

# Sarja 115 – 1000 bar

- Pienet ulkomitat
- Ainutlaatuinen tiivisterakenne
- Vuotamaton kytkentä ja irrottaminen
- Suojatulpat sisältyvät toimitukseen
- Letkurikkoventtiilillä varustettuja suojatulppia erikseen tilattavissa
- Ylimääräisellä turvarenkaalla varustettuja runkoja erikseen tilattavissa

115-sarjan liittimiä on saatavana sekä vakio- että Flat-Face -versioina. Sarja on CEJN'in alkuperäisprofiili, jonka ulkomitat ovat erittäin pienet. Kaikkien CEJN-korkeapainevalikoimaan kuuluvien liittimien tavoin sarjan vakio-ominaisuuksiin kuuluu lähes tippavapaa non-drip- kytkentä ja -irrotus. Kaikki kulutukselle alttiit osat on valmistettu sinkitystä teräksestä. Liittimiä on saatavana myös turvamalleina; liittimen lukitusholkissa on turvarengas, joka estää liittimen tahattoman aukeamisen. Rungoissa ja pistokkeissa on vakiona myös suojatulpat, jotka pidentävät koko hydraulisen järjestelmän toimintakäyttä. Tilauksesta liittimiin voidaan asentaa myös alumiinista valmistetut suojatulpat. Liitinpistokkeita on saatavana myös letkurikkoventtiilillä varustettuna. Jos letku rikkoutuu, pistoke sulkeutuu ja estää siten ympäristöä ja tuotantoa haittaavien päästöjen syntymisen.

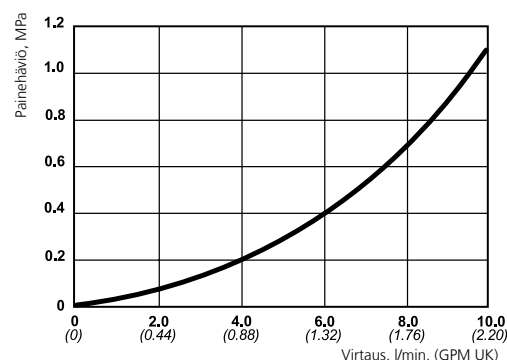


## TEKNISET TIEDOT

## ÖLJYVIRTAUS

**Virtausaukko** ..... 2.5 mm (3/32")  
**Maksimivirtaus** ..... 6.0 l/min (1.3 GPM UK)  
**Maksimityöpain** ..... 100.0 MPa  
**Minimiräjähdyspain** ..... 260.0 MPa  
**Käyttölämpötila** ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
**Rungon materiaali** ..... Karkaistu, sinkitty teräs  
**Pistokkeen materiaali** ..... Karkaistu, sinkitty teräs  
**Tiiviste** ..... Nitrilikumi (NBR), muilla materiaaleilla erikseen tilattavissa

Virtausarvot on ilmoitettu 0,4 barin painehäviöllä.



Lisätietoa suojatulpista sivulla 41

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/115-100-MPa/>



|                          |                                  | Tilausnumero | Huomioitavaa                                                                 | Liitäntä | Pituus | Halkaisija | Avainväli | Suosittelava kiristysmomentti | Suosittelava tiivistystapa |
|--------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>RUNKO</b>             | Sisäkierre                       | 101151102    | -                                                                            | R 1/4"   | 59.3   | 28         | 24        | 50-60                         | -                          |
|                          |                                  | 101151104    | -                                                                            | R 3/8"   | 60.8   | 28         | 24        | 70-80                         | -                          |
|                          |                                  | 101151201    | -                                                                            | G 1/8"   | 53.8   | 28         | 24        | 40-50                         | T1*                        |
|                          |                                  | 101151202    | -                                                                            | G 1/4"   | 63.3   | 28         | 24        | 40-50                         | CMS*                       |
|                          |                                  | 101151204    | -                                                                            | G 3/8"   | 63.3   | 28         | 24        | 70-80                         | T3*                        |
|                          |                                  | 101151401    | -                                                                            | 1/8" NPT | 53.8   | 28         | 24        | 40-50                         | -                          |
|                          | Ulkokierre                       | 101151402    | -                                                                            | 1/4" NPT | 58.3   | 28         | 24        | 50-60                         | -                          |
|                          |                                  | 101151404    | -                                                                            | 3/8" NPT | 60.3   | 28         | 24        | 70-80                         | -                          |
|                          |                                  | 101151252    | -                                                                            | G 1/4"   | 61.3   | 28         | 24        | 40-50                         | T2*                        |
|                          |                                  | 101151254    | -                                                                            | G 3/8"   | 60.8   | 28         | 24        | 70-80                         | T3*                        |
|                          |                                  | 101151452    | -                                                                            | 1/4" NPT | 61.8   | 28         | 24        | 50-60                         | -                          |
|                          |                                  | 101151454    | -                                                                            | 3/8" NPT | 62.3   | 28         | 24        | 70-80                         | -                          |
| <b>RUNKO</b>             | Sisäkierre                       | 101151222    | -                                                                            | G 1/4"   | 61.3   | 28         | 24        | 40-50                         | CMS*                       |
| <b>TURVALUKITUKSELLA</b> | Sisäkierre                       | 101151422    | -                                                                            | 1/4" NPT | 58.3   | 28         | 24        | 50-60                         | -                          |
| <b>PISTOKE</b>           | Sisäkierre                       | 101156102    | -                                                                            | R 1/4"   | 36.7   | 25.4       | 22        | 30-40                         | -                          |
|                          |                                  | 101156104    | -                                                                            | R 3/8"   | 38     | 27.7       | 24        | 40-50                         | -                          |
|                          |                                  | 101156201    | -                                                                            | G 1/8"   | 33.3   | 19.6       | 17        | 40-50                         | T1*                        |
|                          |                                  | 101156202    | -                                                                            | G 1/4"   | 38     | 25.4       | 22        | 40-50                         | CMS*                       |
|                          |                                  | 101156204    | -                                                                            | G 3/8"   | 39.5   | 27.7       | 24        | 70-80                         | T3*                        |
|                          |                                  | 101156401    | -                                                                            | 1/8" NPT | 33.3   | 19.6       | 17        | 20-25                         | -                          |
|                          |                                  | 101156402    | -                                                                            | 1/4" NPT | 35.7   | 25.4       | 22        | 30-40                         | -                          |
|                          |                                  | 101156404    | -                                                                            | 3/8" NPT | 37     | 27.7       | 24        | 40-50                         | -                          |
|                          | Ulkokierre                       | 101156152    | -                                                                            | R 1/4"   | 62.5   | 25.4       | 22        | 50-60                         | -                          |
|                          |                                  | 101156154    | -                                                                            | R 3/8"   | 63     | 25.4       | 22        | 70-80                         | -                          |
|                          |                                  | 101156212    | -                                                                            | G 1/4"   | 50.3   | 25.4       | 22        | 40-50                         | T2*                        |
|                          |                                  | 101156254    | -                                                                            | G 3/8"   | 62     | 25.4       | 22        | 70-80                         | T3*                        |
|                          |                                  | 101156451    | -                                                                            | 1/8" NPT | 50.8   | 19.6       | 17        | 40-50                         | -                          |
|                          |                                  | 101156452    | -                                                                            | 1/4" NPT | 61.5   | 25.4       | 22        | 50-60                         | -                          |
|                          |                                  | 101156454    | -                                                                            | 3/8" NPT | 62.1   | 25.4       | 22        | 70-80                         | -                          |
|                          |                                  | 101156272    | Letkurikkoventtiili sulkeutuu, jos virtaus kasvaa suuremmaksi kuin 13 l/min. | G 1/4"   | 52     | 25.4       | 22        | 40-50                         | T2*                        |
|                          |                                  |              |                                                                              |          |        |            |           |                               |                            |
|                          |                                  |              |                                                                              |          |        |            |           |                               |                            |
| <b>NIVELLIITIN</b>       | Nivelellä varustettu kulmaliitin | 199501650    | 90°:n kulma                                                                  | G 1/4"   | 44     | 50.5       | 22        | 40-50                         | CMS*                       |

\*CMS= Cejin kartiotiivistys (120° kartiomainen), T1= kumimetallitiivistys (19 950 0061), T2= kumimetallitiivistys (19 950 0062), T3= kumimetallitiivistys (19 950 0064), T4= erikoisluja kumimetallitiivistys (19 950 0083), W= kupariläuslevy (09 950 4600). Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaisia. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus valtuutetulta CEJN-jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, [www.cejn.com](http://www.cejn.com).

# Sarja 115 – Flat-Face 80 MPa

- Flat-face -rakenne
- Vuotamaton kytkentä ja irrottaminen
- Suojatulpat sisältyvät toimitukseen
- Yhdenkädenliitäntä
- Automaattinen turvalukitus toiminto
- Liittimet ovat kevyitä ja niillä on alumiininen takaosa
- Runko voidaan kytkeä 115-sarjan vakio pistokkeisiin

Sarjan 115 Flat-Face -liittimien työpaine 80 MPa. Liittimet ovat kevyitä ja niiden takaosa on alumiinia. Sarja sopii hyvin sovellutuksiin, joissa liittimien keveydellä on suuri merkitys. Sarjan 115 Flat-Face -liittimien ensisijaiset käyttökohteet ovat pelastuslaitteistot, vääntötyökalut ja kaapelinkatkaisimet. Sarjan 115 liittimiä on saatavissa myös vakio mallisina.

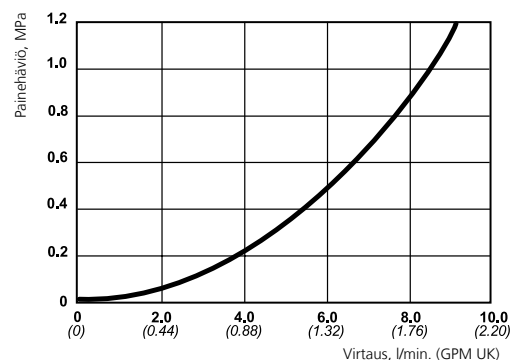


## TEKNISEET TIEDOT

## ÖLJYVIRTAUS

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Virtausaukko .....          | 2.5 mm (3/32")                                                  |
| Maksimivirtaus .....        | 5.3 l/min (1.2 GPM UK)                                          |
| Maksimityöpaino .....       | 80.0 MPa                                                        |
| Minimiräjähdyspaino .....   | 280.0 MPa                                                       |
| Käyttölämpötila .....       | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)                                 |
| Rungon materiaali .....     | Karkaistu, sinkitty teräs                                       |
| Pistokkeen materiaali ..... | Karkaistu, sinkitty teräs                                       |
| Tiiviste .....              | Nitriilikumi (NBR), muilla materiaaleilla erikseen tilattavissa |

Virtausarvot ilmoitettu 0,4 barin painehäviöllä.



Lisätietoa suojatulpista sivulla 41

|                |            | Tilausnumero | Huomioitavaa                                                                         | Liitäntä | Pituus | Halkaisija | Avainväli | Suosittelava kiristysmomentti | Suosittelava tiivistystapa |
|----------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>RUNGOT</b>  | Sisäkierre | 101151200    | kumi-metallitiiviste<br>sisältyy toimitukseen                                        | G 1/4"   | 73.9   | 31         | 24        | 70-80                         | T2*                        |
| <b>PISTOKE</b> | Sisäkierre | 101156102    | -                                                                                    | R 1/4"   | 36.7   | 25.4       | 22        | 30-40                         | -                          |
|                |            | 101156104    | -                                                                                    | R 3/8"   | 38     | 27.7       | 24        | 40-50                         | -                          |
|                |            | 101156201    | -                                                                                    | G 1/8"   | 33.3   | 19.6       | 17        | 40-50                         | T1*                        |
|                |            | 101156202    | -                                                                                    | G 1/4"   | 38     | 25.4       | 22        | 40-50                         | CMS*                       |
|                |            | 101156204    | -                                                                                    | G 3/8"   | 39.5   | 27.7       | 24        | 70-80                         | T3*                        |
|                |            | 101156401    | -                                                                                    | 1/8" NPT | 33.3   | 19.6       | 17        | 20-25                         | -                          |
|                |            | 101156402    | -                                                                                    | 1/4" NPT | 35.7   | 25.4       | 22        | 30-40                         | -                          |
|                |            | 101156404    | -                                                                                    | 3/8" NPT | 37     | 27.7       | 24        | 40-50                         | -                          |
|                | Ulkokierre | 101156152    | -                                                                                    | R 1/4"   | 62.5   | 25.4       | 22        | 50-60                         | -                          |
|                |            | 101156154    | -                                                                                    | R 3/8"   | 63     | 25.4       | 22        | 70-80                         | -                          |
|                |            | 101156212    | -                                                                                    | G 1/4"   | 50.3   | 25.4       | 22        | 40-50                         | T2*                        |
|                |            | 101156254    | -                                                                                    | G 3/8"   | 62     | 25.4       | 22        | 70-80                         | T3*                        |
|                |            | 101156451    | -                                                                                    | 1/8" NPT | 50.8   | 19.6       | 17        | 40-50                         | -                          |
|                |            | 101156452    | -                                                                                    | 1/4" NPT | 61.5   | 25.4       | 22        | 50-60                         | -                          |
|                |            | 101156454    | -                                                                                    | 3/8" NPT | 62.1   | 25.4       | 22        | 70-80                         | -                          |
|                |            | 101156272    | Letkurikkoventtiili sulkeutuu,<br>jos virtaus kasvaa suurem-<br>maksi kuin 13 l/min. | G 1/4"   | 52     | 25.4       | 22        | 40-50                         | T2*                        |

\*CMS = Cejin metallitiiviste (120°:n tiivistyskartio), T1 = kumi-metallitiiviste (19 950 0061), T2 = kumi-metallitiiviste (19 950 0062), T3 = kumi-metallitiiviste (19 950 0064), T4 = erittäin vahva kumi-metallitiiviste (19 950 0083), W = kupariprikka (09 950 4600) Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaisia. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus valtuutetulta CEJN-jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, [www.cejn.com](http://www.cejn.com).



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings-Nipples/Series-115-Flat-Face/>