

## Kuglasti ventili od mesinga sa pneumatskim rotacionim pogonom

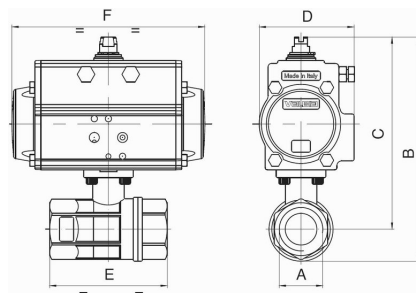
### Seriya BAB1-...-BLTV



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                     | Kuglasti ventil: Prolazni kuglasti ventil sa plivajućom kuglom, puni prolaz<br>Pogon: klipni pogon sa 2 suprotno pokretna klipa, zaptivanje elastično, pogon u svim detaljima u skladu sa ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi +/-5°                                                                                                                |
| Funkcija                         | dostupno u dvosmerni ili jednostrukog dejstva Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priključak                       | RP1/4" ... RP4" prema ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Kuglasti ventil: Kućište Mesing CW617N niklovan, Kugla Mesing CW617N tvrdo hromiran, Zaptivke PTFE/FKM/EPDM<br>Pogon: Tvrdo eloksirani aluminijum, Zupčanik čelik niklovan, Vođenje klipa POM, Zaptivke NBR                                                                                                                                                                                  |
| Područje primene                 | Gasovi i tečnosti grupe 2 u skladu sa PED 2014/68/EU, koje ne napadaju korišćene materijale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura medijuma             | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura okoline              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Radni pritisak                   | 0bar do Radni pritisak prema tabeli i dijagramu pritisak-temperatura, nije pogodno za vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Upravljački medijum              | filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimovani vazduh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Upravljački pritisak             | 5,5...8 bar, Prilagođavanje na niže upravljačke pritiske moguće na zahtev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Način pričvršćivanja             | Montaža u kruti cevovodni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Položaj ugradnje                 | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Specijalna izvedba               | Kuglasti ventil: ATEX Ex II 2G/2D c 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 nerđajućeg čelika, Temperatura okoline od -40°C...+85°C, odnosno -20°C...+150°C                                                                                                                                                                        |
| Pribor                           | montirani ručni, pneumatski ili električni upravljački ventil<br>električna povratna informacija krajnjih položaja, Regulator položaja u I/P odnosno P/P Izvedba<br>Regulacija brzine preklapanja                                                                                                                                                                                            |
| Napomena za naručivanje          | Molimo navedite prilikom narudžbine dodatno upravljački pritisak, radni medij, radni pritisak i radnu temperaturu.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Napomena za primenu              | Navedene vrednosti pritiska i temperature su maksimalne vrednosti za normalne uslove, za podmazujuće ili neodmašćujuće medije. Posebno odmašćujući mediji smanjuju navedene vrednosti i povećavaju potreban obrtni moment. Za ove posebne slučajeve preporučujemo prethodnu konsultaciju. Pri izboru armature treba uzeti u obzir najniži upravljački pritisak koji se javlja u postrojenju. |



## Dimenzije



### Kuglasti ventili sa dvostrano delujućim rotacionim pogonom

| Priključak A | Nazivni prečnik DN[mm] | maks. radni pritisak [bar] do 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | Pogonski-tip | KV vrednost [m³/h] | Težina [pribl. 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   |

\*Sa dodatkom B kuglasti ventili se opremaju pogonom PAD052. Pri upotrebi kutija krajnjih prekidača i NAMUR upravljačkih ventila moraju se koristiti tipovi B-tipa.

### Kuglasti ventili sa jednostrano delujućim rotacionim pogonom

| Priključak A | Nazivni prečnik DN[mm] | maks. radni pritisak [bar] do 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | Pogonski-tip | KV vrednost [m³/h Voda] | Težina [pribl. 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 delujući pogoni se, ukoliko nije drugačije naručeno, isporučuju sa zatvaranjem pomoću opružne sile (NC).

Verzija 22

150668 / Generisano 2026/37 SR

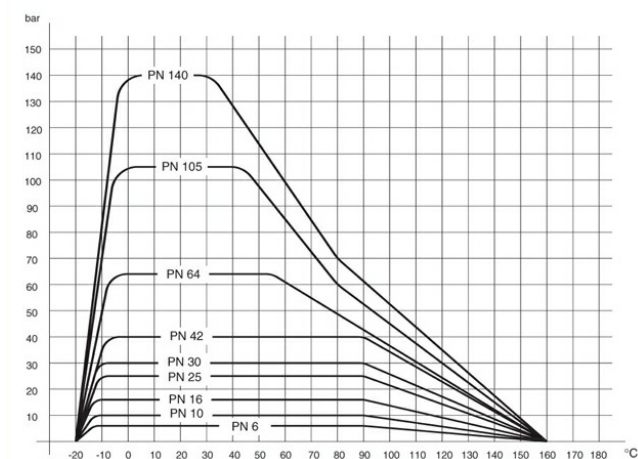
PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521  
balkan@stasto.eu  
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs  
Otvori seriju online  
Strana 2 / 3



## Dijagram pritisak-temperatura



Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

Armature / kuglasti ventili - automatski upravljani / kuglasti ventili - pneumatski / kuglasti ventil sa pneumatskim aktuatorom serije BAB1

