

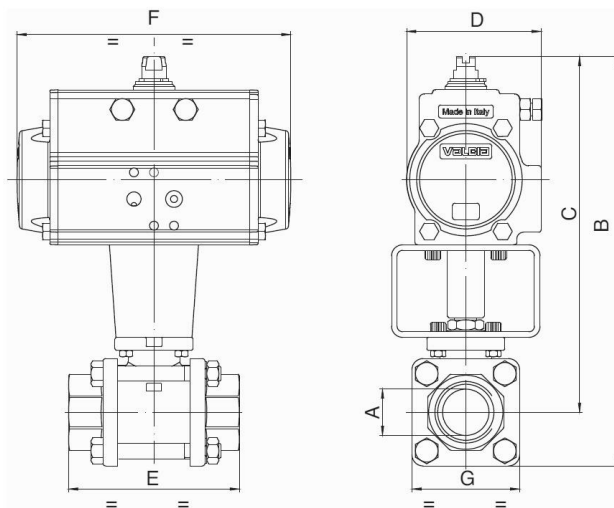
## Kuglasti ventili od nehrđajućeg čelika s pneumatskim zakretnim pogonom, Zavarljivi završeci Serija BAC5-...-SSTV



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba                          | Pogon: Klipni pogon s 2 suprotno gibajuća klipa, elastično brtvljenje, pogon u svim detaljima sukladno ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi +/-5°                                                                                                                                                                                                                         |
| Priključak                       | Zavarljivi završeci DN10 ... DN100 prema DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Pogon: Tvrdi eloksirani aluminij, Zupčanik čelik niklani, Vođenje klipa POM, Brtve NBR<br>Kuglasti ventil: Kućište i kugla od nehrđajućeg čelika 1.4401, Kuglasto brtvljenje PTFE, Brtva vretena PTFE/FKM                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcija                         | dostupno u dvosmjerni ili jednostrukog djelovanja Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Način pričvršćivanja             | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Položaj ugradnje                 | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Upravljački medij                | filtrirani i podmazani ili nepodmazani stlačeni zrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Područje primjene                | plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrizaju upotrijebljene materijale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura medija               | -20°C...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura okoline              | -20°C...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Upravljački tlak                 | 5,5-8 bar, Prilagodba na niže upravljačke tlakove moguća na upit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Radni tlak                       | Obar do Radni tlak prema tablici i dijagramu tlak–temperatura, prikladno za grubi vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 nehrđajućeg čelika, Temperature okoline od -40...+85°C odnosno -20...+150°C na upit                                                                                                                                         |
| 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

| Nazivni promjer<br>DN[mm] | maks. radni tlak<br>[bar] do 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | KV-vrijednost<br>[m³/h] | Težina<br>[cca. kg] | Tip<br>Priključak A |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 10                        | 64                                | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 6                       | 0,9                 | BAC5-003-SSTV-D0    |
| 10                        | 64                                | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 6                       | 1,7                 | BAC5-003-SSTV-D0B*  |
| 15                        | 64                                | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032     | 16,3                    | 1,0                 | BAC5-004-SSTV-D0    |
| 15                        | 64                                | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052     | 16,3                    | 1,8                 | BAC5-004-SSTV-D0B*  |
| 20                        | 40                                | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052     | 29,5                    | 2,1                 | BAC5-005-SSTV-D0    |
| 25                        | 40                                | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052     | 43                      | 2,8                 | BAC5-006-SSTV-D0    |
| 32                        | 25                                | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052     | 89                      | 3,2                 | BAC5-007-SSTV-D0    |
| 40                        | 25                                | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063     | 230                     | 4,7                 | BAC5-008-SSTV-D0    |
| 50                        | 25                                | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075     | 265                     | 6,9                 | BAC5-009-SSTV-D0    |
| 65                        | 16                                | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085     | 540                     | 13,1                | BAC5-010-SSTV-D0    |
| 80                        | 16                                | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085     | 873                     | 19,6                | BAC5-011-SSTV-D0    |
| 100                       | 16                                | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100     | 1390                    | 29,7                | BAC5-012-SSTV-D0    |

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

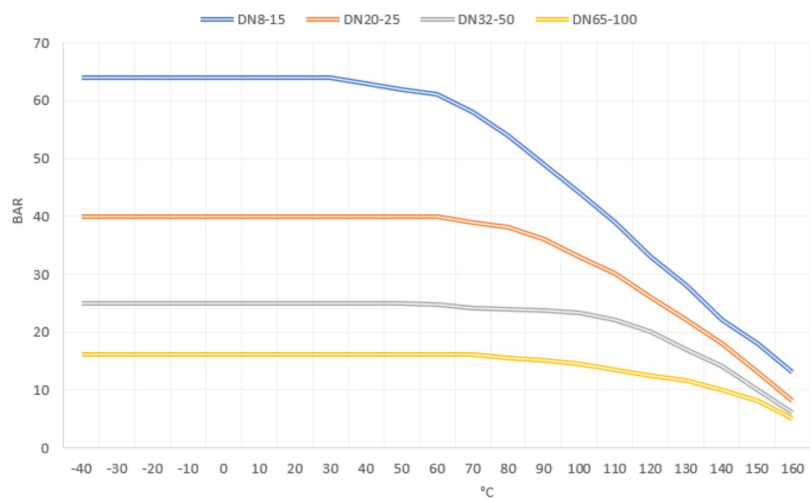
### Kuglasti ventili s jednostrano djelujućim zakretnim pogonom

| Nazivni promjer<br>DN [mm] | maks. radni tlak<br>[bar] do 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | KV-vrijednost<br>[m³/h] | Težina<br>[cca. kg] | Tip<br>Priključak A |
|----------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 10                         | 64                                | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525    | 6                       | 2,0                 | BAC5-003-SSTV-S0    |
| 15                         | 64                                | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525    | 16,3                    | 2,1                 | BAC5-004-SSTV-S0    |
| 20                         | 40                                | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635    | 29,5                    | 3,1                 | BAC5-005-SSTV-S0    |
| 25                         | 40                                | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635    | 43                      | 3,7                 | BAC5-006-SSTV-S0    |
| 32                         | 25                                | 242 | 209 | 81  | 106 | 164 | 67  | PAS0635    | 89                      | 4,3                 | BAC5-007-SSTV-S0    |
| 40                         | 25                                | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855    | 230                     | 7,8                 | BAC5-008-SSTV-S0    |
| 50                         | 25                                | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005    | 265                     | 12,0                | BAC5-009-SSTV-S0    |
| 65                         | 16                                | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155    | 540                     | 23,7                | BAC5-010-SSTV-S0    |
| 80                         | 16                                | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255    | 873                     | 28,3                | BAC5-011-SSTV-S0    |
| 100                        | 16                                | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255    | 1390                    | 37,2                | BAC5-012-SSTV-S0    |

Jednostrano djelujući pogoni se, ako nije drugačije naručeno, isporučuju s oprugom za zatvaranje (NC).



## 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 BAC5](#)

