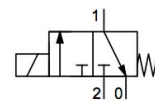


## 3/2-Tie magneettiventtiili - suoraohjattu Sarja 31L



jännitteetön suljettu

|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne              | 3/2-tie magneettiventtiili elastisella tiivistyksellä, suoraohjattu, jännitteettömänä suljettu                                                  |
| Liitäntä             | G1/4" ISO228/1:n mukaan                                                                                                                         |
| Materiaalit          | Runko ja Ohjausputki Ruostumaton teräs 1.4401, Sisäosat Ruostumaton teräs samankaltainen 1.4104, Tiiviste FKM, Oikosulkurenkään kullattu versio |
| Kiinnitystapa        | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään tai kiinnityskierteen kautta                                                                             |
| Asennusasento        | mielivaltainen                                                                                                                                  |
| Käyttöalue           | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja                                                                  |
| Viskositeetti        | maks. 53mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                                                                |
| Kytentäaika          | 10...30ms                                                                                                                                       |
| Aineen lämpötila     | riippuen tiivistemateriaalista ja Magneetikela                                                                                                  |
| Ympäristön lämpötila | katso taulukko "Magneetikelat"                                                                                                                  |

### Sähköiset tiedot:

|                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kelatyypit               | Tyyppi BDA, Liittimen leveys 32mm (Vakiokela)<br>Tyyppi BDV, Liittimen leveys 32mm (Kela kosteaan ympäristöön)                                                                                                     |
| Sähköliitäntä            | Laiteliitintä EN175301-803-muodon A mukaan (katso erillinen tekninen tietolehti)                                                                                                                                   |
| Jännitelaji              | Vaihto- ja tasajännite                                                                                                                                                                                             |
| Vakiojännite             | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                   |
| Erikoisjännitteet        | 12...380V/50Hz tai 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                               |
| Sallittu jännitevaihtelu | AC +10%/-15% DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                           |
| Tehonkulutus             | katso taulukko "magneetikelojen tehonkulutus"                                                                                                                                                                      |
| Käyttöaste               | 100 % Käyttöaste (jatkuva käyttö)                                                                                                                                                                                  |
| Suojausluokka            | IP65 standardin EN 60529 mukaan, kun laite on asennettu asianmukaisesti (suojaus pölyn tunkeutumiselta ja vesisuihkulta vastaan)                                                                                   |
| Käyttöohje               | Tilattaessa ilmoita jännite ja virtalaji. Suosittelemme asentamaan aina eteen lianerottimen, jotta väliaineen likaantuminen ei aiheuta toimintahäiriöitä. Näitä venttiilejä voidaan käyttää myös karkeavakuumiin.. |



## Tyypikoodi

|                                |                                                          |   |   |   |   |    |   |     |                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|---|---|---|---|----|---|-----|----------------|
|                                | 31L                                                      | 2 | A | 1 | V | 30 | - | BDA | - 230V/50-60Hz |
| Liitäntä                       | G1/4"                                                    | 2 |   |   |   |    |   |     |                |
| Nimellishalkaisija Ohjausputki | 2,5mm                                                    |   | A |   |   |    |   |     |                |
|                                |                                                          |   |   |   |   |    |   |     |                |
| Tiiviste                       | FKM                                                      |   |   |   | V |    |   |     |                |
| Nimellishalkaisija             | 3,0mm                                                    |   |   |   |   | 30 |   |     |                |
|                                |                                                          |   |   |   |   |    |   |     |                |
|                                | BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE                            |   |   |   |   |    |   | BDA |                |
| Kela                           | BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE |   |   |   |   |    |   | BDV |                |
|                                | 230V/50-60Hz                                             |   |   |   |   |    |   |     | 230V/50-60Hz   |
|                                | 24V/50-60Hz                                              |   |   |   |   |    |   |     | 24V/50-60Hz    |
|                                | 24VDC                                                    |   |   |   |   |    |   |     | 24VDC          |
|                                | 12...380V/50Hz tai 60Hz                                  |   |   |   |   |    |   |     |                |
| Jännite                        | 12...220VDC                                              |   |   |   |   |    |   |     |                |

## Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

| Materiaali | Aineen lämpötila | Käyttöesimerkit                                                             |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| FKM        | -10...+140°C     | Bensiini, Dieselpolttoaine, Ilma, Öljyt, Vesi, neutraalit kaasut ja nesteet |

## Magneettikelat

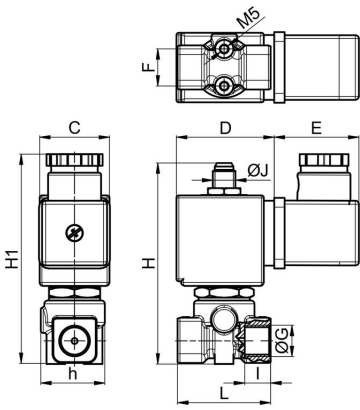
| Tyyppi | Suojausluokka | Liitinosa                                                | Ympäristön lämpötila | Hyväksynät    |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| BDA    | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään max. 120°C                 | -10...+40°C          | CE            |
| BDV    | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE |

## Magneettikelojen tehonkulutus

| Jännite                | Kiristysteho (vaihtovirta) VA | Pitovoima (vaihtovirta) VA | Pitovoima (tasavirta) käyttölämmän W | Tyyppi     |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|
| 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 |



Mitat



| Liitäntä<br>G | Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | C  | D  | E  | F  | h  | H  | H1 | I | J     | L  | Painealue<br>[bar] |     | KV-arvo<br>[m³/h Vesi] | Paino<br>[noin kg] | Kela | Tyyppi    |
|---------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|-------|----|--------------------|-----|------------------------|--------------------|------|-----------|
|               |                              |    |    |    |    |    |    |    |   |       |    | 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 |

Kuvat ei-sitova  
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Magneettiventtiilit nesteille ja kaasuille / 3/2-tie magneettiventtiilit – suoratoimiset / 3/2-tie solenoidiventtiili Sarja 31L