Partnership. With Guarantee.

# Zaporni metuljasti ventili z vrtljivim pnevmatskim pogonom
# Serija BUW6, BULG/C



| | |
|---|---|
| Konstrukcija | Vmesna prirobnična oz. prirobnična loputa z dvodelno gredjo, loputni disk plavajoč, prenos navora preko večzobljenja, gred zavarovana proti izpihu s Seegerjevim obročkom |
| Funkcija | dvojno delujoče ali enostransko delujoč Izvedba |
| Priključek | Prirobnice po EN1092 oziroma ANSI150 |
| prirobnična oblika | Vmesna prirobnična izvedba: PN10/PN16/ANSI150<br>Prirobnična izvedba DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10 |
| Vgradna dolžina | v skladu z EN558-1R20 |
| Materiali | Pogon: Trdo eloksiran aluminij, Zobnik jeklo nikljano, Vodenje bata POM, Tesnila NBR<br>Zaporna loputa Ohišje Nodularna litina EN-GJS-400-15 epoksi prevlečen 40...60µm, Plošča Pocinkano jeklo (DN50...100), Nodularna litina EN-GJS-400-15 pocinkan (DN125...500) oziroma Nerjavno jeklo 1.4408, gredel Nerjavno jeklo 1.4016 (nev stiku z medijem) |
| Manšeta | EPDM zamenljiv, dodatne manšete glej tabelo "Materiali manšet" |
| Tesnilo vretena | Preko obloge ohišja, tako da se prepreči stik z ohišjem. Dodatno O-tesnilo pod prirobnico glave ščiti gred pred vdorom prahu od zunaj in iztekanjem medija od znotraj. |
| Tesnjenje na prirobnici | brez dodatnih tesnil (Ohišje tesni neposredno) |
| Področje uporabe | mazalni ali nerazmaščevalni plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov, drugi mediji na zahtevo |
| Temperatura medija | 10...+200°C<br>dodatno odvisno od materiala tesnilne manšete - glej tabelo "Materiali manšet" |
| Temperatura okolice | -20...+85°C |
| Obratovalni tlak | glej tabelo<br>Prirobnična izvedba: Montaža brez protiprirobnice maks. 6bar<br>Vakuum: -0,97bar |
| Krmilni medij | filtriran in naoljen ali nenaoljen stisnjen zrak |
| krmilni tlak | 5,5...8bar, Prilagoditev na nižje krmilne tlake na zahtevo |
| Smer pretoka | poljubno |
| Način pritrditve | Montaža v togi cevni sistem med dvema prirobnicama po EN1092, oblika 01, 11, 32, 34 |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Posebna izvedba | Plošča Hastelloy ali Monel, Zobnik iz nerjavnega jekla, Temperature okolice od -40...+85°C oziroma -20...+150°C, Nazivne širine do DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6 |
| Dodatna oprema | montiran ročni, pnevmatski ali električni krmilni ventil<br>električna povratna informacija o končnih položajih, Regulator položaja v I/P oz. P/P Izvedba<br>Regulacija hitrosti preklopa, vmesni odklopljiv reduktor za ročno upravljanje |



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

## Tipski ključ

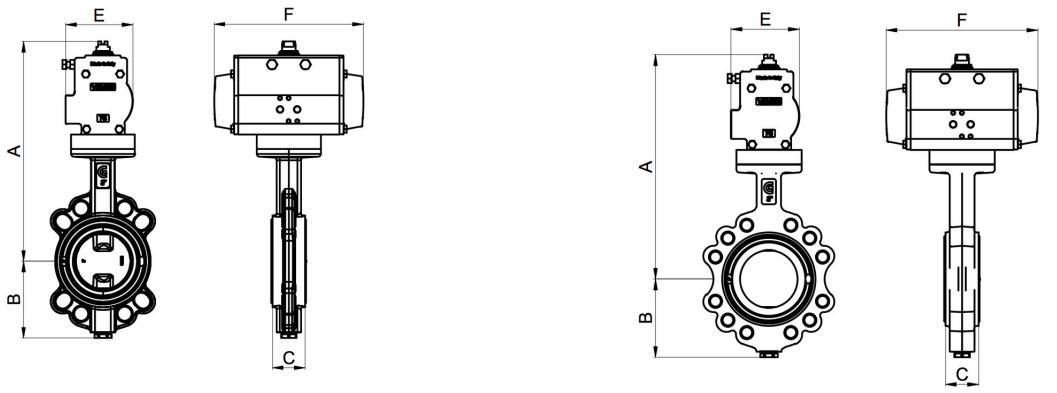
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zaporna loputa** | | BU | W | 6 | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | - A | |
| **Prirobnična izvedba** | Prirobnični priključek | | L | | | | | | | | | | | |
| | Vmesna prirobnica | | W | | | | | | | | | | | |
| **Obratovalni tlak / prirobnična montaža** | 6bar...PN10/16/A150 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 16bar...PN10/16/A150 | | | 6 | | | | | | | | | | |
| | 10bar...PN10 | | | C | | | | | | | | | | |
| | 16bar...PN10/16 | | | G | | | | | | | | | | |
| **Nazivni premer** | 40mm | | | | 040 | | | | | | | | | |
| | 50mm | | | | 050 | | | | | | | | | |
| | 65mm | | | | 065 | | | | | | | | | |
| | 80mm | | | | 080 | | | | | | | | | |
| | 100mm | | | | 100 | | | | | | | | | |
| | 125mm | | | | 125 | | | | | | | | | |
| | 150mm | | | | 150 | | | | | | | | | |
| | 200mm | | | | 200 | | | | | | | | | |
| | 250mm | | | | 250 | | | | | | | | | |
| | 300mm | | | | 300 | | | | | | | | | |
| **Telo** | Aluminij | | | | | A | | | | | | | | |
| | Aluminijev bronz | | | | | B | | | | | | | | |
| | jeklo | | | | | C | | | | | | | | |
| | GJS400-15 | | | | | D | | | | | | | | |
| | Nerjavno jeklo | | | | | S | | | | | | | | |
| **Plošča** | Aluminijev bronz | | | | | | N | | | | | | | |
| | GJS400-15 pocinkan | | | | | | P | | | | | | | |
| | Nerjavno jeklo 1.4408 | | | | | | S | | | | | | | |
| | jeklo pocinkan | | | | | | U | | | | | | | |
| **Manšeta** | NBR karboksilno vsebujoč | | | | | | | C | | | | | | |
| | EPDM | | | | | | | E | | | | | | |
| | Hypalon | | | | | | | H | | | | | | |
| | NBR | | | | | | | N | | | | | | |
| | silikon | | | | | | | S | | | | | | |
| | FKM | | | | | | | V | | | | | | |
| | EPDM-bel | | | | | | | W | | | | | | |
| | EPDM HT | | | | | | | X | | | | | | |
| **gredel** | Nerjavno jeklo 1.4016 (Pustite prazno) | | | | | | | | | | | | | |
| | Nerjavno jeklo 1.4401 | | | | | | | | S | | | | | |
| **Aktiviranje** | dvojno delujoč Pogon | | | | | | | | | D | | | | |
| | enostransko delujoč Pogon | | | | | | | | | S | | | | |
| **krmilni tlak / Tlak medija** | 5,5bar / 16bar | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | 5,5bar / 10bar | | | | | | | | | | 2 | | | |
| **Medij** | Voda | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | Plini ali druge tekočine | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | razmaščevalni mediji | | | | | | | | | | | 3 | | |
| **Posebne izvedbe** | ATEX | | | | | | | | | | | | A | |
| | brez olja in masti | | | | | | | | | | | | G | |
| | brez silikona | | | | | | | | | | | | S | |

## Materiali manšet

| Material | Temperatura medija* | Primeri uporabe |
|---|---|---|
| EPDM | -10 (-35)*...+130°C | Vroča voda, hladna voda, nevtralni plini in tekočine |
| EPDM-bel | -10 (-30)*...+130°C | Granulat |
| EPDM HT | -10 (-40)*...+150°C | Para, Vroča voda, hladna voda, nevtralni plini in tekočine |
| FKM | -10 (-20)*...+200°C | bencin, Dizel, Olja |
| NBR | -10 (-25)*...+100°C | hladna voda, Zrak, nevtralni plini in tekočine |
| NBR karboksilno vsebujoč | -10 (-25)*...+100°C | abrazivni mediji kot pesek, cement |

neopren, silikon, Hypalon in naravni kavčuk dobavljivo na zahtevo
*nižji temperature medija na zahtevo

## Dimenzije




## Lopute z dvojno delujočim pogonom, krmilni tlak 5,5...8bar, Manšeta EPDM

| Nazivni premer DN[mm] | maks. Obratovalni tlak Voda [bar] | maks. Obratovalni tlak drugi mediji [bar]** | A | B | C | E | F | Tip pogona | Kv-vrednost [$m^3/h$] | Tip Vmesna prirobnica | Teža [pribl. kg] | Tip Prirobnični priključek | Teža [pribl. 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 oklepaju je veljaven za prirobnično izvedbo
**mazalni ali nerazmaščevalni plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov

## Lopute z enosmernim pogonom, krmilni tlak 5,5...8bar, Manšeta EPDM

| Nazivni premer DN[mm] | maks. Obratovalni tlak Voda [bar] | maks. Obratovalni tlak drugi mediji [bar]** | A | B | C | E | F | Tip pogona | Kv-vrednost [$m^3$/h] | Tip Vmesna prirobnica | Teža [pribl. kg] | Tip Prirobnični priključek | Teža [pribl. 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 oklepaju je veljaven za prirobnično izvedbo
**mazalni ali nerazmaščevalni plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov

Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb




© STASTO Automation KG