

## Tripotni krogelni ventili iz medenine z pnevmatskim vrtljivim pogonom

### Serijska BAT1-...-BLTV (T-izvrtina) in BAL1-...-BLTV (L-izvrtina)



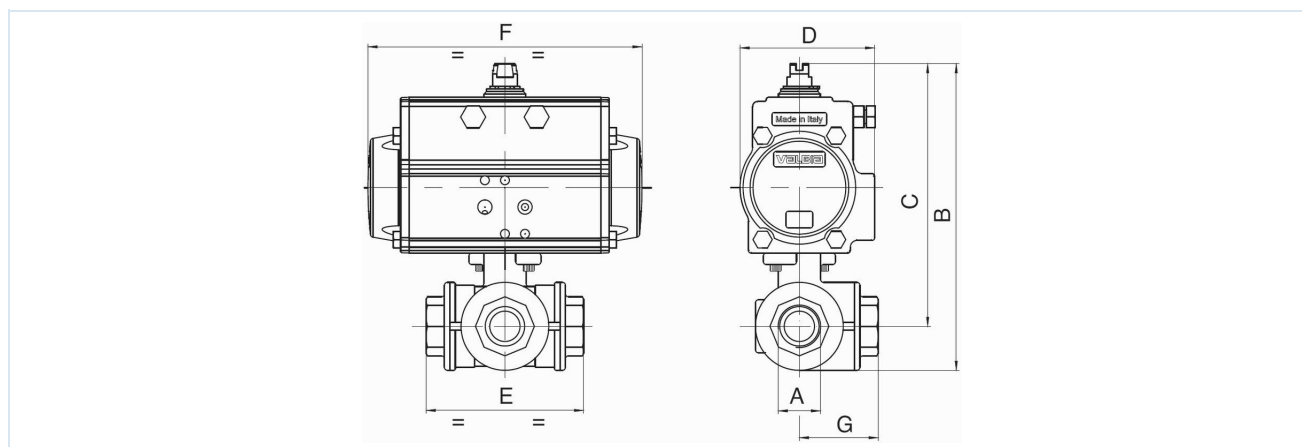
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                    | Pogon: Batni pogon z 2 nasprotno delujočima batoma, elastično tesnjenje, pogon v vseh podrobnostih v skladu z ISO 5211 oz. po priporočilih NAMUR, Končna položaja na obeh straneh nastavljiva $\pm 5^\circ$<br>Krogelni ventil: polni prehod, Kroglja, trislojna tesnilna, ne brez prekrivanja                                                                                 |
| Priključek                      | RP1/4"...RP2" po ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiali<br>Standardna izvedba | Pogon: Trdo eloksiran aluminij, Zobnik jeklo nikljano, Vodenje bata POM, Tesnila NBR<br>Krogelni ventil: Ohišje Medenina CW617N nikljana, Kroglja Medenina CW617N trdo kromirana, Tesnila PTFE/FKM/EPDM                                                                                                                                                                        |
| Funkcija                        | dobavljivo v dvojno delujoč ali enostransko delujoč Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Način pritrditve                | Montaža v togi cevni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Položaj vgradnje                | poljubno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Krmilni medij                   | filtriran in naoljen ali nenaoljen stisnjen zrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Področje uporabe                | Plini in tekočine skupine 2 v skladu s PED 2014/68/EU, ki ne napadajo uporabljenih materialov.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura medija              | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura okolice             | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| krmilni tlak                    | 5,5...8 bar, Prilagoditev na nižji krmilni tlak na zahtevo možna                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obratovalni tlak                | 0 bar do Obratovalni tlak v skladu s tabelo in diagramom tlak-temperatura, ni primerno za vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posebna izvedba                 | Zobnik iz nerjavnega jekla, Temperature okolice od -40...+85°C, oziroma -20...+150°C na povpraševanje                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dodatna oprema                  | montiran ročni, pnevmatski ali električni krmilni ventil<br>električna povratna informacija o končnih položajih, Regulator položaja v I/P oz. P/P Izvedba<br>Regulacija hitrosti preklopa                                                                                                                                                                                      |
| Navodilo za naročanje           | Prosimo, da pri naročilu dodatno navedete krmilni tlak, obratovalni medij, obratovalni tlak in obratovalno temperaturo.<br>Ob 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. Pri izbiri armature je treba kot osnovo upoštevati najnižji krmilni tlak, ki se pojavlja v napravi. |



## Preklopna shema

| BAT1                                                           |                   |                   |                   | BAL1              |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Način preklopa 01                                              | Način preklopa 02 | Način preklopa 03 | Način preklopa 04 | Način preklopa 05 | Način preklopa 06 | Način preklopa 07 |
| Položaj 1 (Mirovalni položaj pri enostransko delujočem pogonu) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Položaj 2 (Delovni položaj pri enostransko delujočem pogonu)   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

## Dimenzije



## Krogelni ventili z dvosmerno delujočim vrtljivim pogonom

| Priključek A | Nazivni premer DN [mm] | maks. obratovalni tlak [bar] do 85°C | B   | C   | D  | E   | F   | G  | Tip pogona | Kv-vrednost [m³/h] | Teža [pribl. kg] | Tip T-izvrtina     | Tip L-izvrtina     |
|--------------|------------------------|--------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| RP1/4"       | 8                      | 30                                   | 113 | 96  | 45 | 67  | 110 | 34 | PAD032     | 2,8                | 1,0              | BAT1-002-BLTV-D0   | BAL1-002-BLTV-D0   |
| RP1/4"       | 8                      | 30                                   | 149 | 132 | 71 | 67  | 141 | 34 | PAD052     | 2,8                | 1,8              | BAT1-002-BLTV-D0B* | BAL1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8"       | 10                     | 30                                   | 113 | 96  | 45 | 67  | 110 | 34 | PAD032     | 3                  | 1,0              | BAT1-003-BLTV-D0   | BAL1-003-BLTV-D0   |
| RP3/8"       | 10                     | 30                                   | 149 | 132 | 71 | 67  | 141 | 34 | PAD052     | 3                  | 1,8              | BAT1-003-BLTV-D0B* | BAL1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2"       | 15                     | 30                                   | 118 | 98  | 45 | 77  | 110 | 39 | PAD032     | 3,9                | 1,1              | BAT1-004-BLTV-D0   | BAL1-004-BLTV-D0   |
| RP1/2"       | 15                     | 30                                   | 154 | 134 | 71 | 77  | 141 | 39 | PAD052     | 3,9                | 1,9              | BAT1-004-BLTV-D0B* | BAL1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4"       | 20                     | 30                                   | 167 | 143 | 71 | 87  | 141 | 44 | PAD052     | 7,9                | 2,2              | BAT1-005-BLTV-D0   | BAL1-005-BLTV-D0   |
| RP1"         | 25                     | 16                                   | 179 | 149 | 71 | 105 | 141 | 53 | PAD052     | 13                 | 2,9              | BAT1-006-BLTV-D0   | BAL1-006-BLTV-D0   |
| RP1 1/4"     | 32                     | 10                                   | 197 | 161 | 71 | 123 | 141 | 62 | PAD052     | 20,7               | 3,9              | BAT1-007-BLTV-D0   | BAL1-007-BLTV-D0   |
| RP1 1/2"     | 40                     | 10                                   | 230 | 187 | 81 | 139 | 164 | 70 | PAD063     | 38,7               | 6,3              | BAT1-008-BLTV-D0   | BAL1-008-BLTV-D0   |
| RP2"         | 50                     | 10                                   | 272 | 216 | 95 | 166 | 210 | 83 | PAD075     | 54                 | 10,2             | BAT1-009-BLTV-D0   | BAL1-009-BLTV-D0   |

\*Z dodatkom B so krogelni ventili opremljeni s pogonom PAD052. Pri uporabi končnih stikalnih omaric in NAMUR krmilnih ventilov je treba uporabiti tipe B.

### Različica 7

137985 / Ustvarjeno 2026/37 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 / 3

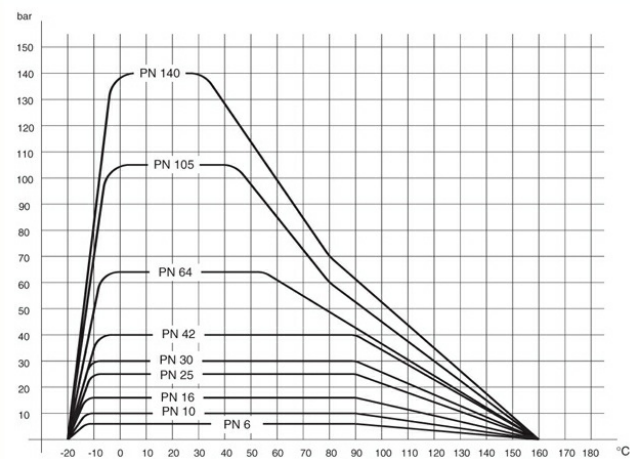


## Krogelni ventili z enosmerno delujočim vrtljivim pogonom

| Priključek A | Nazivni premer DN [mm] | maks. obratovalni tlak [bar] do 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | G  | Tip pogona | Kv-vrednost [m³/h] | Teža [pribl. kg] | Tip T-izvrtina   | Tip L-izvrtina   |
|--------------|------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| RP1/4"       | 8                      | 30                                   | 149 | 132 | 71  | 67  | 141 | 34 | PAS0525    | 2,8                | 2,0              | BAT1-002-BLTV-S0 | BAL1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8"       | 10                     | 30                                   | 149 | 132 | 71  | 67  | 141 | 34 | PAS0525    | 3                  | 2,0              | BAT1-003-BLTV-S0 | BAL1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2"       | 15                     | 30                                   | 154 | 134 | 71  | 77  | 141 | 39 | PAS0525    | 3,9                | 2,1              | BAT1-004-BLTV-S0 | BAL1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4"       | 20                     | 30                                   | 179 | 155 | 81  | 87  | 164 | 44 | PAS0635    | 7,9                | 2,5              | BAT1-005-BLTV-S0 | BAL1-005-BLTV-S0 |
| RP1"         | 25                     | 16                                   | 190 | 160 | 81  | 105 | 164 | 53 | PAS0635    | 13                 | 3,2              | BAT1-006-BLTV-S0 | BAL1-006-BLTV-S0 |
| RP1 1/4"     | 32                     | 10                                   | 209 | 173 | 81  | 123 | 164 | 62 | PAS0635    | 20,7               | 4,9              | BAT1-007-BLTV-S0 | BAL1-007-BLTV-S0 |
| RP1 1/2"     | 40                     | 10                                   | 262 | 219 | 106 | 139 | 241 | 70 | PAS0855    | 38,7               | 9,4              | BAT1-008-BLTV-S0 | BAL1-008-BLTV-S0 |
| RP2"         | 50                     | 10                                   | 299 | 246 | 123 | 166 | 275 | 83 | PAS1005    | 54                 | 13,2             | BAT1-009-BLTV-S0 | BAL1-009-BLTV-S0 |

Enosmerni pogoni so, če ni naročeno drugače, dobavljeni z zapiranjem s silo vzmeti (NC).

## Diagram tlaka in temperature



## Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

Armature / Krogelne pipe - avtomatske / Krogelne pipe - pnevmatske / Krogelna pipa s pnevmatskim rotacijskim pogonom serija BAL1, BAT1

Različica 7

137985 / Ustvarjeno 2026/37 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpiro serijo na spletu

Stran 3 / 3

