Partnership. With Guarantee.

# 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 | dvojčinný 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 Pozinkovaná ocel (DN50...100), Tvárná litina EN-GJS-400-15 pozinkované (DN125...500) resp. Nerezová 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 skříně tak, aby se zabránilo kontaktu se skříní. Dodatkově chrání O-kroužek pod 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 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, Přizpůsobení 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, 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, mezařazená odpojitelná převodovka pro ruční ovládání |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Typový klíč

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

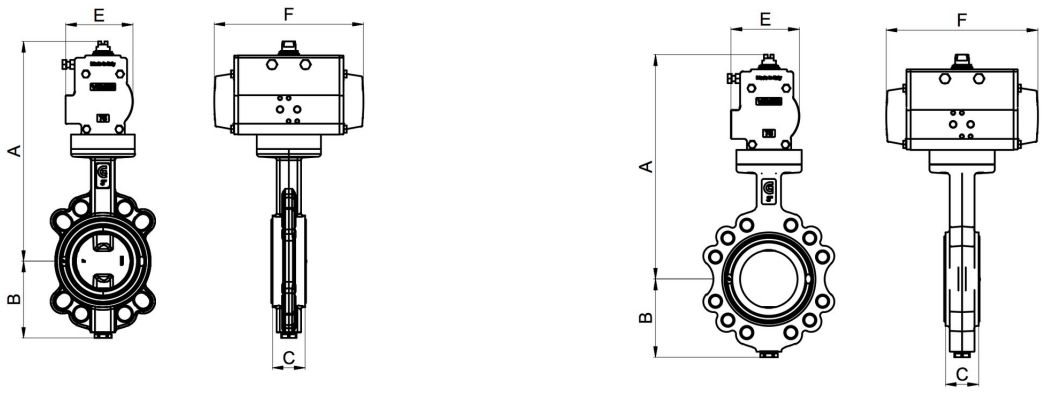
## Materiály manžet

| 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 dodavatelné na vyžádání
*nižší teploty média na vyžádání


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## 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 [$m^3$/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


© STASTO Automation KG

## Klapky s jednočinným 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 [$m^3$/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


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG