

## Sulkuventtiili Sarja BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne            | Väli- tai päätylaippaläppäventtiili kaksiosaisella akselilla, Akseli varmistettu ulospuhallusta vastaan Seeger-lukkorengaalla                                                                                                                                                                                                                                 |
| Käyttötoiminto     | DN40...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 tai vastaavasti ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Laippamuoto        | Väli-laippaversio: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Laippaliitäntäversio: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                                                                                                         |
| Asennuspituus      | mukaisesti EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiaalit        | 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 väliaineen kanssa)<br>Käsivipu Alumiini<br>Käsiikäyttöinen vaihteisto Harmaavalu EN-GJL-250 |
| Mansetti           | vaihdettava, katso taulukko "Mansettimateriaalit"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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- tiivistettä (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...+200°C<br>lisäksi riippuen mansetin materiaalista - katso taulukko "Tiivistemateriaalit"                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Käyttöpaine        | BUW6: 0...16bar<br>BULG - DN40...DN150: 0...16bar<br>BULC - DN200...DN500: 0...10bar<br>BULA - DN200...DN500: 0...16bar<br>BULY - DN40...DN500: 0...16bar<br>Asennus ilman vastalaippaa katso taulukko "Paineenkestävyys"<br>Tyhjiö: -0,97bar                                                                                                                 |
| Virtaussuunta      | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kiinnitystapa      | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään kahden laipan välissä EN1092:n mukaisesti muoto 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Asennusasento      | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hyväksynät         | TA-ilma, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Erikoismallit      | Levy Hastelloy tai Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-hyväksyntä, sähköinen pääteasentotakaisinkytkentä                                                                                                                                                                                                                                                        |



## Tyypikoodi

| Sulkuventtiili                      |                                                | BU | W | 6   | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Laippaversio</b>                 | Laippaliitäntä                                 | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Välilaippa                                     | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Käyttöpaine / Laippa-asennus</b> | 6bar...PN6                                     |    |   | 1   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...PN10/16/ANSI150                        |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...PN16                                   |    |   | A   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 10bar...PN10                                   |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...PN10/16                                |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...ANSI150                                |    |   | Y   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Nimellishalkaisija</b>           | 40mm                                           |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 50mm                                           |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 65mm                                           |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 80mm                                           |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 100mm                                          |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 125mm                                          |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 150mm                                          |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 200mm                                          |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 250mm                                          |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 300mm                                          |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 350mm                                          |    |   | 350 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 400mm                                          |    |   | 400 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 450mm                                          |    |   | 450 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 500mm                                          |    |   | 500 |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Runko</b>                        | Alumiini                                       |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Alumiinipronssi                                |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Teräs                                          |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | EN-GJS-400-15                                  |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Ruostumaton teräs                              |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Levy</b>                         | Alumiinipronssi                                |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | EN-GJS-400-15 sinkitty                         |    |   |     | P    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Ruostumaton teräs 1.4408                       |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Teräs sinkitty                                 |    |   |     | U    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Mansetti</b>                     | 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>               | vapaa akseli                                   |    |   |     |      |    |   |   | B |    |    |
|                                     | Vaihteisto                                     |    |   |     |      |    |   |   | G |    |    |
|                                     | Käsivipu Alumiini 10 Pykälöinnit               |    |   |     |      |    |   |   | L |    |    |
|                                     | Käsivipu Alumiini säädettävä                   |    |   |     |      |    |   |   | R |    |    |
| <b>Erikoismallit</b>                | ATEX                                           |    |   |     |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                     | öljytön ja rasvaton                            |    |   |     |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                     | silikoniton                                    |    |   |     |      |    |   |   |   | S  |    |

## Tiivistemateriaalit

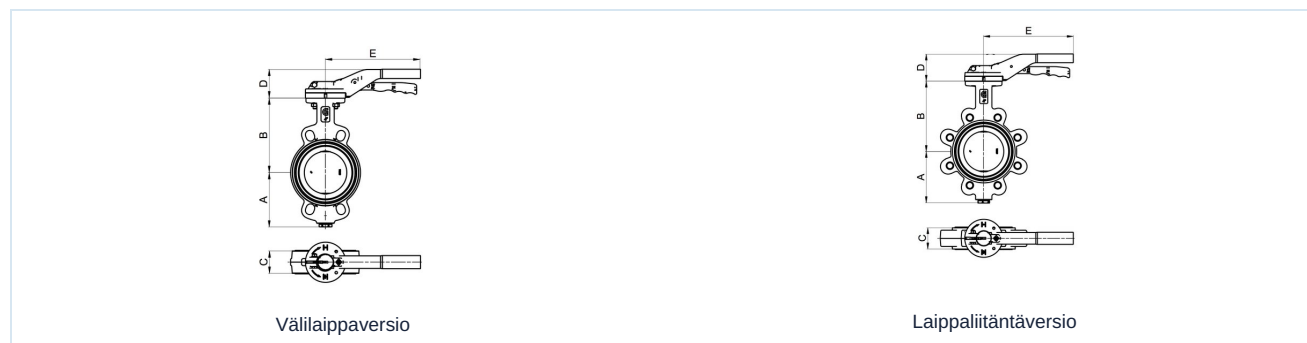
| Materiaali                                          | Aineen lämpötila    | Käyttöesimerkit                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| EPDM                                                | -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 karboksyyliipitoinen                            | -10 (-25)*...+100°C | hankaavat aineet kuten hiekka, sementti                     |
| neopreeni, Silikoni ja Hypalon saatavilla pyynnöstä |                     |                                                             |
| *alhaisemmat väliaineen lämpötilat pyynnöstä        |                     |                                                             |



## Paineenkestävyys

| Tyyppi               | Sarja | kiinnitetty kahden laipan väliin | Päättyliitin ilman Vastalaippa |
|----------------------|-------|----------------------------------|--------------------------------|
| Välilaippaversio     | BUW6  | 16bar                            | -                              |
| Laippaliitântäversio | BUL1  | 6bar                             | 6bar                           |
| Laippaliitântäversio | BULA  | 16bar                            | 6bar                           |
| Laippaliitântäversio | BULC  | 16bar                            | 6bar                           |
| Laippaliitântäversio | BULG  | 10bar                            | 6bar                           |
| Laippaliitântäversio | BULY  | 16bar                            | 6bar                           |

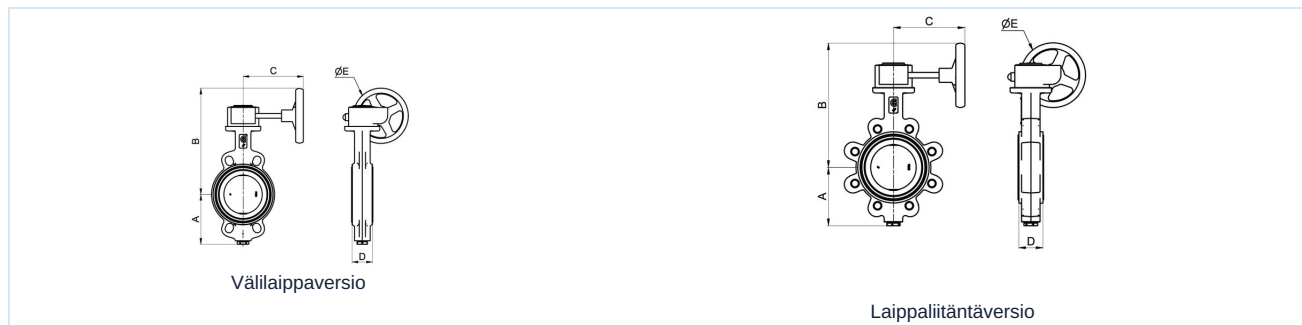
## Mitat kanssa Käsivipu



| Nimellishalkaisija<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Karaneliö diagonaalinen<br>[mm] | Laippa<br>ISO 5211 | Paino<br>[noin kg] |                |
|-------------------------------|-----|-----|----|----|-----|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
|                               |     |     |    |    |     |                                 |                    | Välilaippa         | Laippaliitântä |
| 40                            | 75  | 130 | 33 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 2,8                | 3,6            |
| 50                            | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 3,4                | 4,3            |
| 65                            | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 4,3                | 5,9            |
| 80                            | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 4,6                | 6,7            |
| 100                           | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                              | F07                | 6,6                | 8,7            |
| 125                           | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                              | F07                | 7,9                | 10,4           |
| 150                           | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                              | F07                | 9,8                | 12,2           |
| 200                           | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                              | F10                | 15                 | 28             |
| 250                           | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                              | F10                | 23                 | 35             |
| 300                           | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                              | F10                | 33                 | 50             |



## Mitat kanssa Käsipyörävaihe



| Nimellishalkaisija<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | Karan tyyppi         | Karan koko<br>[mm] | Laippa<br>ISO 5211 | Paino<br>[noin kg] |                |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|
|                               |     |     |     |     |     |                      |                    |                    | Välilaippa         | Laippaliitännä |
| 40                            | 75  | 257 | 158 | 33  | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 4,8                | 5,6            |
| 50                            | 81  | 265 | 158 | 43  | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 5,4                | 6,3            |
| 65                            | 98  | 271 | 158 | 46  | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 6,9                | 8,5            |
| 80                            | 110 | 285 | 158 | 46  | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 7,2                | 9,3            |
| 100                           | 128 | 300 | 158 | 52  | 200 | Neliö lävistäjittain | 11                 | F07                | 9,2                | 11,3           |
| 125                           | 140 | 313 | 158 | 56  | 200 | Neliö lävistäjittain | 14                 | F07                | 10,5               | 13             |
| 150                           | 155 | 329 | 158 | 56  | 200 | Neliö lävistäjittain | 14                 | F07                | 12,3               | 14,6           |
| 200                           | 190 | 369 | 217 | 60  | 200 | Neliö lävistäjittain | 17                 | F10                | 18,6               | 31,6           |
| 250                           | 220 | 461 | 282 | 68  | 300 | Neliö lävistäjittain | 22                 | F10                | 26,7               | 38,7           |
| 300                           | 247 | 541 | 282 | 78  | 400 | Neliö lävistäjittain | 22                 | F10                | 34,4               | 51,4           |
| 350                           | 280 | 572 | 282 | 78  | 400 | kiilaura             | 35/10              | F12                | 52,9               | 73             |
| 400                           | 305 | 597 | 282 | 102 | 400 | kiilaura             | 40/12              | F12                | 77,6               | 93             |
| 450                           | 343 | 642 | 282 | 114 | 400 | kiilaura             | 45/12              | F14                | 124                | 184            |
| 500                           | 366 | 664 | 282 | 127 | 400 | kiilaura             | 45/12              | F16                | 154                | 194            |

## Kv-arvo [m³/h]

| Nimellishalkaisija<br>DN [mm] | Läpän avautumiskulma |     |      |      |      |      |       |       |       |
|-------------------------------|----------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                               | 10°                  | 20° | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°   | 80°   | 90°   |
| 40/50                         | -                    | 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  |
| 350                           | 123                  | 315 | 661  | 1184 | 2008 | 3225 | 5195  | 9301  | 10792 |
| 400                           | 161                  | 412 | 863  | 1547 | 2620 | 4202 | 6775  | 12142 | 14082 |
| 450                           | 199                  | 511 | 1069 | 1916 | 3248 | 5218 | 8412  | 15048 | 17840 |
| 500                           | 246                  | 630 | 1320 | 2366 | 4010 | 6442 | 10377 | 18578 | 22024 |

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Venttiilit, läpät ja sulkuventtiilit – manuaaliset / Sulkuventtiilit / Sulkuventtiili käsivivulla Sarja BULG-L, BULC-L

Versio 5

138055 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 4 / 4

