

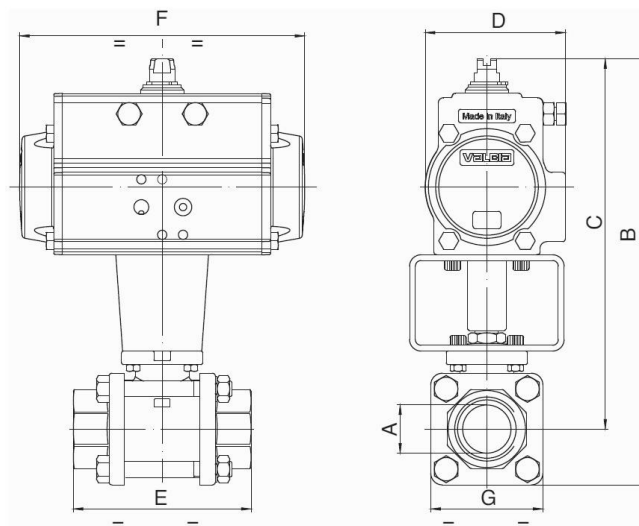
## Kuglasti ventili od nehrđajućeg čelika s pneumatskim zakretnim pogonom, Završeci za zavarivanje Serija BAC4-...-SSTV



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba                          | Kuglasti ventil: Prolazni ventil s s pomoću plutajući kugla, puni prolaz, Kompenzacijski otvor<br>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°                                                                                                                       |
| Funkcija                         | dostupno u dvosmjerni ili jednostrukog djelovanja Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Priključak                       | Završeci za zavarivanje DN10...DN100 prema DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Kuglasti ventil: Kućište i kugla od nehrđajućeg čelika 1.4401, Kuglasto brtvljenje PTFE ojačano staklenim vlaknima, Brtva vretena PTFE/FKM<br>Pogon: Tvrdi eloksirani aluminij, Zupčanik čelik niklaný, Vođenje klipa POM, Brtve NBR                                                                                                                                                                               |
| Područje primjene                | plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrízaju 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 stlačeni 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               | 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 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 DN [mm] | maks. radni tlak [bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | KV-vrijednost [m³/h] | Težina [cca. kg] | Tip                |
|-------------------------|------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|----------------------|------------------|--------------------|
| 10                      | 64                     | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 8,5                  | 0,9              | BAC4-003-SSTV-D0   |
| 10                      | 64                     | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 8,5                  | 1,7              | BAC4-003-SSTV-D0B* |
| 15                      | 64                     | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032     | 19,2                 | 1,1              | BAC4-004-SSTV-D0   |
| 15                      | 64                     | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052     | 19,2                 | 1,7              | BAC4-004-SSTV-D0B* |
| 20                      | 40                     | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052     | 35                   | 2,1              | BAC4-005-SSTV-D0   |
| 25                      | 40                     | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052     | 64,5                 | 2,7              | BAC4-006-SSTV-D0   |
| 32                      | 25                     | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052     | 104                  | 3,2              | BAC4-007-SSTV-D0   |
| 40                      | 25                     | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063     | 174                  | 4,7              | BAC4-008-SSTV-D0   |
| 50                      | 25                     | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075     | 301                  | 7,3              | BAC4-009-SSTV-D0   |
| 65                      | 16                     | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085     | 546                  | 13,1             | BAC4-010-SSTV-D0   |
| 80                      | 16                     | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085     | 873                  | 19,6             | BAC4-011-SSTV-D0   |
| 100                     | 16                     | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100     | 1363                 | 29,7             | BAC4-012-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..

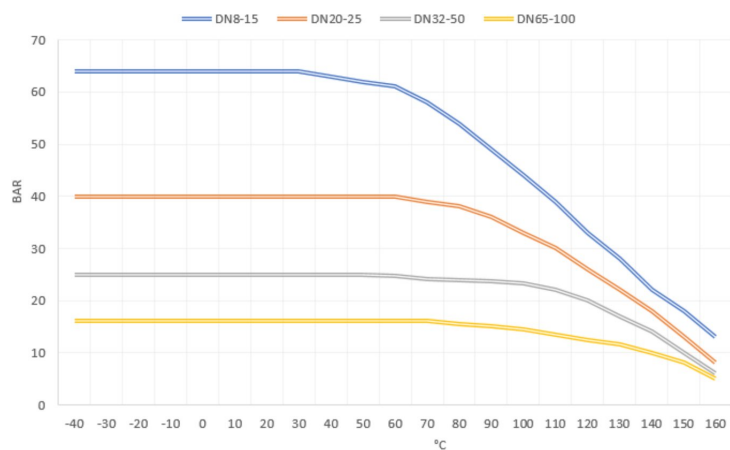
### Kuglasti ventili s jednostrano djelujućim zakretnim pogonom

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

