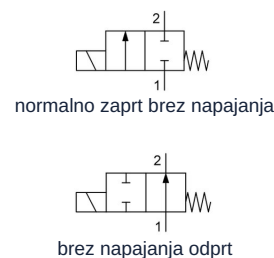


## 2/2 - Potni magnetni ventil - neposredno krmiljen

### Serijska SL002, SL003



|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija        | 2/2-potni elektromagnetni ventil z elastičnim tesnjenjem, neposredno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja ali brez napajanja odprt                                   |
| Priključek          | G1/8" ... G1/2" v skladu z ISO228/1                                                                                                                                     |
| Materiali           | Telo Medenina, Vodilna cev iz nerjavnega jekla, Notranji deli Nerjavno jeklo podobno 1.4104, Tesnilo NBR, EPDM, Rubin, FKM ali PTFE (samo za ventile, zaprte brez toka) |
| Način pritrditve    | Vgradnja v tog cevovodni sistem oziroma preko pritrdilnega navoja                                                                                                       |
| Položaj vgradnje    | poljubno                                                                                                                                                                |
| Področje uporabe    | plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov                                                                                                       |
| Viskoznost          | maks. 12mm <sup>2</sup> / s (cst)                                                                                                                                       |
| Preklopni čas       | 10...30ms                                                                                                                                                               |
| Temperatura medija  | odvisno od tesnilnega materiala in Magnetna tuljava                                                                                                                     |
| Temperatura okolice | glej tabelo "Magnetne tuljave"                                                                                                                                          |

#### Električni podatki:

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip tuljave                 | Tip BDA, širina konektorja 32mm (Standardna tuljava)<br>Tip BDV, širina konektorja 32mm (Tuljava za vlažno okolje)<br>Tip GDH/GDV, širina konektorja 32mm (Tuljava za višje tlake, Tuljava za vlažno okolje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Električni priključek       | Vtičnica naprave po EN175301-803-oblika A (glejte lasten podatkovni list)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vrsta napetosti             | Izmenična in enosmerna napetost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standardna napetost         | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posebne napetosti           | 12...380V/50Hz ali 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dovoljeno nihanje napetosti | AC +10%/-15% DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poraba moči                 | glej tabelo "Poraba moči magnetnih tuljav"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Delovni cikel               | 100 % delovni cikel (neprekinjeno obratovanje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stopnja zaščite             | IP65 po EN 60529 pri pravilno montirani napravi vtičnici (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Navodilo za uporabo         | Pri naročilu navedite napetost in vrsto toka. Vedno priporočamo predvgradnjo lovilnika nečistoč, da pri onesnaženju medija ne pride do motenj delovanja.. Ti ventili se lahko uporabljajo tudi za grobi vakuum. Največji nazivni tlak ohišja je lahko 40bar. Največji preklopni tlak je diferenčni tlak med vhodom in izhodom ventila..<br>Pri enosmerni napetosti veljajo navedene vrednosti diferenčnega tlaka za temperaturo medija maks. 80°C in temperaturo okolice 40°C. Pri višjih temperaturah medija se dovoljeni diferenčni tlak zmanjša za 0,4% na °Celsius.<br>ATEX: Ventili se smejo uporabljati samo za medije, ki niso eksplozivni. |



|                            |                                                                                 | SL002 - 3 - 2 - N - A S 01 - 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Tip                        | Funkcija NC - brez napajanja zaprto                                             | SL002                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | Funkcija NO - brez napajanja odprto                                             | SL003                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Priključek                 | G1/8"                                                                           | 18                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | G1/4"                                                                           | 14                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | G3/8"                                                                           | 38                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | G1/2"                                                                           | 12                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nazivni premer             | 1,5mm                                                                           | 1,5                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2,0mm                                                                           | 2                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 2,5mm                                                                           | 2,5                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 3,0mm                                                                           | 3                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 4,5mm                                                                           | 4,5                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 5,0mm                                                                           | 5                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tesnilo                    | Standardno tesnilo FKM (V) - Pustite prazno                                     |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | NBR                                                                             | N                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | EPDM                                                                            | E                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | PTFE samo za ventile, zaprte brez toka                                          | T                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tuljava                    | Rubin                                                                           | R                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | brez tuljave - Pustite prazno                                                   |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | BDA Standardna tuljava - Odobritev CE                                           | A                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | BDV Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE                          | C                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | GDV Tuljava za višje tlake - Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE | E                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | GDH Tuljava za višje tlake - Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE            | D                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | Y1 Tuljava za ATEX območja s 3 m kablom (samo za ventile, zaprte brez toka)     | H                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vtični konektor za napravo | brez vtiča naprave - Pustite prazno                                             |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | Standardno                                                                      | S                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | z vgrajeno rumeno LED in VDR                                                    | L                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Napetost                   | z vbrizganim PVC-kablom (2 m)                                                   | M                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 220-230V/50-60Hz                                                                | 01                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 230V/50-240V/60Hz                                                               | 02                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 24VDC                                                                           | 03                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 24V/50-60Hz                                                                     | 04                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 12VDC                                                                           | 05                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 48VDC                                                                           | 06                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 110VDC                                                                          | 07                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 220VDC                                                                          | 08                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 42V/50Hz                                                                        | 10                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 48V/50Hz                                                                        | 11                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 110V/50-60Hz                                                                    | 13                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 110V/50-120V/60Hz                                                               | 14                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 380V/50-60Hz                                                                    | 16                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 220-240V/50-60Hz                                                                | 20                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Posebna izvedba            | opisano v besedilu artikla                                                      | 01                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



## Dobavljive nazivni premeri v odvisnosti od navoja in tesnila sedeža

| Priključni navoj | DN 1,5 mm     | DN 2 mm       | DN 2,5 mm     | DN 3 mm       | DN 4,5 mm  | DN 5,5 mm  |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|
| G 1/8"           | N, E, V, R, T | N, E, V, R, T | N, E, V, R, T | N, E, V, R, T |            |            |
| G 1/4"           |               | N, E, V, R, T | N, E, V, R, T | N, E, V, R, T | N, E, V, T | N, E, V, T |
| G 3/8"           |               |               |               |               | N, E, V, T | N, E, V, T |
| G 1/2"           |               |               |               |               | N, E, V, T | N, E, V, T |

## Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

| Material | Temperatura medija | Primeri uporabe                                              |
|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| NBR      | -10...+90°C        | Zrak, Voda, nevtralni plini in tekočine                      |
| EPDM     | -10...+140°C       | Vroča voda, Para, kisik                                      |
| Rubin*   | -40...+180°C       | Teško kurilno olje, agresivni mediji                         |
| PTFE*    | -40...+180°C       | agresivni mediji                                             |
| FKM      | -10...+140°C       | bencin, Dizel, Zrak, Olja, Voda, nevtralni plini in tekočine |

\*Pri trdih tesnilnih materialih, kot sta rubin in PTFE, lahko pride do normalnega, rahlega puščanja 2cm³/min pri tlaku 1bar.

## Magnetne tuljave

| Tip       | Stopnja zaščite                                           | Vložek                                                                                               | Temperatura okolice | Odobritve     |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| BDA       | IP65                                                      | Temperatura medija do maks. 120°C                                                                    | -10...+40°C         | CE            |
| BDV       | IP65                                                      | Temperatura medija do maks. 180°C, visoka zračna vlaga                                               | -20...+60°C         | CE-CSA-UL-VDE |
| GDV.....S | IP65                                                      | Temperatura medija do maks. 180°C, visoka zračna vlaga                                               | -20...+60°C         | CE            |
| GDV.....Y | IP65                                                      | Temperatura medija do maks. 180°C, visoka zračna vlaga                                               | -20...+60°C         | CE-CSA-UL-VDE |
| GDH       | IP65                                                      | Temperatura medija do maks. 180°C, visoka zračna vlaga                                               | -20...+40°C         | CE            |
| Y1        | Ex II 2G Ex mb IIC T4<br>Ex II 2D Ex mb tb IIIC<br>T130°C | v eksplozijsko ogroženem območju, cone 1/2/21/22, vžigalna skupina T4, maks. 70°C temperatura medija | -20...+50°C         | ATEX          |

## Dovoljeni diferenčni tlaki v bar in Kv-vrednosti

| tesnilo sedeža | Nazivni premer<br>DN[mm] | normalno zaprt brez napajanja NC SL002 |     |            |     |             |    | brez napajanja odprt NO SL003 |             | Kv-vrednost<br>[m <sup>3</sup> /h Voda] |
|----------------|--------------------------|----------------------------------------|-----|------------|-----|-------------|----|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
|                |                          | Tuljava BD.                            |     | Tuljava Y1 |     | Tuljava GD. |    | Tuljava BD., Y1               | Tuljava GD. |                                         |
|                |                          | AC                                     | DC  | AC         | DC  | AC          | DC |                               |             |                                         |
| N, E, V, T     | 1,5                      | 30                                     | 18  | 25         | 18  | 40          | 30 | 25                            | 35          | 0,08                                    |
| R              | 1,5                      | 35                                     | 15  | 22         | 10  | 40          | 40 | 35                            | 35          | 0,08                                    |
| N, E, V, T     | 2,0                      | 22                                     | 16  | 14         | 8   | 35          | 30 | 20                            | 30          | 0,12                                    |
| R              | 2,0                      | 25                                     | 9   | 11         | 6   | 40          | 25 | 30                            | 34          | 0,12                                    |
| N, E, V, T     | 2,5                      | 14                                     | 9   | 10         | 7   | 30          | 25 | 14                            | 17          | 0,19                                    |
| R              | 2,5                      | 14                                     | 5   | 9          | 5   | 40          | 20 | 16                            | 17          | 0,19                                    |
| N, E, V, T     | 3                        | 10                                     | 6   | 4          | 2   | 25          | 20 | 10                            | 15          | 0,24                                    |
| R              | 3                        | 10                                     | 4   | 5          | 2,5 | 20          | 15 | 10                            | 15          | 0,24                                    |
| N, E, V        | 4,5                      | 5                                      | 2   | 1,3        | 0,3 | 12          | 8  | 4                             | 6           | 0,39                                    |
| T              | 4,5                      | 5                                      | 1,5 | 1,3        | 0,3 | 12          | 6  | 4                             | 6           | 0,39                                    |
| N, E, V        | 5,5                      | 3                                      | 1   | 0,9        | 0,2 | 10          | 5  | -                             | 3,5         | 0,54                                    |
| T              | 5,5                      | 3,5                                    | 1   | 0,9        | 0,2 | 7           | 5  | -                             | 3,5         | 0,54                                    |



## Poraba moči magnetnih tuljav

| Napetost               | Zatezna moč<br>(Izmenični tok) VA | Zadrževalna moč<br>(Izmenični tok) VA | Zadrževalna moč<br>(enosmerni tok) obratovalno topel W | Tip                |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| 24V/50-60Hz            | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08024DS         |
| 42V/50Hz               | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08042AS         |
| 48V/50Hz               | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08048AS         |
| 110V/50-60Hz           | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08110DS         |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08223DS         |
| 380V/50-60Hz           | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08380DS         |
| 12VDC                  | -                                 | -                                     | 8                                                      | BDA08012CS         |
| 24VDC                  | -                                 | -                                     | 8                                                      | BDA08024CS         |
| 110VDC                 | -                                 | -                                     | 8                                                      | BDA08110CS         |
| 24V/50-60Hz            | 25                                | 17                                    | -                                                      | BDV08024DY         |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                | 16                                    | -                                                      | BDV08230AY         |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 25                                | 15                                    | -                                                      | BDV08110AY         |
| 24VDC                  | -                                 | -                                     | 11                                                     | BDV08024CY         |
| 24V/50-60Hz            | 43                                | 26                                    | -                                                      | GDV14024DY         |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 43                                | 23                                    | -                                                      | GDV14110AY         |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 43                                | 27                                    | -                                                      | GDV14230AY         |
| 12VDC                  | -                                 | -                                     | 14                                                     | GDH14012CS         |
| 24VDC                  | -                                 | -                                     | 14                                                     | GDV14024CY         |
| 48VDC                  | -                                 | -                                     | 14                                                     | GDH14048CS         |
| 220VDC                 | -                                 | -                                     | 14                                                     | GDV14220CS         |
| 220-240V/50-60Hz       | -                                 | maks. 9,2                             | -                                                      | Y1220-240V/50-60Hz |
| 24VDC                  | -                                 | -                                     | 10,1                                                   | Y124VDC            |

Različica 3

260306 / Ustvarjeno 2026/38 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

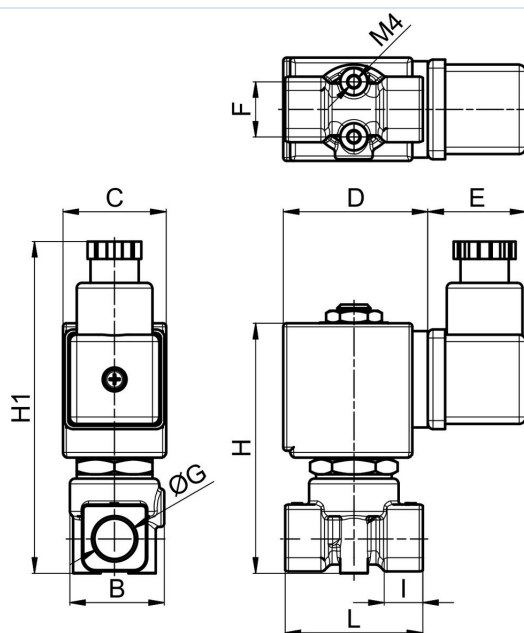
www.stasto.si

Odpi serijo na spletu

Stran 4 / 5



## Dimenzije



| Priključek<br>G | B  | C  | D  | E  | F  | H  | H1  | I | L  | Teža<br>[pribl. kg] | Tuljava | Tip         |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|-----|---|----|---------------------|---------|-------------|
| G1/8"           | 28 | 30 | 42 | 36 | 16 | 78 | 92  | 7 | 40 | 0,32                | BD.     | SL002/SL003 |
| G1/8"           | 28 | 52 | 55 | 36 | 16 | 78 | 92  | 7 | 40 | 0,60                | GD.     | SL002/SL003 |
| G1/8"           | 28 | 36 | 47 | 25 | 16 | 78 | 114 | 7 | 40 | 0,44                | Y1      | SL002/SL003 |

| Priključek<br>G | B  | C  | D  | E  | F  | H  | H1  | I | L  | Teža<br>[pribl. kg] | Tuljava | Tip         |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|-----|---|----|---------------------|---------|-------------|
| G1/4"           | 28 | 30 | 42 | 36 | 16 | 78 | 92  | 7 | 40 | 0,32                | BD.     | SL002/SL003 |
| G1/4"           | 28 | 52 | 55 | 36 | 16 | 78 | 92  | 7 | 40 | 0,60                | GD.     | SL002/SL003 |
| G1/4"           | 28 | 36 | 47 | 25 | 16 | 78 | 114 | 7 | 40 | 0,44                | Y1      | SL002/SL003 |

| Priključek<br>G | B  | C  | D  | E  | F  | H  | H1  | I  | L  | Teža<br>[pribl. kg] | Tuljava | Tip         |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|---------------------|---------|-------------|
| G3/8"           | 26 | 30 | 42 | 36 | 16 | 76 | 90  | 10 | 46 | 0,37                | BD.     | SL002/SL003 |
| G3/8"           | 26 | 52 | 55 | 36 | 16 | 76 | 90  | 10 | 46 | 0,65                | GD.     | SL002/SL003 |
| G3/8"           | 26 | 36 | 47 | 25 | 16 | 76 | 112 | 10 | 46 | 0,49                | Y1      | SL002/SL003 |

| Priključek<br>G | B  | C  | D  | E  | F  | H  | H1  | I  | L  | Teža<br>[pribl. kg] | Tuljava | Tip         |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|---------------------|---------|-------------|
| G1/2"           | 26 | 30 | 42 | 36 | 16 | 76 | 90  | 10 | 58 | 0,37                | BD.     | SL002/SL003 |
| G1/2"           | 26 | 52 | 55 | 36 | 16 | 76 | 90  | 10 | 58 | 0,65                | GD.     | SL002/SL003 |
| G1/2"           | 26 | 36 | 47 | 25 | 16 | 76 | 112 | 10 | 58 | 0,49                | Y1      | SL002/SL003 |

Slike niso zavezujoče

Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov

Armature / Magnetni ventili za tekočine in pline / Ostali sortiment - A01 / 2/2-potni magnetni ventili serija SL002

Različica 3

260306 / Ustvarjeno 2026/38 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpi serijo na spletu

Stran 5 / 5

