

## Kuglasti ventili od nehrđajućeg čelika s pneumatskim zakretnim pogonom

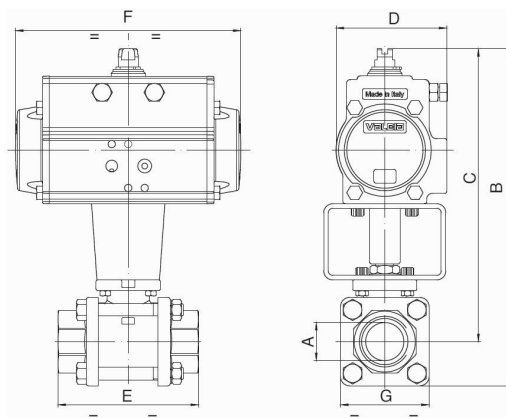
### Seriya BA033



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba                          | Kuglasti ventil: Prolazni ventil s s pomoću plutajuća kugla, puni prolaz, Kompenzacijski otvor<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 $\pm 5^\circ$                                                                                                    |
| Funkcija                         | dostupno u dvosmjerni ili jednostrukog djelovanja Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Priključak                       | RP1/4"...RP4" prema ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Kuglasti ventil: Kućište i kugla od nehrđajućeg čelika 1.4401, Kuglasto brtvljenje PTFE, Brtva vretena PTFE/FKM<br>Pogon: Tvrdi eloksirani aluminij, Zupčanik čelik niklaný, Vođenje klipa POM, Brtve NBR                                                                                                                                                                                                |
| Područje primjene                | Tekućine i plinovi skupine 1 i 2 sukladno PED 2014/68/EU, koji ne napadaju upotrijebljene materijale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura medija               | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura okoline              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Radni tlak                       | 0bar do Radni tlak prema tablici i dijagramu tlak-temperatura, prikladno za grubi vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Upravljački medij                | filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimirani zrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Upravljački tlak                 | 5,5...8bar, Prilagodba na niže upravljačke tlakove moguća na upit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Način pričvršćivanja             | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Položaj ugradnje                 | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Specijalna izvedba               | Zupčanik od nehrđajućeg čelika, Kuglasti ventil antistatička izvedba ATEX II 2G/D c T3 , Pogon ATEX II 2G/D c T6 , Temperature okoline -40...+85°C odnosno -20...+150°C na upit                                                                                                                                                                                                                          |
| Pribor                           | montirani ručni, pneumatski ili električni upravljački ventil<br>električna povratna informacija o krajnjim položajima, Pozicioner u I/P odnosno P/P izvedbi<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 podmazivanjem 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 dvodjelnim zakretnim pogonom s dvostrukim djelovanjem

| Priključak A | Nazivni promjer DN[mm] | maks. radni tlak [bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | KV-vrijednost [m³/h] | Težina [cca. kg] | Tip            |
|--------------|------------------------|------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|----------------------|------------------|----------------|
| RP1/4"       | 8                      | 64                     | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 5,4                  | 0,9              | BA033-14-D0    |
| RP1/4"       | 8                      | 64                     | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 5,4                  | 1,7              | BA033-14-D0-B* |
| RP3/8"       | 10                     | 64                     | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 6                    | 0,9              | BA033-38-D0    |
| RP3/8"       | 10                     | 64                     | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 6                    | 1,7              | BA033-38-D0-B* |
| RP1/2"       | 15                     | 64                     | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032     | 16,3                 | 1,0              | BA033-12-D0    |
| RP1/2"       | 15                     | 64                     | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052     | 16,3                 | 1,8              | BA033-12-D0-B* |
| RP3/4"       | 20                     | 40                     | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052     | 29,5                 | 2,1              | BA033-34-D0    |
| RP1"         | 25                     | 40                     | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052     | 43                   | 2,7              | BA033-10-D0    |
| RP11/4"      | 32                     | 25                     | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052     | 89                   | 3,2              | BA033-114-D0   |
| RP11/2"      | 40                     | 25                     | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063     | 230                  | 4,7              | BA033-112-D0   |
| RP2"         | 50                     | 25                     | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075     | 265                  | 6,9              | BA033-20-D0    |
| RP21/2"      | 65                     | 16                     | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085     | 540                  | 13,1             | BA033-212-D0   |
| RP3"         | 80                     | 16                     | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085     | 873                  | 19,6             | BA033-30-D0    |
| RP4"         | 100                    | 16                     | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100     | 1390                 | 29,7             | BA033-40-D0    |

Kod ATEX izvedbi tipu se na kraju dodaje -A.

\*S dodatkom B kuglasti ventili opremaju se pogonom PAD052. Pri uporabi kutija graničnih prekidača i NAMUR upravljačkih ventila moraju se koristiti tipovi B. Kod ATEX izvedbi dodatak B zamjenjuje se s AB.

### Kuglasti ventili s jednostrano djelujućim zakretnim pogonom

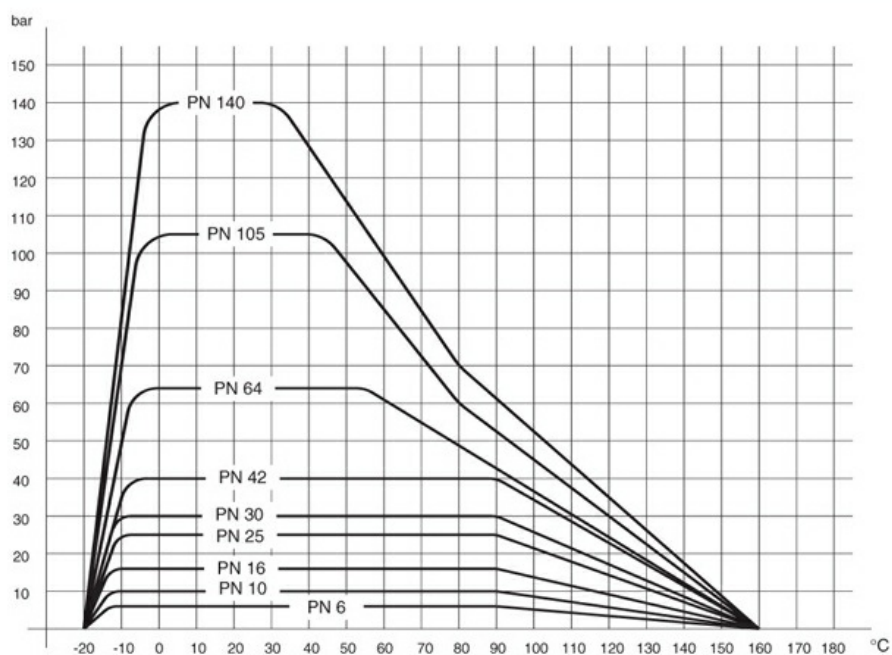
| Priključak A | Nazivni promjer DN[mm] | maks. radni tlak [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | KV-vrijednost [m³/h] | Težina [cca. kg] | Tip          |
|--------------|------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----------------------|------------------|--------------|
| RP1/4"       | 8                      | 64                     | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525    | 5,4                  | 2,0              | BA033-14-S0  |
| RP3/8"       | 10                     | 64                     | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525    | 6                    | 2,0              | BA033-38-S0  |
| RP1/2"       | 15                     | 64                     | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525    | 16,3                 | 2,1              | BA033-12-S0  |
| RP3/4"       | 20                     | 40                     | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635    | 29,5                 | 3,1              | BA033-34-S0  |
| RP1"         | 25                     | 40                     | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635    | 43                   | 3,7              | BA033-10-S0  |
| RP11/4"      | 32                     | 25                     | 242 | 209 | 81  | 106 | 164 | 67  | PAS0635    | 89                   | 4,3              | BA033-114-S0 |
| RP11/2"      | 40                     | 25                     | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855    | 230                  | 7,8              | BA033-112-S0 |
| RP2"         | 50                     | 25                     | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005    | 265                  | 12,0             | BA033-20-S0  |
| RP21/2"      | 65                     | 16                     | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155    | 540                  | 23,7             | BA033-212-S0 |
| RP3"         | 80                     | 16                     | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255    | 873                  | 28,3             | BA033-30-S0  |
| RP4"         | 100                    | 16                     | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255    | 1390                 | 37,2             | BA033-40-S0  |

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

Kod ATEX izvedbi tipu se na kraju dodaje -A.



## Dijagram tlak-temperatura



Slike nisu obvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Kuglasti ventili – automatski / Ostali asortiman - A03 / Kuglasti ventil s pneumatskim rotacijskim pogonom Serija BA033-D0

Verzija 1.0

267549 / Generirano 2026/33 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

[www.stasto.rs](http://www.stasto.rs)

Otvori seriju online

Stranica 3 / 3

