

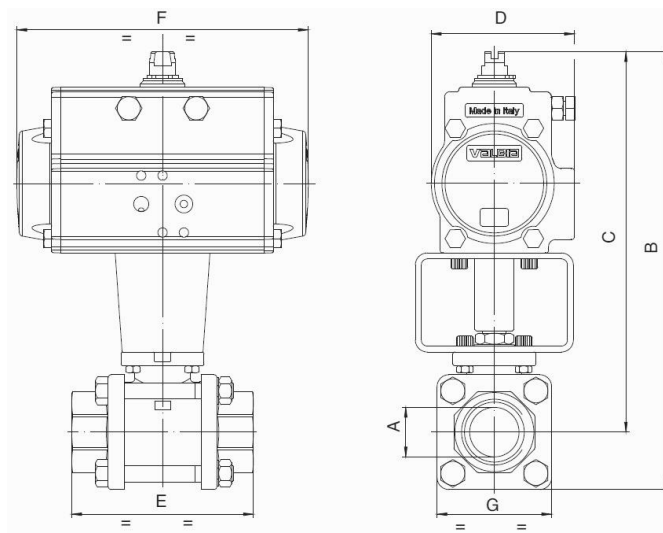
## Čelični kuglasti ventili sa pneumatskim rotacionim pogonom Završeci za zavarivanje Serija BAC4-...-CITV



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                     | Kuglasti ventil: Prolazni ventil sa plutajuću kugla, puni prolaz, Kompenzacioni otvor<br>Pogon: Klipni pogon sa 2 suprotno pokretna klipa, elastično zaptivanje, 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                       | Završeci za zavarivanje DN10...DN100 prema DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Kuglasti ventil: Kućište Čelik, Kugla nerđajući čelik 1.4301, Kuglična zaptivka PTFE ojačana staklenim vlaknima, Zaptivka vretena PTFE/FKM<br>Pogon: Tvrdi eloksirani aluminijum, Zupčanik čelik niklovan, Vođenje klipa POM, Zaptivke NBR                                                                                                                                                   |
| Područje primene                 | gasoviti i tečni mediji, koji ne napadaju upotrebljene materijale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura medijuma             | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura okoline              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Radni pritisak                   | 0bar do Radni pritisak prema tabeli i dijagramu pritisak-temperatura, pogodno za grubi vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Upravljački medijum              | filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimovani vazduh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Upravljački pritisak             | 5,5...8bar, 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 Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<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

| Nazivni prečnik DN [mm] | maks. radni pritisak [bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | KV vrednost [m³/h] | Težina [pribl. kg] | Tip                |
|-------------------------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 10                      | 64                         | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 8,5                | 0,9                | BAC4-003-CITV-D0   |
| 10                      | 64                         | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 8,5                | 1,7                | BAC4-003-CITV-D0B* |
| 15                      | 64                         | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032     | 19,2               | 1,1                | BAC4-004-CITV-D0   |
| 15                      | 64                         | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052     | 19,2               | 1,7                | BAC4-004-CITV-D0B* |
| 20                      | 40                         | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052     | 35                 | 2,1                | BAC4-005-CITV-D0   |
| 25                      | 40                         | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052     | 64,5               | 2,7                | BAC4-006-CITV-D0   |
| 32                      | 25                         | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052     | 104                | 3,2                | BAC4-007-CITV-D0   |
| 40                      | 25                         | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063     | 174                | 4,7                | BAC4-008-CITV-D0   |
| 50                      | 25                         | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075     | 301                | 7,3                | BAC4-009-CITV-D0   |
| 65                      | 16                         | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085     | 546                | 13,1               | BAC4-010-CITV-D0   |
| 80                      | 16                         | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085     | 873                | 19,6               | BAC4-011-CITV-D0   |
| 100                     | 16                         | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100     | 1363               | 29,7               | BAC4-012-CITV-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

| Nazivni prečnik DN[mm] | maks. radni pritisak [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | KV vrednost [m³/h] | Težina [pribl. kg] | Tip              |
|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 10                     | 64                         | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525    | 8,5                | 1,7                | BAC4-003-CITV-S0 |
| 15                     | 64                         | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525    | 19,2               | 1,9                | BAC4-004-CITV-S0 |
| 20                     | 40                         | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635    | 35                 | 3,1                | BAC4-005-CITV-S0 |
| 25                     | 40                         | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635    | 64,5               | 3,6                | BAC4-006-CITV-S0 |
| 32                     | 25                         | 242 | 209 | 81  | 107 | 164 | 67  | PAS0635    | 104                | 4,3                | BAC4-007-CITV-S0 |
| 40                     | 25                         | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855    | 174                | 7,9                | BAC4-008-CITV-S0 |
| 50                     | 25                         | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005    | 301                | 12,0               | BAC4-009-CITV-S0 |
| 65                     | 16                         | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155    | 546                | 23,7               | BAC4-010-CITV-S0 |
| 80                     | 16                         | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255    | 873                | 28,3               | BAC4-011-CITV-S0 |
| 100                    | 16                         | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255    | 1363               | 37,2               | BAC4-012-CITV-S0 |

Jednostrano delujući pogoni se, ukoliko nije drugačije naručeno, isporučuju sa zatvaranjem pomoću opružne sile (NC).

Verzija 8

150618 / Generisano 2026/41 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

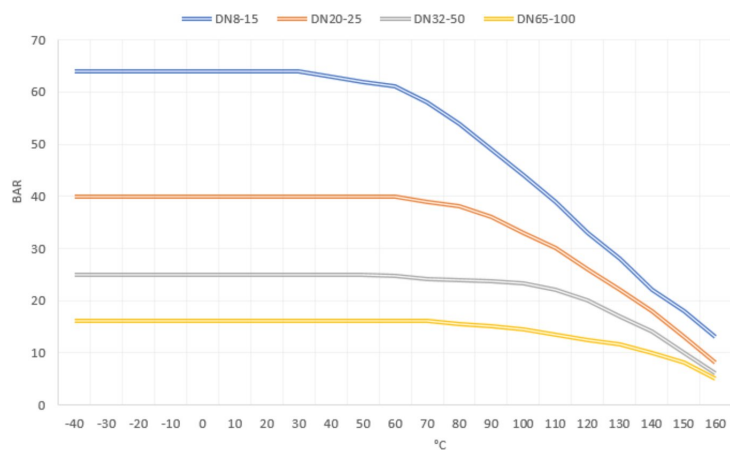
www.stasto.rs

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 ventili sa pneumatskim aktuatorom serije BAC4

Verzija 8

150618 / Generisano 2026/41 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 3 / 3

