

## Läppäventtiilit paineilmatoimisella kääntötoimilaitteella Sarja BUW6, BULG/C



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne              | Väli- tai päätylaippaläppäventtiili kaksiosaisella akselilla, läppälevy kelluva, voimansiirto moniurahammastuksen kautta, akseli varmistettu ulospuhallusta vastaan Seeger-lukkorenkaalla                                                                                                                                                                                                                 |
| Toiminto             | kaksitoiminen tai yksitoiminen Versio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liitäntä             | Laipat EN1092:n mukaan tai vastaavasti ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Laippamuoto          | Välilaippaversio: PN10/PN16/ANSI150<br>Laippaliitäntäversio DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Asennuspituus        | EN558-1R20:n mukaisesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiaalit          | Toimilaite: Kovaanodisoitu alumiini, Hammaspyörä teräs nikkelöitynä, Männän ohjaus POM, Tiivisteet NBR<br>Sulkuventtiili Runko Pallografiittivalurauta EN-GJS-400-15 epoksinnoitettu 40...60µm, Levy Sinkitty teräs (DN50...100), Pallografiittivalurauta EN-GJS-400-15 sinkitty (DN125...500) tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4408, Akseli Ruostumaton teräs 1.4016 (ei kosketuksissa väliaineeseen) |
| Mansetti             | EPDM vaihdettava, lisää mansetteja katso taulukko "Mansettimateriaalit"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Karan tiiviste       | Kotelovuorauksen kautta siten, että kosketus koteloon vältetään. Lisäksi kopan laipan alapuolella oleva O-rengas suojaa akselia pölyn tunkeutumiselta ulkopuolelta ja väliaineen vuotamiselta sisältä.                                                                                                                                                                                                    |
| Tiivistys laipassa   | ilman lisätiivisteitä (Kotelon vuoraus tiivistää suoraan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Käyttöalue           | voitelevat tai rasvaa poistamattomat kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät vahingoita käytettyjä materiaaleja, muut aineet pyynnöstä                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aineen lämpötila     | 10...+200°C<br>lisäksi riippuen mansetin materiaalista - katso taulukko "Tiivistemateriaalit"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ympäristön lämpötila | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Käyttöpaine          | katso taulukko<br>Laippaliitäntäversio: Asennus ilman vastalaippaa maks. 6bar<br>Tyhjiö: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ohjausväliaine       | suodatettu ja öljytty tai öljytön paineilma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ohjauspaine          | 5,5...8bar, Mukautus alhaisempiin ohjauspaineisiin pyynnöstä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Virtaussuunta        | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kiinnitystapa        | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään kahden laipan väliin EN1092:n mukaan, muoto 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Asennusasento        | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Erikoisversio        | Levy Hastelloy tai Monel, Ruostumattomasta teräksestä valmistettu hammaspyörä, Ympäristön lämpötilat -stä lähtien -40...+85°C tai vastaavasti -20...+150°C, Nimellishalkaisijat enintään DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                                                  |
| Lisävarusteet        | koottu käsikäyttöinen, pneumaattinen tai sähköinen ohjausventtiili<br>sähköinen pääteasentopalaute, Asennonsäädin I/P- tai P/P-toteutuksena<br>Kytkenänopeuden säätö, väliin asennettava irrotettava vaihteisto käsikäyttöä varten                                                                                                                                                                        |



Versio 5

138100 / Luotu 2026/37 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

[www.stasto.com](http://www.stasto.com)

Avaa sarja verkossa

Sivu 2 / 5



## Tyypikoodi

| Sulkuventtiili                      |                                                | BU | W | 6   | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | - | A |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|---|---|---|---|
| <b>Laippaversio</b>                 | Laippaliitäntä                                 | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Väli-laippa                                    | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Käyttöpaine / Laippa-asennus</b> | 6bar...PN10/16/A150                            |    |   | 2   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 16bar...PN10/16/A150                           |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 10bar...PN10                                   |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 16bar...PN10/16                                |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Nimellishalkaisija</b>           | 40mm                                           |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 50mm                                           |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 65mm                                           |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 80mm                                           |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 100mm                                          |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 125mm                                          |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 150mm                                          |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 200mm                                          |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 250mm                                          |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | 300mm                                          |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Runko</b>                        | Alumiini                                       |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Alumiinipronssi                                |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Teräs                                          |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | GJS400-15                                      |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Ruostumaton teräs                              |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Levy</b>                         | Alumiinipronssi                                |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | GJS400-15 sinkitty                             |    |   |     | P    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Ruostumaton teräs 1.4408                       |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Teräs sinkitty                                 |    |   |     | U    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Mansetti</b>                     | NBR karboksyyliipitoine                        |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | EPDM                                           |    |   |     | E    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Hypalon                                        |    |   |     | H    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | NBR                                            |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Silikoni                                       |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | FKM                                            |    |   |     | V    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | EPDM-valkoinen                                 |    |   |     | W    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | EPDM HT                                        |    |   |     | X    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Akseli</b>                       | Ruostumaton teräs 1.4016 (Jätä kohta tyhjäksi) |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                     | Ruostumaton teräs 1.4401                       |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Käyttötoiminto</b>               | kaksitoiminen Toimilaite                       |    |   |     |      |    |   |   | D |    |   |   |   |   |
|                                     | yksitoiminen Toimilaite                        |    |   |     |      |    |   |   | S |    |   |   |   |   |
| <b>Ohjauspaine / Väliaineapaine</b> | 5,5bar / 16bar                                 |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 1 |   |   |   |
|                                     | 5,5bar / 10bar                                 |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 2 |   |   |   |
| <b>Aineväliaine</b>                 | Vesi                                           |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 1 |   |   |
|                                     | Kaasut tai muut nesteet                        |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 2 |   |   |
|                                     | rasvaa poistavat aineet                        |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 3 |   |   |
| <b>Erikoismallit</b>                | ATEX                                           |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | A |   |
|                                     | öljytön ja rasvaton                            |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | G |   |
|                                     | silikoniton                                    |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | S |   |

## Tiivistemateriaalit

| Materiaali                                                      | Aineen lämpötila*   | Käyttöesimerkit                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| EPDM                                                            | -10 (-35)*...+130°C | Kuuma vesi, Kylmä vesi, neutraalit kaasut ja nesteet        |
| EPDM-valkoinen                                                  | -10 (-30)*...+130°C | Rakeet                                                      |
| EPDM HT                                                         | -10 (-40)*...+150°C | Höyry, Kuuma vesi, Kylmä vesi, neutraalit kaasut ja nesteet |
| FKM                                                             | -10 (-20)*...+200°C | Bensiini, Dieselpolttoaine, Öljyt                           |
| NBR                                                             | -10 (-25)*...+100°C | Kylmä vesi, Ilma, neutraalit kaasut ja nesteet              |
| NBR karboksyyliipitoine                                         | -10 (-25)*...+100°C | hankaavat aineet kuten hiekka, sementti                     |
| neopreeni, Silikoni, Hypalon ja luonnonkumi saatavana pyynnöstä |                     |                                                             |
| *alhaisemmat väliaineen lämpötilat pyynnöstä                    |                     |                                                             |

Versio 5

138100 / Luotu 2026/37 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

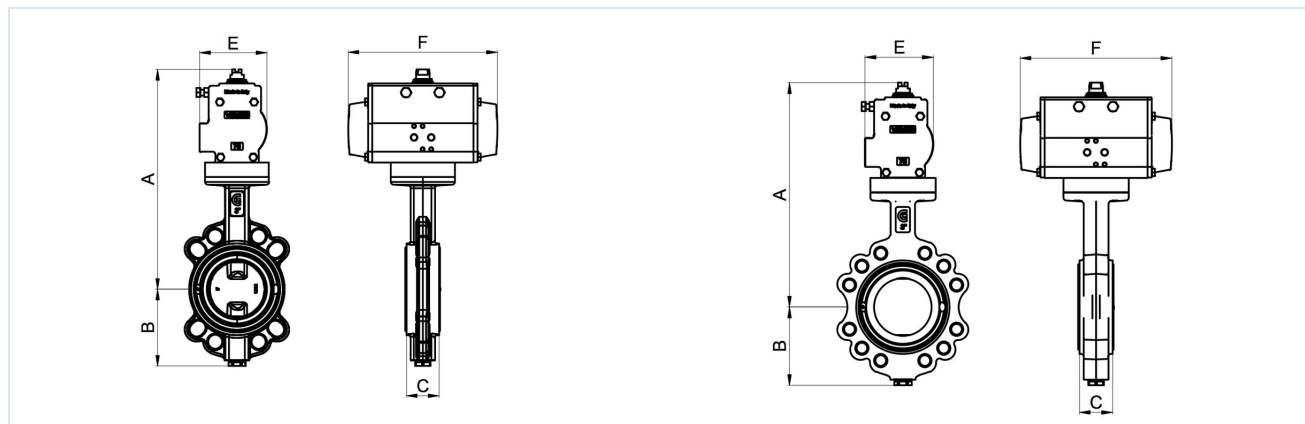
www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 5



## Mitat



## Läpät kaksitoimisella toimilaitteella, Ohjauspaine 5,5...8bar, Mansetti EPDM

| Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | maks.<br>Käyttöpaine<br>Vesi [bar] | maks.<br>Käyttöpaine<br>muut väliaineet<br>[bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Toimilaitetyyppi | KV-<br>arvo<br>[m <sup>3</sup><br>/h] | Tyyppi<br>Välilappi  | Paino<br>[noin<br>kg] | Tyyppi<br>Laippaliitäntä | Paino<br>[noin<br>kg] |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 40                           | 16                                 | 10                                                 | 263 | 75  | 33 | 81  | 164 | PAD063           | 116                                   | BUW6-040-<br>D.E-D.. | 4                     | BULG-040-<br>D.E-D..     | 5                     |
| 50                           | 16                                 | 10                                                 | 271 | 81  | 43 | 81  | 164 | PAD063           | 116                                   | BUW6-050-<br>D.E-D.. | 4,6                   | BULG-050-<br>D.E-D..     | 5,5                   |
| 65                           | 16                                 | 10                                                 | 277 | 98  | 46 | 81  | 164 | PAD063           | 257                                   | BUW6-065-<br>D.E-D.. | 5,5                   | BULG-065-<br>D.E-D..     | 7,1                   |
| 80                           | 16                                 | 10                                                 | 309 | 110 | 46 | 95  | 210 | PAD075           | 508                                   | BUW6-080-<br>D.E-D.. | 6,9                   | BULG-080-<br>D.E-D..     | 9                     |
| 100                          | 16                                 | 10                                                 | 338 | 128 | 52 | 106 | 241 | PAD085           | 925                                   | BUW6-100-<br>D.E-D.. | 10                    | BULG-100-<br>D.E-D..     | 12,1                  |
| 125                          | 16                                 | 10                                                 | 351 | 140 | 56 | 106 | 241 | PAD085           | 1492                                  | BUW6-125-<br>D.E-D.. | 11,2                  | BULG-125-<br>D.E-D..     | 13,7                  |
| 150                          | 16                                 | 10                                                 | 380 | 155 | 56 | 123 | 275 | PAD100           | 2168                                  | BUW6-150-<br>D.E-D.. | 14,7                  | BULG-150-<br>D.E-D..     | 17,1                  |
| 200                          | 16 (10)*                           | 10                                                 | 465 | 190 | 60 | 148 | 372 | PAD125           | 3838                                  | BUW6-200-<br>D.E-D.. | 24,9                  | BULC-200-<br>D.E-D..     | 37,9                  |
| 250                          | 16 (10)*                           | 10                                                 | 517 | 220 | 68 | 164 | 435 | PAD140           | 5010                                  | BUW6-250-<br>D.E-D.. | 38,7                  | BULC-250-<br>D.E-D..     | 50,7                  |
| 300                          | 16 (10)*                           | 10                                                 | 571 | 247 | 78 | 186 | 500 | PAD160           | 9233                                  | BUW6-300-<br>D.E-D.. | 53,9                  | BULC-300-<br>D.E-D..     | 70,9                  |

\*Suluissa oleva paine on voimassa laippaliitäntäisessä versiossa

\*\*voitelevat tai rasvaa poistamattomat kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät vahingoita käytettyjä materiaaleja

Versio 5

138100 / Luotu 2026/37 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 5



**Läpät yksitoimisella toimilaitteella, Ohjauspaine 5,5...8bar, Mansetti EPDM**

| Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | maks.<br>Käyttöpaine<br>Vesi [bar] | maks.<br>Käyttöpaine<br>muut väliaineet<br>[bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Toimilaitetyyppi | KV-<br>arvo<br>[m <sup>3</sup><br>/h] | Tyyppi<br>Väliainetta | Paino<br>[noin<br>kg] | Tyyppi<br>Laippaliitäntä | Paino<br>[noin<br>kg] |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 40                           | 16                                 | 10                                                 | 295 | 75  | 33 | 106 | 241 | PAS0855          | 116                                   | BUW6-040-<br>D.E-S..  | 7,1                   | BULG-040-<br>D.E-S..     | 7,9                   |
| 50                           | 16                                 | 10                                                 | 303 | 81  | 43 | 106 | 241 | PAS0855          | 116                                   | BUW6-050-<br>D.E-S..  | 7,7                   | BULG-050-<br>D.E-S..     | 8,6                   |
| 65                           | 16                                 | 10                                                 | 309 | 98  | 46 | 106 | 241 | PAS0855          | 257                                   | BUW6-065-<br>D.E-S..  | 8,6                   | BULG-065-<br>D.E-S..     | 10,2                  |
| 80                           | 16                                 | 10                                                 | 371 | 110 | 46 | 137 | 333 | PAS1155          | 508                                   | BUW6-080-<br>D.E-S..  | 15,6                  | BULG-080-<br>D.E-S..     | 17,7                  |
| 100                          | 16                                 | 10                                                 | 386 | 128 | 52 | 137 | 333 | PAS1155          | 925                                   | BUW6-100-<br>D.E-S..  | 17,6                  | BULG-100-<br>D.E-S..     | 19,7                  |
| 125                          | 16                                 | 10                                                 | 411 | 140 | 56 | 148 | 372 | PAS1255          | 1492                                  | BUW6-125-<br>D.E-S..  | 21,4                  | BULG-125-<br>D.E-S..     | 23,9                  |
| 150                          | 16                                 | 10                                                 | 473 | 155 | 56 | 186 | 500 | PAS1605          | 2168                                  | BUW6-150-<br>D.E-S..  | 38,7                  | BULG-150-<br>D.E-S..     | 41,1                  |
| 200                          | 16 (10)*                           | 10                                                 | 568 | 190 | 60 | 217 | 579 | PAS2005          | 3838                                  | BUW6-200-<br>D.E-S..  | 69,1                  | BULC-200-<br>D.E-S..     | 82,1                  |
| 250                          | 16 (10)*                           | 10                                                 | 598 | 220 | 68 | 217 | 579 | PAS2005          | 5010                                  | BUW6-250-<br>D.E-S..  | 77,1                  | BULC-250-<br>D.E-S..     | 89,1                  |
| 300                          | 16 (10)*                           | 10                                                 | 675 | 247 | 78 | 249 | 690 | PAS2305          | 9233                                  | BUW6-300-<br>D.E-S..  | 103,1                 | BULC-300-<br>D.E-S..     | 120,1                 |

\*Suluissa oleva paine on voimassa laippaliitännäisessä versiossa

\*\*voitelevat tai rasvaa poistamattomat kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät vahingoita käytettyjä materiaaleja

Kuvat eivät ole sitovia

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalinmuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Venttiilit, läpät ja sulkuliventtiilit – automaattiset / Sulkuventtiilit – pneumaattiset / Sulkuventtiili pneumaattisella kääntötoimilaitteella Sarja BUW6-DSE-D2

Versio 5

138100 / Luotu 2026/37 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 5 / 5

