

## Uzavírací klapky s pneumatickým otočným pohonem Série BUW2, BULI/B



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                | dvojčinný nebo jednočinné Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Připojení             | Příruby podle EN1092                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tvar příruby          | Mezipřírubové provedení: PN10/PN16/ANSI150<br>Přírubové provedení DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10                                                                                                                                                                                                      |
| Stavební délka        | dle EN558-1 řada 20 (DIN3202-K1)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiály             | Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR<br>Uzavírací klapka Těleso GJS400-15 s epoxidovým povlakem, Podložka Pozinkovaná ocel (DN50...100), GJS400-15 pozinkované (DN125...450) resp. Nerezová ocel 1.4408, Hřídel Nerezová ocel 1.4016 (nepřichází do styku s médii) |
| Manžeta               | NBR karboxylový obsahující vyměnitelný, další viz tabulka "Materiály manžet"                                                                                                                                                                                                                                        |
| Oblast použití        | Pevné částice, Kapaliny a plyny skupiny 1 a 2 podle PED 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály                                                                                                                                                                                                              |
| Teplota média         | -10...+200°C<br>navíc v závislosti na materiálu manžety - viz tabulka "Materiály manžet"                                                                                                                                                                                                                            |
| Teplota okolí         | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak         | 0...6bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Řídicí médium         | filtrovaný a olejovaný nebo neolejovaný stlačený vzduch                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Řídicí tlak           | 5,5...8 bar, Přizpůsobení na nižší ovládací tlaky na vyžádání                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Způsob upevnění       | Montáž do pevného potrubního systému mezi dvěma přírubami podle EN1092, forma 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                        |
| Montážní poloha       | při použití pro pevné látky hřídel vodorovně ležící, pro všechny ostatní aplikace libovolně                                                                                                                                                                                                                         |
| Speciální provedení   | Pastorek z nerezové oceli, Teploty okolí od -40...+85°C resp. -20...150°C, 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 | 2   | -050 | -D | S  | C | 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   |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 6bar...PN10                             |    |   | B   |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 6bar...PN10/16                          |    |   | I   |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Jmenovitá světlost</b>               | 40mm                                    |    |   | 040 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 50mm                                    |    |   | 050 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 65mm                                    |    |   | 065 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 80mm                                    |    |   | 080 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 100mm                                   |    |   | 100 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 125mm                                   |    |   | 125 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 150mm                                   |    |   | 150 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 200mm                                   |    |   | 200 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 250mm                                   |    |   | 250 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 300mm                                   |    |   | 300 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 350mm                                   |    |   | 350 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 400mm                                   |    |   | 400 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 450mm                                   |    |   | 450 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Těleso</b>                           | GJS400-15                               |    |   |     | D    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Podložka</b>                         | Nerezová ocel 1.4408                    |    |   |     |      | S  |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | GJS400-15 pozinkované                   |    |   |     |      | P  |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | Ocel pozinkované                        |    |   |     |      | U  |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Manžeta</b>                          | NBR karboxylový obsahující              |    |   |     |      |    | C  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | EPDM                                    |    |   |     |      |    | E  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | Hypalon                                 |    |   |     |      |    | H  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | NBR                                     |    |   |     |      |    | N  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | Polyuretan                              |    |   |     |      |    | P1 |   |   |    |   |   |   |   |
|                                         | 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/6bar                             |    |   |     |      |    |    |   |   | 3  |   |   |   |   |
| <b>Médium</b>                           | Voda                                    |    |   |     |      |    |    |   |   |    | 1 |   |   |   |
|                                         | Pevné částice, 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 | Potraviny                                                  |
| EPDM HT                                                                  | -10 (-30)*...+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                         |
| Polyuretan                                                               | -10 (-25)*...+90°C  | abrazivní média jako písek, cement                         |
| Neopren, Silikon, Hypalon a Přírodní kaučuk jsou dodavatelné na vyžádání |                     |                                                            |
| *nižší teploty média na vyžádání                                         |                     |                                                            |

Verze 10

149721 / Vygenerováno 2026/41 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

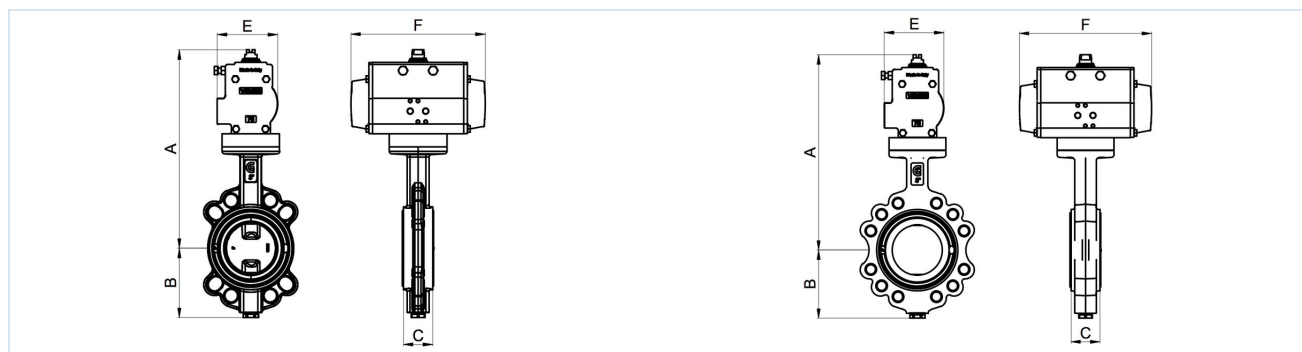
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 5

## Rozměry



## Klapky s dvojčinným pohonem, Řídicí tlak 5,5...8bar, Manžeta NBR karboxylový obsahující

| Jmenovitá světlost DN[mm] | max. Provozní tlak [bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Typ Mezipřiruba  | Hmotnost [cca. kg] | Typ Přiruba      | Hmotnost [cca. kg] |
|---------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 40                        | 6                        | 259 | 75  | 33  | 81  | 164 | PAD063     | 116               | BUW2-040-DSC-D32 | 4                  | BULI-040-DSC-D32 | 4,8                |
| 50                        | 6                        | 267 | 81  | 43  | 81  | 164 | PAD063     | 116               | BUW2-050-DSC-D32 | 4,6                | BULI-050-DSC-D32 | 5,5                |
| 65                        | 6                        | 273 | 98  | 46  | 81  | 164 | PAD063     | 257               | BUW2-065-DSC-D32 | 5,5                | BULI-065-DSC-D32 | 7,1                |
| 80                        | 6                        | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAD063     | 508               | BUW2-080-DSC-D32 | 5,8                | BULI-080-DSC-D32 | 7,9                |
| 100                       | 6                        | 302 | 128 | 52  | 81  | 164 | PAD063     | 925               | BUW2-100-DSC-D32 | 7,8                | BULI-100-DSC-D32 | 9,9                |
| 125                       | 6                        | 333 | 140 | 56  | 95  | 210 | PAD075     | 1492              | BUW2-125-DSC-D32 | 10,1               | BULI-125-DSC-D32 | 12,6               |
| 150                       | 6                        | 363 | 155 | 56  | 106 | 241 | PAD085     | 2168              | BUW2-150-DSC-D32 | 13,1               | BULI-150-DSC-D32 | 15,5               |
| 200                       | 6                        | 405 | 190 | 60  | 106 | 241 | PAD085     | 3838              | BUW2-200-DSC-D32 | 19                 | BULB-200-DSC-D32 | 32                 |
| 250                       | 6                        | 477 | 220 | 68  | 137 | 333 | PAD115     | 5010              | BUW2-250-DSC-D32 | 31,4               | BULB-250-DSC-D32 | 43,4               |
| 300                       | 6                        | 519 | 247 | 78  | 148 | 372 | PAD125     | 9233              | BUW2-300-DSC-D32 | 43,3               | BULB-300-DSC-D32 | 60,3               |
| 350                       | 6                        | 595 | 280 | 78  | 186 | 500 | PAD180     | 10792             | BUW2-350-DSC-D32 | 76                 | BULB-350-DSC-D32 | 96                 |
| 400                       | 6                        | 738 | 305 | 102 | 213 | 493 | PAD180     | 14082             | BUW2-400-DSC-D32 | 110                | BULB-400-DSC-D32 | 124                |
| 450                       | 6                        | 783 | 343 | 114 | 213 | 493 | PAD180     | 17840             | BUW2-450-DSC-D32 | 140                | BULB-450-DSC-D32 | 200                |

### Klapky s jednočinným pohonem, Řídicí tlak 5,5...8bar, Manžeta NBR karboxylový obsahující

| Jmenovitá světlost DN[mm] | max. Provozní tlak [bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Typ Mezipříruba  | Hmotnost [cca. kg] | Typ Příruba      | Hmotnost [cca. kg] |
|---------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 40                        | 6                        | 277 | 75  | 33  | 95  | 210 | PAS0755    | 116               | BUW2-040-DSC-S32 | 5,7                | BULI-040-DSC-S32 | 6,5                |
| 50                        | 6                        | 299 | 81  | 43  | 106 | 241 | PAS0855    | 116               | BUW2-050-DSC-S32 | 7,7                | BULI-050-DSC-S32 | 8,6                |
| 65                        | 6                        | 318 | 98  | 46  | 123 | 275 | PAS1005    | 257               | BUW2-065-DSC-S32 | 10,8               | BULI-065-DSC-S32 | 12,4               |
| 80                        | 6                        | 305 | 110 | 46  | 95  | 210 | PAS0755    | 508               | BUW2-080-DSC-S32 | 7,5                | BULI-080-DSC-S32 | 9,6                |
| 100                       | 6                        | 334 | 128 | 52  | 106 | 241 | PAS0855    | 925               | BUW2-100-DSC-S32 | 10,9               | BULI-100-DSC-S32 | 13                 |
| 125                       | 6                        | 395 | 140 | 56  | 137 | 333 | PAS1155    | 1492              | BUW2-125-DSC-S32 | 18,8               | BULI-125-DSC-S32 | 21,3               |
| 150                       | 6                        | 423 | 155 | 56  | 148 | 372 | PAS1255    | 2168              | BUW2-150-DSC-S32 | 23,3               | BULI-150-DSC-S32 | 25,7               |
| 200                       | 6                        | 481 | 190 | 60  | 164 | 435 | PAS1405    | 3838              | BUW2-200-DSC-S32 | 36,4               | BULB-200-DSC-S32 | 48,9               |
| 250                       | 6                        | 535 | 220 | 68  | 186 | 500 | PAS1605    | 5010              | BUW2-250-DSC-S32 | 51,6               | BULB-250-DSC-S32 | 63,6               |
| 300                       | 6                        | 658 | 247 | 78  | 217 | 579 | PAS2005    | 9233              | BUW2-300-DSC-S32 | 89                 | BULB-300-DSC-S32 | 104,1              |
| 350                       | 6                        | 785 | 280 | 78  | 249 | 690 | PAS2305    | 10792             | BUW2-350-DSC-S32 | 116                | BULB-350-DSC-S32 | 136                |
| 400                       | 6                        | 810 | 305 | 102 | 249 | 690 | PAS2305    | 14082             | BUW2-400-DSC-S32 | 150                | BULB-400-DSC-S32 | 164                |
| 450                       | 6                        | 929 | 343 | 114 | 249 | 690 | PAS2707    | 17840             | BUW2-450-DSC-S32 | 217                | BULB-450-DSC-S32 | 277                |

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

| Jmenovitá světlost DN[mm] | max. Provozní tlak [bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Typ Mezipříruba  | Hmotnost [cca. kg] | Typ Příruba      | Hmotnost [cca. kg] |
|---------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 40                        | 6                        | 259 | 75  | 33  | 81  | 164 | PAD063     | 116               | BUW2-040-DSE-D31 | 4                  | BULI-040-DSE-D31 | 4,8                |
| 50                        | 6                        | 267 | 81  | 43  | 81  | 164 | PAD063     | 116               | BUW2-050-DSE-D31 | 4,6                | BULI-050-DSE-D31 | 5,5                |
| 65                        | 6                        | 273 | 98  | 46  | 81  | 164 | PAD063     | 257               | BUW2-065-DSE-D31 | 5,5                | BULI-065-DSE-D31 | 7,1                |
| 80                        | 6                        | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAD063     | 508               | BUW2-080-DSE-D31 | 5,8                | BULI-080-DSE-D31 | 7,9                |
| 100                       | 6                        | 302 | 128 | 52  | 81  | 164 | PAD063     | 925               | BUW2-100-DSE-D31 | 7,8                | BULI-100-DSE-D31 | 9,9                |
| 125                       | 6                        | 333 | 140 | 56  | 95  | 210 | PAD075     | 1492              | BUW2-125-DSE-D31 | 10,1               | BULI-125-DSE-D31 | 12,6               |
| 150                       | 6                        | 349 | 155 | 56  | 95  | 210 | PAD075     | 2168              | BUW2-150-DSE-D31 | 13,1               | BULI-150-DSE-D31 | 15,5               |
| 200                       | 6                        | 405 | 190 | 60  | 106 | 241 | PAD085     | 3838              | BUW2-200-DSE-D31 | 19                 | BULB-200-DSE-D31 | 32                 |
| 250                       | 6                        | 477 | 220 | 68  | 137 | 333 | PAD115     | 5010              | BUW2-250-DSE-D31 | 31,4               | BULB-250-DSE-D31 | 43,4               |
| 300                       | 6                        | 508 | 247 | 78  | 137 | 333 | PAD115     | 9233              | BUW2-300-DSE-D31 | 41,4               | BULB-300-DSE-D31 | 58,4               |
| 350                       | 6                        | 571 | 280 | 78  | 164 | 435 | PAD140     | 10792             | BUW2-350-DSE-D31 | 63,3               | BULB-350-DSE-D31 | 83,3               |
| 400                       | 6                        | 621 | 305 | 102 | 186 | 500 | PAD160     | 14082             | BUW2-400-DSE-D31 | 103                | BULB-400-DSE-D31 | 116                |

## Klapky s jednočinným pohonem, Řídicí tlak 5,5...8bar, Manžeta EPDM, Médium Voda

| Jmenovitá světlost DN[mm] | max. Provozní tlak [bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Typ Mezipřiruba  | Hmotnost [cca. kg] | Typ Přiruba      | Hmotnost [cca. kg] |
|---------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 40                        | 6                        | 277 | 75  | 33  | 95  | 210 | PAS0755    | 116               | BUW2-040-DSE-S31 | 5,7                | BULI-040-DSE-S31 | 6,5                |
| 50                        | 6                        | 285 | 81  | 43  | 95  | 210 | PAS0755    | 116               | BUW2-050-DSE-S31 | 6,3                | BULI-050-DSE-S31 | 7,2                |
| 65                        | 6                        | 305 | 98  | 46  | 106 | 241 | PAS0855    | 257               | BUW2-065-DSE-S31 | 8,6                | BULI-065-DSE-S31 | 10,2               |
| 80                        | 6                        | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAS0635    | 508               | BUW2-080-DSE-S31 | 6,1                | BULI-080-DSE-S31 | 8,2                |
| 100                       | 6                        | 320 | 128 | 52  | 95  | 210 | PAS0755    | 925               | BUW2-100-DSE-S31 | 9,5                | BULI-100-DSE-S31 | 11,6               |
| 125                       | 6                        | 360 | 140 | 56  | 123 | 275 | PAS1005    | 1492              | BUW2-125-DSE-S31 | 14,3               | BULI-125-DSE-S31 | 16,8               |
| 150                       | 6                        | 411 | 155 | 56  | 123 | 333 | PAS1155    | 2168              | BUW2-150-DSE-S31 | 20,7               | BULI-150-DSE-S31 | 23,1               |
| 200                       | 6                        | 449 | 190 | 60  | 137 | 333 | PAS1155    | 3838              | BUW2-200-DSE-S31 | 25,6               | BULB-200-DSE-S31 | 38,6               |
| 250                       | 6                        | 535 | 220 | 68  | 186 | 500 | PAS1605    | 5010              | BUW2-250-DSE-S31 | 51,6               | BULB-250-DSE-S31 | 63,6               |
| 300                       | 6                        | 565 | 247 | 78  | 186 | 500 | PAS1605    | 9233              | BUW2-300-DSE-S31 | 62,1               | BULB-300-DSE-S31 | 81,4               |
| 350                       | 6                        | 688 | 280 | 78  | 217 | 579 | PAS2005    | 10792             | BUW2-350-DSE-S31 | 97                 | BULB-350-DSE-S31 | 117                |
| 400                       | 6                        | 810 | 305 | 102 | 249 | 690 | PAS2305    | 14082             | BUW2-400-DSE-S31 | 134                | BULB-400-DSE-S31 | 148                |

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny