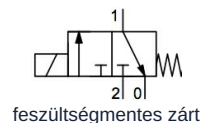
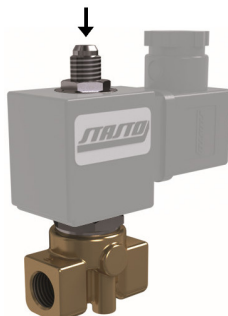


## 3/2-Utas mágnesszelep - közvetlen vezérlésű Sorozat 31A

Csatlakozás "0"



|                        |                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kivitel                | 3/2-utas mágnesszelep rugalmas tömítéssel, közvetlen vezérlésű, áramtalan állapotban zárt vagy Univerzális szelep (Nyomáscsatlakozás tetszőleges módon választható) |
| Csatlakozás            | G1/8" ... G1/4" ISO228/1 szerint                                                                                                                                    |
| Anyagok                | Testház Sárgaréz, Vezetőcső Rozsdamentes acél, Belső alkatrészek rozsdamentes acélból hasonló 1.4104, Tömítés FKM vagy Rubin                                        |
| Rögzítési mód          | Beépítés merev csővezetékrendszerbe illetve rögzítőmeneten keresztül                                                                                                |
| Beépítési helyzet      | tetszőleges                                                                                                                                                         |
| Alkalmazási terület    | gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat                                                                           |
| Viszkozitás            | max. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                                                                                     |
| Kapcsolási idő         | 10...30ms                                                                                                                                                           |
| Közeg hőmérséklete     | a tömítőanyag függvényében és Mágnesszelep tekercs                                                                                                                  |
| Környezeti hőmérséklet | lásd „Mágnesszelepek” táblázat                                                                                                                                      |

### Elektromos adatok:

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekercstípus                    | Típus BDA, Csatlakozó szélessége 32mm (Standard tekercs)<br>Típus BDV, Csatlakozó szélessége 32mm (Tekercs nedves környezetű)                                                                                                                                                                                                    |
| Elektromos csatlakozás          | Készülékcsatlakozó aljzat az EN175301-803-A forma szerint (lásd saját adatlapját)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Feszültség                      | Váltó- és egyenfeszültség                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Standard feszültség             | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Egyedi feszültségek             | 12...380V/50Hz vagy 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megengedett feszültségingadozás | AC +10%/-15% DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teljesítményfelvétel            | lásd táblázat „A mágnes tekercsek teljesítményfelvétele”                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bekapcsolási időtartam          | 100% Bekapcsolási időtartam (folyamatos üzem)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Védettségi fokozat              | IP65 az EN 60529 szerint, szabályszerűen felszerelt készülékcsatlakozó dugóval (védelem porbejutás és vízszugár ellen)                                                                                                                                                                                                           |
| Alkalmazási megjegyzés          | Megrendeléskor kérjük megadni a feszültséget és az áramnemet. Javasoljuk, hogy mindig iktasson be előtét szűrőt, hogy a közeg szennyeződése esetén ne lépjenek fel működési zavarok. Ezek a szelepek durva vákuumhoz is alkalmazhatók.<br>ATEX: A szelepek csak olyan közegekhez használhatók, amelyek nem robbanásveszélyesek.. |



## Típuskulcs

|                           |                                                                     |                                       |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|                           | 31A                                                                 | 3 A V 25 - U - M - BDA - 230V/50-60Hz |  |
|                           | G1/8"                                                               | 3                                     |  |
| Csatlakozás               | G1/4"                                                               | 2                                     |  |
|                           | 2,5mm                                                               | A                                     |  |
| Névleges átmérő Vezetőcső | 1,5mm                                                               | F                                     |  |
|                           | FKM                                                                 | V                                     |  |
| Tömítés                   | Rubin                                                               | R                                     |  |
|                           | 1,5mm                                                               | 15                                    |  |
|                           | 2,0mm                                                               | 20                                    |  |
| Névleges átmérő           | 2,5mm                                                               | 25                                    |  |
|                           | feszültségmentes zárt (Üresen hagyni)                               |                                       |  |
| Funkció                   | Univerzális szelep                                                  | U                                     |  |
|                           | kézi működtetés nélkül (Üresen hagyni)                              |                                       |  |
| Kézi vész működtetés      | mechanikus kézi működtetés (csak 2 mm és 2,5 mm névleges átmérőhöz) | M                                     |  |
|                           | BDA Standard tekercs - Engedélyezés CE                              | BDA                                   |  |
|                           | BDV Tekercs nedves környezetű - Engedélyezés CE-CSA-UL-VDE          | BDV                                   |  |
|                           | Y1 ATEX-hez való tekercs 3 m-es kábellel ellátott kivitelek         | Y1                                    |  |
| Tekercs                   | Y2 ATEX-hez való tekercs 3 m-es kábellel ellátott kivitelek         | Y2                                    |  |
|                           | 230V/50-60Hz                                                        | 230V/50-60Hz                          |  |
|                           | 24V/50-60Hz                                                         | 24V/50-60Hz                           |  |
|                           | 24VDC                                                               | 24VDC                                 |  |
|                           | 12...380V/50Hz vagy 60Hz                                            |                                       |  |
| Feszültség                | 12...220VDC                                                         |                                       |  |

## Az egyes tömítőanyagok alkalmazási lehetőségei

| Anyag  | Közeg hőmérséklete | Alkalmazási példák                                               |
|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| RUBIN* | -40...+180°C       | fűtőolaj nehéz, agresszív közegek                                |
| FKM    | -10...+140°C       | benzin, Dízel, Levegő, Olajok, Víz, semleges gázok és folyadékok |

\*Kemény tömítőanyagok, például rubin esetén 1bar nyomáson 2cm³/min mértékű normál, enyhe szivárgás adódhat..

## Mágnesszelepekhez való tekercsek

| Típus | Védettségi fokozat                                    | Betét                                                                                           | Környezeti hőmérséklet | Tanúsítványok |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| BDA   | IP65                                                  | Közeg hőmérséklete max. 120°C-ig                                                                | -10...+40°C            | CE            |
| BDV   | IP65                                                  | Közeg hőmérséklete max. 180°C-ig, magas páratartalom                                            | -20...+60°C            | CE-CSA-UL-VDE |
| Y1/Y2 | Ex II 2G Ex mb IIC T4<br>Ex II 2D Ex mb tb IIC T130°C | robbanásveszélyes területen, 1/2/21/22 zónák, gyújtási csoport-T4, max. 80°C közeg hőmérséklete | -20...+50°C            | ATEX          |



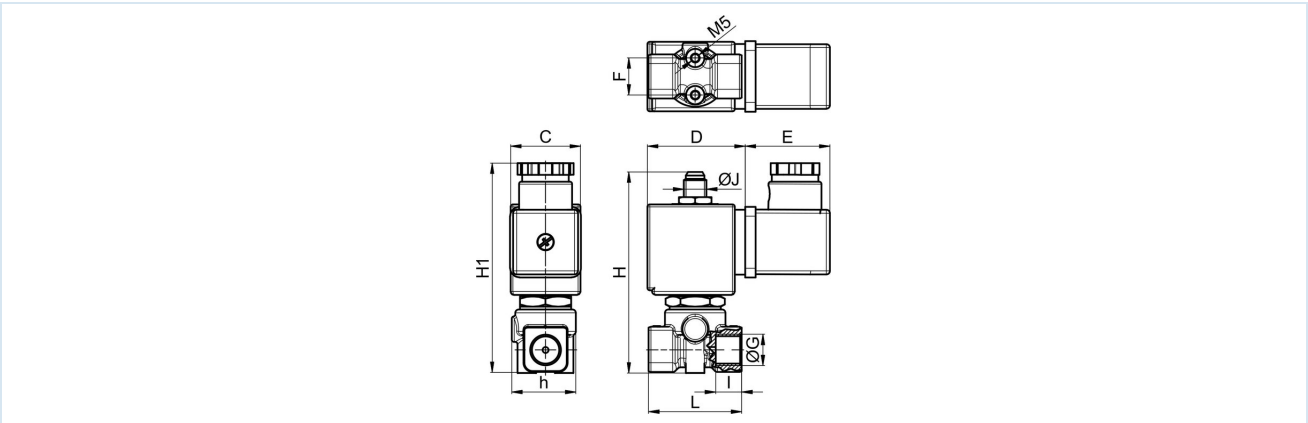
### A mágnes tekercsek teljesítményfelvételei

| Feszültség             | Meghúzási teljesítmény<br>(Váltóáram) VA | Tartóerő<br>(Váltóáram) VA | Tartóerő<br>(Egyenáram) üzemmeleg állapotban meleg W | Típus              |
|------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| 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         |
| 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         |
| 220-240V/50-60Hz       | -                                        | max. 9,2                   | -                                                    | Y1220-240V/50-60Hz |
| 24VDC                  | -                                        | -                          | 10,1                                                 | Y124VDC            |
| 220-240V/50-60Hz       | -                                        | max. 9,2                   | -                                                    | Y2220-240V/50-60Hz |
| 24VDC                  | -                                        | -                          | 10,1                                                 | Y224VDC            |

### Megengedett nyomástartományok be bar és Kv-érték

| Névleges átmérő Ülék<br>DN[mm] | Névleges átmérő Vezetőcső<br>DN[mm] | megengedett nyomás |        |               |        | KV-érték<br>[m³/h Víz] | Típus      |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------|---------------|--------|------------------------|------------|
|                                |                                     | Tekercs BD.        |        | Tekercs Y1/Y2 |        |                        |            |
|                                |                                     | AC                 | DC     | AC            | DC     |                        |            |
| 1,5                            | 2,5                                 | 0 - 15             | 0 - 15 | 0 - 15        | 0 - 15 | 0,08                   | 31A.A.15   |
| 2                              | 2,5                                 | 0 - 10             | 0 - 10 | 0 - 10        | 0 - 10 | 0,12                   | 31A.A.20   |
| 2,5                            | 2,5                                 | 0 - 6              | 0 - 6  | 0 - 6         | 0 - 6  | 0,20                   | 31A.A.25   |
| 1,5                            | 1,5                                 | 0 - 10             | 0 - 10 | 0 - 10        | 0 - 10 | 0,08                   | 31A.F.15-U |
| 2,5                            | 2,5                                 | 0 - 4              | 0 - 4  | 0 - 4         | 0 - 4  | 0,20                   | 31A.A.25-U |

### Méretetek



| Csatlakozás<br>G | B  | C  | D  | E  | F  | H  | H1  | L  | I | J     | Csatlakozás "O" | Tömeg<br>[kb. kg] | Tekercs | Típus |
|------------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|---|-------|-----------------|-------------------|---------|-------|
| G1/8"            | 28 | 30 | 42 | 36 | 16 | 88 | 91  | 41 | 7 | G1/8" | G1/8"           | 0,32              | BD.     | 31A3. |
| G1/8"            | 28 | 36 | 43 | 36 | 16 | 88 | 114 | 41 | 7 | G1/8" | G1/8"           | 0,44              | Y1/Y2   | 31A3. |
| G1/4"            | 28 | 30 | 42 | 36 | 16 | 88 | 92  | 41 | 7 | G1/8" | G1/8"           | 0,32              | BD.     | 31A2. |
| G1/4"            | 28 | 36 | 43 | 36 | 16 | 88 | 114 | 41 | 7 | G1/8" | G1/8"           | 0,44              | Y1/Y2   | 31A2. |

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Szerelvények / Mágnesszelepek folyékony és gáz közegekre / 3/2-es elektromos vezérlésű útszelepek - közvetlen vezérléssel / 3/2-es mágnesszelep sorozat 31A

Verzió 4

137913 / Készült 2026/29 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

[www.stasto.hu](http://www.stasto.hu)

Sorozat megnyitása online

Oldal 4 / 4

