Partnership. With Guarantee.

# Kuglasti ventili od nehrđajućeg čelika s pneumatskim zakretnim pogonom
# Serija BA081

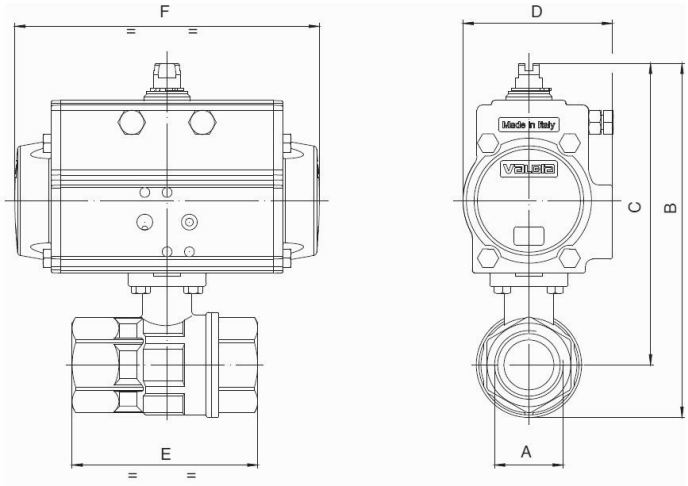


| | |
|---|---|
| Izvedba | Pogon: klipni pogon s 2 suprotno djelujuća klipa, elastično brtvljenje, pogon u svim detaljima sukladno ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi +/-5° |
| Priključak | RP1/2"...RP2" prema ISO7/1 |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Pogon: Tvrdo eloksirani aluminij, Zupčanik čelik niklaný, Vođenje klipa POM, Brtve NBR<br>Kuglasti ventil: Kućište i kugla od nehrđajućeg čelika 1.4401, Brtve PTFE/FKM |
| Funkcija | dostupno u dvosmjerni ili jednostrukog djelovanja Izvedba |
| 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 | -20...+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, nije prikladno za vakuum |
| Specijalna izvedba | Zupčanik od nehrđajućeg čelika, Temperature okoline od -40...+85°C odnosno -20...150°C,<br>ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db - ATEX II 2 G/D c T6 |
| 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 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

| Priključak A | Nazivni promjer DN [mm] | maks. radni tlak [bar] do 85°C | B | C | D | E | F | Tip pogona | KV-vrijednost [m $^3$ /h] | Težina [cca. kg] | Tip |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/2" | 15 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 19,2 | 0,9 | BA081-12-D0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 19,2 | 1,5 | BA081-12-D0-B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 121 | 100 | 45 | 78 | 110 | PAD032 | 35 | 1,0 | BA081-34-D0 |
| RP3/4" | 20 | 64 | 157,5 | 136,5 | 71 | 78 | 141 | PAD052 | 35 | 1,6 | BA081-34-D0-B* |
| RP1" | 25 | 40 | 136 | 110 | 45 | 90 | 110 | PAD032 | 64,5 | 1,3 | BA081-10-D0 |
| RP1" | 25 | 64 | 172,5 | 146,5 | 71 | 90 | 141 | PAD052 | 64,5 | 1,9 | BA081-10-D0-B* |
| RP11/4" | 32 | 40 | 146 | 113 | 45 | 100 | 110 | PAD032 | 103,8 | 1,6 | BA081-114-D0 |
| RP11/4" | 32 | 64 | 182,5 | 149,5 | 71 | 100 | 141 | PAD052 | 103,8 | 2,2 | BA081-114-D0-B* |
| RP11/2" | 40 | 40 | 203 | 165 | 71 | 112 | 141 | PAD052 | 174 | 2,9 | BA081-112-D0 |
| RP2" | 50 | 40 | 223 | 174 | 71 | 135 | 141 | PAD052 | 301,3 | 4,1 | BA081-20-D0 |
| RP21/2" | 65 | 25 | 289 | 227 | 95 | 160 | 210 | PAD075 | 545,7 | 8,9 | BA081-212-D0 |
| RP3" | 80 | 25 | 306 | 234 | 95 | 180 | 210 | PAD075 | 872,5 | 12,3 | BA081-30-D0 |

Kod ATEX izvedbi tipu se na kraju dodaje -A.
*S dodatkom B kuglasti ventili opremaju se pogonom PAD052. Pri uporabi kutija graničnih prekidača i NAMUR upravljačkih ventila moraju se koristiti tipovi B. Kod ATEX izvedbi dodatak B zamjenjuje se s AB.

## Kuglasti ventili s jednostrano djelujućim zakretnim pogonom

| Priključak A | Nazivni promjer DN[mm] | maks. radni tlak [bar] do 85°C | B | C | D | E | F | Tip pogona | KV-vrijednost [m $^3$ /h] | Težina [cca. kg] | Tip |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/2" | 15 | 40 | 152 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 16,3 | 1,7 | BA081-12-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 157 | 136 | 71 | 78 | 141 | PAS0525 | 29,5 | 1,8 | BA081-34-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 172 | 146 | 71 | 90 | 141 | PAS0525 | 43 | 2,1 | BA081-10-S0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 182 | 150 | 71 | 100 | 141 | PAS0525 | 89 | 2,4 | BA081-114-S0 |
| RP11/2" | 40 | 40 | 215 | 177 | 81 | 112 | 164 | PAS0635 | 230 | 3,8 | BA081-112-S0 |
| RP2" | 50 | 40 | 235 | 186 | 81 | 135 | 164 | PAS0635 | 301,3 | 5,0 | BA081-20-S0 |
| RP21/2" | 65 | 25 | 316 | 254 | 123 | 160 | 275 | PAS1005 | 545,7 | 13,2 | BA081-212-S0 |
| RP3" | 80 | 25 | 333 | 260 | 123 | 180 | 275 | PAS1005 | 872,5 | 16,5 | BA081-30-S0 |

Jednostruko djelujući pogoni isporučuju se, ako nije drugačije naručeno, sa zatvaranjem opružnom silom (NC).
Kod ATEX izvedbi tipu se na kraju dodaje -A.

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



Verzija 4
261157 / Generirano 2026/41 HR
PROIZVEDENO U EUROPI

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