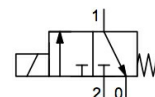


## 3/2 - Potni magnetni ventil - neposredno krmiljen Serija 31L

Priključek "0"



brez napajanja zaprto

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija        | 3/2-potni magnetni ventil z elastičnim tesnjenjem, neposredno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja                              |
| Priključek          | G1/4" po ISO228/1                                                                                                                  |
| Materiali           | Telo in Vodilna cev Nerjavno jeklo 1.4401, Notranji deli Nerjavno jeklo podobno 1.4104, Tesnilo FKM, Pozlačen kratkostični obroček |
| Način pritrditve    | Montaža v togi cevni sistem oziroma preko pritrdilnega navoja                                                                      |
| Položaj vgradnje    | poljubno                                                                                                                           |
| Področje uporabe    | plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov                                                                  |
| Viskoznost          | maks. 53mm <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)                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                     |
| Dovoljena napetostna nihanja | AC +10%/-15% DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                                 |
| Poraba moči                  | glej tabelo "Poraba moči magnetnih tuljav"                                                                                                                                                                               |
| Delovni cikel                | 100% delovni cikel (neprekinjeno obratovanje)                                                                                                                                                                            |
| Stopnja zaščite              | IP65 v skladu z EN 60529 pri pravilno montirani napravi vtičnice (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)                                                                                                          |
| Navodilo za uporabo          | Pri naročilu navedite napetost in vrsto toka. Priporočamo, da vedno predhodno vgradite lovilec nečistoč, da pri onesnaženju medija ne pride do motenj delovanja.. Ti ventili se lahko uporabljajo tudi za grobi vakuum.. |



## Tipski ključ

|                            |                                                        |   |   |   |    |    |   |     |                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|---|---|---|----|----|---|-----|----------------|
|                            | 31L                                                    | 2 | A | 1 | V  | 30 | - | BDA | - 230V/50-60Hz |
| Priključek                 | G1/4"                                                  | 2 |   |   |    |    |   |     |                |
| Nazivni premer Vodilna cev | 2,5mm                                                  | A |   |   |    |    |   |     |                |
| Tesnilo                    | FKM                                                    |   |   | V |    |    |   |     |                |
| Nazivni premer             | 3,0mm                                                  |   |   |   | 30 |    |   |     |                |
|                            | BDA Standardna tuljava - Odobritev CE                  |   |   |   |    |    |   |     | BDA            |
| Tuljava                    | BDV Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE |   |   |   |    |    |   |     | BDV            |
|                            | 230V/50-60Hz                                           |   |   |   |    |    |   |     | 230V/50-60Hz   |
|                            | 24V/50-60Hz                                            |   |   |   |    |    |   |     | 24V/50-60Hz    |
|                            | 24VDC                                                  |   |   |   |    |    |   |     | 24VDC          |
|                            | 12...380V/50Hz ali 60Hz                                |   |   |   |    |    |   |     |                |
| Napetost                   | 12...220VDC                                            |   |   |   |    |    |   |     |                |

## Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

| Material | Temperatura medija | Primeri uporabe                                              |
|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| FKM      | -10...+140°C       | bencin, Dizel, Zrak, Olja, Voda, nevtralni plini in tekočine |

## Magnetne tuljave

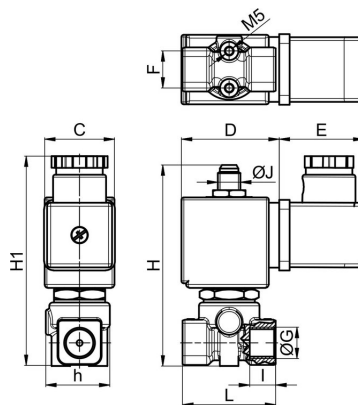
| Tip | Stopnja zaščite | Vložek                                                   | Temperatura okolice | Odobritve     |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| BDA | IP65            | Temperatura medija do maks. 120°C                        | -10...+40°C         | CE            |
| BDV | IP65            | Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka | -20...+60°C         | CE-CSA-UL-VDE |

## Poraba moči magnetnih tuljav

| Napetost               | Zatezna moč (Izmenični tok) VA | Zadrževalna moč (Izmenični tok) VA | Zadrževalna moč (enosmerni tok) obratovalno tople W | Tip        |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| 220-230V/50-60Hz       | 25                             | 14,5                               | -                                                   | BDA08223DS |
| 24V/50-60Hz            | 25                             | 14,5                               | -                                                   | BDA08024DS |
| 24VDC                  | -                              | -                                  | 8                                                   | BDA08024CS |
| 380V/50-60Hz           | 25                             | 14,5                               | -                                                   | BDA08380DS |
| 115V/60Hz              | 25                             | 14,5                               | -                                                   | BDA08115BS |
| 110V/50-60Hz           | 25                             | 14,5                               | -                                                   | BDA08110DS |
| 48V/50Hz               | 25                             | 14,5                               | -                                                   | BDA08048AS |
| 42V/50Hz               | 25                             | 14,5                               | -                                                   | BDA08042AS |
| 110VDC                 | -                              | -                                  | 8                                                   | BDA08110CS |
| 12VDC                  | -                              | -                                  | 8                                                   | BDA08012CS |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                             | 16                                 | -                                                   | BDV08230AY |
| 24V/50-60Hz            | 25                             | 17                                 | -                                                   | BDV08024DY |
| 24VDC                  | -                              | -                                  | 11                                                  | BDV08024CY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 25                             | 15                                 | -                                                   | BDV08110AY |



## Dimenzije



| Priključek<br>G | Nazivni premer<br>DN[mm] | C  | D  | E  | F  | h  | H  | H1 | I | J<br>Priključek "O" | L  | Tlačno območje<br>[bar] |     | Kv-vrednost<br>[m³/h Voda] | Teža<br>[pribl. kg] | Tuljava | Tip       |
|-----------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---------------------|----|-------------------------|-----|----------------------------|---------------------|---------|-----------|
|                 |                          |    |    |    |    |    |    |    |   |                     |    | AC                      | DC  |                            |                     |         |           |
| G1/4"           | 3                        | 30 | 42 | 36 | 16 | 28 | 88 | 91 | 7 | G1/8"               | 39 | 0-5                     | 0-5 | 0,24                       | 0,32                | BD.     | 31L2A1V30 |

Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

Armature / Magnetni ventili za tekočine in pline / 3/2-potni magnetni ventili - direktno krmiljeni / 3/2-potni magnetni ventil serija 31L

Različica 9

137915 / 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 3 / 3

