Partnership. With Guarantee.

# Mesingani kuglasti ventili s pneumatskim zakretnim pogonom
# Serija BAB1-...-BLTV

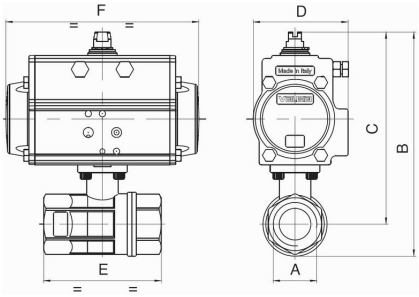


| | |
|---|---|
| Izvedba | Kuglasti ventil: Prolazni kuglasti ventil s plutajućom kuglom, puni prolaz<br>Pogon: klipni pogon s 2 suprotno djelujuća klipa, elastično brtvljenje, pogon u svim detaljima sukladno ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi +/-5° |
| Funkcija | 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 eloksirani 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. |



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

## 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 [$m^3$/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* |
| RP11/4" | 32 | 40 | 144 | 114 | 45 | 102 | 110 | PAD032 | 89 | 1,6 | BAB1-007-BLTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 180,5 | 150,5 | 71 | 102 | 141 | PAD052 | 89 | 2,4 | BAB1-007-BLTV-D0B* |
| RP11/2" | 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 |
| RP21/2" | 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..

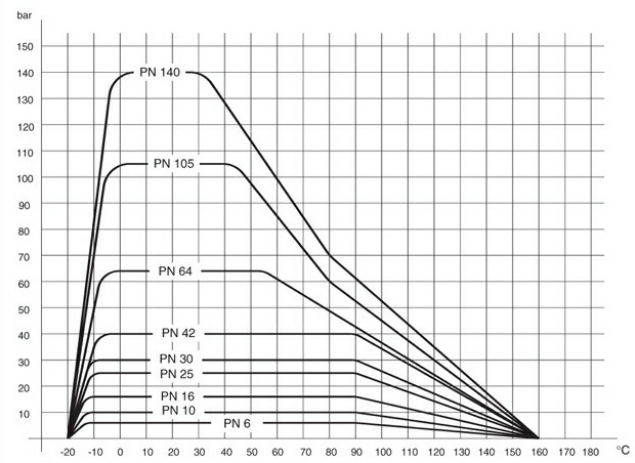
## Kuglasti ventili s jednostrano djelujućim zakretnim pogonom

| Priključak A | Nazivni promjer DN[mm] | maks. radni tlak [bar] do 85°C | B | C | D | E | F | Pogonski tip | KV-vrijednost [$m^3$/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 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 180 | 151 | 71 | 102 | 141 | PAS0525 | 89 | 2,6 | BAB1-007-BLTV-S0 |
| RP11/2" | 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 |
| RP21/2" | 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).


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

## Dijagram tlak-temperatura




Ilustracije neobvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.





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