

## Zaporni leptirasti ventili s pneumatskim zakretnim pogonom

### Seriya BUW6, BULG/C



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba                  | Međuflanska odnosno priрубnička leptirasta zaklopka s dvodijelnom osovinom, disk zaklopke plivajući, prijenos sile preko višestrukog ozubljenja, osovina osigurana Seegerovim prstenom protiv izbacivanja                                                                                                                                                                           |
| Funkcija                 | dvosmjerni ili jednostrukog djelovanja Izvedba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Priključak               | Priрубnice prema EN1092 odnosno ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Priрубnički oblik        | Međupriрубnička izvedba: PN10/PN16/ANSI150<br>Priрубnička 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 Pociнčani čelik (DN50...100), Nodularni lijev EN-GJS-400-15 pocinčano (DN125...500) odnosno Nehrdajući čelik 1.4408, Osovina Nehrdajući čelik 1.4016 (ne dolazi u kontakt 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 priрубnice glave štiti osovinu od prodora prašine izvana i istjecanja medija iznutra.                                                                                                                                                                                                         |
| Brtvljenje na priрубnici | bez dodatnih brtvi (Obloga kućišta brtvi izravno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Područje primjene        | podmazujući ili neodmašćujući 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>Priрубnička izvedba: Ugradnja bez protupriрубnice maks. 6bar<br>Vakuum: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Upravljački medij        | filtrirani i podmazani ili nepodmazani stlačeni zrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Upravljački tlak         | 5,5...8bar, Prilagodba na niže upravljačke tlakove na upit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Smjer protoka            | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Način pričvršćivanja     | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav između dvije priрубnice 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, Regulator položaja u I/P odnosno P/P Izvedba<br>Regulacija brzine preklapanja, međugrađeni odvojnici prijenosnik za ručno upravljanje                                                                                                                       |



## Ključ tipa

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

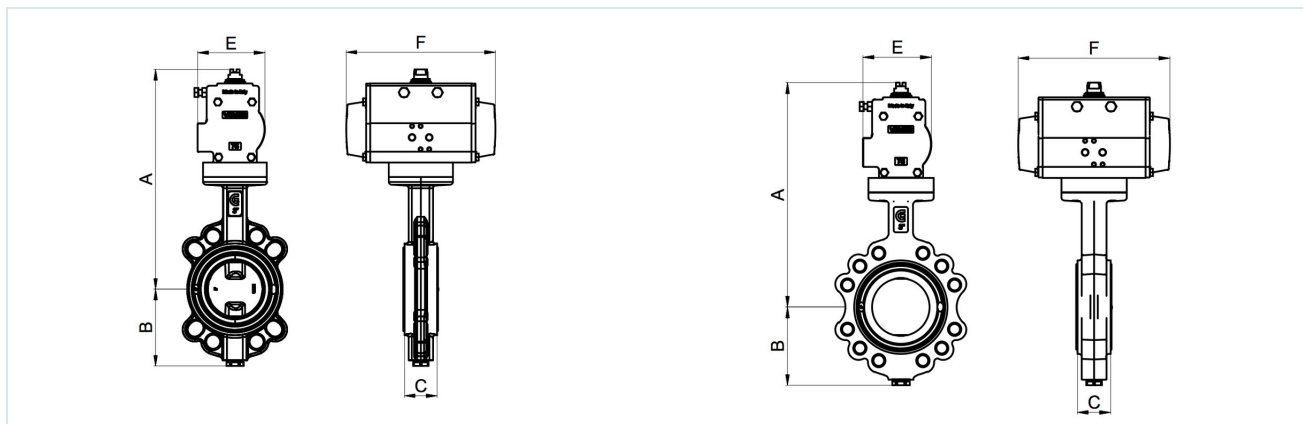
## Materijali manžeta

| 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 isporučivo  
\*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 [m³/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 izvedbu s prirubnicom

\*\*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 [m³/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 izvedbu s prirubnicom

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

Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

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

Verzija 6

138115 / Generirano 2026/37 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

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

www.stasto.rs  
Otvori seriju online  
Stranica 4 / 4

