

## Prirobni krogelni ventili iz nerjavnega jekla z vrtljivim pnevmatskim pogonom

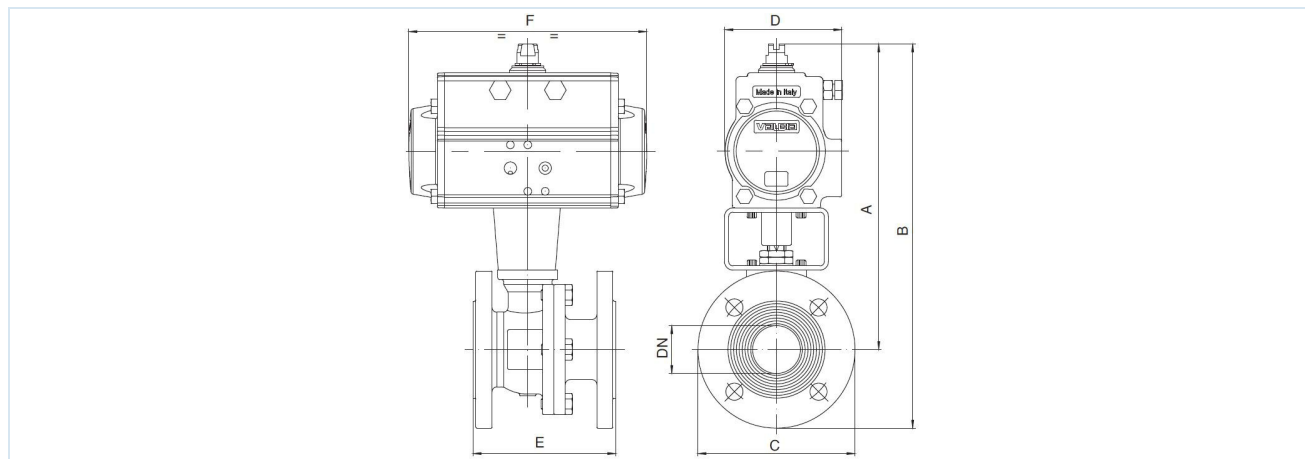
### Serija BA178



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                    | Pogon: batni pogon z 2 nasprotno delujočima batoma, tesnjenje elastično, pogon v vseh podrobnostih v skladu z ISO 5211 oz. po priporočilih NAMUR, Končna položaja na obeh straneh nastavljiva $\pm 5^\circ$                                                                                                                                                                    |
| Priključek                      | Prirobnice DN15...DN200 po ANSI 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vgradna dolžina                 | v skladu z ANSI B16.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiali<br>Standardna izvedba | Pogon: Trdo eloksiran aluminij, Zobnik jeklo nikljano, Vodenje bata POM, Tesnila NBR<br>Krogelni ventil: Ohišje in krogla iz nerjavnega jekla 1.4408, Krogelno tesnilo iz PTFE, Dvojno tesnilo vretena PTFE/FKM                                                                                                                                                                |
| Funkcija                        | dobavljivo v dvojno delujoč ali enostransko delujoč Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Način pritrditve                | Vgradnja v tog cevovodni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Položaj vgradnje                | poljubno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Krmilni medij                   | filtriran in oljen ali neoljeni stisnjen zrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Področje uporabe                | Tekočine in plini skupine 1 in 2 v skladu s PED 2014/68/EU, ki ne napadajo uporabljenih materialov                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura medija              | $-20...+160^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura okolice             | $-20...+85^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| krmilni tlak                    | 5,5-8bar, Prilagoditev na nižje krmilne tlake možna na zahtevo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obratovalni tlak                | Vakuum maks. 10-3 Torr do Nazivni tlak v skladu s tabelo in diagramom tlak-temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odobritve                       | Požarno varno, TA-preizkus zraka, ATEX na zahtevo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posebna izvedba                 | Zobnik iz nerjavnega jekla, Temperature okolice od $-40...+85^\circ\text{C}$ oziroma $-20...+150^\circ\text{C}$ na zahtevo                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dodatna oprema                  | vgrajen ročni, pnevmatski ali električni krmilni ventil<br>električna povratna informacija o končnih položajih, Pozicijski regulator v izvedbi I/P oz. P/P<br>Regulacija hitrosti preklopa                                                                                                                                                                                     |
| Navodilo za naročanje           | Prosimo, da ob naročilu dodatno navedete krmilni tlak, obratovalni medij, obratovalni tlak in obratovalno temperaturo.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Navodilo za uporabo             | Podatki o tlaku in temperaturi so maksimalne vrednosti za normalne pogoje, za mazalne ali nerazmaščevalne medije. Zlasti razmaščevalni mediji zmanjšajo navedene vrednosti in povečajo potreben vrtilni moment. Za te posebne primere priporočamo predhodno povpraševanje. Pri izbiri armature je treba kot osnovo upoštevati najnižji krmilni tlak, ki se pojavlja v napravi. |



## Dimenzije



### Krogelni ventili z dvosmerno delujočim vrtljivim pogonom

| Nazivni premer DN[mm] | maks. obratovalni tlak [bar] do 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Tip pogona | Kv-vrednost [m <sup>3</sup> /h] | Teža [pribl. kg] | Tip            |
|-----------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---------------------------------|------------------|----------------|
| 15                    | 20                                   | 148 | 192 | 90  | 45  | 108 | 110 | PAD032     | 19,2                            | 2,5              | BA178-15-D0    |
| 15                    | 20                                   | 184 | 229 | 90  | 71  | 108 | 141 | PAD052     | 19,2                            | 3,3              | BA178-15-D0-B* |
| 20                    | 20                                   | 189 | 239 | 100 | 71  | 117 | 141 | PAD052     | 35                              | 4                | BA178-20-D0    |
| 25                    | 20                                   | 207 | 263 | 110 | 71  | 127 | 141 | PAD052     | 64,5                            | 5                | BA178-25-D0    |
| 40                    | 20                                   | 250 | 313 | 125 | 81  | 165 | 164 | PAD063     | 174                             | 9,2              | BA178-40-D0    |
| 50                    | 20                                   | 275 | 350 | 150 | 95  | 178 | 210 | PAD075     | 301,3                           | 14,3             | BA178-50-D0    |
| 80                    | 20                                   | 333 | 430 | 190 | 106 | 203 | 241 | PAD085     | 872,5                           | 27,4             | BA178-80-D0    |
| 100                   | 20                                   | 360 | 473 | 230 | 123 | 229 | 275 | PAD100     | 1363                            | 37,9             | BA178-100-D0   |
| 150                   | 20                                   | 462 | 602 | 280 | 148 | 394 | 372 | PAD125     | 3671                            | 98,6             | BA178-150-D0   |
| 200                   | 20                                   | 551 | 723 | 345 | 186 | 457 | 500 | PAD160     | 6816                            | 151,1            | BA178-200-D0   |

\*Z dodatkom B so krogelni ventili opremljeni s pogonom PAD052. Pri uporabi končnih stikalnih omaric in NAMUR krmilnih ventilov je treba uporabiti tipe B..

### Krogelni ventili z enosmerno delujočim vrtljivim pogonom

| Nazivni premer DN[mm] | maks. obratovalni tlak [bar] do 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Tip pogona | Kv-vrednost [m <sup>3</sup> /h] | Teža [pribl. kg] | Tip          |
|-----------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---------------------------------|------------------|--------------|
| 15                    | 20                                   | 184 | 232 | 90  | 71  | 108 | 141 | PAS0525    | 19,2                            | 3,5              | BA178-15-S0  |
| 20                    | 20                                   | 200 | 251 | 100 | 81  | 117 | 164 | PAS0635    | 35                              | 4,9              | BA178-20-S0  |
| 25                    | 20                                   | 219 | 275 | 110 | 81  | 127 | 164 | PAS0635    | 64,5                            | 5,9              | BA178-25-S0  |
| 40                    | 20                                   | 282 | 345 | 125 | 106 | 165 | 241 | PAS0855    | 174                             | 12,3             | BA178-40-S0  |
| 50                    | 20                                   | 302 | 377 | 150 | 123 | 178 | 275 | PAS1005    | 301,3                           | 18,6             | BA178-50-S0  |
| 80                    | 20                                   | 393 | 490 | 190 | 148 | 203 | 372 | PAS1255    | 872,5                           | 37,6             | BA178-80-S0  |
| 100                   | 20                                   | 407 | 520 | 230 | 148 | 229 | 372 | PAS1255    | 1363                            | 46,5             | BA178-100-S0 |
| 150                   | 20                                   | 565 | 705 | 280 | 217 | 394 | 579 | PAS2005    | 3671                            | 137,5            | BA178-150-S0 |
| 200                   | 20                                   | 609 | 781 | 345 | 217 | 457 | 579 | PAS2005    | 6816                            | 182,4            | BA178-200-S0 |

Enosmerni pogoni so, če ni naročeno drugače, dobavljeni z zapiranjem s silo vzmeti (NC).

Slike niso zavezujoče

Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov

Armature / Krogelne pipe - avtomatske / Ostali sortiment - A03 / Prirobnična krogelna pipa s pnevmatskim rotacijskim pogonom serija BA178-D0

Različica 3

260404 / Ustvarjeno 2026/37 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpri serijo na spletu

Stran 2 / 2

