

## Trosmerni prirubnički kuglasti ventili od čelika

### Sa pneumatskim rotacionim pogonom

#### Seriya BAUA-...-CITV (T-provrtina)

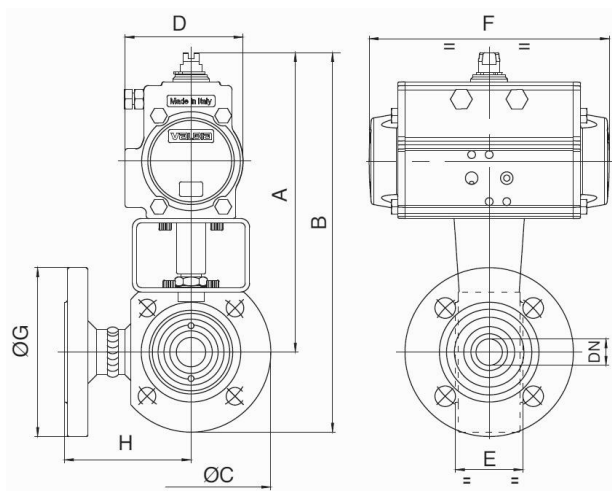
#### Seriya BAMA-...-CITV (L-provrtina)



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                     | Kuglasti ventil: redukovani prolaz, dvostruko zaptivno, nije bez preklapanja, Ulaz pritiska samo napred<br>Pogon: klipni pogon sa 2 suprotno delujuća klipa, zaptivanje elastično, pogon u svim detaljima u skladu sa ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi $\pm 5^\circ$                                                                                 |
| Priključak                       | Prirubnice DN15...DN100 prema EN1092-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Pogon: Tvrdi eloksirani aluminijum, Zupčanik čelik niklovan, Vođenje klipa POM, Zaptivke NBR<br>Kuglasti ventil: Kućište čelik 1.0432, Kugla Nerđajući čelik 1.4301, Kuglična zaptivka od PTFE, Zaptivka vretena PTFE/FKM                                                                                                                                                                         |
| Funkcija                         | isporučivo u dvostrukodelujućoj ili jednostrukodelujućoj izvedbi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Način pričvršćivanja             | Ugradnja u kruti cevovodni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Položaj ugradnje                 | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Upravljački medijum              | filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimovani vazduh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Područje primene                 | gasoviti i tečni mediji koji ne napadaju upotrebljene materijale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura medijuma             | $-10...+160^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura okoline              | $-20...+85^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Upravljački pritisak             | 5,5...8bar, Prilagođavanje na niže upravljačke pritiske moguće na zahtev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Radni pritisak                   | 0bar do Radni pritisak prema tabeli i dijagramu pritisak-temperatura, pogodno 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 nerđajućeg čelika, Temperatura okoline $-40...+85^\circ\text{C}$ , odnosno $-20...+150^\circ\text{C}$                                                                                                      |
| Pribor                           | montirani ručni, pneumatski ili električni upravljački ventil<br>električna povratna informacija krajnjih položaja, Regulator položaja u I/P odnosno P/P izvedbi<br>Regulacija brzine preklapanja                                                                                                                                                                                                 |
| Napomena za naručivanje          | Molimo navedite prilikom naručivanja dodatno vrstu preklapanja, upravljački pritisak, radni medij, radni pritisak i radnu temperaturu.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napomena za primenu              | Navedene vrednosti pritiska i temperature su maksimalne vrednosti za normalne uslove, za podmazujuće ili neodmašćujuće medije. Posebno odmašćujući mediji smanjuju navedene vrednosti i povećavaju potreban obrtni moment. Za ove posebne slučajeve preporučujemo prethodnu konsultaciju. Prilikom izbora armature treba uzeti u obzir najniži upravljački pritisak koji se javlja u postrojenju. |



## Dimenzije



### Kuglasti ventili sa dvostrano delujućim rotacionim pogonom

| Nazivni prečnik DN[mm] | maks. radni pritisak [bar] do 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | Tip pogona | KV vrednost [m³/h] | Težina [pribl. kg] | Tip T-provrtina    | Tip L-provrtina    |
|------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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   |

\*Sa dodatkom B kuglasti ventili su opremljeni pogonom PAD052. Pri upotrebi kutija krajnjih prekidača i NAMUR upravljačkih ventila moraju se koristiti tipovi B.

### Kuglasti ventili sa jednostrano delujućim rotacionim pogonom

| Nazivni prečnik DN[mm] | maks. radni pritisak [bar] do 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | Tip pogona | KV vrednost [m³/h] | Težina [pribl. kg] | Tip T-provrtina  | Tip L-provrtina  |
|------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
| 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 |

Jednostrano delujući pogoni se, ako nije drugačije naručeno, isporučuju sa zatvaranjem pomoću opružne sile (NC).

Verzija 7

138009 / Generisano 2026/37 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

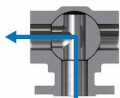
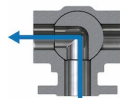
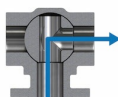
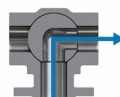
www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 2 / 3



## Šema preklapanja

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

## Dijagram pritisak-temperatura



Ilustracije nisu obavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala.

Armature / kuglasti ventili - automatski upravljani / kuglasti ventili sa prirubnicama-pneumatski / kuglasti ventil sa prirubnicom i pneumatskim aktuatorom serije BAMA, BAUA

Verzija 7

138009 / Generisano 2026/37 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 3 / 3

