

## Sulkuventtiili Sarja BUW4, BULC/D



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne            | Väli- tai päätylaippaläppäventtiili kaksiosaisella akselilla, kaksiosainen runko, Akseli varmistettu ulospuhallusta vastaan Seeger-lukkorengaalla, Akseli 3-kertainen tiivistetty                                                                   |
| Käyttötoiminto     | DN50...DN150 Käsivipu Alumiini, 10 Pykälöinnit, rakennesovittimen kiertämällä 2 Pykälöinnit, suljettava versio<br>DN200...DN300 Käsivipu Alumiini, 10 Pykälöinnit, suljettava versio<br>Käsiikäyttöinen vaihteisto Harmaavalu EN-GJL-250, portaaton |
| Liitäntä           | Laipat jälkeen EN1092                                                                                                                                                                                                                               |
| Laippamuoto        | Väli-laippaversio: PN10/PN16/ANSI150<br>Laippaliitäntäversio DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10                                                                                                                                          |
| Asennuspituus      | mukaisesti EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiaalit        | Runko Pallografiittivalurauta EN-GJS-400-15 epoksinnoitettu 40...60µm, Levy Ruostumaton teräs 1.4408, Akseli Ruostumaton teräs 1.4401 (ei kosketuksissa väliaineen kanssa)<br>Käsivipu Alumiini<br>Käsiikäyttöinen vaihteisto Harmaavalu EN-GJL-250 |
| Mansetti           | PTFE/Silikoni, vaihdettava, PTFE-paksuus vähintään 2,5mm                                                                                                                                                                                            |
| Karan tiiviste     | Yli kotelon sisävuorauksen siten, että kosketus koteloon vältetään. Lisäksi päälaipan alapuolella oleva O-rengas suojaa akselia ulkopuolelta tulevalta pölyn tunkeutumiselta ja sisältä tulevalta väliaineen vuotamiselta.                          |
| Tiivistys laipassa | ilman lisä- tiivisteitä (Kotelovuoraus tiivistää suoraan)                                                                                                                                                                                           |
| Käyttöalue         | Nesteet ja kaasut ryhmästä 1 ja 2 PED 2014/68/EU:n mukaisesti, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja                                                                                                                                          |
| Aineen lämpötila   | -10...+190°C alhaisemmat väliaineen lämpötilat pyynnöstä                                                                                                                                                                                            |
| Käyttöpaine        | 0...10bar, Asennus ilman vastalaippaa katso taulukko "Paineenkestävyys", Tyhjiö pyynnöstä                                                                                                                                                           |
| Virtaussuunta      | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kiinnitystapa      | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään kahden laipan välissä EN1092:n mukaisesti muoto 01, 11, 32, 34                                                                                                                                               |
| Asennusasento      | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hyväksynyt         | TA-ilma, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                      |
| Erikoismallit      | Runko Teräs tai Ruostumaton teräs, Levy Ruostumaton teräs 1.4542 PTFE-pinnoitettu, Hastelloy tai Monel, ATEX II 2 GD Ex h X                                                                                                                         |



## Tyypikoodi

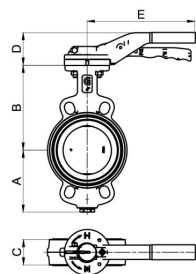
| Sulkuventtiili               |                                           | BU | W   | 4 | -050 | -D | S | T | S | -L | -A |
|------------------------------|-------------------------------------------|----|-----|---|------|----|---|---|---|----|----|
| Laippaversio                 | Laippaliitäntä                            | L  |     |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | Välilaippa                                | W  |     |   |      |    |   |   |   |    |    |
| Käyttöpaine / Laippa-asennus | 10bar...PN10/16/A150                      |    | 4   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 10bar...PN10                              |    | C   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 10bar...PN10/16                           |    | D   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| Nimellishalkaisija           | 50mm                                      |    | 050 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 65mm                                      |    | 065 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 80mm                                      |    | 080 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 100mm                                     |    | 100 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 125mm                                     |    | 125 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 150mm                                     |    | 150 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 200mm                                     |    | 200 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 250mm                                     |    | 250 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 300mm                                     |    | 300 |   |      |    |   |   |   |    |    |
| Runko                        | EN-GJS-400-15                             |    |     |   | D    |    |   |   |   |    |    |
| Levy                         | Ruostumaton teräs 1.4408                  |    |     |   |      | S  |   |   |   |    |    |
|                              | Ruostumaton teräs 1.4542 PTFE-pinnoitettu |    |     |   |      | Z  |   |   |   |    |    |
| Mansetti                     | PTFE/Silikoni                             |    |     |   |      |    | T |   |   |    |    |
| Akseli                       | Ruostumaton teräs 1.4401                  |    |     |   |      |    | S |   |   |    |    |
| Käyttötoiminto               | vapaa akseli                              |    |     |   |      |    |   |   | B |    |    |
|                              | Vaihteisto                                |    |     |   |      |    |   |   | G |    |    |
|                              | Käsivipu Alumiini 10 Pykälöinnit          |    |     |   |      |    |   |   | L |    |    |
|                              | Käsivipu Alumiini säädettävä              |    |     |   |      |    |   |   | R |    |    |
| Erikoismallit                | ATEX                                      |    |     |   |      |    |   |   |   | A  |    |
|                              | öljytön ja rasvaton                       |    |     |   |      |    |   |   |   | G  |    |
|                              | silikoniton                               |    |     |   |      |    |   |   |   | S  |    |

## Paineenkestävyys

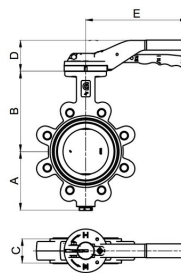
| Tyyppi               | kiinnitetty kahden laipan väliin | Päättyliitin ilman Vastalaippa |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Välilaippaversio     | 10bar                            | -                              |
| Laippaliitäntäversio | 10bar                            | 4bar                           |



## Mitat kanssa Käsivipu



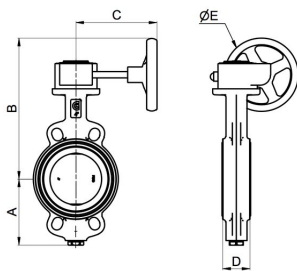
Välilaippaversio



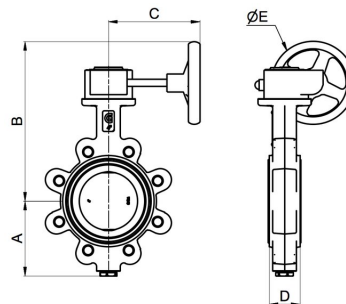
Laippaliitöntäversio

| Nimellishalkaisija<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Karaneliö diagonaalinen<br>[mm] | Laippa<br>ISO 5211 | Paino<br>[noin kg] |                |
|-------------------------------|-----|-----|----|----|-----|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
|                               |     |     |    |    |     |                                 |                    | Välilaippa         | Laippaliitöntä |
| 50                            | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 4                  | 4,5            |
| 65                            | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 4,7                | 5,3            |
| 80                            | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 5                  | 8,2            |
| 100                           | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 7,4                | 9              |
| 125                           | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                              | F07                | 9,5                | 11,9           |
| 150                           | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                              | F07                | 11,2               | 13,6           |
| 200                           | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                              | F10                | 16,2               | 26             |
| 250                           | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                              | F10                | 25,5               | 31             |
| 300                           | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                              | F10                | 33                 | 46             |

## Mitat kanssa Käsipyörävaihd



Välilaippaversio



Laippaliitöntäversio

| Nimellishalkaisija<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D  | E   | Karan tyyppi         | Karan koko<br>[mm] | Laippa<br>ISO 5211 | Paino<br>[noin kg] |                |
|-------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|
|                               |     |     |     |    |     |                      |                    |                    | Välilaippa         | Laippaliitöntä |
| 50                            | 81  | 265 | 158 | 43 | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 5,6                | 6,1            |
| 65                            | 98  | 271 | 158 | 46 | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 6,3                | 6,9            |
| 80                            | 110 | 285 | 158 | 46 | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 6,6                | 9,8            |
| 100                           | 128 | 300 | 158 | 52 | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 9,0                | 10,6           |
| 125                           | 140 | 313 | 158 | 56 | 200 | Neliö lävistäjittain | 14                 | F07                | 11,0               | 13,4           |
| 150                           | 155 | 329 | 158 | 56 | 200 | Neliö lävistäjittain | 14                 | F07                | 12,7               | 15,1           |
| 200                           | 190 | 369 | 217 | 60 | 200 | Neliö lävistäjittain | 17                 | F10                | 18,7               | 28,5           |
| 250                           | 220 | 461 | 282 | 68 | 300 | Neliö lävistäjittain | 22                 | F10                | 28,0               | 33,5           |
| 300                           | 247 | 541 | 282 | 78 | 400 | Neliö lävistäjittain | 22                 | F10                | 35,5               | 48,3           |



## Kv-arvo [m³/h]

| Nimellishalkaisija<br>DN [mm] | Läpän avautumiskulma |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                               | 10°                  | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 50                            | -                    | 0,9 | 6,1 | 15  | 29   | 53   | 92   | 115  | 116  |
| 65                            | -                    | 2,5 | 11  | 27  | 51   | 90   | 161  | 240  | 257  |
| 80                            | -                    | 5,2 | 21  | 49  | 91   | 156  | 283  | 457  | 508  |
| 100                           | -                    | 9,5 | 39  | 88  | 159  | 269  | 487  | 815  | 925  |
| 125                           | -                    | 15  | 69  | 148 | 262  | 434  | 768  | 1303 | 1492 |
| 150                           | -                    | 23  | 112 | 228 | 394  | 641  | 1097 | 1861 | 2168 |
| 200                           | -                    | 110 | 211 | 405 | 679  | 1085 | 1788 | 3043 | 3838 |
| 250                           | 21                   | 156 | 310 | 591 | 988  | 1591 | 2715 | 4768 | 5010 |
| 300                           | 49                   | 280 | 381 | 742 | 1252 | 2059 | 3744 | 6831 | 9233 |

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Venttiilit, läpät ja sulkulaistiventtiilit – manuaaliset / Sulkuventtiilit / Sulkuventtiili käsivaihteella Sarja BUW4-DSTS-G

Versio 6

138063 / Luotu 2026/37 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 4

