

## Kuglasti ventili od nehrđajućeg čelika s pneumatskim zakretnim pogonom

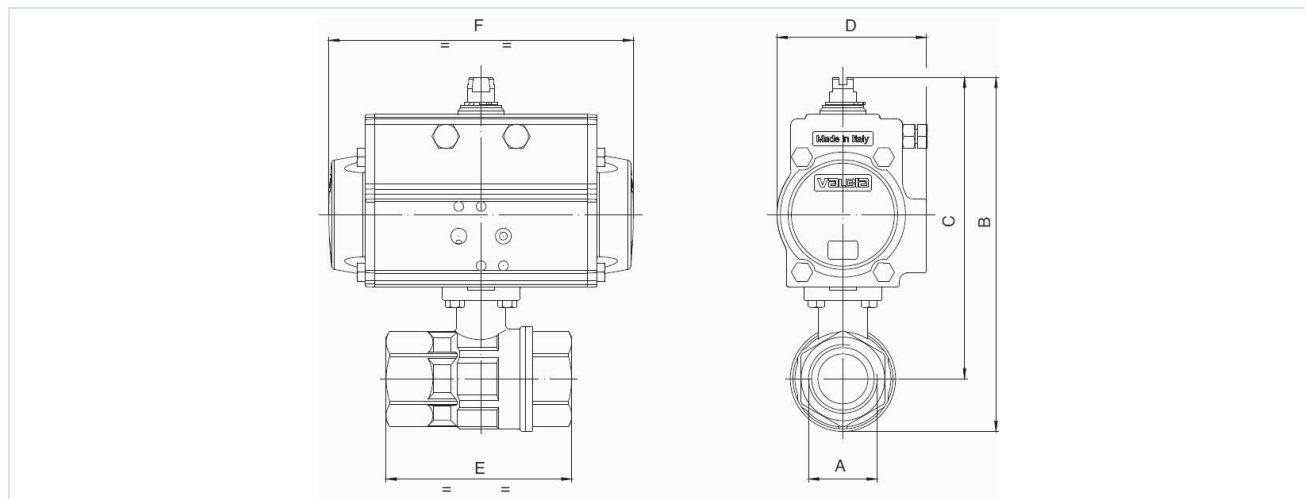
### Seriya BA081



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 $\pm 5^\circ$                                                                                                                                                                                                      |
| Priključak                       | RP1/2"...RP2" prema ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materijali<br>Standardna izvedba | Pogon: Tvrdi 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                       | Obar 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, 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. |



## 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 <sup>3</sup> /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*  |
| RP1 1/4"     | 32                      | 40                             | 146   | 113   | 45 | 100 | 110 | PAD032     | 103,8                             | 1,6              | BA081-114-D0    |
| RP1 1/4"     | 32                      | 64                             | 182,5 | 149,5 | 71 | 100 | 141 | PAD052     | 103,8                             | 2,2              | BA081-114-D0-B* |
| RP1 1/2"     | 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     |
| RP2 1/2"     | 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 opremaју 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 <sup>3</sup> /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  |
| RP1 1/4"     | 32                     | 40                             | 182 | 150 | 71  | 100 | 141 | PAS0525    | 89                                | 2,4              | BA081-114-S0 |
| RP1 1/2"     | 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  |
| RP2 1/2"     | 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.

spojnice / Kuglasti ventili – automatski / Ostali asortiman - A03 / Kuglasti ventil s pneumatskim rotacijskim pogonom Serija BA081-D0

Verzija 2

261157 / Generirano 2026/33 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 2 / 2

