

## Tripotni krogelni ventili iz medenine z električnim pogonom

### Serija 8E028 (T-izvrtina) in 8E029 (L-izvrtina)



|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                    | Elektromotor z gonilom z dodatnim ročnim upravljanjem, Gretje pogona in Nadzor navora, Krogla, trislojna tesnilna                                          |
| Priključek                      | RP1/4"...RP2" po ISO7/1                                                                                                                                    |
| Materiali<br>Standardna izvedba | Pogon: Ohišje polimerno PA6 oziroma PA66<br>Krogelni ventil: Ohišje Medenina CW617N nikljana, Krogla Medenina CW617N trdo kromirana, Tesnila PTFE/FKM/EPDM |
| Področje uporabe                | Plini in tekočine skupine 2 v skladu s PED 2014/68/EU, ki ne napadajo uporabljenih materialov.                                                             |
| Temperatura medija              | 0...+100°C                                                                                                                                                 |
| Temperatura okolice             | -20...+55°C                                                                                                                                                |
| Obratovalni tlak                | 0bar do Obratovalni tlak v skladu s tabelo in diagramom tlak-temperatura, ni primerno za vakuum                                                            |
| Način pritrditve                | Vgradnja v togi cevni sistem                                                                                                                               |
| Položaj vgradnje                | poljubno, razen viseče navzdol                                                                                                                             |

#### Električni podatki:

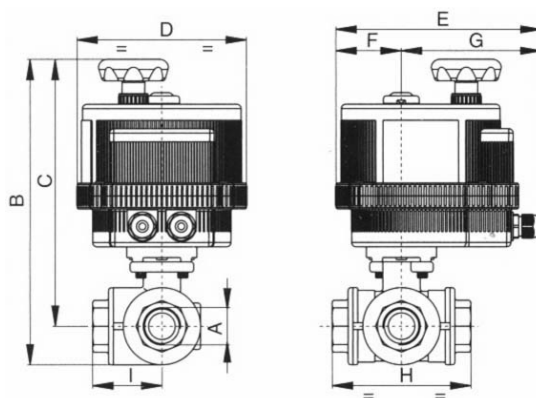
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta napetosti                            | Izmenična in enosmerna napetost                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standardna napetost                        | glej tabelo "Električni podatki"                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dovoljeno nihanje napetosti                | ± 10%                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Električni Priključek                      | nad kabelska uvodnica PG11                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Končno izklapljanje položaja končnega hoda | nad vgrajena končna stikala                                                                                                                                                                                                                                                |
| Delovni cikel                              | glej tabelo »Električni podatki«, vendar maks. 100 preklpov na dan                                                                                                                                                                                                         |
| Stopnja zaščite                            | VB015 IP65 oziroma vse druge velikosti IP67 v skladu z EN 60529 pri pravilno montiranem kabelskem uvodu (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)                                                                                                                     |
| Posebna izvedba                            | višje temperature medija, Akumulatorski paket za varnostni položaj, pozicioner                                                                                                                                                                                             |
| Navodilo za naročanje                      | Pri naročilu je treba navesti način preklopa (glejte "Preklopni diagram").                                                                                                                                                                                                 |
| Navodilo za uporabo                        | Podatki o tlaku in temperaturi so maksimalne vrednosti za normalne pogoje, za mazalne ali nerazmaščevalne medije. Zlasti razmaščevalni mediji zmanjšajo navedene vrednosti in povečajo potreben vrtilni moment. Za te posebne primere priporočamo predhodno povpraševanje. |



## Naročniški ključ

|                   |                   |     |            |
|-------------------|-------------------|-----|------------|
|                   | T-izvrtina 8E028  |     |            |
|                   | L-izvrtina 8E029  |     | 001 - 1/4" |
|                   | 12V/50-60Hz/12VDC | 001 |            |
|                   | 24V/50-60Hz/24VDC | 002 |            |
| <b>Napetost</b>   | 100-240V/50-60Hz  | 004 |            |
| <b>Priključek</b> | RP1/4"            |     | 1/4"       |
|                   | RP3/8"            |     | 3/8"       |
|                   | RP1/2"            |     | 1/2"       |
|                   | RP3/4"            |     | 3/4"       |
|                   | RP1"              |     | 1"         |
|                   | RP1 1/4"          |     | 1 1/4"     |
|                   | RP1 1/2"          |     | 1 1/2"     |
|                   | RP2"              |     | 2"         |

## Dimenzije



| Priključek A | Nazivni premer DN[mm] | maks. obratovalni tlak [bar] | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | I  | Kv-vrednost [m³/h] | Teža [pribl. kg] | Tip pogona | Tip T-izvrtina  | Tip L-izvrtina  |
|--------------|-----------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|--------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|
| RP1/4"       | 8                     | 30                           | 190 | 173 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67  | 34 | 2,8                | 2,0              | VB015      | 8E028...-1/4"   | 8E029...-1/4"   |
| RP3/8"       | 10                    | 30                           | 190 | 173 | 123 | 164 | 43 | 121 | 67  | 34 | 3                  | 2,0              | VB015      | 8E028...-3/8"   | 8E029...-3/8"   |
| RP1/2"       | 15                    | 30                           | 195 | 175 | 123 | 164 | 43 | 121 | 77  | 39 | 3,9                | 2,1              | VB015      | 8E028...-1/2"   | 8E029...-1/2"   |
| RP3/4"       | 20                    | 30                           | 208 | 184 | 123 | 164 | 43 | 121 | 87  | 44 | 7,9                | 2,5              | VB015      | 8E028...-3/4"   | 8E029...-3/4"   |
| RP1"         | 25                    | 16                           | 265 | 235 | 157 | 191 | 61 | 130 | 105 | 53 | 13                 | 4,0              | VB030      | 8E028...-1"     | 8E029...-1"     |
| RP1 1/4"     | 32                    | 10                           | 284 | 248 | 157 | 191 | 61 | 130 | 123 | 62 | 20,7               | 5,1              | VB030      | 8E028...-1 1/4" | 8E029...-1 1/4" |
| RP1 1/2"     | 40                    | 10                           | 332 | 289 | 185 | 215 | 68 | 147 | 139 | 70 | 38,7               | 8,2              | VB060      | 8E028...1 1/2"  | 8E029...1 1/2"  |
| RP2"         | 50                    | 10                           | 356 | 300 | 185 | 215 | 68 | 147 | 166 | 83 | 54                 | 12,0             | VB060      | 8E028...-2"     | 8E029...-2"     |

Različica 6

138029 / Ustvarjeno 2026/28 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpi serijo na spletu

Stran 2 / 5



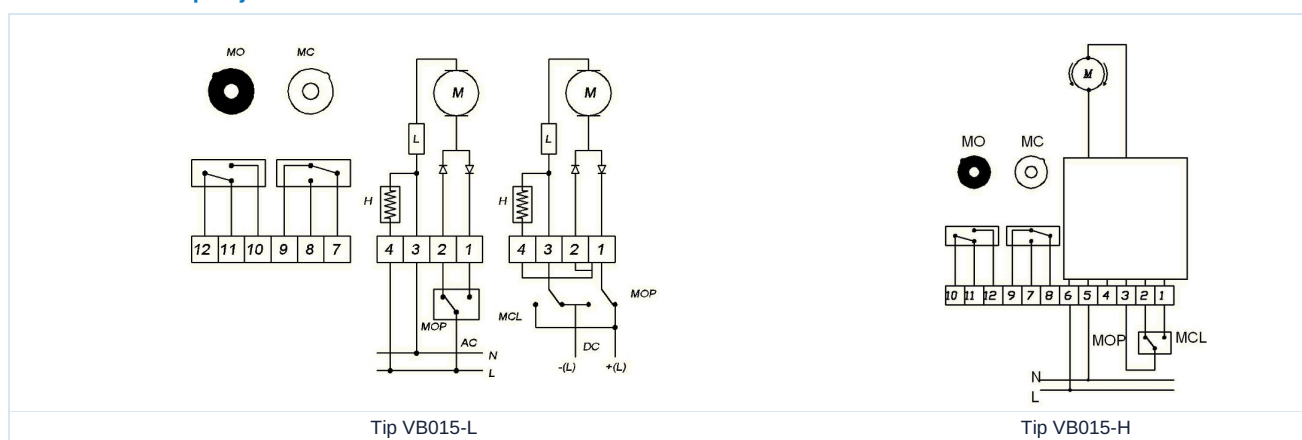
## Preklopna shema

| 8E028             |                   |                   |                   | 8E029             |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Način preklopa 01 | Način preklopa 02 | Način preklopa 03 | Način preklopa 04 | Način preklopa 05 | Način preklopa 06 | Način preklopa 07 |
| Položaj 1         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Položaj 2         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

## Električni podatki

| Tip        | Napetost          | Poraba toka [A]  | Nazivni navor [Nm] | Delovni cikel (S3) | Preklopni čas [Sek.] |
|------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC / DC 1,2      | 15                 | AC50% / DC 75%     | 10                   |
| VB015-L-24 | 24V/50-60Hz/24VDC | AC / DC 0,6      | 15                 | AC50% / DC 75%     | 10                   |
| VB015-H    | 100-240V/50-60Hz  | 0,3-0,19         | 15                 | 75%                | 10                   |
| VB30-L-12  | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 2,2 / DC 1,8  | 30                 | 50%                | 8                    |
| VB30-L     | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1 / DC 0,7    | 30                 | 75%                | 8                    |
| VB30-H     | 100-240V/50-60Hz  | 0,4-0,2          | 30                 | 75%                | 8                    |
| VB060-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 3,8 / DC 2,85 | 60                 | 50%                | 9                    |
| VB060-L    | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,8 / DC 1,2  | 60                 | 75%                | 9                    |
| VB60-H     | 100-240V/50-60Hz  | 0,6-0,3          | 60                 | 75%                | 9                    |

## Električni Primer priključitve VB015



| Položaj | Opis                                             | Opomba                                 |
|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| H       | Gretje                                           | Standardno                             |
| L       | Omejevalnik navora                               | Standardno                             |
| MC      | Povratne informacije o končnih položajih VKLOPEN | Standardno<br>maks. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MO      | Povratne informacije o končnih položajih ZAPRTO  | Standardno<br>maks. 1A/240VAC-1A/30VDC |
| MCL     | Priključek                                       | Pogon ZAPRTO                           |
| MOP     | Priključek                                       | Pogon ODPRTO                           |

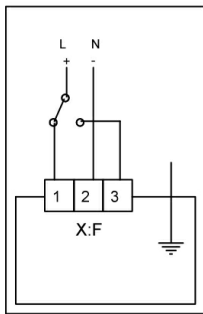




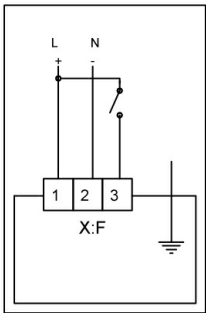
| Položaj | Opis                                             | Opomba                                 |
|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| C1      | Akumulatorski paket za varnostni položaj         | opcijsko na voljo                      |
| R1      | Potenciometer 5 K $\Omega$ /1W                   | opcijsko na voljo                      |
| S1      | Povratne informacije o končnih položajih ZAPRTO  | Standardno<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2      | Povratne informacije o končnih položajih VKLOPEN | Standardno<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S3      | Sporočilo o napaki                               | Standardno<br>maks. 1A/120VAC-2A/24VDC |
| X:F:1   | Priključna sponka                                | Pogon ZAPRTO                           |
| X:F:2   | Priključna sponka                                |                                        |
| X:F:3   | Priključna sponka                                | Pogon ODPRTO                           |

2-Točkovno krmiljenje ali 3-točkovno krmiljenje s spremembo električnega priključka VB030-VB060

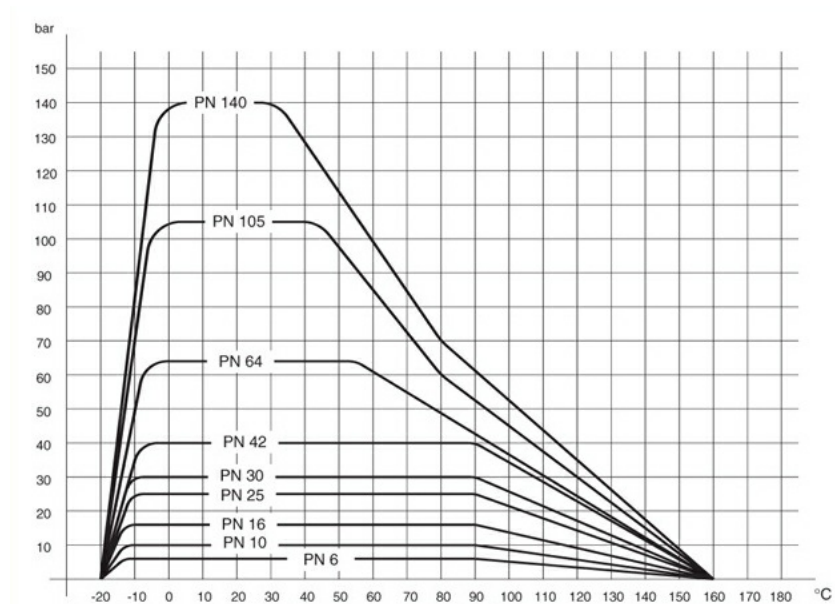
3-točkovno krmiljenje



2-točkovno krmiljenje



## Diagram tlaka in temperature



Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

Armature / Krogelne pipe - avtomatske / Krogelne pipe - električne / Krogelna pipa z električnim pogonom serija 8E029, 8E028

Različica 6

138029 / Ustvarjeno 2026/28 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odprti serijo na spletu

Stran 5 / 5

