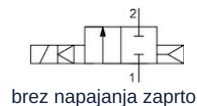


## 2/2 - Potni magnetni ventil - prisilno krmiljen Serija 21HT



|                     |                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija        | 2/2-potni magnetni ventil z membranskim zapiranjem, prisilno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja |
| Priključek          | G3/8"..."G1" po ISO228/1                                                                             |
| Materiali           | Telo Medenina, Notranji deli Medenina in Nerjavno jeklo podobno 1.4104, Tesnila NBR ali FKM          |
| Področje uporabe    | plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov                                    |
| Viskoznost          | max. 12mm <sup>2</sup> /s (cst) oziroma 2°E                                                          |
| Preklopni čas       | odvisno od obratovalnega tlaka in medija                                                             |
| Temperatura medija  | odvisno od tesnilnega materiala in Magnetna tuljava                                                  |
| Temperatura okolice | glej tabelo "Magnetna tuljava"                                                                       |
| Način pritrditve    | Vgradnja v togi cevovodni sistem                                                                     |
| Položaj vgradnje    | prednostno s stoječim električnim delom                                                              |

### 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...400V/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 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. |
| Posebna izvedba              | ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65                                                                                                                                                          |



## Tipski ključ

|                       |                                                                                 |   |    |   |     |              |                    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|--------------|--------------------|
|                       | 21HT                                                                            | 3 | K0 | Y | 110 | -            | BDA - 230V/50-60Hz |
|                       | G3/8"                                                                           | 3 |    |   |     |              |                    |
|                       | G1/2"                                                                           | 4 |    |   |     |              |                    |
|                       | G3/4"                                                                           | 5 |    |   |     |              |                    |
| <b>Priključek</b>     | G1"                                                                             | 6 |    |   |     |              |                    |
|                       |                                                                                 |   |    |   |     |              |                    |
| <b>Tesnilo</b>        | NBR                                                                             |   |    | Y |     |              |                    |
|                       | FKM                                                                             |   |    | V |     |              |                    |
| <b>Nazivni premer</b> | 11mm                                                                            |   |    |   | 110 |              |                    |
|                       | 16mm                                                                            |   |    |   | 160 |              |                    |
|                       | 25mm                                                                            |   |    |   | 250 |              |                    |
|                       |                                                                                 |   |    |   |     |              |                    |
| <b>Tuljava</b>        | BDA Standardna tuljava - Odobritev CE                                           |   |    |   |     | BDA          |                    |
|                       | BDV Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE                          |   |    |   |     | BDP          |                    |
|                       | GDV Tuljava za višje tlake - Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE-CSA-UL-VDE |   |    |   |     | GDV          |                    |
|                       | GDH Tuljava za višje tlake - Tuljava za vlažno okolje - Odobritev CE            |   |    |   |     | GDH          |                    |
|                       |                                                                                 |   |    |   |     |              |                    |
| <b>Napetost</b>       | 230V/50-60Hz                                                                    |   |    |   |     | 230V/50-60Hz |                    |
|                       | 24V/50-60Hz                                                                     |   |    |   |     | 24V/50-60Hz  |                    |
|                       | 24VDC                                                                           |   |    |   |     | 24VDC        |                    |
|                       | 12...380V/50Hz                                                                  |   |    |   |     | 12-380V/50Hz |                    |
|                       | 12...380V/60Hz                                                                  |   |    |   |     | 12-380V/60Hz |                    |
|                       | 12...220VDC                                                                     |   |    |   |     | 12-220VDC    |                    |

## Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov

| Material | Temperatura medija | Primeri uporabe                         |
|----------|--------------------|-----------------------------------------|
| NBR      | -10...90°C         | Zrak, Voda, nevtralni plini in tekočine |
| FKM      | -10...140°C        | Olja, bencin, Dizel                     |

## Magnetna tuljava

| 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. 160°C, visoka vlažnost zraka | -20...+60°C         | CE-CSA-UL-VDE |
| GDH       | IP65            | Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka | -20...+40°C         | CE            |
| GDV.....S | IP65            | Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka | -20...+60°C         | CE            |
| GDV.....Y | IP65            | Temperatura medija do maks. 180°C, visoka vlažnost zraka | -20...+60°C         | CE-CSA-UL-VDE |

Različica 5

146855 / Ustvarjeno 2026/29 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpri serijo na spletu

Stran 2 / 4



## Poraba moči magnetnih tuljav

| Napetost               | Zatezna moč<br>(Izmenični tok) VA | Zadrževalna moč<br>(Izmenični tok) VA | Zadrževalna moč<br>(enosmerni tok) obratovalno tople W | Tip         |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 12VDC                  | -                                 | -                                     | 8                                                      | BDA08012CS  |
| 24V/50-60Hz            | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08024DS  |
| 24VDC                  | -                                 | -                                     | 8                                                      | BDA08024CS  |
| 42V/50Hz               | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08042AS  |
| 48V/50Hz               | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08048AS  |
| 110VDC                 | -                                 | -                                     | 8                                                      | BDA08110CS  |
| 110V/50-60Hz           | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08110DS  |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08223DS  |
| 380V/50-60Hz           | 25                                | 14,5                                  | -                                                      | BDA08380DS  |
| 24VDC                  | -                                 | -                                     | 11                                                     | BDV08024CY  |
| 24V/50-60Hz            | 25                                | 17                                    | -                                                      | BDV08024DY  |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 25                                | 15                                    | -                                                      | BDV080110AY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                | 16                                    | -                                                      | BDV08230AY  |
| 12VDC                  | -                                 | -                                     | 14                                                     | GDH14012CS  |
| 48VDC                  | -                                 | -                                     | 14                                                     | GDH14048CS  |
| 24VDC                  | -                                 | -                                     | 14                                                     | GDV14024CY  |
| 24V/50-60Hz            | 43                                | 26                                    | -                                                      | GDV14024DY  |
| 220VDC                 | -                                 | -                                     | 14                                                     | GDV14220CS  |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 43                                | 27                                    | -                                                      | GDV14230AY  |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 43                                | 23                                    | -                                                      | GDV14110AY  |

Različica 5

146855 / Ustvarjeno 2026/29 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

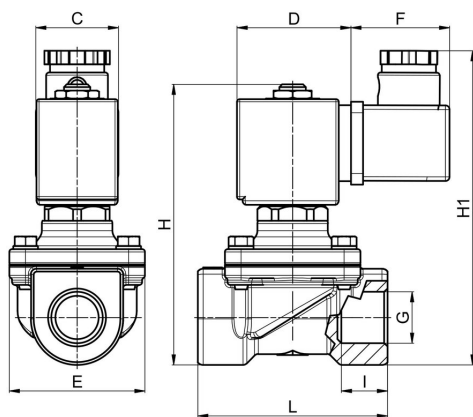
www.stasto.si

Odpi serijo na spletu

Stran 3 / 4



## Dimenzije



| Priključek<br>G | Nazivni<br>premer<br>DN[mm] | Tlačno območje<br>[bar]<br>AC | Tlačno območje<br>[bar]<br>DC | C  | D  | E  | F  | H   | H1  | I  | L   | Kv-<br>vrednost<br>[m³/h<br>Voda] | Teža<br>[pribl.<br>kg] | Tuljava | Tip         |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----------------------------------|------------------------|---------|-------------|
| G3/8"           | 11                          | 0...14                        | 0...5                         | 30 | 42 | 50 | 36 | 89  | 102 | 12 | 56  | 1,2                               | 0,45                   | BD.     | 21HT3K0.110 |
| G3/8"           | 11                          | 0...14                        | 0...14                        | 52 | 55 | 50 | 36 | 89  | 102 | 12 | 56  | 1,2                               | 0,75                   | GD.     | 21HT3K0.110 |
| G1/2"           | 16                          | 0...14                        | 0...2,5                       | 30 | 42 | 50 | 36 | 100 | 113 | 14 | 70  | 2,4                               | 0,66                   | BD.     | 21HT4K0.160 |
| G1/2"           | 16                          | 0...14                        | 0...14                        | 52 | 55 | 50 | 36 | 100 | 113 | 14 | 70  | 2,4                               | 0,96                   | GD.     | 21HT4K0.160 |
| G3/4"           | 16                          | 0...14                        | 0...1,5                       | 30 | 42 | 50 | 36 | 100 | 113 | 16 | 70  | 2,4                               | 0,66                   | BD.     | 21HT5K0.160 |
| G3/4"           | 16                          | 0...14                        | 0...14                        | 52 | 55 | 50 | 36 | 100 | 113 | 16 | 70  | 2,4                               | 0,96                   | GD.     | 21HT5K0.160 |
| G1"             | 25                          | 0...8                         | -                             | 30 | 42 | 65 | 36 | 112 | 125 | 18 | 104 | 7,2                               | 0,90                   | BD.     | 21HT6K0.250 |
| G1"             | 25                          | 0...14                        | 0...6                         | 52 | 55 | 65 | 36 | 112 | 125 | 18 | 104 | 7,2                               | 1,20                   | GD.     | 21HT6K0.250 |

Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

Armature / Magnetni ventili za tekočine in pline / 2/2-potni magnetni ventili - prisilno krmiljeni / 2/2-potni magnetni ventil serija 21H..KOV

Različica 5

146855 / Ustvarjeno 2026/29 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 / 4

