

## Zaporni metuljasti ventili z vrtljivim pnevmatskim pogonom

### Serijska BUW6, BULG/C



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija            | Vmesna oziroma končna prirobnična loputa z dvodelno gredjo, loputni disk plavajoč, prenos sile preko večzobljenja, gred z varovalnim obročkom Seeger zavarovana proti izpihu                                                                                                                                                                          |
| Funkcija                | dvojno delujoče ali enostransko delujoč Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Priključek              | Prirobnice v skladu z EN1092 oziroma ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| prirobnična oblika      | Vmesna prirobnična izvedba: PN10/PN16/ANSI150<br>Prirobnična izvedba DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vgradna dolžina         | v skladu z EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiali               | Pogon: Trdo eloksiran aluminij, Zobnik jeklo nikljano, Vodenje bata POM, Tesnila NBR<br>Zaporna loputa Ohišje Nodularna litina EN-GJS-400-15 epoksi prevlečen 40...60µm, Plošča Pocinkano jeklo (DN50...100), Nodularna litina EN-GJS-400-15 pocinkan (DN125...500) oziroma Nerjavno jeklo 1.4408, grede Nerjavno jeklo 1.4016 (ne v stiku z medijem) |
| Manšeta                 | EPDM zamenljiv, dodatne manšete glej tabelo "Materiali manšet"                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tesnilo vretena         | Preko obloge ohišja, tako da se prepreči stik z ohišjem. Dodatno O-tesnilo pod prirobnoico glave ščiti gred pred vdorom prahu od zunaj in iztekanjem medija od znotraj.                                                                                                                                                                               |
| Tesnjenje na prirobnici | brez dodatnih tesnil (Ohišje s tesnilno oblogo tesni neposredno)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Področje uporabe        | mazalni ali nerazmaščevalni plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov, drugi mediji na zahtevo                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura medija      | 10...+200°C<br>dodatno odvisno od materiala tesnilne manšete - glej tabelo "Materiali manšet"                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura okolice     | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obratovalni tlak        | glej tabelo<br>Prirobnična izvedba: Montaža brez protiprirobnice maks. 6bar<br>Vakuum: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Krmilni medij           | filtriran in oljen ali neoljeni stisnjen zrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| krmilni tlak            | 5,5...8bar, Prilagoditev na nižje krmilne tlake na zahtevo                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Smer pretoka            | poljubno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Način pritrditve        | Vgradnja v tog cevovodni sistem med dvema prirobnicama po EN1092, oblika 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Položaj vgradnje        | poljubno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posebna izvedba         | Plošča Hastelloy ali Monel, Zobnik iz nerjavnega jekla, Temperature okolice od -40...+85°C oziroma -20...+150°C, Nazivne širine do DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                                                    |
| 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, vmesni odklopljiv prenos za ročno upravljanje                                                                                                             |



| Zaporna loputa                                |                                        | BU | W | 6   | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | -A |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|---|---|----|
| <b>Prirobnična izvedba</b>                    | Prirobnični priključek                 | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | Vmesna prirobnica                      | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Obratovalni tlak / prirobnična montaža</b> | 6bar...PN10/16/A150                    |    |   | 2   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 16bar...PN10/16/A150                   |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 10bar...PN10                           |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 16bar...PN10/16                        |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Nazivni premer</b>                         | 40mm                                   |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 50mm                                   |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 65mm                                   |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 80mm                                   |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 100mm                                  |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 125mm                                  |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 150mm                                  |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 200mm                                  |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 250mm                                  |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | 300mm                                  |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Telo</b>                                   | Aluminij                               |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | Aluminijev bronž                       |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | jeklo                                  |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | GJS400-15                              |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | Nerjavno jeklo                         |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Plošča</b>                                 | Aluminijev bronž                       |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | GJS400-15 pocinkan                     |    |   |     | P    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | Nerjavno jeklo 1.4408                  |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | jeklo pocinkan                         |    |   |     | U    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Manšeta</b>                                | NBR karboksilno vsebujoč               |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | EPDM                                   |    |   |     | E    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | Hypalon                                |    |   |     | H    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | NBR                                    |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | silikon                                |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | FKM                                    |    |   |     | V    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | EPDM-bel                               |    |   |     | W    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | EPDM HT                                |    |   |     | X    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>gredel</b>                                 | Nerjavno jeklo 1.4016 (Pustite prazno) |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                               | Nerjavno jeklo 1.4401                  |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Aktiviranje</b>                            | dvojno delujoč Pogon                   |    |   |     |      |    | D |   |   |    |   |   |    |
|                                               | enostransko delujoč Pogon              |    |   |     |      |    | S |   |   |    |   |   |    |
| <b>krmilni tlak / Tlak medija</b>             | 5,5bar / 16bar                         |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 1 |   |    |
|                                               | 5,5bar / 10bar                         |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 2 |   |    |
| <b>Medij</b>                                  | Voda                                   |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 1 |    |
|                                               | Plini ali druge tekočine               |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 2 |    |
|                                               | razmaščevalni mediji                   |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 3 |    |
| <b>Posebne izvedbe</b>                        | ATEX                                   |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | A  |
|                                               | brez olja in masti                     |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | G  |
|                                               | brez silikona                          |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | S  |

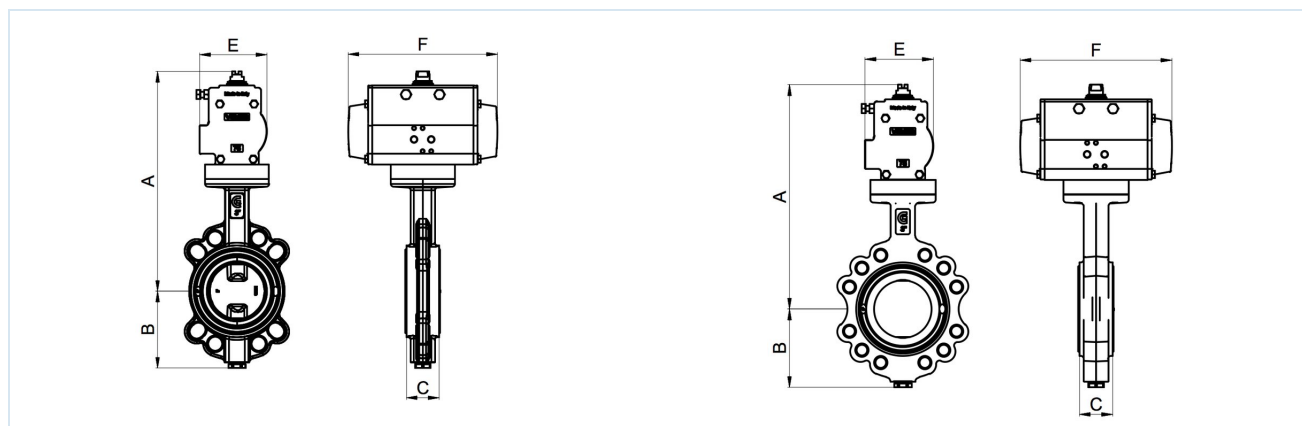
## Materiali manšet

| Material                 | Temperatura medija* | Primeri uporabe                                            |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| EPDM                     | -10 (-35)*...+130°C | Vroča voda, hladna voda, nevtralni plini in tekočine       |
| EPDM-bel                 | -10 (-30)*...+130°C | Granulat                                                   |
| EPDM HT                  | -10 (-40)*...+150°C | Para, Vroča voda, hladna voda, nevtralni plini in tekočine |
| FKM                      | -10 (-20)*...+200°C | bencin, Dizel, Olja                                        |
| NBR                      | -10 (-25)*...+100°C | hladna voda, Zrak, nevtralni plini in tekočine             |
| NBR karboksilno vsebujoč | -10 (-25)*...+100°C | abrazivni mediji, kot so pesek, cement                     |

neopren, silikon, Hypalon in naravni kavčuk dobavljivo na zahtevo  
 \*nižje temperature medija na zahtevo



## Dimenzije



## Lopute z dvosmernim pogonom, krmilni tlak 5,5...8bar, Manšeta EPDM

| Nazivni premer DN[mm] | maks. Obratovalni tlak Voda [bar] | maks. Obratovalni tlak drugi mediji [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tip pogona | Kv-vrednost [m <sup>3</sup> /h] | Tip Vmesna prirobnica | Teža [pribl. kg] | Tip Prirobnični priključek | Teža [pribl. kg] |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| 40                    | 16                                | 10                                          | 263 | 75  | 33 | 81  | 164 | PAD063     | 116                             | BUW6-040-D.E-D..      | 4                | BULG-040-D.E-D..           | 5                |
| 50                    | 16                                | 10                                          | 271 | 81  | 43 | 81  | 164 | PAD063     | 116                             | BUW6-050-D.E-D..      | 4,6              | BULG-050-D.E-D..           | 5,5              |
| 65                    | 16                                | 10                                          | 277 | 98  | 46 | 81  | 164 | PAD063     | 257                             | BUW6-065-D.E-D..      | 5,5              | BULG-065-D.E-D..           | 7,1              |
| 80                    | 16                                | 10                                          | 309 | 110 | 46 | 95  | 210 | PAD075     | 508                             | BUW6-080-D.E-D..      | 6,9              | BULG-080-D.E-D..           | 9                |
| 100                   | 16                                | 10                                          | 338 | 128 | 52 | 106 | 241 | PAD085     | 925                             | BUW6-100-D.E-D..      | 10               | BULG-100-D.E-D..           | 12,1             |
| 125                   | 16                                | 10                                          | 351 | 140 | 56 | 106 | 241 | PAD085     | 1492                            | BUW6-125-D.E-D..      | 11,2             | BULG-125-D.E-D..           | 13,7             |
| 150                   | 16                                | 10                                          | 380 | 155 | 56 | 123 | 275 | PAD100     | 2168                            | BUW6-150-D.E-D..      | 14,7             | BULG-150-D.E-D..           | 17,1             |
| 200                   | 16 (10)*                          | 10                                          | 465 | 190 | 60 | 148 | 372 | PAD125     | 3838                            | BUW6-200-D.E-D..      | 24,9             | BULC-200-D.E-D..           | 37,9             |
| 250                   | 16 (10)*                          | 10                                          | 517 | 220 | 68 | 164 | 435 | PAD140     | 5010                            | BUW6-250-D.E-D..      | 38,7             | BULC-250-D.E-D..           | 50,7             |
| 300                   | 16 (10)*                          | 10                                          | 571 | 247 | 78 | 186 | 500 | PAD160     | 9233                            | BUW6-300-D.E-D..      | 53,9             | BULC-300-D.E-D..           | 70,9             |

\*Tlak v oklepaju velja za prirobnično izvedbo

\*\*mazalni ali nerazmasševalni plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov



## Lopute z enosmernim pogonom, krmilni tlak 5,5...8bar, Manšeta EPDM

| Nazivni premer DN[mm] | maks. Obratovalni tlak Voda [bar] | maks. Obratovalni tlak drugi mediji [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tip pogona | Kv-vrednost [m <sup>3</sup> /h] | Tip Vmesna prirobnica | Teža [pribl. kg] | Tip Prirobnični priključek | Teža [pribl. kg] |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| 40                    | 16                                | 10                                          | 295 | 75  | 33 | 106 | 241 | PAS0855    | 116                             | BUW6-040-D.E-S..      | 7,1              | BULG-040-D.E-S..           | 7,9              |
| 50                    | 16                                | 10                                          | 303 | 81  | 43 | 106 | 241 | PAS0855    | 116                             | BUW6-050-D.E-S..      | 7,7              | BULG-050-D.E-S..           | 8,6              |
| 65                    | 16                                | 10                                          | 309 | 98  | 46 | 106 | 241 | PAS0855    | 257                             | BUW6-065-D.E-S..      | 8,6              | BULG-065-D.E-S..           | 10,2             |
| 80                    | 16                                | 10                                          | 371 | 110 | 46 | 137 | 333 | PAS1155    | 508                             | BUW6-080-D.E-S..      | 15,6             | BULG-080-D.E-S..           | 17,7             |
| 100                   | 16                                | 10                                          | 386 | 128 | 52 | 137 | 333 | PAS1155    | 925                             | BUW6-100-D.E-S..      | 17,6             | BULG-100-D.E-S..           | 19,7             |
| 125                   | 16                                | 10                                          | 411 | 140 | 56 | 148 | 372 | PAS1255    | 1492                            | BUW6-125-D.E-S..      | 21,4             | BULG-125-D.E-S..           | 23,9             |
| 150                   | 16                                | 10                                          | 473 | 155 | 56 | 186 | 500 | PAS1605    | 2168                            | BUW6-150-D.E-S..      | 38,7             | BULG-150-D.E-S..           | 41,1             |
| 200                   | 16 (10)*                          | 10                                          | 568 | 190 | 60 | 217 | 579 | PAS2005    | 3838                            | BUW6-200-D.E-S..      | 69,1             | BULC-200-D.E-S..           | 82,1             |
| 250                   | 16 (10)*                          | 10                                          | 598 | 220 | 68 | 217 | 579 | PAS2005    | 5010                            | BUW6-250-D.E-S..      | 77,1             | BULC-250-D.E-S..           | 89,1             |
| 300                   | 16 (10)*                          | 10                                          | 675 | 247 | 78 | 249 | 690 | PAS2305    | 9233                            | BUW6-300-D.E-S..      | 103,1            | BULC-300-D.E-S..           | 120,1            |

\*Tlak v oklepaju velja za prirobnico izvedbo  
\*\*mazalni ali nerazmaščevalni plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov

Slike niso zavezujoče

Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov

Armature / Ventili, lopute in klinasti zasuni - avtomatski / Zaporne lopute - pnevmatske / Zaporna loputa s pnevmatskim rotacijskim pogonom serija BUW6-DSE-D2

Različica 6

138100 / Ustvarjeno 2026/37 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpi serijo na spletu

Stran 4 / 4

