Partnership. With Guarantee.

# Krogelni ventili iz jekla z vrtljivim pnevmatskim pogonom
# Serija BAC1-...-CITV

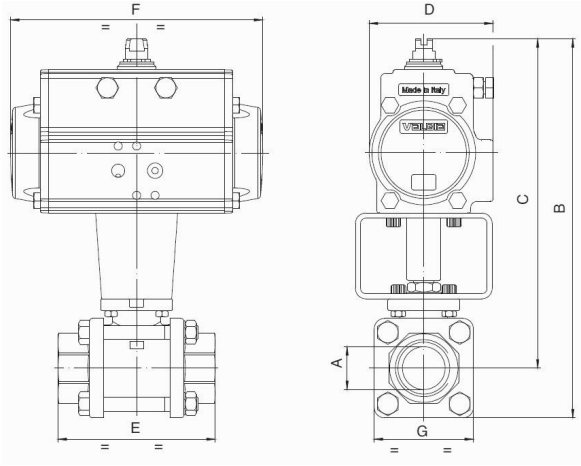


| | |
|---|---|
| Konstrukcija | Krogelni ventil: pretočni ventil z plavajoča krogla, polni prehod, Kompenzacijska izvrtina<br>Pogon: Batni pogon z 2 nasprotno delujočima batoma, elastično tesnjenje, pogon v vseh podrobnostih v skladu z ISO 5211 oz. po priporočilih NAMUR, Končna položaja na obeh straneh nastavljiva +/-5° |
| Funkcija | dobavljivo v dvojno delujoč ali enostransko delujoč Izvedba |
| Priključek | RP1/4"...RP4" po ISO7/1 |
| Materiali<br>Standardna izvedba | Krogelni ventil: Ohišje Jeklo, Krogla nerjavno jeklo 1.4301, Krogelno tesnilo PTFE, Tesnilo vretena PTFE/FKM<br>Pogon: Trdo eloksiran aluminij, Zobnik jeklo nikljano, Vodenje bata POM, Tesnila NBR |
| 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 naoljen ali nenaoljen stisnjen zrak |
| krmilni tlak | 5,5-8 bar, Prilagoditev na nižji krmilni tlak na zahtevo možna |
| Način pritrditve | Montaža v togi cevni sistem |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Odobritve | Krogelni ventil: TA-zrak |
| 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, Temperature okolice od -40°C...+85°C, oziroma -20°C...+150°C |
| Dodatna oprema | montiran 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 | Podatki o tlaku in temperaturi 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. |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## 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 [$m^3/h$] | Teža [pribl. kg] | Tip |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 64 | 128 | 111 | 45 | 57 | 110 | 33 | PAD032 | 5,4 | 0,9 | BAC1-002-CITV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 64 | 164 | 147,5 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAD052 | 5,4 | 1,7 | BAC1-002-CITV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 64 | 128 | 111 | 45 | 57 | 110 | 33 | PAD032 | 6 | 0,9 | BAC1-003-CITV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 64 | 164 | 147,5 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAD052 | 6 | 1,7 | BAC1-003-CITV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 64 | 135 | 116 | 45 | 65 | 110 | 38 | PAD032 | 16,3 | 1,0 | BAC1-004-CITV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 171,5 | 152,5 | 71 | 65 | 141 | 38 | PAD052 | 16,3 | 1,8 | BAC1-004-CITV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 212 | 188 | 71 | 76 | 141 | 47 | PAD052 | 29,5 | 2,1 | BAC1-005-CITV-D0 |
| RP1" | 25 | 40 | 222 | 193 | 71 | 92 | 141 | 58 | PAD052 | 43 | 2,7 | BAC1-006-CITV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 25 | 230 | 197 | 71 | 106 | 141 | 67 | PAD052 | 89 | 3,2 | BAC1-007-CITV-D0 |
| RP11/2" | 40 | 25 | 267 | 229 | 81 | 116 | 164 | 76 | PAD063 | 230 | 4,7 | BAC1-008-CITV-D0 |
| RP2" | 50 | 25 | 298 | 253 | 95 | 136 | 210 | 90 | PAD075 | 265 | 6,9 | BAC1-009-CITV-D0 |
| RP21/2" | 65 | 16 | 348 | 281 | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085 | 540 | 13,1 | BAC1-010-CITV-D0 |
| RP3" | 80 | 16 | 373 | 292 | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085 | 873 | 19,6 | BAC1-011-CITV-D0 |
| RP4" | 100 | 16 | 436 | 341 | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100 | 1390 | 29,7 | BAC1-012-CITV-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.

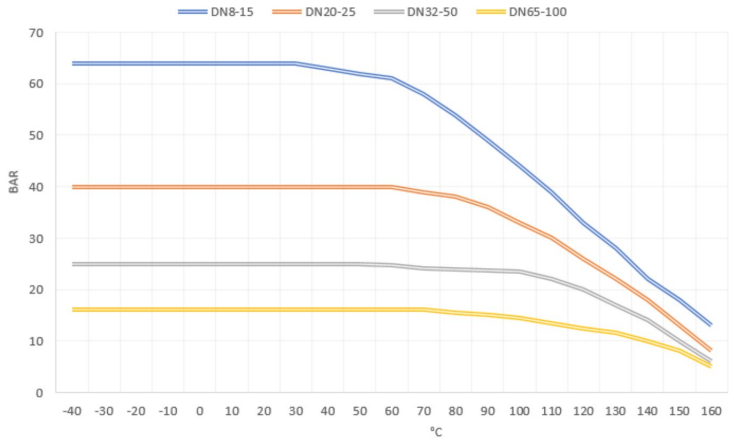

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## 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 [$m^3$/h] | Teža [pribl. kg] | Tip |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 64 | 164 | 148 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAS0525 | 5,4 | 2,0 | BAC1-002-CITV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 64 | 164 | 148 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAS0525 | 6 | 2,0 | BAC1-003-CITV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 171 | 152 | 71 | 65 | 141 | 38 | PAS0525 | 16,3 | 2,1 | BAC1-004-CITV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 224 | 200 | 81 | 76 | 164 | 47 | PAS0635 | 29,5 | 3,1 | BAC1-005-CITV-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 234 | 205 | 81 | 92 | 164 | 58 | PAS0635 | 43 | 3,7 | BAC1-006-CITV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 25 | 242 | 209 | 81 | 107 | 164 | 67 | PAS0635 | 89 | 4,3 | BAC1-007-CITV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 25 | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76 | PAS0855 | 230 | 7,8 | BAC1-008-CITV-S0 |
| RP2" | 50 | 25 | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90 | PAS1005 | 265 | 12,0 | BAC1-009-CITV-S0 |
| RP21/2" | 65 | 16 | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155 | 540 | 23,7 | BAC1-010-CITV-S0 |
| RP3" | 80 | 16 | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255 | 873 | 28,3 | BAC1-011-CITV-S0 |
| RP4" | 100 | 16 | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255 | 1390 | 37,2 | BAC1-012-CITV-S0 |

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

## Diagram tlaka in temperature




Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG