Partnership. With Guarantee.

# Spjeldventiler med pneumatisk dreieaktuator
# Serie BUW6, BULG/C



| | |
|---|---|
| Konstruksjonstype | Wafer- hhv. Lug-spjeldventil med todelt aksel, spjeldskive flytende, kraftoverføring via flerprofil, aksel sikret mot utblåsing med Seegerring |
| Funksjon | dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Utførelse |
| Tilkobling | Flenser i henhold til EN1092 evt. ANSI150 |
| Flensform | Mellomflensutførelse: PN10/PN16/ANSI150<br>Flensutførelse DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10 |
| Byggelengde | i samsvar med EN558-1R20 |
| Materialer | Aktuator: Hardanodisert aluminium, Drev i stål, forniklet, Stempelføring POM, Tetninger NBR<br>Spjeldventil Hus Seigjern EN-GJS-400-15 epoksybelagt 40...60µm, Skive Forsinket stål (DN50...100), Seigjern EN-GJS-400-15 forsinket (DN125...500) evt. Rustfritt stål 1.4408, Aksel Rustfritt stål 1.4016 (ikke medieberørt) |
| Mansjett | EPDM utskiftbar, flere mansjetter se tabell "Mansjettmaterialer" |
| Spindeltetning | Over husforingen, slik at kontakt med huset unngås. I tillegg beskytter en O-ring under hodeflensen akselen mot støvinntrengning utenfra og medielekkasje innenfra. |
| Tetning på flensen | uten ekstra tetninger (Husforing tetter direkte av) |
| Bruksområde | smørende eller ikke-avfettende gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene, andre medier på forespørsel |
| Mediatemperatur | 10...+200°C<br>i tillegg avhengig av mansjettmaterialet - se tabell "Mansjettmaterialer" |
| Omgivelsestemperatur | -20...+85°C |
| Driftstrykk | se tabell<br>Flensutførelse: Montering uten motflens maks. 6bar<br>Vakuum: -0,97bar |
| Styremedium | filtrert og oljet eller uoljet trykkluft |
| Styretrykk | 5,5...8bar, Tilpasning til lavere styretrykk på forespørsel |
| Strømningsretning | valgfri |
| Monteringstype | Montering i stivt rørsystem mellom to flenser i henhold til EN1092, form 01, 11, 32, 34 |
| Monteringsposisjon | valgfri |
| Spesialutførelse | Skive Hastelloy eller Monel, Tannhjul i rustfritt stål, Omgivelsestemperaturer fra -40...+85°C evt. -20...+150°C, Nominelle diametre opptil DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6 |
| Tilbehør | montert manuell, pneumatisk eller elektrisk styreventil<br>elektrisk endeposisjonstilbakemelding, Posisjonsregulator i I/P hhv. P/P Utførelse<br>Regulering av koblingshastigheten, innbygget frikoblbart gir for manuell betjening |



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

## Typekode

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Spjeldventil** | | BU | W | 6 | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | - A |
| **Flensutførelse** | Flensadapter | | L | | | | | | | | | | |
| | Mellomflens | | W | | | | | | | | | | |
| **Driftstrykk / Flensmontering** | 6bar...PN10/16/A150 | | | 2 | | | | | | | | | |
| | 16bar...PN10/16/A150 | | | 6 | | | | | | | | | |
| | 10bar...PN10 | | | C | | | | | | | | | |
| | 16bar...PN10/16 | | | G | | | | | | | | | |
| **Nominell diameter** | 40mm | | | | 040 | | | | | | | | |
| | 50mm | | | | 050 | | | | | | | | |
| | 65mm | | | | 065 | | | | | | | | |
| | 80mm | | | | 080 | | | | | | | | |
| | 100mm | | | | 100 | | | | | | | | |
| | 125mm | | | | 125 | | | | | | | | |
| | 150mm | | | | 150 | | | | | | | | |
| | 200mm | | | | 200 | | | | | | | | |
| | 250mm | | | | 250 | | | | | | | | |
| | 300mm | | | | 300 | | | | | | | | |
| **Kropp** | Aluminium | | | | | A | | | | | | | |
| | Aluminium-bronse | | | | | B | | | | | | | |
| | Stål | | | | | C | | | | | | | |
| | GJS400-15 | | | | | D | | | | | | | |
| | Rustfritt stål | | | | | S | | | | | | | |
| **Skive** | Aluminium-bronse | | | | | | N | | | | | | |
| | GJS400-15 forsinket | | | | | | P | | | | | | |
| | Rustfritt stål 1.4408 | | | | | | S | | | | | | |
| | Stål forsinket | | | | | | U | | | | | | |
| **Mansjett** | NBR karboksylholdig | | | | | | | C | | | | | |
| | EPDM | | | | | | | E | | | | | |
| | Hypalon | | | | | | | H | | | | | |
| | NBR | | | | | | | N | | | | | |
| | Silikon | | | | | | | S | | | | | |
| | FKM | | | | | | | V | | | | | |
| | EPDM-hvit | | | | | | | W | | | | | |
| | EPDM HT | | | | | | | X | | | | | |
| **Aksel** | Rustfritt stål 1.4016 (La stå tomt) | | | | | | | | | | | | |
| | Rustfritt stål 1.4401 | | | | | | | | S | | | | |
| **Aktivering** | dobbeltvirkende Aktuator | | | | | | | | | D | | | |
| | enkeltvirkende Aktuator | | | | | | | | | S | | | |
| **Styretrykk / Mediatrykk** | 5,5bar / 16bar | | | | | | | | | | 1 | | |
| | 5,5bar / 10bar | | | | | | | | | | 2 | | |
| **Medium** | Vann | | | | | | | | | | | 1 | |
| | Gasser eller andre væsker | | | | | | | | | | | 2 | |
| | avfettende medier | | | | | | | | | | | 3 | |
| **Spesialutførelser** | ATEX | | | | | | | | | | | | A |
| | olje- og fettfri | | | | | | | | | | | | G |
| | silikonfri | | | | | | | | | | | | S |

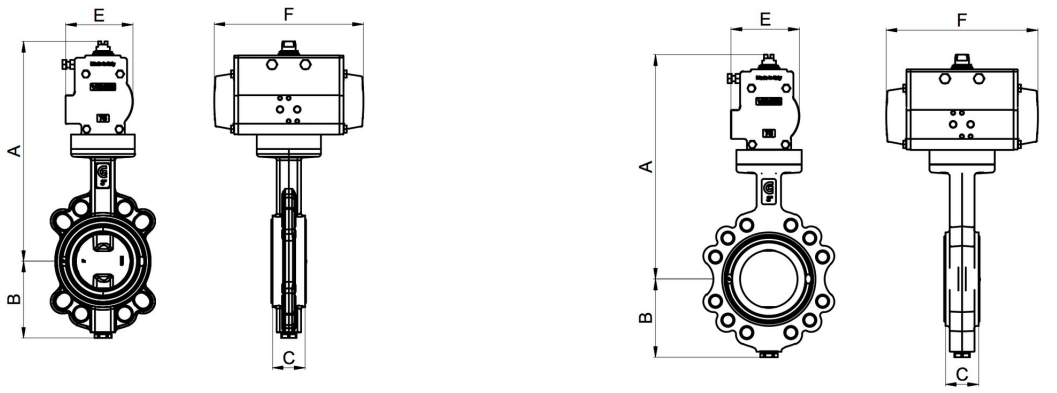
## Mansjettmaterialer

| Materiale | Mediatemperatur* | Brukseksempler |
|---|---|---|
| EPDM | -10 (-35)*...+130°C | Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker |
| EPDM-hvit | -10 (-30)*...+130°C | Granulat |
| EPDM HT | -10 (-40)*...+150°C | Damp, Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker |
| FKM | -10 (-20)*...+200°C | Bensin, Diesel, Oljer |
| NBR | -10 (-25)*...+100°C | Kaldt vann, Luft, nøytrale gasser og væsker |
| NBR karboksylholdig | -10 (-25)*...+100°C | abrasive medier som sand, sement |

Neopren, Silikon, Hypalon og Naturgummi tilgjengelig på forespørsel kan leveres
*lavere medietemperaturer på forespørsel


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

## Dimensjoner




## Spjeldventiler med dobbeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar, Mansjett EPDM

| Nominell diameter DN[mm] | maks. Driftstrykk Vann [bar] | maks. Driftstrykk andre medier [bar]** | A | B | C | E | F | Drivtype | Kv-verdi [$m^3/h$] | Type Mellomflens | Vekt [ca. kg] | Type Flensadapter | Vekt [ca. 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 |

*Trykk i parentes er gyldig for flensutførelse
**smørende eller ikke-avfettende gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene

## Spjeldventiler med enkeltvirkende aktuator, Styretrykk 5,5...8bar, Mansjett EPDM

| Nominell diameter DN[mm] | maks. Driftstrykk Vann [bar] | maks. Driftstrykk andre medier [bar]** | A | B | C | E | F | Drivtype | Kv-verdi [$m^3$/h] | Type Mellomflens | Vekt [ca. kg] | Type Flensadapter | Vekt [ca. 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 |

*Trykk i parentes er gyldig for flensutførelse
**smørende eller ikke-avfettende gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene

Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes




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