Partnership. With Guarantee.

# Trosmjerni prirubnički kuglasti ventili od čelika
# S pneumatskim zakretnim pogonom
# Serija BAUA-...-CITV (T-provrtanje)
# Serija BAMA-...-CITV (L-provrtanje)

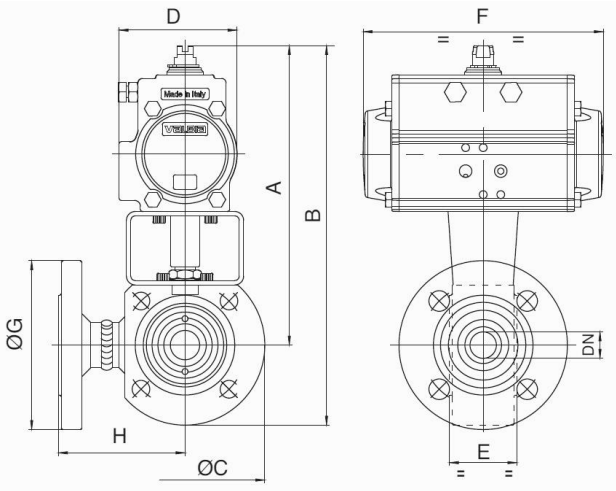


| | |
|---|---|
| Izvedba | Kuglasti ventil: smanjeni prolaz, dvostruko brtvljenje, nije bez preklapanja, Ulaz tlaka samo sprijeda<br>Pogon: klipni pogon s 2 suprotno djelujuća klipa, elastično brtvljenje, pogon u svim detaljima sukladno ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi +/-5° |
| Priključak | Prirubnice DN15...DN100 prema EN1092-1 |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Pogon: Tvrdo eloksirani aluminij, Zupčanik čelik niklaný, Vođenje klipa POM, Brtve NBR<br>Kuglasti ventil: Kućište čelik 1.0432, Kugla Nehrđajući čelik 1.4301, Kuglasto brtvljenje od PTFE-a, Brtva vretena PTFE/FKM |
| Funkcija | dostupno u dvostrukodjelujućoj ili jednostrukodjelujućoj izvedbi |
| Način pričvršćivanja | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Upravljački medij | filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimirani zrak |
| Područje primjene | plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale |
| Temperatura medija | -10...+160°C |
| Temperatura okoline | -20...+85°C |
| Upravljački tlak | 5,5...8bar, Prilagodba na niže upravljačke tlakove moguća na upit |
| Radni tlak | 0bar 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 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 -40...+85°C, odnosno -20...+150°C |
| Pribor | montirani ručni, pneumatski ili električni upravljački ventil<br>električna povratna informacija o krajnjim položajima, Pozicioner u I/P odnosno P/P izvedbi<br>Regulacija brzine preklapanja |
| Napomena za narudžbu | Molimo navedite pri narudžbi dodatno vrstu preklapanja, 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 podmazivanjem 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. |



+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

## Dimenzije




## Kuglasti ventili s dvodjelnim zakretnim pogonom s dvostrukim djelovanjem

| Nazivni promjer DN[mm] | maks. radni tlak [bar] do 85°C | A | B | C | D | E | F | G | H | Tip pogona | KV-vrijednost [m³/h] | Težina [cca. kg] | Tip T-provrtanje | Tip L-provrtanje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 147 | 191 | 89 | 45 | 40 | 110 | 95 | 76 | PAD032 | 2,8 | 3,2 | BAUA-015-CITV-D0 | BAMA-015-CITV-D0 |
| 15 | 16 | 184 | 228 | 89 | 71 | 40 | 141 | 95 | 76 | PAD052 | 2,8 | 3,8 | BAUA-015-CITV-D0B* | BAMA-015-CITV-D0B* |
| 20 | 16 | 189 | 239 | 99 | 71 | 40 | 141 | 105 | 82 | PAD052 | 5,2 | 4,5 | BAUA-020-CITV-D0 | BAMA-020-CITV-D0 |
| 25 | 16 | 193 | 248 | 109 | 71 | 46 | 141 | 115 | 86 | PAD052 | 9,2 | 5,5 | BAUA-025-CITV-D0 | BAMA-025-CITV-D0 |
| 32 | 16 | 200 | 265 | 130 | 71 | 58 | 141 | 140 | 100 | PAD052 | 14,4 | 6,8 | BAUA-032-CITV-D0 | BAMA-032-CITV-D0 |
| 40 | 16 | 227 | 297 | 140 | 81 | 71 | 164 | 150 | 105 | PAD063 | 25,9 | 10,8 | BAUA-040-CITV-D0 | BAMA-040-CITV-D0 |
| 50 | 16 | 251 | 331 | 160 | 95 | 82 | 210 | 165 | 115 | PAD075 | 40,4 | 15,8 | BAUA-050-CITV-D0 | BAMA-050-CITV-D0 |
| 65 | 16 | 282 | 372 | 180 | 106 | 106 | 241 | 185 | 125 | PAD085 | 63,2 | 23,7 | BAUA-060-CITV-D0 | BAMA-065-CITV-D0 |
| 80 | 16 | 290 | 390 | 200 | 106 | 122 | 241 | 200 | 150 | PAD085 | 115,8 | 29,0 | BAUA-080-CITV-D0 | BAMA-080-CITV-D0 |
| 100 | 16 | 340 | 450 | 220 | 123 | 152 | 275 | 220 | 159 | PAD100 | 163,2 | 44,6 | BAUA-100-CITV-D0 | BAMA-100-CITV-D0 |

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

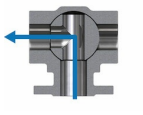
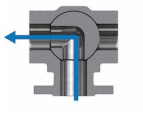
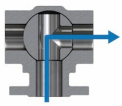
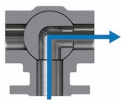
## Kuglasti ventili s jednostrano djelujućim zakretnim pogonom

| Nazivni promjer DN[mm] | maks. radni tlak [bar] do 85°C | A | B | C | D | E | F | G | H | Tip pogona | KV-vrijednost [m³/h] | Težina [cca. kg] | Tip T-provrtanje | Tip L-provrtanje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 183 | 228 | 89 | 71 | 40 | 141 | 95 | 76 | PAS0525 | 2,8 | 4,0 | BAUA-015-CITV-S0 | BAMA-015-CITV-S0 |
| 20 | 16 | 199 | 249 | 99 | 81 | 40 | 164 | 105 | 82 | PAS0635 | 5,2 | 5,3 | BAUA-020-CITV-S0 | BAMA-020-CITV-S0 |
| 25 | 16 | 204 | 259 | 109 | 81 | 46 | 164 | 115 | 86 | PAS0635 | 9,2 | 6,3 | BAUA-025-CITV-S0 | BAMA-025-CITV-S0 |
| 32 | 16 | 212 | 277 | 130 | 81 | 58 | 164 | 140 | 100 | PAS0635 | 14,4 | 8,7 | BAUA-032-CITV-S0 | BAMA-032-CITV-S0 |
| 40 | 16 | 259 | 329 | 140 | 106 | 71 | 241 | 150 | 105 | PAS0855 | 25,9 | 14,0 | BAUA-040-CITV-S0 | BAMA-040-CITV-S0 |
| 50 | 16 | 278 | 358 | 160 | 123 | 82 | 275 | 165 | 115 | PAS1005 | 40,4 | 20,0 | BAUA-050-CITV-S0 | BAMA-050-CITV-S0 |
| 65 | 16 | 349 | 439 | 180 | 137 | 106 | 333 | 185 | 125 | PAS1155 | 63,2 | 33,7 | BAUA-065-CITV-S0 | BAMA-065-CITV-S0 |
| 80 | 16 | 370 | 470 | 200 | 148 | 122 | 372 | 200 | 150 | PAS1255 | 115,8 | 39,0 | BAUA-080-CITV-S0 | BAMA-080-CITV-S0 |
| 100 | 16 | 387 | 497 | 220 | 148 | 152 | 372 | 220 | 159 | PAS1255 | 163,2 | 53,1 | BAUA-100-CITV-S0 | BAMA-100-CITV-S0 |

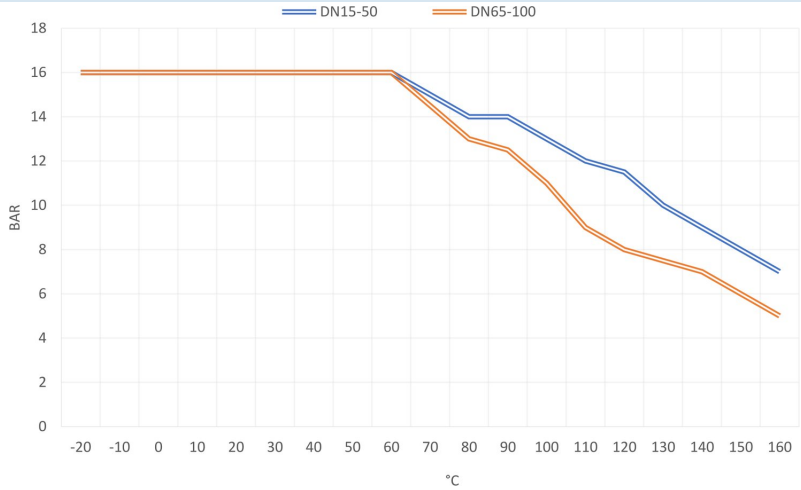
Jednostruko djelujući pogoni isporučuju se, ako nije drugačije naručeno, sa zatvaranjem opružnom silom (NC).


+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

## Shema preklapanja

| BAUA | | BAMA |
|---|---|---|
| Način preklapanja 01 | Način preklapanja 04 | Način preklapanja 05 |
| Pozicija 1 | | |
|  |  |  |
| Pozicija 2 | | |
|  |  |  |

## Dijagram tlak-temperatura




Slike nisu obvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.




+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.