

## Zaporni leptirasti ventili s pneumatskim zakretnim pogonom

### Seriya BUW6, BULG/C



|                          |   |
|--------------------------|---|
| Izvedba                  | Zw. prirubnička odnosno završna prirubnička leptirasta zaklopka s dvodijelnom osovinom, leptirasti disk plivajući, prijenos sile preko višestrukog ozubljenja, osovina osigurana protiv izbacivanja pomoću Seegerovog prstena   |
| Funkcija                 | dvosmjerni ili jednostrukog djelovanja Izvedba  |
| Priključak               | Prirubnice prema EN1092 odnosno ANSI150   |
| Prirubnički oblik        | Međuprirubnička izvedba: PN10/PN16/ANSI150<br>Prirubnička izvedba DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10  |
| Ugradbena duljina        | prema EN558-1R20  |
| Materijali               | Pogon: Tvrdi eloksirani aluminij, Zupčanik čelik niklaný, Vođenje klipa POM, Brtve NBR<br>Zaporni leptirasti ventil Kućište Nodularni lijev EN-GJS-400-15 epoksidno premazano 40...60µm, Ploča Pocinčani čelik (DN50...100), Nodularni lijev EN-GJS-400-15 pocinčano (DN125...500) odnosno Nehrđajući čelik 1.4408, Osovina Nehrđajući čelik 1.4016 (ne dolazi u dodir s medijem) |
| Manžeta                  | EPDM zamjenjivo, dodatne manžete vidi tablicu "Materijali manžeta"  |
| Brtvljenje vretena       | Preko obloge kućišta, tako da se izbjegne kontakt s kućištem. Dodatno, O-prsten ispod prirubnice glave štiti osovinu od prodora prašine izvana i istjecanja medija iznutra.   |
| Brtvljenje na prirubnici | bez dodatnih brtvi (Obloga kućišta brtvi izravno)   |
| Područje primjene        | podmazujući ili neodmaščujući plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale, ostali mediji na upit   |
| Temperatura medija       | 10...+200°C<br>dodatno ovisno o materijalu brtvene manžete - vidi tablicu "Materijali manžeta"  |
| Temperatura okoline      | -20...+85°C   |
| Radni tlak               | vidi tablicu<br>Prirubnička izvedba: Ugradnja bez protuprirubnice maks. 6bar<br>Vakuum: -0,97bar  |
| Upravljački medij        | filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimirani zrak  |
| Upravljački tlak         | 5,5...8bar, Prilagodba na niže upravljačke tlakove na zahtjev   |
| Smjer protoka            | proizvoljno   |
| Način pričvršćivanja     | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav između dvije prirubnice prema EN1092, oblik 01, 11, 32, 34   |
| Položaj ugradnje         | proizvoljno   |
| Specijalna izvedba       | Ploča Hastelloy ili Monel, Zupčanik od nehrđajućeg čelika, Temperature okoline od -40...+85°C odnosno -20...+150°C, Nazivni promjeri do DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - 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, međugrađeni odvojnici prijenosnik za ručno upravljanje   |



Verzija 3

138104 / Generirano 2026/23 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521  
balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

[www.stasto.rs](http://www.stasto.rs)

Otvori seriju online

Stranica 2 / 5



## Ključ tipa

|  |   |                                 |   |
|--|---|---------------------------------|---|
| <b>Zaporni leptirasti ventil</b>         |   | BU W 6 -050 -D S E S -D 3 1 - A |   |
| <b>Prirubnička izvedba</b>               | Prirubnica                                | L                               |   |
|  | Međuprirubnica                            | W                               |   |
| <b>Radni tlak / Prirubnička ugradnja</b> | 6bar...PN10/16/A150                       | 2                               |   |
|  | 16bar...PN10/16/A150                      | 6                               |   |
|  | 10bar...PN10                              | C                               |   |
|  | 16bar...PN10/16                           | G                               |   |
| <b>Nazivni promjer</b>                   | 40mm                                      | 040                             |   |
|  | 50mm                                      | 050                             |   |
|  | 65mm                                      | 065                             |   |
|  | 80mm                                      | 080                             |   |
|  | 100mm                                     | 100                             |   |
|  | 125mm                                     | 125                             |   |
|  | 150mm                                     | 150                             |   |
|  | 200mm                                     | 200                             |   |
|  | 250mm                                     | 250                             |   |
|  | 300mm                                     | 300                             |   |
| <b>Tijelo</b>                            | Aluminij                                  |                                 | A |
|  | Aluminijska bronca                        |                                 | B |
|  | Čelik                                     |                                 | C |
|  | GJS400-15                                 |                                 | D |
|  | Nehrđajući čelik                          |                                 | S |
| <b>Ploča</b>                             | Aluminijska bronca                        |                                 | N |
|  | GJS400-15 pocinčano                       |                                 | P |
|  | Nehrđajući čelik 1.4408                   |                                 | S |
|  | Čelik pocinčano                           |                                 | U |
| <b>Manžeta</b>                           | NBR karboksilni sadržaj                   |                                 | C |
|  | EPDM                                      |                                 | E |
|  | Hypalon                                   |                                 | H |
|  | NBR                                       |                                 | N |
|  | Silikon                                   |                                 | S |
|  | FKM                                       |                                 | V |
|  | EPDM-bijeli                               |                                 | W |
|  | EPDM HT                                   |                                 | X |
| <b>Osovina</b>                           | Nehrđajući čelik 1.4016 (Ostaviti prazno) |                                 |   |
|  | Nehrđajući čelik 1.4401                   |                                 | S |
| <b>Aktiviranje</b>                       | dvosmjerni Pogon                          |                                 | D |
|  | jednostrukog djelovanja Pogon             |                                 | S |
| <b>Upravljački tlak / Tlak medija</b>    | 5,5bar / 16bar                            |                                 | 1 |
|  | 5,5bar / 10bar                            |                                 | 2 |
| <b>Medij</b>                             | Voda                                      |                                 | 1 |
|  | Plinovi ili druge tekućine                |                                 | 2 |
|  | odmašćujući mediji                        |                                 | 3 |
| <b>Posebne izvedbe</b>                   | ATEX                                      |                                 | A |
|  | bez ulja i masti                          |                                 | G |
|  | bez silikona                              |                                 | S |

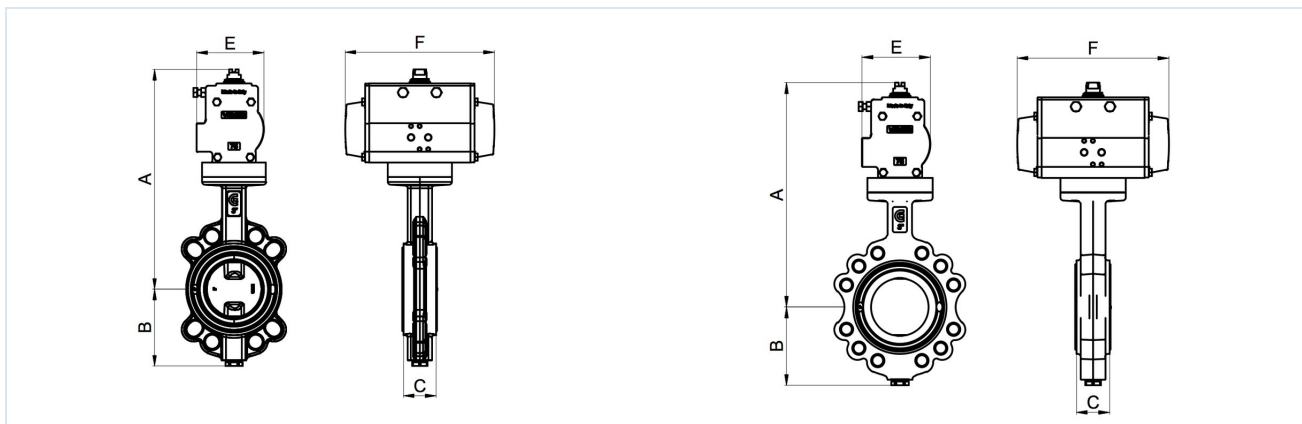
## Materijali manžeta

| Materijal               | Temperatura medija* | Primjeri primjene   |
|-------------------------|---------------------|---|
| EPDM                    | -10 (-35)*...+130°C | Vruća voda, Hladna voda, neutralni plinovi i tekućine       |
| EPDM-bijeli             | -10 (-30)*...+130°C | Granulat  |
| EPDM HT                 | -10 (-40)*...+150°C | Para, Vruća voda, Hladna voda, neutralni plinovi i tekućine |
| FKM                     | -10 (-20)*...+200°C | Benzin, Dizel, Ulja   |
| NBR                     | -10 (-25)*...+100°C | Hladna voda, Zrak, neutralni plinovi i tekućine             |
| NBR karboksilni sadržaj | -10 (-25)*...+100°C | abrazivni mediji kao što su pijesak, cement                 |

Neopren, Silikon, Hypalon i Prirodna guma dostupno na upit  
\*niže temperature medija na upit



## Dimenzije



## Zaklopke s dvostrano djelujućim pogonom, Upravljački tlak 5,5...8bar, Manžeta EPDM

| Nazivni promjer DN[mm] | maks. Radni tlak Voda [bar] | maks. Radni tlak drugi mediji [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tip pogona | KV-vrijednost [m <sup>3</sup> /h] | Tip Međuprirubnica | Težina [cca. kg] | Tip Prirubnica   | Težina [cca. 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 u zagradi vrijedi za prirubničku izvedbu

\*\*podmazujući ili neodmašćujući plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale



## Zaklopke s jednostrano djelujućim pogonom, Upravljački tlak 5,5...8bar, Manžeta EPDM

| Nazivni promjer DN[mm] | maks. Radni tlak Voda [bar] | maks. Radni tlak drugi mediji [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tip pogona | KV-vrijednost [m <sup>3</sup> /h] | Tip Međuprirubnica | Težina [cca. kg] | Tip Prirubnica   | Težina [cca. 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 u zagradi vrijedi za prirubničku izvedbu  
 \*\*podmazujući ili neodmašćujući plinoviti i tekući mediji koji ne napadaju upotrijebljene materijale

Slike nisu obvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Ventili, zaklopke i zasuni – automatski / Pneumatski leptir ventili / Leptirasti zaporni ventil s pneumatskim rotacijskim pogonom Serija BULG-D, BULC-D

Verzija 3

138104 / Generirano 2026/23 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 5 / 5

