

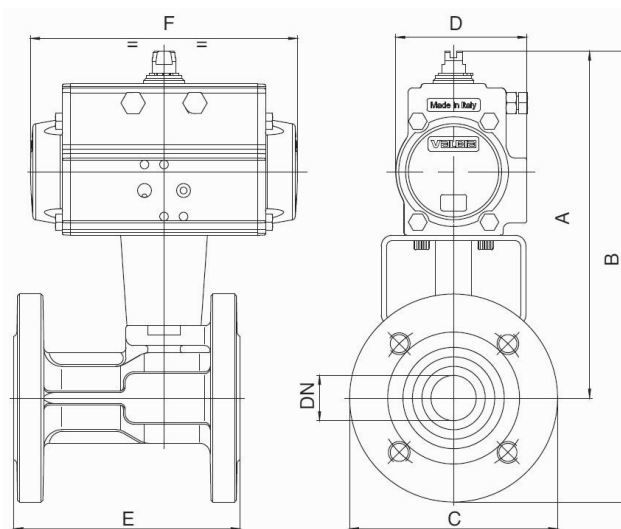
## Prirubnički kuglasti ventili od sivog liva sa pneumatskim rotacionim aktuatorom Serija BA040



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                     | Pogon: Klipni pogon sa 2 suprotno pokretna klipa, elastično zaptivanje, pogon u svim detaljima u skladu sa ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi $\pm 5^\circ$                                                                                                                                                                                       |
| Funkcija                         | dostupno u dvosmerni ili jednostrukog dejstva Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priključak                       | Prirubnice DN25...DN200 prema EN1092-1, PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Građevinska dužina               | DN25...DN150 prema EN558-1R14, DN200 prema EN558-1R27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Pogon: Tvrdi eloksirani aluminijum, Zupčanik čelik niklovan, Vođenje klipa POM, Zaptivke NBR<br>Kuglasti ventil: Kućište sivi liv EN-GJL-250, Kugla nerđajući čelik 1.4301, Zaptivke PTFE/NBR                                                                                                                                                                                                |
| Područje primene                 | gasoviti i tečni mediji, koji ne napadaju upotrebljene materijale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura medijuma             | -10...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura okoline              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Radni pritisak                   | Vakuum maks. $10^{-3}$ Torr do Radni pritisak prema tabeli i dijagramu pritisak-temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Upravljački medijum              | filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimovani vazduh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Upravljački pritisak             | 5,5...8bar, Prilagođavanje na niže upravljačke pritiske moguće na zahtev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Način pričvršćivanja             | Ugradnja u kruti cevovodni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 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°C, odnosno -20...+150°C                                                                                                                              |
| Pribor                           | montirani ručni, pneumatski ili električni upravljački ventil<br>električna povratna informacija krajnjih položaja, Regulator položaja u I/P odnosno P/P Izvedba<br>Regulacija brzine preklapanja                                                                                                                                                                                            |
| Napomena za naručivanje          | Molimo navedite prilikom naručivanja dodatno 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. Pri izboru armature treba uzeti u obzir najniži upravljački pritisak koji se javlja u postrojenju. |



## Dimenzije



### Kuglasti ventili sa dvostrano delujućim rotacionim pogonom

| Nazivni prečnik<br>DN[mm] | maks. radni pritisak<br>[bar] do 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Tip pogona | KV vrednost<br>[m³/h] | Težina<br>[pribl. kg] | Tip          |
|---------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 25                        | 16                                    | 191 | 249 | 115 | 71  | 125 | 141 | PAD052     | 65                    | 4,6                   | BA040-025-D0 |
| 32                        | 16                                    | 198 | 268 | 140 | 71  | 130 | 141 | PAD052     | 104                   | 6,1                   | BA040-032-D0 |
| 40                        | 16                                    | 227 | 302 | 150 | 81  | 140 | 164 | PAD063     | 174                   | 8,6                   | BA040-040-D0 |
| 50                        | 16                                    | 252 | 335 | 165 | 95  | 150 | 210 | PAD075     | 301                   | 11,3                  | BA040-050-D0 |
| 65                        | 16                                    | 280 | 373 | 185 | 106 | 170 | 241 | PAD085     | 546                   | 16,0                  | BA040-065-D0 |
| 80                        | 16                                    | 291 | 391 | 200 | 106 | 180 | 241 | PAD085     | 873                   | 18,1                  | BA040-080-D0 |
| 100                       | 16                                    | 343 | 453 | 220 | 123 | 190 | 275 | PAD100     | 1363                  | 27,0                  | BA040-100-D0 |
| 125                       | 16                                    | 400 | 525 | 250 | 137 | 200 | 333 | PAD115     | 2360                  | 44,1                  | BA040-125-D0 |
| 150                       | 16                                    | 435 | 578 | 285 | 148 | 210 | 372 | PAD125     | 3671                  | 57,2                  | BA040-150-D0 |
| 200                       | 16                                    | 523 | 693 | 340 | 186 | 400 | 500 | PAD160     | 6817                  | 125,7                 | BA040-200-D0 |

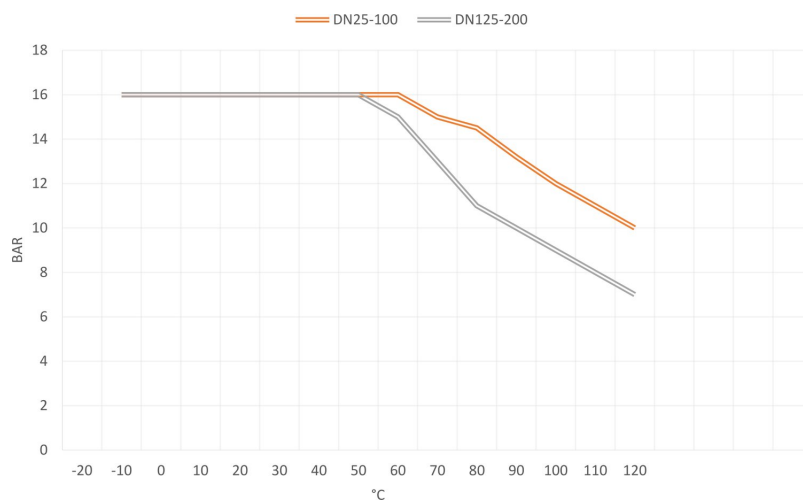
### Kuglasti ventili sa jednostrano delujućim rotacionim pogonom

| Nazivni prečnik<br>DN[mm] | maks. radni pritisak<br>[bar] do 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Tip pogona | KV vrednost<br>[m³/h] | Težina<br>[pribl. kg] | Tip          |
|---------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 25                        | 16                                    | 203 | 261 | 115 | 81  | 125 | 164 | PAS0635    | 65                    | 5,4                   | BA040-025-S0 |
| 32                        | 16                                    | 209 | 279 | 140 | 106 | 130 | 241 | PAS0855    | 104                   | 9,8                   | BA040-032-S0 |
| 40                        | 16                                    | 259 | 334 | 150 | 106 | 140 | 241 | PAS0855    | 174                   | 11,8                  | BA040-040-S0 |
| 50                        | 16                                    | 279 | 362 | 165 | 123 | 150 | 275 | PAS1005    | 301                   | 15,5                  | BA040-050-S0 |
| 65                        | 16                                    | 348 | 441 | 185 | 106 | 170 | 333 | PAS1155    | 546                   | 24,3                  | BA040-065-S0 |
| 80                        | 16                                    | 371 | 471 | 200 | 148 | 180 | 372 | PAS1255    | 873                   | 29,0                  | BA040-080-S0 |
| 100                       | 16                                    | 389 | 499 | 220 | 148 | 190 | 372 | PAS1255    | 1363                  | 35,6                  | BA040-100-S0 |
| 125                       | 16                                    | 458 | 583 | 250 | 186 | 200 | 500 | PAS1605    | 2360                  | 65,0                  | BA040-125-S0 |
| 150                       | 16                                    | 538 | 681 | 285 | 217 | 210 | 579 | PAS2005    | 3671                  | 102,1                 | BA040-150-S0 |
| 200                       | 16                                    | 580 | 750 | 340 | 217 | 400 | 579 | PAS2005    | 6817                  | 161,6                 | BA040-200-S0 |

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



## Dijagram pritisak-temperatura



Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

Armature / kuglasti ventili - automatski upravljani / kuglasti ventili sa priрубnicama-pneumatski / kuglasti ventil sa priрубnicom i pneumatskim aktuatorom serije BA040-D

Verzija 5

150972 / Generisano 2026/28 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 3 / 3

