Partnership. With Guarantee.

# Tripotni krogelni ventili z električnim pogonom Serija BA542 (L-izvrtina) in BA541 (T-izvrtina)

| | |
|---|---|
| Konstrukcija | tripotni krogelni ventil z Elektromotor z reduktorjem z dodatnim ročnim upravljanjem, Grelni element pogona in Nadzor navora, Krogla s trislojno tesnitvijo, polni prehod |
| Priključek | G1/4"...G4" po ISO228/1 |
| Materiali<br>Standardna izvedba | Pogon: Ohišje polimerno PA6 oziroma PA66<br>Krogelni ventil: Ohišje Nerjavno jeklo 1.4404 polirano, Krogla Nerjavno jeklo 1.4404, Tesnila MPTFE/FKM |
| Področje uporabe | Tekočine in plini skupine 1 in 2 v skladu s PED 2014/68/EU, ki ne napadajo uporabljenih materialov. |
| Temperatura medija | 0...+100°C (Temperatura medija -20...+160°C na povpraševanje) |
| Temperatura okolice | -20...+55°C |
| Obratovalni tlak | 0bar do Obratovalni 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 preklopov 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 | Akumulatorski paket za varnostni položaj, pozicioner, Povratna informacija o položaju Potenciometer |
| 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. |

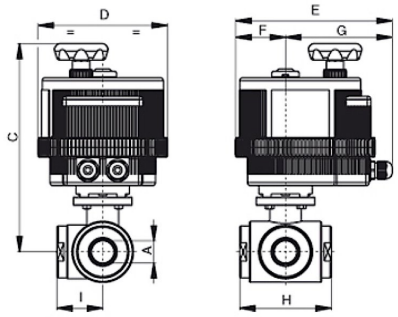


+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

## Tipski ključ

| | BA541-<br>BA542- | 14 | - | 2 | 0 | H | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G1/4" | 14 | | | | | | |
| | G3/8" | 38 | | | | | | |
| | G1/2" | 12 | | | | | | |
| | G3/4" | 34 | | | | | | |
| | G1" | 10 | | | | | | |
| | G11/4" | 114 | | | | | | |
| | G11/2" | 112 | | | | | | |
| | G2" | 20 | | | | | | |
| | G21/2" | 212 | | | | | | |
| | G3" | 30 | | | | | | |
| **Priključek** | G4" | 40 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 01/05 (Pustite prazno) | | | | | | | |
| | 02 | | | 2 | | | | |
| | 03 | | | 3 | | | | |
| | 04 | | | 4 | | | | |
| | 06 | | | 6 | | | | |
| **Način preklopa** | 07 | | | 7 | | | | |
| | Pogon odpiranje/zapiranje | | | | 0 | | | |
| | Pogon odpiranje/zapiranje-NC (Akumulatorski paket za varnostni položaj) | | | | P | | | |
| **Vrsta pogona** | Pogon odpiranje/zapiranje-NO (Akumulatorski paket za varnostni položaj) | | | | Q | | | |
| | 12VAC/DC | | | | | D | | |
| | 100-240VAC/DC | | | | | H | | |
| **Napetost** | 24VAC/DC | | | | | L | | |
| | | | | | | | | |
| **Posebna izvedba** | opisano v besedilu artikla | | | | | | 01 | |

## Dimenzije



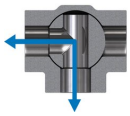
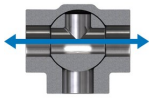
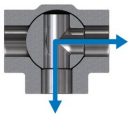
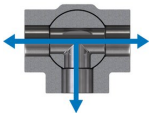
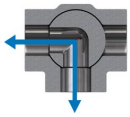
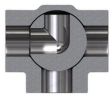
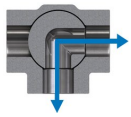
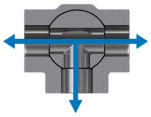
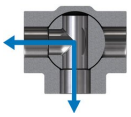
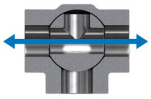
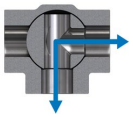
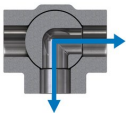
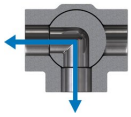
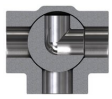

| Priključek A | Nazivni premer DN[mm] | maks. obratovalni tlak [bar] | C | D | E | F | G | H | I | Teža [pribl. kg] | Tip pogona | Tip L-izvrtina | Tip T-izvrtina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 12 | 100 | 211 | 123 | 163 | 42,5 | 120,5 | 72 | 36 | 2,42 | VB015 | BA542-14 | BA541-14 |
| G3/8" | 12 | 100 | 211 | 123 | 163 | 42,5 | 120,5 | 72 | 36 | 2,40 | VB015 | BA542-38 | BA541-38 |
| G1/2" | 15 | 100 | 217 | 123 | 163 | 42,5 | 120,5 | 82 | 41 | 2,74 | VB015 | BA542-12 | BA541-12 |
| G3/4" | 20 | 100 | 275 | 157 | 190 | 60,5 | 129,5 | 92 | 46 | 4,13 | VB030 | BA542-34 | BA541-34 |
| G1" | 25 | 64 | 284 | 157 | 190 | 60,5 | 129,5 | 102 | 51 | 4,84 | VB030 | BA542-10 | BA541-10 |
| G11/4" | 32 | 64 | 339 | 185 | 214 | 67,5 | 146,5 | 118 | 59 | 7,8 | VB060 | BA542-114 | BA541-114 |
| G11/2" | 40 | 64 | 354 | 185 | 214 | 67,5 | 146,5 | 134 | 67 | 10,1 | VB060 | BA542-112 | BA541-112 |
| G2" | 50 | 40 | 362 | 185 | 214 | 67,5 | 146,5 | 144 | 72 | 11,5 | VB060 | BA542-20 | BA541-20 |
| G21/2" | 65 | 40 | 395 | 211 | 237 | 84 | 153 | 160 | 80 | 14,9 | VB110 | BA542-212 | BA541-212 |
| G3" | 80 | 40 | 428 | 211 | 237 | 84 | 153 | 200 | 100 | 25,0 | VB190 | BA542-30 | BA541-30 |
| G4" | 100 | 16 | 458 | 211 | 237 | 84 | 153 | 240 | 120 | 37,4 | VB190 | BA542-40 | BA541-40 |



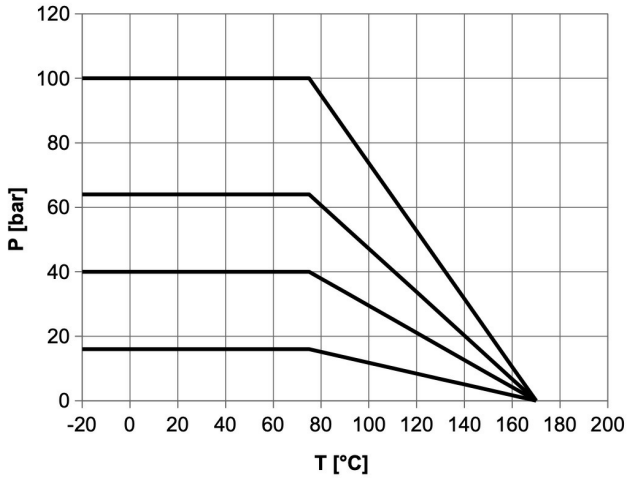
+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu


© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

## Preklopna shema

| BA541 | | | | BA542 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

## Diagram tlaka in temperature



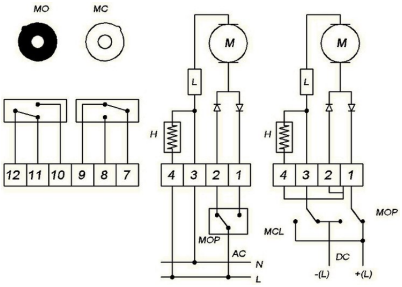

## Električni podatki

| 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 |
| VB030-L-12 | 12V/50-60Hz/12VDC | AC 2,2 / DC 1,8 | 30 | 50% | 8 |
| VB030-L | 24V/50-60Hz/24VDC | AC 1,0 / DC 0,7 | 30 | 75% | 8 |
| VB030-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 |
| VB060-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 |

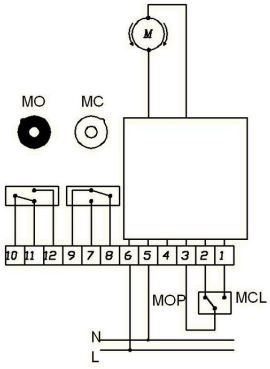

+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

## Električni priključek VB015

Tip VB015-L




Tip VB015-H

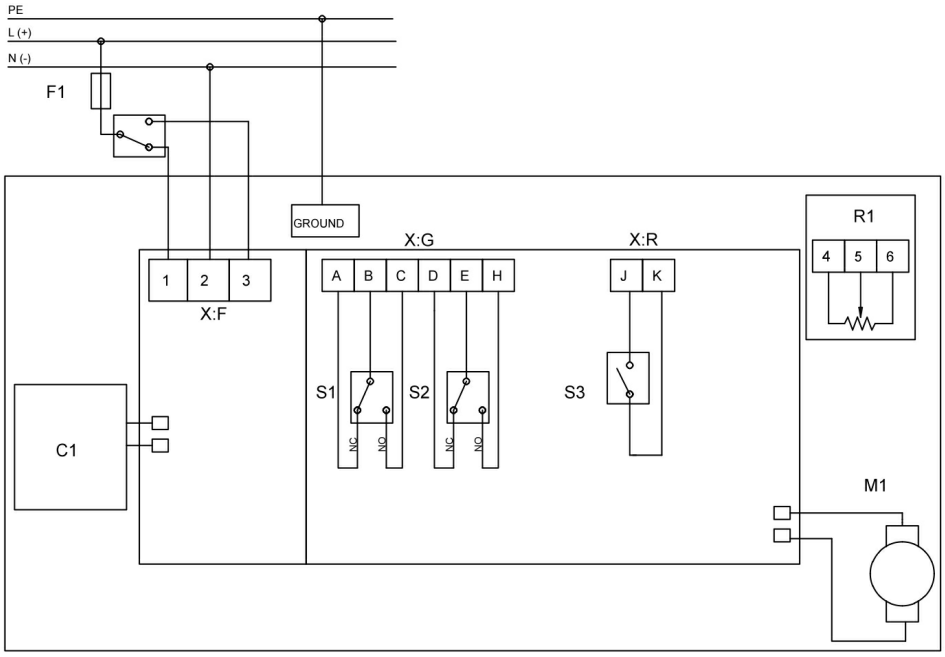



| Položaj | Opis | Opomba |
|---|---|---|
| H | Gretje | Standardno |
| L | Omejevalnik navora | Standardno |
| MC | Povratne informacije o končnih položajih ZAPRTO | Standardno<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC |
| MO | Povratne informacije o končnih položajih VKLOPEN | Standardno<br>maks. 1A/250VAC-1A/30VDC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



© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

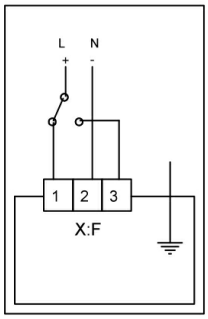
## Električni priključek VB030 - VB190



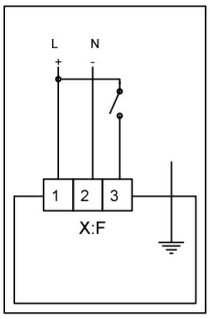

| Položaj | Opis | Opomba |
|---|---|---|
| C1 | Akumulatorski paket za varnostni položaj | opcijsko na voljo |
| R1 | Potenciometer 5 KΩ/1W | opcijsko na voljo |
| S1 | Povratne informacije o končnih položajih ZAPRTO | Standardno<br>maks. 2A/250VAC-2A/30VDC |
| S2 | Povratne informacije o končnih položajih 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-VB190

3-točkovno krmiljenje




2-točkovno krmiljenje




Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb


© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.