0...14 | 0...14 | 39 | 65 | 105 | 125 | 11 | 84 | 55 | 8,0 | 0,95 | C0C1 | SL119-10-C0C1 |
| G11/4" | 32 | 0...12 | 0...3 | 39 | 82 | 111,5 | 137 | 18 | 105 | 55 | 13,0 | 1,37 | C0C1 | SL119-114 |
| G11/4" | 32 | 0...10 | 0...9 | 46 | 82 | 124 | 149 | 18 | 105 | 61 | 13,0 | 1,61 | C0D1 | SL119-114-C0D1 |
| G11/2" | 40 | 0...10 | 0...2,5 | 39 | 85 | 114,5 | 142,5 | 22 | 110 | 55 | 16,8 | 1,51 | C0C1 | SL119-112 |
| G11/2" | 40 | 0...10 | 0...7 | 46 | 85 | 127 | 155 | 22 | 110 | 61 | 16,8 | 1,75 | C0D1 | SL119-112-C0D1 |
| G2" | 50 | 0...10 | 0...1,5 | 39 | 108 | 123 | 157 | 22 | 133,5 | 55 | 30,2 | 2,33 | C0C1 | SL119-20 |
| G2" | 50 | 0...10 | 0...5 | 46 | 108 | 135 | 169 | 22 | 133,5 | 61 | 30,2 | 2,57 | C0D1 | SL119-20-C0D1 |

| Připojení G | Jmenovitá světlost DN[mm] | Tlakový rozsah [bar] AC | Tlakový rozsah [bar] DC | d | D | h | H | l | L | M | Hodnota KV [m $^3$ /h Voda] | Hmotnost [cca kg] | Cívka | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 16 | 0...14 | 0...14 | 36 | 45 | 105 | 118 | 12 | 60 | 54 | 3,8 | 0,61 | C0A2 | SL120-12 |
| G3/4" | 20 | 0...14 | 0...14 | 36 | 50 | 107,5 | 123,5 | 11 | 67 | 54 | 4,7 | 0,71 | C0A2 | SL120-34 |
| G1" | 25 | 0...7 | 0...7 | 36 | 65 | 112 | 132 | 11 | 84 | 54 | 8,0 | 0,96 | C0A2 | SL120-10 |
| G1" | 25 | 0...14 | 0...14 | 39 | 65 | 124,5 | 144 | 11 | 84 | 55 | 8,0 | 1,07 | C0C1 | SL120-10-C0C1 |
| G11/4" | 32 | 0...10 | 0...10 | 39 | 82 | 131 | 155,5 | 18 | 105 | 55 | 13,0 | 1,49 | C0C1 | SL120-114 |
| G11/2" | 40 | 0...10 | 0...10 | 39 | 85 | 133,5 | 161,5 | 22 | 110 | 55 | 16,8 | 1,63 | C0C1 | SL120-112 |
| G2" | 50 | 0...10 | 0...10 | 39 | 108 | 142 | 176 | 22 | 133,5 | 55 | 30,2 | 2,45 | C0C1 | SL120-20 |

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


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