

## Mesingani kuglasti ventili s pneumatskim zakretnim pogonom

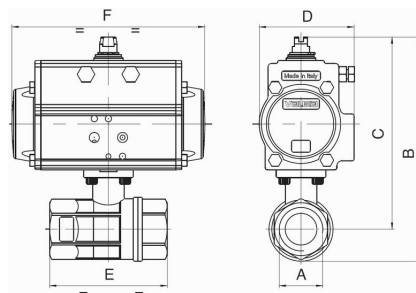
### Seriya BAB1-...-BLTV



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba                          | Kuglasti ventil: Prolazni kuglasti ventil s plutajućom kuglom, puni prolaz<br>Pogon: klipni pogon s 2 suprotno djelujuća klipa, elastično brtvljenje, pogon u svim detaljima sukladno ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi +/-5°                                                                                                                                          |
| Funkcija                         | dostupno u dvosmjerni ili jednostrukog djelovanja Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Priključak                       | RP1/4" ... RP4" prema ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Kuglasti ventil: Kućište Mesing CW617N niklan (poniklan), Kugla Mesing CW617N tvrdo kromiran, Brtve PTFE/FKM/EPDM<br>Pogon: Tvrdo eloksisrani aluminij, Zupčanik čelik niklaný, Vođenje klipa POM, Brtve NBR                                                                                                                                                                                                       |
| Područje primjene                | Plinovi i tekućine skupine 2 sukladno PED 2014/68/EU, koji ne napadaju korištene materijale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura medija               | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura okoline              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Radni tlak                       | 0bar do Radni tlak prema tablici i dijagramu tlak–temperatura, nije prikladno za vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Upravljački medij                | filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimirani zrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Upravljački tlak                 | 5,5...8 bar, Prilagodba na niže upravljačke tlakove moguća na upit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Način pričvršćivanja             | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Položaj ugradnje                 | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Specijalna izvedba               | Kuglasti ventil: ATEX Ex II 2G/2DC T3<br>Pogon: ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Zupčanik od nehrđajućeg čelika, Temperature okoline od -40°C...+85°C, odnosno -20°C...+150°C                                                                                                                                                                                              |
| Pribor                           | montirani ručni, pneumatski ili električni upravljački ventil<br>električna povratna informacija o krajnjim položajima, Regulator položaja u I/P odnosno P/P Izvedba<br>Regulacija brzine preklapanja                                                                                                                                                                                                              |
| Napomena za narudžbu             | Molimo navedite pri narudžbi dodatno upravljački tlak, radni medij, radni tlak i radnu temperaturu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Napomena za primjenu             | Navedene vrijednosti tlaka i temperature maksimalne su vrijednosti za normalne uvjete, za medije s podmazujućim svojstvima ili medije koji ne odmašćuju. Posebno odmašćujući mediji smanjuju navedene vrijednosti i povećavaju potreban okretni moment. Za ove posebne slučajeve preporučujemo prethodni upit. Pri odabiru armature treba uzeti u obzir najniži upravljački tlak koji se pojavljuje u postrojenju. |



## Dimenzije



## Kuglasti ventili s dvodjelujućim zakretnim pogonom

| Priključak A | Nazivni promjer DN[mm] | maks. radni tlak [bar] do 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | Pogonski tip | KV-vrijednost [m³/h] | Težina [cca. kg] | Tip                |
|--------------|------------------------|--------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|----------------------|------------------|--------------------|
| RP1/4"       | 8                      | 40                             | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032       | 5,4                  | 0,9              | BAB1-002-BLTV-D0   |
| RP1/4"       | 8                      | 40                             | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052       | 5,4                  | 1,7              | BAB1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8"       | 10                     | 40                             | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032       | 6                    | 0,9              | BAB1-003-BLTV-D0   |
| RP3/8"       | 10                     | 40                             | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052       | 6                    | 1,7              | BAB1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2"       | 15                     | 40                             | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032       | 16,3                 | 0,9              | BAB1-004-BLTV-D0   |
| RP1/2"       | 15                     | 40                             | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052       | 16,3                 | 1,7              | BAB1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4"       | 20                     | 40                             | 120   | 100   | 45  | 76  | 110 | PAD032       | 29,5                 | 1,0              | BAB1-005-BLTV-D0   |
| RP3/4"       | 20                     | 40                             | 156,5 | 136,5 | 71  | 76  | 141 | PAD052       | 29,5                 | 1,8              | BAB1-005-BLTV-D0B* |
| RP1"         | 25                     | 40                             | 135   | 111   | 45  | 90  | 110 | PAD032       | 43                   | 1,3              | BAB1-006-BLTV-D0   |
| RP1"         | 25                     | 40                             | 171,5 | 147,5 | 71  | 90  | 141 | PAD052       | 43                   | 2,1              | BAB1-006-BLTV-D0B* |
| RP1 1/4"     | 32                     | 40                             | 144   | 114   | 45  | 102 | 110 | PAD032       | 89                   | 1,6              | BAB1-007-BLTV-D0   |
| RP1 1/4"     | 32                     | 40                             | 180,5 | 150,5 | 71  | 102 | 141 | PAD052       | 89                   | 2,4              | BAB1-007-BLTV-D0B* |
| RP1 1/2"     | 40                     | 40                             | 203   | 166   | 71  | 114 | 141 | PAD052       | 230                  | 3,1              | BAB1-008-BLTV-D0   |
| RP2"         | 50                     | 40                             | 221   | 175   | 71  | 138 | 141 | PAD052       | 265                  | 4,1              | BAB1-009-BLTV-D0   |
| RP2 1/2"     | 65                     | 25                             | 259   | 202   | 81  | 157 | 164 | PAD063       | 540                  | 5,5              | BAB1-010-BLTV-D0   |
| RP3"         | 80                     | 16                             | 279   | 211   | 81  | 188 | 164 | PAD063       | 873                  | 7,8              | BAB1-011-BLTV-D0   |
| RP4"         | 100                    | 16                             | 345   | 262   | 106 | 225 | 241 | PAD085       | 1390                 | 14,0             | BAB1-012-BLTV-D0   |

\*S dodatkom B kuglasti ventili opremaju se pogonom PAD052. Pri uporabi kutija krajnjih prekidača i NAMUR upravljačkih ventila moraju se koristiti tipovi B..

## Kuglasti ventili s jednostrano djelujućim zakretnim pogonom

| Priključak A | Nazivni promjer DN[mm] | maks. radni tlak [bar] do 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | Pogonski tip | KV-vrijednost [m³/h Voda] | Težina [cca. kg] | Tip              |
|--------------|------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|---------------------------|------------------|------------------|
| RP1/4"       | 8                      | 40                             | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525      | 5,4                       | 1,9              | BAB1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8"       | 10                     | 40                             | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525      | 6                         | 1,9              | BAB1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2"       | 15                     | 40                             | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525      | 16,3                      | 1,9              | BAB1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4"       | 20                     | 40                             | 156 | 136 | 71  | 76  | 141 | PAS0525      | 29,5                      | 2,0              | BAB1-005-BLTV-S0 |
| RP1"         | 25                     | 40                             | 172 | 147 | 71  | 90  | 141 | PAS0525      | 43                        | 2,3              | BAB1-006-BLTV-S0 |
| RP1 1/4"     | 32                     | 40                             | 180 | 151 | 71  | 102 | 141 | PAS0525      | 89                        | 2,6              | BAB1-007-BLTV-S0 |
| RP1 1/2"     | 40                     | 40                             | 214 | 177 | 81  | 114 | 141 | PAS0635      | 230                       | 4,1              | BAB1-008-BLTV-S0 |
| RP2"         | 50                     | 40                             | 232 | 186 | 81  | 138 | 164 | PAS0635      | 265                       | 5,2              | BAB1-009-BLTV-S0 |
| RP2 1/2"     | 65                     | 25                             | 291 | 234 | 106 | 165 | 241 | PAS0855      | 540                       | 8,6              | BAB1-010-BLTV-S0 |
| RP3"         | 80                     | 16                             | 311 | 243 | 106 | 188 | 241 | PAS0855      | 873                       | 10,9             | BAB1-011-BLTV-S0 |
| RP4"         | 100                    | 16                             | 358 | 275 | 123 | 225 | 275 | PAS1005      | 1390                      | 17,5             | BAB1-012-BLTV-S0 |

Jednostrano djelujući pogoni isporučuju se, ako nije drugačije naručeno, sa zatvaranjem opružnom silom (NC).

Verzija 6

150669 / Generirano 2026/37 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

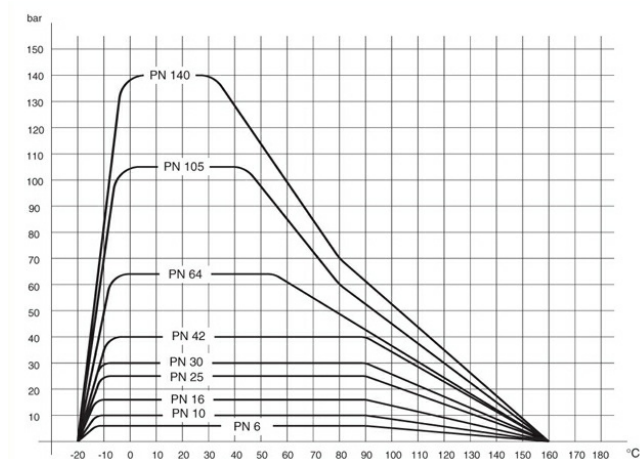
www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 2 / 3



## Dijagram tlak-temperatura



Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

[spojnice](#) / [Kuglasti ventili – automatski](#) / [Kuglasti ventili – pneumatski](#) / [Kuglasti ventil s pneumatskim rotacijskim pogonom Serija BAB1](#)

