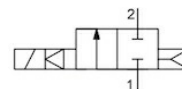


## 2/2-Tie solenoidiventtiili - pakkotoiminen Sarja 21IH



jännitteetön suljettu

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne              | 2/2-tiemagneettiventtiili kalvotiivisteellä, pakkotoiminen, jännitteettömänä suljettu       |
| Liitäntä             | G3/8"...G1 1/2" ISO228/1:n mukaan                                                           |
| Materiaalit          | Runko Ruostumaton teräs 1.4408, Sisäosat Ruostumaton teräs, vastaava 1.4104, Tiivisteet FKM |
| Kiinnitystapa        | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                      |
| Asennusasento        | mieluiten pystyasennossa olevalla sähköosalla                                               |
| Käyttöalue           | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja              |
| Viskositeetti        | maks. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                            |
| Kytettäaika          | riippuen käyttöpaineesta ja väliaineesta                                                    |
| Aineen lämpötila     | riippuen tiivistemateriaalista ja Magneetikela                                              |
| Ympäristön lämpötila | katso taulukko "Magneetikelat"                                                              |

### Sähköiset tiedot:

|                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kelatyyppi               | Tyyppi BDA, Liittimen leveys 32mm (Vakiokela)<br>Tyyppi BDV, Liittimen leveys 32mm (Kela kosteaan ympäristöön)<br>Tyyppi GDH/GDV, Liittimen leveys 32mm (Kela korkeammille paineille, Kela kosteaan ympäristöön)             |
| Sähköliitäntä            | Laiteliitinnrasia 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 laiteliitin on asennettu asianmukaisesti (suojaus pölyn tunkeutumista ja vesisuihkuja vastaan)                                                                                          |
| Käyttöohje               | Tilauksen yhteydessä ilmoita jännite ja virtalaji.. Suosittelemme aina asentamaan eteen lianerottimen, jotta väliaineen likaantuminen ei aiheuta toimintahäiriöitä.. Näitä venttiilejä voidaan käyttää myös karkeavakuumiin. |



## Tyypikoodi

|                           |                                                                                        |   |    |   |     |   |     |                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|---|-----|----------------|
|                           | 21IH                                                                                   | 3 | K1 | V | 150 | - | BDA | - 230V/50-60Hz |
|                           | G3/8"                                                                                  | 3 |    |   |     |   |     |                |
|                           | G1/2"                                                                                  | 4 |    |   |     |   |     |                |
|                           | G3/4"                                                                                  | 5 |    |   |     |   |     |                |
|                           | G1"                                                                                    | 6 |    |   |     |   |     |                |
|                           | G1 1/4"                                                                                | 7 |    |   |     |   |     |                |
| <b>Liitäntä</b>           | G1 1/2"                                                                                | 8 |    |   |     |   |     |                |
|                           |                                                                                        |   |    |   |     |   |     |                |
|                           | NBR                                                                                    |   |    | B |     |   |     |                |
| <b>Tiiviste</b>           | FKM                                                                                    |   |    | V |     |   |     |                |
|                           | 15mm                                                                                   |   |    |   | 150 |   |     |                |
|                           | 16mm                                                                                   |   |    |   | 160 |   |     |                |
|                           | 20mm                                                                                   |   |    |   | 200 |   |     |                |
|                           | 25mm                                                                                   |   |    |   | 250 |   |     |                |
|                           | 35mm                                                                                   |   |    |   | 350 |   |     |                |
| <b>Nimellishalkaisija</b> | 40mm                                                                                   |   |    |   | 400 |   |     |                |
|                           |                                                                                        |   |    |   |     |   |     |                |
|                           | BDA Vakiokela - Hyväksyntä CE                                                          |   |    |   |     |   | BDA |                |
|                           | BDV Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE                               |   |    |   |     |   | BDV |                |
|                           | GDV Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE-CSA-UL-VDE |   |    |   |     |   | GDV |                |
| <b>Kela</b>               | GDH Kela korkeammille paineille - Kela kosteaan ympäristöön - Hyväksyntä CE            |   |    |   |     |   | GDH |                |
|                           |                                                                                        |   |    |   |     |   |     |                |
|                           | 230V/50-60Hz                                                                           |   |    |   |     |   |     | 230V/50-60Hz   |
|                           | 24V/50-60Hz                                                                            |   |    |   |     |   |     | 24V/50-60Hz    |
|                           | 24VDC                                                                                  |   |    |   |     |   |     | 24VDC          |
|                           | 12...380V/50Hz tai 60Hz                                                                |   |    |   |     |   |     |                |
| <b>Jännite</b>            | 12...220VDC                                                                            |   |    |   |     |   |     |                |

## Yksittäisten tiivistemateriaalien käyttömahdollisuudet

| Materiaali | Aineen lämpötila | Käyttöesimerkit                                                             |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| FKM        | -10...140°C      | Bensiini, Dieselpolttoaine, Ilma, neutraalit kaasut ja nesteet, Öljyt, Vesi |
| NBR        | -10...90°C       | Ilma, neutraalit kaasut ja nesteet, Öljyt, Vesi                             |

## Magneettikela

| Tyyppi | Suojausluokka | Liitinosa                                                | Ympäristön lämpötila | Hyväksynyt    |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 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 |
| GDH    | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus | -20...+40°C          | CE            |
| GDV    | IP65          | Väliaineen lämpötila enintään 180°C, korkea ilmankosteus | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE |

Versio 7

137911 / Luotu 2026/41 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 2 / 4

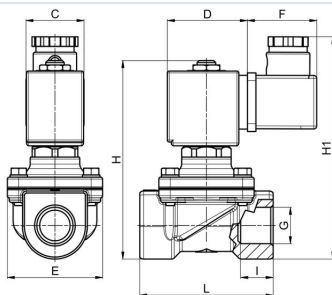


## Magneettikelojen tehonkulutus

| Jännite                | Kiristysteho<br>(vaihtovirta) VA | Pitovoima<br>(vaihtovirta) VA | Pitovoima<br>(vaihtovirta) W | Pitovoima<br>(tasavirta) käyttölämmiin W | Tyyppi      |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| 12VDC                  | -                                | -                             | -                            | 8                                        | BDA08012CS  |
| 24V/50-60Hz            | 25                               | 14,5                          | 8                            | -                                        | BDA08024DS  |
| 24VDC                  | -                                | -                             | -                            | 8                                        | BDA08024CS  |
| 42V/50Hz               | 25                               | 14,5                          | 8                            | -                                        | BDA08042AS  |
| 48V/50Hz               | 25                               | 14,5                          | 8                            | -                                        | BDA08048AS  |
| 110VDC                 | -                                | -                             | -                            | 8                                        | BDA08110CS  |
| 110V/50-60Hz           | 25                               | 14,5                          | 8                            | -                                        | BDA08110DS  |
| 115V/60Hz              | 25                               | 14,5                          | 8                            | -                                        | BDA08115BS  |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                               | 14,5                          | 8                            | -                                        | BDA08223DS  |
| 380V/50-60Hz           | 25                               | 14,5                          | 8                            | -                                        | BDA08380DS  |
| 24VDC                  | -                                | -                             | -                            | 11                                       | BDV08024CY  |
| 24V/50-60Hz            | 25                               | 17                            | 8                            | -                                        | BDV08024DY  |
| 110V/50Hz<br>115V/60Hz | 25                               | 15                            | 8                            | -                                        | BDV080110AY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                               | 16                            | 8                            | -                                        | BDV08230AY  |
| 12VDC                  | -                                | -                             | -                            | 14                                       | GDH14012CS  |
| 48VDC                  | -                                | -                             | -                            | 14                                       | GDH14048CS  |
| 220VDC                 | -                                | -                             | -                            | 14                                       | GDH14220CS  |
| 24VDC                  | -                                | -                             | -                            | 14                                       | GDV14024CY  |
| 24V/50-60Hz            | 43                               | 27                            | 14                           | -                                        | GDV14024DY  |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 43                               | 27                            | 14                           | -                                        | GDV14230AY  |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 43                               | 27                            | 14                           | -                                        | GDV14110AY  |



## Mitat



| Liitäntä<br>G | Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | Painealue [bar]<br>AC | Painealue [bar]<br>DC | C  | D  | E  | F  | H   | H1  | I  | L   | KV-arvo<br>[m³/h Vesil] | Paino<br>[noin<br>kg] | Kela | Tyyppi        |
|---------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-------------------------|-----------------------|------|---------------|
| G3/8"         | 15                           | 0-14                  | 0-6                   | 30 | 42 | 52 | 36 | 92  | 106 | 12 | 68  | 2,4                     | 0,45                  | BD.  | 21IH3K1V150   |
| G3/8"         | 15                           | 0-14                  | 0-14                  | 52 | 55 | 52 | 36 | 92  | 106 | 12 | 68  | 2,4                     | 0,75                  | GD.  | 21IH3K1V150   |
| G1/2"         | 16                           | 0-14                  | 0-6                   | 30 | 42 | 52 | 36 | 92  | 106 | 14 | 68  | 3,0                     | 0,66                  | BD.  | 21IH4K1V160   |
| G1/2"         | 16                           | 0-14                  | 0-14                  | 52 | 55 | 52 | 36 | 92  | 106 | 14 | 68  | 3,0                     | 0,96                  | GD.  | 21IH4K1V160   |
| G3/4"         | 20                           | 0-14                  | 0-6                   | 30 | 42 | 58 | 36 | 100 | 114 | 16 | 75  | 3,6                     | 0,66                  | BD.  | 21IH5K1V200   |
| G3/4"         | 20                           | 0-14                  | 0-14                  | 52 | 55 | 58 | 36 | 100 | 114 | 16 | 75  | 3,6                     | 0,96                  | GD.  | 21IH5K1V200   |
| G1"           | 25                           | 0-14                  | 0-3                   | 30 | 42 | 65 | 36 | 109 | 123 | 18 | 90  | 8,4                     | 0,90                  | BD.  | 21IH6K1V250   |
| G1"           | 25                           | 0-14                  | 0-14                  | 52 | 55 | 65 | 36 | 109 | 123 | 18 | 90  | 8,4                     | 1,20                  | GD.  | 21IH6K1V250   |
| G1 1/4"       | 35                           | 0-8                   | -                     | 30 | 42 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 18,0                    | 2,50                  | BD.  | 21IH7K1V350   |
| G1 1/4"       | 35                           | 0-14                  | 0-2                   | 52 | 55 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 18,0                    | 2,80                  | GD.  | 21IH7K1V350   |
| G1 1/4"       | 35                           | -                     | 0-7                   | 52 | 55 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 15,0                    | 2,80                  | GD.  | 21IH7K1V350-S |
| G1 1/2"       | 40                           | 0-8                   | -                     | 30 | 42 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 19,2                    | 2,30                  | BD.  | 21IH8K1V400   |
| G1 1/2"       | 40                           | 0-14                  | 0-2                   | 52 | 55 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 19,2                    | 2,60                  | GD.  | 21IH8K1V400   |
| G1 1/2"       | 40                           | -                     | 0-7                   | 52 | 55 | 94 | 36 | 126 | 140 | 21 | 128 | 15,0                    | 2,60                  | GD.  | 21IH8K1V400-S |

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Magneettiventtiilit nesteille ja kaasuille / 2/2-tie magneettiventtiilit – pakkotoimiset / 2/2-tie magneettiventtiili Sarja 21IH

Versio 7

137911 / Luotu 2026/41 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 4

