

## Prirobni krogelni ventili iz nerjavnega jekla z električnim pogonom

### Serijska 8E053



|                                 |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                    | Prirobnični krogelni ventil z Elektromotor z gonilom, dodatno ročno upravljanje, Grelni element pogona in Nadzor navora, Vgradna dolžina po EN558-1 R27             |
| Priključek                      | Prirobnice DN15...DN150 v skladu z EN1092-1                                                                                                                         |
| Materiali<br>Standardna izvedba | Pogon: Ohišje polimerno PA6 oziroma PA66<br>Krogelni ventil: Ohišje in krogla iz nerjavnega jekla 1.4408, Kroglasto tesnilo PTFE, Tesnilo vretena Graphoil/PTFE/FKM |
| Področje uporabe                | Tekočine in plini skupine 1 in 2 v skladu s PED 2014/68/EU, ki ne napadajo uporabljenih materialov                                                                  |
| Temperatura medija              | -20...+160°C                                                                                                                                                        |
| Temperatura okolice             | -20...+55°C                                                                                                                                                         |
| Obratovalni tlak                | Vakuum maks. 10 <sup>-3</sup> Torr do Nazivni tlak v skladu s tabelo in diagramom tlak-temperatura                                                                  |
| Način pritrditve                | Montaža v togi cevni sistem                                                                                                                                         |
| Položaj vgradnje                | poljubno, razen viseče navzdol                                                                                                                                      |

#### Električni podatki:

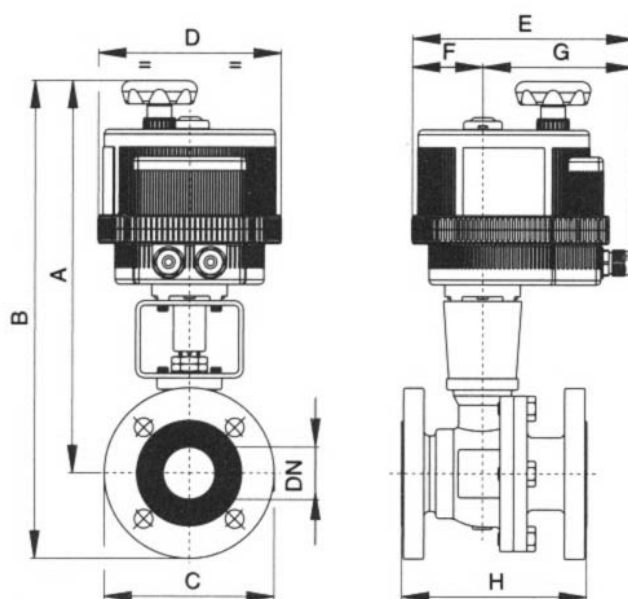
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | nad vgrajena končna stikala                                                                                                                                                                                                                                                |
| Delovni cikel                | glej tabelo "Električni podatki", vendar maks. 100 preklapov 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)                                                                                                                     |
| Odobritve                    | Krogelni ventil: ATEX EX II 2 G/D c T3, Požarno varno, TA-Luft                                                                                                                                                                                                             |
| Posebna izvedba              | brez olja, masti in silikona za kisik, Akumulatorski paket za varnostni položaj, pozicioner                                                                                                                                                                                |
| Navodilo za naročanje        | Prosimo, pri naročilu dodatno navedite obratovalni medij, obratovalni tlak in obratovalno temperaturo.                                                                                                                                                                     |
| 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

|                       |                   |     |     |
|-----------------------|-------------------|-----|-----|
| 8E053 001 - 15        |                   |     |     |
|                       | 12V/50-60Hz/12VDC | 001 |     |
|                       | 24V/50-60Hz/24VDC | 002 |     |
| <b>Napetost</b>       | 100-240V/50-60Hz  | 004 |     |
|                       |                   |     |     |
| <b>Nazivni premer</b> | DN 15             |     | 15  |
|                       | DN 20             |     | 20  |
|                       | DN 25             |     | 25  |
|                       | DN 32             |     | 32  |
|                       | DN 40             |     | 40  |
|                       | DN 50             |     | 50  |
|                       | DN 65             |     | 65  |
|                       | DN 80             |     | 80  |
|                       | DN 100            |     | 100 |
|                       | DN 125            |     | 125 |
|                       | DN 150            |     | 150 |

## Dimenzije



| Nazivni premer<br>DN[mm] | maks. obratovalni tlak<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   | Kv-vrednost<br>[m³/h] | Teža<br>[pribl. kg] | Tip pogona | Tip          |
|--------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|---------------------|------------|--------------|
| 15                       | 40                              | 225 | 272 | 95  | 123 | 164 | 43 | 121 | 115 | 19,2                  | 4,2                 | VB015      | 8E053...-15  |
| 20                       | 40                              | 227 | 279 | 105 | 123 | 164 | 43 | 121 | 120 | 35                    | 4,9                 | VB015      | 8E053...-20  |
| 25                       | 40                              | 294 | 351 | 115 | 157 | 191 | 61 | 130 | 125 | 64,5                  | 7,1                 | VB030      | 8E053...-25  |
| 32                       | 40                              | 324 | 394 | 140 | 185 | 215 | 68 | 147 | 130 | 103,8                 | 9,4                 | VB060      | 8E053...-32  |
| 40                       | 40                              | 351 | 426 | 150 | 185 | 215 | 68 | 147 | 140 | 174                   | 11,7                | VB060      | 8E053...-40  |
| 50                       | 40                              | 359 | 441 | 165 | 185 | 215 | 68 | 147 | 150 | 301,3                 | 15                  | VB060      | 8E053...-50  |
| 65                       | 16                              | 386 | 478 | 185 | 211 | 237 | 84 | 153 | 170 | 545,7                 | 20,6                | VB110      | 8E053...-65  |
| 80                       | 16                              | 521 | 421 | 200 | 211 | 237 | 84 | 153 | 180 | 872,5                 | 25,7                | VB110      | 8E053...-80  |
| 100                      | 16                              | 435 | 544 | 220 | 211 | 237 | 84 | 153 | 190 | 1363                  | 32                  | VB190      | 8E053...-100 |
| 125                      | 16                              | 459 | 584 | 250 | 222 | 247 | 77 | 170 | 325 | 2360                  | 56,8                | VB270      | 8E053...-125 |
| 150                      | 16                              | 491 | 634 | 285 | 222 | 247 | 77 | 170 | 350 | 3671                  | 82                  | VB350      | 8E053...-150 |

Različica 6

138040 / Ustvarjeno 2026/33 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpri serijo na spletu

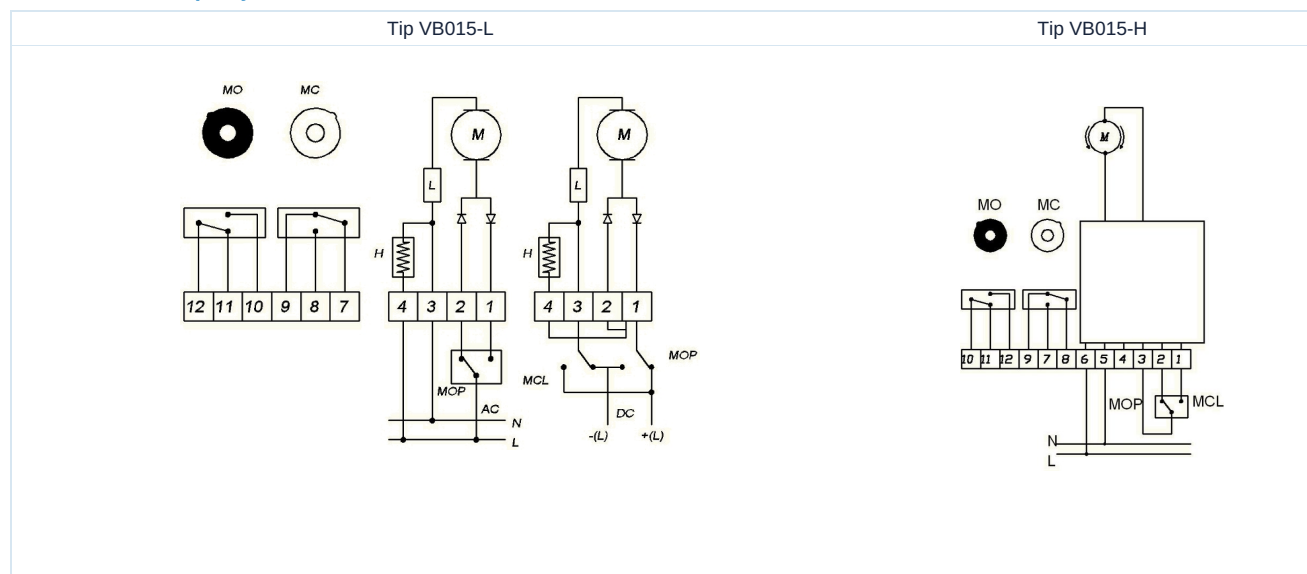
Stran 2 / 5



## Električni podatki

| Tip        | Napetost          | Poraba toka [A]    | Nazivni navor [Nm] | Delovni cikel (S3) | Preklopni čas [Sek.] |
|------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| VB015-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | 1,2                | 15                 | AC 50% / DC 75%    | 10                   |
| VB015-L-24 | 24V/50-60Hz/24VDC | 0,6                | 15                 | AC 50% / 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                    |
| VB110-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 2,2 / DC 1,8    | 110                | 50%                | 27                   |
| VB110-L    | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1 / DC 0,7      | 110                | 75%                | 27                   |
| VB110-H    | 100-240V/50-60Hz  | 0,4-0,2            | 110                | 75%                | 27                   |
| VB190-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 3,8 / DC 2,85   | 190                | 50%                | 27                   |
| VB190-L    | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,8 / DC 1,2    | 190                | 75%                | 27                   |
| VB190-H    | 100-240V/50-60Hz  | 0,6-0,3            | 190                | 75%                | 27                   |
| VB270-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 3,8 / DC 2,85   | 270                | 50%                | 50                   |
| VB270-L    | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,8 / DC 1,2    | 270                | 75%                | 50                   |
| VB270-H    | 100-240V/50-60Hz  | 0,6-0,3            | 270                | 75%                | 50                   |
| VB350-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 4,75 / DC 3,65  | 350                | 50%                | 50                   |
| VB350-L    | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,895 / DC 1,65 | 350                | 75%                | 50                   |
| VB350-H    | 100-240V/50-60Hz  | 0,75-0,4           | 350                | 75%                | 50                   |

## Električni Primer priključitve VB015



| Položaj | Opis                                             | Opomba                                 |
|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| H       | Gretje                                           | Standardno                             |
| L       | Omejevalnik navora                               | Standardno                             |
| MC      | Povratne informacije o končnih položajih ZAPRTO  | Standardno<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO      | Povratne informacije o končnih položajih VKLOPEN | Standardno<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MCL     | Pogon ZAPRTO                                     |                                        |
| MOP     | Pogon ODPRTO                                     |                                        |

Različica 6

138040 / Ustvarjeno 2026/33 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

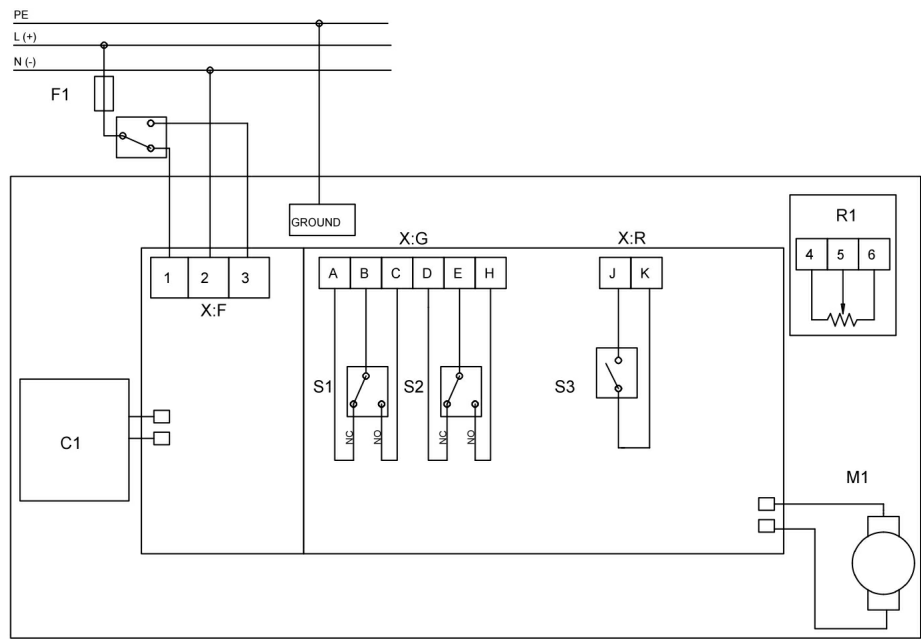
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpri serijo na spletu

Stran 3 / 5

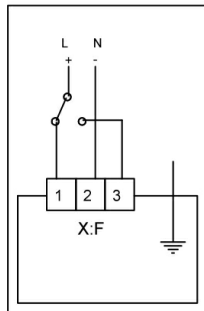




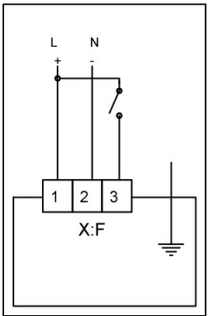
| Položaj | Opis                                             | Opomba                                 |
|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| C1      | Akumulatorski paket za varnostni položaj         | opcijsko na voljo                      |
| 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 - VB350

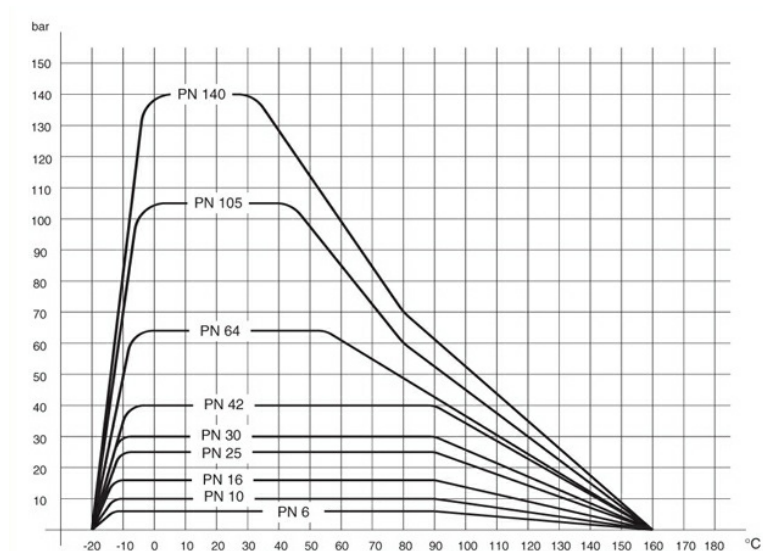
3-točkovno krmiljenje



2-točkovno krmiljenje



## Diagram tlaka in temperature



Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

Armature / Krogelne pipe - avtomatske / Prirobnične krogelne pipe - električne / Prirobnična krogelna pipa z električnim pogonom serija 8E053

