

## Krogelni ventili iz nerjavnega jekla z pnevmatskim vrtljivim pogonom 1/4" do 4"

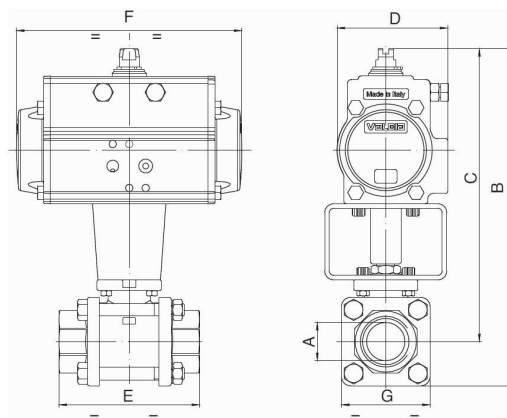
### Serijska BAC1-...-SSTV



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                    | Krogelni ventil: pretočni ventil z plavajočo kroglo, polni prehod, Kompenzacijska izvrtina<br>Pogon: batni pogon z 2 nasprotno delujočima batoma, elastično tesnjenje, pogon v vseh podrobnostih v skladu z ISO 5211 oz. po priporočilih NAMUR, Končna položaja na obeh straneh nastavljiva $\pm 5^\circ$                                                                      |
| Funkcija                        | dobavljivo v dvojno delujočo ali enostransko delujočo Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Priključek                      | RP1/4"...RP4" po ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiali<br>Standardna izvedba | Pogon: Trdo eloksiran aluminij, Zobnik jeklo nikljano, Vodenje bata POM, Tesnila NBR<br>Krogelni ventil: Ohišje in krogla iz nerjavnega jekla 1.4401, Krogelno tesnilo PTFE, Tesnilo vretena PTFE/FKM                                                                                                                                                                          |
| Področje uporabe                | plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura medija              | -20°C...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura okolice             | -20°C...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obratovalni tlak                | 0bar do Obratovalni tlak v skladu s tabelo in diagramom tlak-temperatura, primerno za grobi vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Krmilni medij                   | filtriran in oljen ali neoljen stisnjen zrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| krmilni tlak                    | 5,5-8 bar, Prilagoditev na nižji krmilni tlak na zahtevo možna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Način pritrditve                | Vgradnja v tog cevni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Položaj vgradnje                | poljubno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posebna izvedba                 | Krogelni 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>Zobnik iz nerjavnega jekla, Temperatura okolice od -40°C...+85°C, oziroma -20°C...+150°C                                                                                                               |
| Dodatna oprema                  | vgrajen ročni, pnevmatski ali električni krmilni ventil<br>električna povratna informacija o končnih položajih, Regulator položaja v I/P oz. P/P Izvedba<br>Regulacija hitrosti preklopa                                                                                                                                                                                       |
| Navodilo za naročanje           | Prosimo, da pri naročilu dodatno navedete krmilni tlak, obratovalni medij, obratovalni tlak in obratovalno temperaturo.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Navodilo za uporabo             | Tlačni in temperaturni podatki so maksimalne vrednosti za normalne pogoje, za mazalne ali nerazmaščevalne medije. Zlasti razmaščevalni mediji zmanjšajo navedene vrednosti in povečajo potreben vrtilni moment. Za te posebne primere priporočamo predhodno povpraševanje. Pri izbiri armature je treba kot osnovo upoštevati najnižji krmilni tlak, ki se pojavlja v napravi. |



## Dimenzije



### Krogelni ventili z dvosmerno delujočim vrtljivim pogonom

| Priključek A | Nazivni premer DN[mm] | maks. obratovalni tlak [bar] do 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | Kv-vrednost [m³/h] | Teža [pribl. kg] | Tip                |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|--------------------|------------------|--------------------|
| RP1/4"       | 8                     | 64                                   | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 5,4                | 0,9              | BAC1-002-SSTV-D0   |
| RP1/4"       | 8                     | 64                                   | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 5,4                | 1,7              | BAC1-002-SSTV-D0B* |
| RP3/8"       | 10                    | 64                                   | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 6                  | 0,9              | BAC1-003-SSTV-D0   |
| RP3/8"       | 10                    | 64                                   | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 6                  | 1,7              | BAC1-003-SSTV-D0B* |
| RP1/2"       | 15                    | 64                                   | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032     | 16,3               | 1,0              | BAC1-004-SSTV-D0   |
| RP1/2"       | 15                    | 64                                   | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052     | 16,3               | 1,8              | BAC1-004-SSTV-D0B* |
| RP3/4"       | 20                    | 40                                   | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052     | 29,5               | 2,1              | BAC1-005-SSTV-D0   |
| RP1"         | 25                    | 40                                   | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052     | 43                 | 2,7              | BAC1-006-SSTV-D0   |
| RP1 1/4"     | 32                    | 25                                   | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052     | 89                 | 3,2              | BAC1-007-SSTV-D0   |
| RP1 1/2"     | 40                    | 25                                   | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063     | 230                | 4,7              | BAC1-008-SSTV-D0   |
| RP2"         | 50                    | 25                                   | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075     | 265                | 6,9              | BAC1-009-SSTV-D0   |
| RP2 1/2"     | 65                    | 16                                   | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085     | 540                | 13,1             | BAC1-010-SSTV-D0   |
| RP3"         | 80                    | 16                                   | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085     | 873                | 19,6             | BAC1-011-SSTV-D0   |
| RP4"         | 100                   | 16                                   | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100     | 1390               | 29,7             | BAC1-012-SSTV-D0   |

\*Z dodatkom B so krogelni ventili opremljeni s pogonom PAD052. Pri uporabi končnih stikalnih omaric in NAMUR krmilnih ventilov je treba uporabiti tipe B.

### Krogelni ventili z enosmerno delujočim vrtljivim pogonom

| Priključek A | Nazivni premer DN[mm] | maks. obratovalni tlak [bar] do 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Tip pogona | Kv-vrednost [m³/h] | Teža [pribl. kg] | Tip              |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--------------------|------------------|------------------|
| RP1/4"       | 8                     | 64                                   | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525    | 5,4                | 2,0              | BAC1-002-SSTV-S0 |
| RP3/8"       | 10                    | 64                                   | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525    | 6                  | 2,0              | BAC1-003-SSTV-S0 |
| RP1/2"       | 15                    | 64                                   | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525    | 16,3               | 2,1              | BAC1-004-SSTV-S0 |
| RP3/4"       | 20                    | 40                                   | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635    | 29,5               | 3,1              | BAC1-005-SSTV-S0 |
| RP1"         | 25                    | 40                                   | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635    | 43                 | 3,7              | BAC1-006-SSTV-S0 |
| RP1 1/4"     | 32                    | 25                                   | 242 | 209 | 81  | 106 | 164 | 67  | PAS0635    | 89                 | 4,3              | BAC1-007-SSTV-S0 |
| RP1 1/2"     | 40                    | 25                                   | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855    | 230                | 7,8              | BAC1-008-SSTV-S0 |
| RP2"         | 50                    | 25                                   | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005    | 265                | 12,0             | BAC1-009-SSTV-S0 |
| RP2 1/2"     | 65                    | 16                                   | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155    | 540                | 23,7             | BAC1-010-SSTV-S0 |
| RP3"         | 80                    | 16                                   | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255    | 873                | 28,3             | BAC1-011-SSTV-S0 |
| RP4"         | 100                   | 16                                   | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255    | 1390               | 37,2             | BAC1-012-SSTV-S0 |

Enosmerni pogoni so, če ni naročeno drugače, dobavljeni z zapiranjem s silo vzmeti (NC).

Različica 7

150593 / Ustvarjeno 2026/37 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

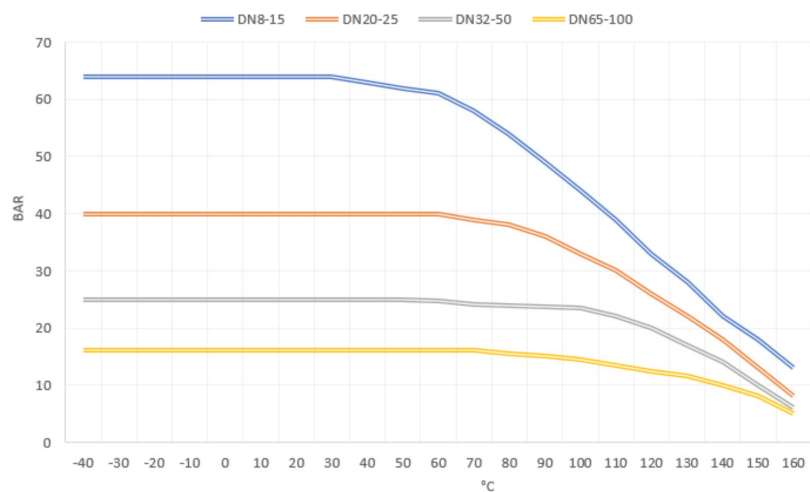
www.stasto.si

Odpri serijo na spletu

Stran 2 / 3



## Diagram tlaka in temperature



Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

[Armature](#) / [Krogelne pipe - avtomatske](#) / [Krogelne pipe - pnevmatske](#) / [Krogelna pipa s pnevmatskim rotacijskim pogonom serija BAC1](#)

Različica 7

150593 / Ustvarjeno 2026/37 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

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

Odpi serijo na spletu

Stran 3 / 3

