

## Uzavírací klapky s pneumatickým otočným pohonem Série BUW6, BULG/C



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | Mezipřírubová resp. koncová klapka s dvoudílnou hřídelí, klapkový kotouč plovoucí, přenos síly přes drážkování, hřídel zajištěna proti vyfouknutí pomocí pojistného kroužku Seeger                                                                                                                                                                                    |
| Funkce                | dvočinný nebo jednočinné Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Připojení             | Příruby podle EN1092 resp. ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tvar příruby          | Mezipřírubové provedení: PN10/PN16/ANSI150<br>Přírubové provedení DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stavební délka        | odpovídající EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiály             | Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR<br>Uzavírací klapka Těleso Tvárná litina EN-GJS-400-15 epoxidově lakovaný 40...60µm, Podložka<br>Pozinkovaná ocel (DN50...100), Tvárná litina EN-GJS-400-15 pozinkované (DN125...500) resp. Nerezová<br>ocel 1.4408, Hřídel Nerezová ocel 1.4016 (nepřichází do styku s médiem) |
| Manžeta               | EPDM vyměnitelný, další manžety viz tabulka „Materiály manžet“                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Těsnění vřetena       | Přes vnitřní výstelku skříňě tak, aby se zabránilo kontaktu se skříňí. Dodatečně chrání O-kroužek pod<br>hlavovou přírubou hřídel před vniknutím prachu zvenčí a únikem média zevnitř.                                                                                                                                                                                |
| Těsnění na přírubě    | bez dodatečných těsnění (Výstelka tělesa těsní přímo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oblast použití        | mazací nebo neodmašťující plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály, jiná média na<br>vyžádání                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teplota média         | 10...+200°C<br>navíc v závislosti na materiálu manžety - viz tabulka "Materiály manžet"                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Teplota okolí         | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Provozní tlak         | viz tabulka<br>Přírubové provedení: Montáž bez protikusu příruby max. 6bar<br>Vakuum: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Řídicí médium         | filtrovaný a olejovaný nebo neolejovaný stlačený vzduch                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Řídicí tlak           | 5,5...8bar, Přízpůsobení na nižší ovládací tlaky na vyžádání                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Směr průtoku          | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Způsob upevnění       | Montáž do pevného potrubního systému mezi dvěma přírubami podle EN1092, forma 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montážní poloha       | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Speciální provedení   | Podložka Hastelloy nebo Monel, Pastorek z nerezové oceli, Teploty okolí od -40...+85°C resp. -20...+150°C,<br>Jmenovité světlosti až DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                                                                  |
| Příslušenství         | namontovaný ruční, pneumatický nebo elektrický řídicí ventil<br>elektrická signalizace koncových poloh, Polohový regulátor v provedení I/P resp. P/P Provedení<br>Regulace rychlosti spínání, meziřazená odpojitelná převodovka pro ruční ovládání                                                                                                                    |

## Typový klíč

|                                         |                                       | BU | W | 6   | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | -A |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|---|---|----|
| <b>Uzavírací klapka</b>                 |                                       |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Přírubové provedení</b>              | Příruba                               | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Mezipříruba                           | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Provozní tlak / Přírubová montáž</b> | 6bar...PN10/16/A150                   |    |   | 2   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 16bar...PN10/16/A150                  |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 10bar...PN10                          |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 16bar...PN10/16                       |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Jmenovitá světlost</b>               | 40mm                                  |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 50mm                                  |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 65mm                                  |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 80mm                                  |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 100mm                                 |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 125mm                                 |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 150mm                                 |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 200mm                                 |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 250mm                                 |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | 300mm                                 |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Těleso</b>                           | Hliník                                |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Hliníkový bronz                       |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Ocel                                  |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | GJS400-15                             |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Nerezová ocel                         |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Podložka</b>                         | Hliníkový bronz                       |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | GJS400-15 pozinkované                 |    |   |     | P    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Nerezová ocel 1.4408                  |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Ocel pozinkované                      |    |   |     | U    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Manžeta</b>                          | NBR karboxylový obsahující            |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | EPDM                                  |    |   |     | E    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Hypalon                               |    |   |     | H    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | NBR                                   |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Silikon                               |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | FKM                                   |    |   |     | V    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | EPDM-bílá                             |    |   |     | W    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | EPDM HT                               |    |   |     | X    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Hřídel</b>                           | Nerezová ocel 1.4016 (Nechat prázdné) |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                         | Nerezová ocel 1.4401                  |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Ovládání</b>                         | dvojčinný Pohon                       |    |   |     |      |    | D |   |   |    |   |   |    |
|                                         | jednočinný Pohon                      |    |   |     |      |    | S |   |   |    |   |   |    |
| <b>Řídicí tlak / Tlak média</b>         | 5,5bar / 16bar                        |    |   |     |      |    |   |   |   | 1  |   |   |    |
|                                         | 5,5bar / 10bar                        |    |   |     |      |    |   |   |   | 2  |   |   |    |
| <b>Médium</b>                           | Voda                                  |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 1 |   |    |
|                                         | Plyny nebo jiné kapaliny              |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 2 |   |    |
|                                         | odmašťovací média                     |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 3 |   |    |
| <b>Speciální provedení</b>              | ATEX                                  |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | A |    |
|                                         | bez oleje a tuku                      |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | G |    |
|                                         | bez silikonu                          |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | S |    |

## Materiály manžet

| Materiál                                                               | Teplota média*      | Příklady použití                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| EPDM                                                                   | -10 (-35)*...+130°C | Horká voda, Studená voda, neutrální plyny a kapaliny       |
| EPDM-bílá                                                              | -10 (-30)*...+130°C | Granulát                                                   |
| EPDM HT                                                                | -10 (-40)*...+150°C | Pára, Horká voda, Studená voda, neutrální plyny a kapaliny |
| FKM                                                                    | -10 (-20)*...+200°C | Benzín, Nafta, Oleje                                       |
| NBR                                                                    | -10 (-25)*...+100°C | Studená voda, Vzduch, neutrální plyny a kapaliny           |
| NBR karboxylový obsahující                                             | -10 (-25)*...+100°C | abrazivní média jako písek, cement                         |
| Neopren, Silikon, Hypalon a Přírodní kaučuk jsou dodatečně na vyžádání |                     |                                                            |
| *nižší teploty média na vyžádání                                       |                     |                                                            |

Verze 9

138101 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

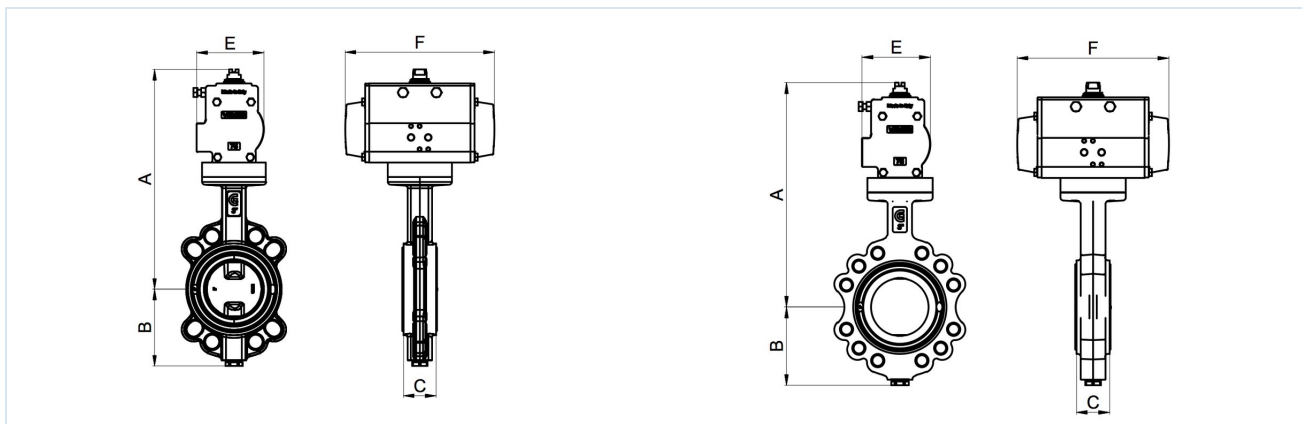
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 4

## Rozměry



### Klapky s dvojčinným pohonem, Řídicí tlak 5,5...8bar, Manžeta EPDM

| Jmenovitá světlost DN[mm] | max. Provozní tlak Voda [bar] | max. Provozní tlak jiná média [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Typ Mezipříruba  | Hmotnost [cca. kg] | Typ Příruba      | Hmotnost [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 v závorkách je platný pro přírubové provedení

\*\*mazací nebo neodmašťující plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály

## Klapky s jednočinným pohonem, Řídící tlak 5,5...8bar, Manžeta EPDM

| Jmenovitá světlost DN[mm] | max. Provozní tlak Voda [bar] | max. Provozní tlak jiná média [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Typ Mezipříruba  | Hmotnost [cca. kg] | Typ Příruba      | Hmotnost [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 v závorkách je platný pro přírubové provedení

\*\*mazací nebo neodmašťující plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny