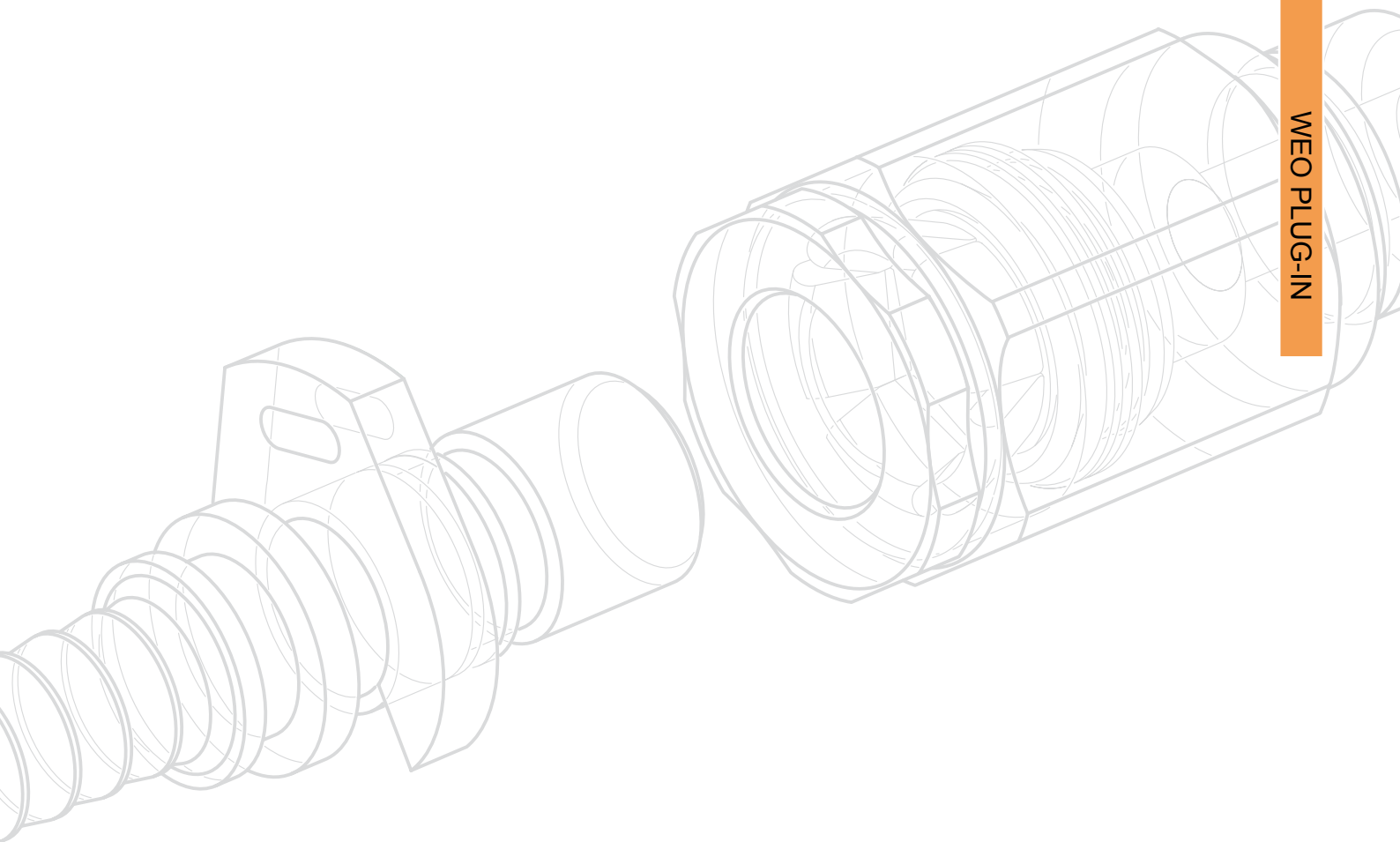




WEO PLUG-IN



CEJN WEO Plug-In

*Kustannustehokas ratkaisu
hydrauliikkaletkujen liittämiseen*





WEO Plug-In letkuliittimet

Liittimen nerokkaan ja yksinkertaisen rakenteen ansiosta letkujen asentaminen ja irrottaminen hydraulikkajärjestelmissä helpottuu - lyhyet asennusajat tuovat kustannussäästöä.

Sisältö



04 CEJN-PIKALIITTIMET
– Tunnettu ratkaisu kaikkialla maailmassa

06 AINUTLAATUISET EDUT - KUSTANNUSTEHOKASTA LIITÄNTÄÄ

07 ASENTAMINEN/IRROTTAMINEN

08 TEKNISET TIEDOT

09 REFERENSSIT

12 TUOTEVALIKOIMA





WEO Plug-In letkuliittimet

- + Huoltoseisokit lyhenevät huomattavasti lyhentyneiden asennusaikojen ansiosta
- + Helppo asentaa ja irrottaa
- + Vuotamattomat liitännät
- + Liittimiä ei tarvitse kiristää uudelleen
- + Pieni tilantarve mahdollistaa uusien ratkaisujen käyttöönoton
- + Liittimen asentamiseen ja irrottamiseen liittyvät vammat poistuvat
- + Letkujen käyttöikä pitenee
- + Helppo huoltaa

= **Pienemmät kokonaiskustannukset**



CEJN Corporate Headquarter
CEJN AB
Skövde, Sweden

CEJN Sales Offices:
CEJN Norden AB
Skövde, Sweden

CEJN Denmark Aps
Esbjerg, Denmark

CEJN Product GmbH
Troisdorf, Germany

CEJN France S.A.S
Paris, France

CEJN AG
Cham, Switzerland

CEJN Italy S.R.L.
Milan, Italy

CEJN Ibérica S.L.
Barcelona, Spain

CEJN UK Limited
Herefordshire, United Kingdom

CEJN Industrial Corporation
Chicago, USA

CEJN Do Brasil LTDA
Curitiba, Brazil

CEJN Australia PTY Limited
Sydney, Australia

CEJN Japan Corporation
Tokyo, Japan

CEJN Products Far East PTE LTD.
Singapore City, Singapore

CEJN Products Far East CO, LTD.
Seoul, Korea

CEJN Shanghai Fluid Systems CO LTD
Shanghai, China

CEJN Products India Pvt. Ltd.
Bangalore, India



ISO 9001 certified since 1995.
ISO 14001 certified since 2006.

CEJN-pikaliittimet

– Tunnettu ratkaisu kaikkialla maailmassa

CEJNin maine pikaliittimien toimittajana alkoi kehittyä jo yli 50 vuotta sitten, kun yhtiö teki uraauurtavaa työtä paineilmaliittimien parissa vastaperustetussa kokoonpanotehtaassa Skövdessä, Ruotsissa.

Tänään Skövden tehdas on kansainvälisen CEJN-konsernin pääkonttori, jolla on myyntiorganisaatioita neljällä mantereella, 21 maassa. CEJNin tuoteperhe on nyt laaja valikoima eri sovellutuksiin suunniteltuja liittimiä, ei vain paineilmalle, vaan myös hydraulikalle, nesteille, kaasuille ja muille väliaineille. Tuotevalikoimaan kuuluu lisäksi erilaisia tarvikkeita, kuten adaptereita, letkuliittimiä, letkuja, letkukeloja, ilmapuhallusyksiköitä ja puhalluspistooleja.

TUOTEUUDISTUKSIA, TUOTEKEHITTELYÄ

Sen lisäksi, että CEJN panostaa voimakkaasti uusien tuotteiden suunnitteluun, se myös:

- Kehittää jo olemassa olevien tuotteiden ominaisuuksia silloin, kun niiltä vaaditaan parempaa suorituskykyä. Investoimalla tuotantomenetelmien ja -teknologian kehittämiseen CEJN pystyy uudistamaan tuotteitaan niin, että ne täyttävät asiakkaiden vaatimukset myös tulevaisuudessa.
- Suunnittelee ja valmistaa myös pieniä eräiä asiakaskohtaisia liittimiä ongelmakohteisiin tai vaativiin uusiin sovellutuksiin. CEJN tarjoaa myös vaatimukset täyttäviä ja testattuja tuotekokonaisuuksia.

Mitä tahansa erityisvaatimuksia liittimelle asetetaankin materiaalin, liitännän tai virtaus-arvojen suhteen, CEJNin tuotesuunnittelijat käyvät tarkoin läpi jokaisen toivomuksen. Niiden perusteella he joko toteuttavat ratkaisun jo olemassa olevaan tuotteeseen tai suunnittelevat kokonaan uuden tuotteen.

INNOVATIIVISUUS JOHTI WEO PLUG-IN -LETKU-LIITTIMEN SYNTYYN

Kehitystä suosiva ilmapiiri CEJNillä on mahdollistanut sen, että yhtiö on saanut tukevan jalansijan letkuliittimien markkinoilla. Vastauksena asiakkaiden toiveisiin on CEJN kehittänyt liittimen, joka yksinkertaisesti vain napsautetaan paikoilleen hydrauliseen järjestelmään. Tämän edistyksellisen ominaisuuden ansiosta työkaluja ei tarvita liittimien asentamiseen ja irrottamiseen kuten perinteisissä kierrellyissä.

WEO-liittimien käyttäminen letkussa lyhentää asennusaikaa tuotannossa sekä huoltotoimenpiteissä maasto-olosuhteissa, koska letkujen irrottamiseen ei tarvita työkaluja. Niinpä yhä useampi tunnettu valmistaja ympäri maailman on valinnut WEO Plug-In -liittimet omiin sovellutuksiinsa.

WEO-liittimet käyvät läpi laajamittaiset laboratorio- ja toimintatestaukset ennen pääsyään markkinoille. Liittimiä on saatavana lukuisina eri kokoluokkina.

YHTEISTYÖTÄ LETKUVALMISTAJIEN KANSSA

Koska itselukkiutuvat WEO-liittimet ovat saavuttaneet myös teollisuuden täyden hyväksynnän, ovat useat letkuvalmistajat ryhtyneet CEJNin kanssa yhteistyöhön voidakseen tarjota asiakkailleen letkuasennelmia, jotka on varustettu WEO-liittimin.

Yhä useammat käyttäjät ovat havainneet WEO Plug-In -liittimien helpottavan ja nopeuttavan työskentelyä, koska asennusaika lyhenee eikä erikoistyökaluja tarvita. Liittimet vain yksinkertaisesti napsautetaan paikoilleen hydrauliseen järjestelmään.

Ainutlaatuiset edut - kustannustehokasta liitäntää



HUOLTOON JA ASENTAMISEEN KULUVA AIKA LYHENEE MERKITTÄVÄSTI

Käyttämällä CEJNin WEO Plug In -letkuliittimiä huoltoihin ja asennuksiin kuluva aika lyhenee huomattavasti. Yksinkertaisen lukitusominaisuutensa ansiosta liittimet on helppo ja nopea asentaa järjestelmään, mikä helpottaa ja nopeuttaa työskentelyä ja saa aikaan huomattavaa kustannussäästöä.

HELPPO ASENTAA JA IRROTTAA

WEO-liittimiin on suunniteltu ainutlaatuinen "Plug-in" -toiminto, toisin sanoen letkut yksinkertaisesti vain työnnetään paikoilleen. Mitään erikoistyökaluja tai pihtejä ei tarvita.

VUOTAMATTOMAT LIITÄNNÄT

WEO-liitin kytkeytyy asennettaessa helposti, jolloin vuotoriskit ovat lähes olemattomat.

EI UUDELLEENKIRISTÄMISIÄ

WEO-liittimet lukkiutuvat automaattisesti paikoilleen, eikä niitä tarvitse jälkikäteen kiristellä.

VÄHÄINEN TILANTARVE MAHDOLLISTAA UUSIEN RATKAISUJEN KÄYTTÖÖNOTON

WEO-liittimien avulla on mahdollista rakentaa kompakteja ja tiiviitä hydraulisia järjestelmiä, koska ylimääräistä tilaa ei tarvita käsityökaluille.

TAPATURMAT VÄHENEVÄT LETKUJEN ASENNUKSISSA

Koska WEO-liitin on helppo ja yksinkertainen asentaa ja irrottaa, ei tapaturmia synny kuten perinteisillä, kierreltiimillä työskenneltäessä.

LETKUILLE PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

WEO-liittimet sallivat letkun kiertymisen asennuksen jälkeen, jolloin letkuun ei jää asentamisen yhteydessä jännityksiä. Näin letkun käyttöikä pidentyy.

HELPPO HUOLTAA

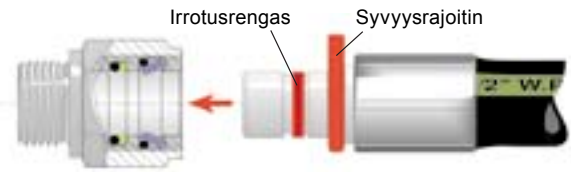
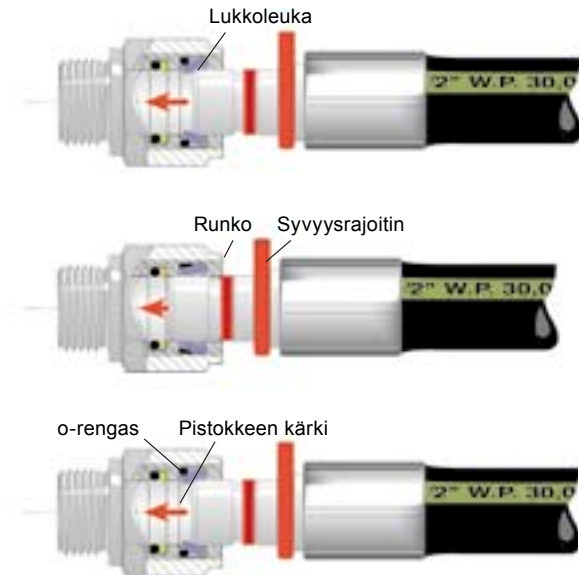
WEO-liittimen yksinkertaisen asentamisen ja irrottamisen vuoksi letkuliitäntöjen vaihtaminen on helppoa tavallisella ruuvimeisselillä, jopa ahtaissa ja vaikeapääsyisissä kohteissa.

ALHAISET KOKONAISKUSTANNUKSET

WEO Plug-In -liittimen ansiosta letkujen asentaminen nopeutuu tuotannossa, mikä vähentää tuotantokustannuksia.

Liittimen asentaminen

1. Varmista, että syvyysrajoitin on paikoillaan ja irrotusrengas pyörii vapaasti urassa.



2. Pistoke työnnetään runkoon ja lukkoleuat painuvat pistokkeen uraan.

3. Työnnä pistoke niin pitkälle, että syvyysrajoitin koskettaa pikaliitinrunkoa.

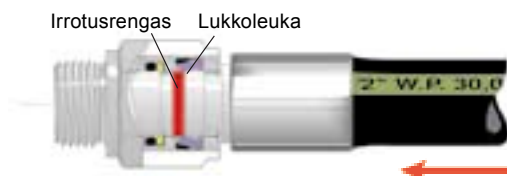
4. O-rengas työntää lukkoleuat sisäänpäin, jolloin ne lukitsevat pistokkeen. Runko on nyt kiinni pistokkeessa eikä aukea itsestään.

Liittimen irrotus

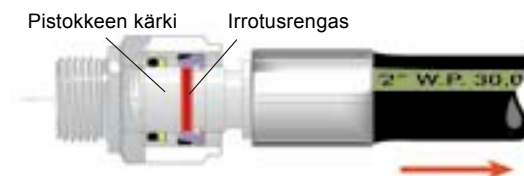


1. Irrota syvyysrajoitin ruuvimeisselillä.

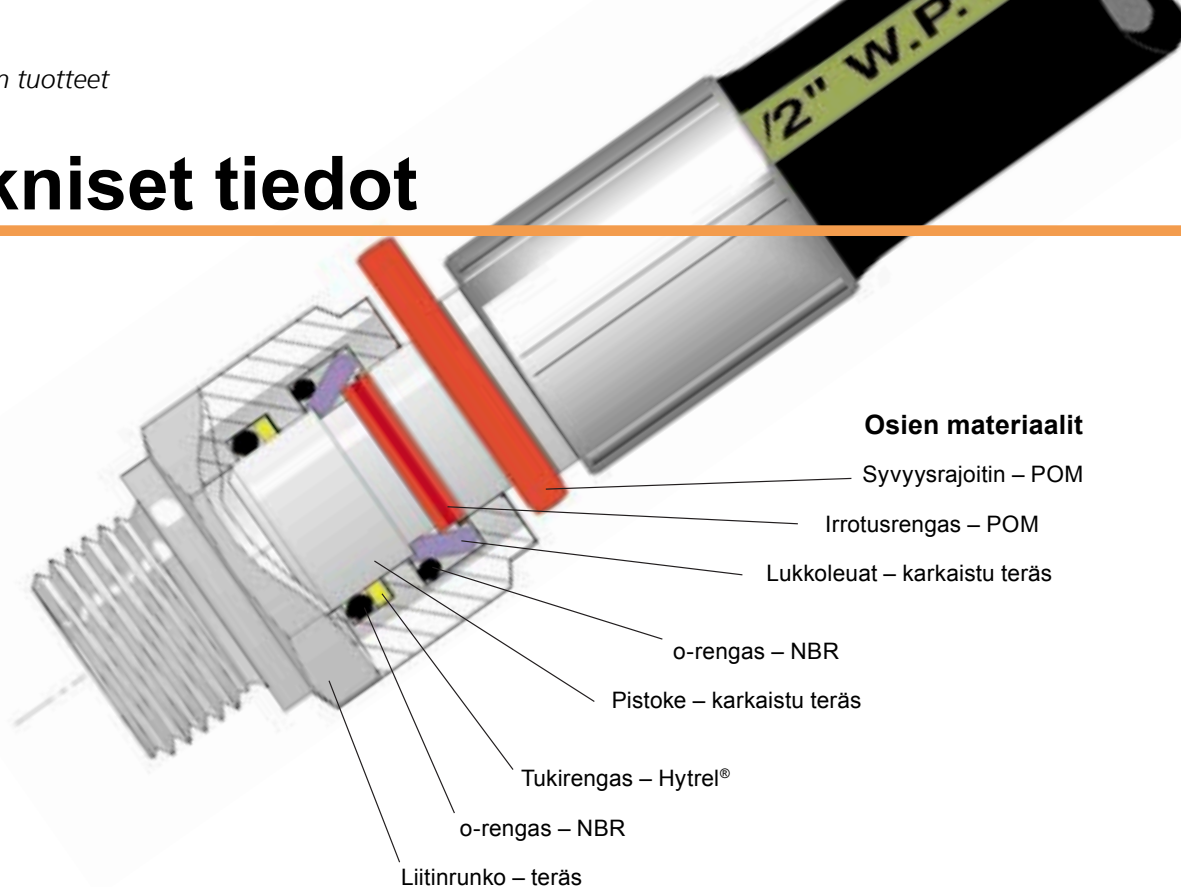
2. Työnnä pistoketta sisäänpäin, jolloin lukkoleuat työnnyvät irrotusrengkaan päälle.



3. Vedettäessä pistoketta ulos irrotusrengas johtaa leuat uran yli, jolloin pistoke vapautuu kokonaan.



Tekniset tiedot



Osien materiaalit

Syvyysrajoitin – POM

Irrotusrenkas – POM

Lukkoleuat – karkaistu teräs

o-rengas – NBR

Pistoke – karkaistu teräs

Tukirengas – Hytrel®

o-rengas – NBR

Liitinrunko – teräs

Testaukset

WEO Plug-In -letkuliittimet on testannut ja hyväksynyt Ruotsin Testaus- ja Tutkimuslaitos standardin SS-ISO 8032 mukaan. Liittimien räjähdyspaine on vähintään nelinkertainen työpaineeseen nähden. Lisäksi myös saksalainen TÜV on testannut ja hyväksynyt ne.

Lämpötila-alue

-30°C – +100°C

Työpaine

WEO-liittimien kokoluokat 1/4" - 3/4", maksimityöpaine on 350 baria (5075 PSI). 1":n liittimien maksimityöpaine on 250 baria (3625 PSI). Minimiräjähdyspaine on kaikissa kokoluokissa vähintään nelinkertainen.

Huom. Työpaine saattaa vaihdella. Lisätietoja löytyy liittimien teknisistä tiedoista.

Letkukoko		Työpaine	Letkustandardit		
			SAE	DIN	EN
-03	3/16"	350 bar	100R1A	1ST 20022	853-1ST
-04	1/4"	350 bar	100R1AT	1SN 20022	853-1SN
-05	5/16"	350 bar	100R2A	2ST 20022	853-2ST
-06	3/8"	350 bar	100R2AT	2SN 20022	853-2SN
-08	1/2"	350 bar	100R9R	4SP 20023	856-4SP
-10	5/8"	350 bar			857-1SC
-12	3/4"	350 bar			857-2SC
-16	1"	250 bar			

Soveltuvat letkutyytit

WEO Plug-In -letkuliittimet voidaan puristaa useimpiin tunnettuihin hydraulikkaletkuihin aina 1":n kokoluokkaan saakka. Pyydämme käyttämään standardin mukaisia työkaluja ja jokaiselle letkutyyppille sopivaa holkkia. Lisää puristusohjeita internet-sivulla www.weoplugin.com.



WEO-tuotteet ovat Kanglimin valinta

"Kanglimissa käytämme vain huippuunsa kehitettyjä hydraulikkateknologian tuotteita komponenteissa, joita käytetään kuorma-autoihin ja erikoisajoneuvoihin asennettavissa nostolaitteissa. Huipputeknologiaan sitoutumisen johdosta WEO Plug-In -liittimet ovat luonnollinen valinta Chungcheongbuk-do:n kokoonpanoehdallamme."

"WEO-liittimiä käytetään pyörivien nostopuomien hydraulikkaketkujen kytkennöissä. Koska WEO-liittimet ovat pyöriviä, voidaan letkuja liikutella vapaasti asennuksen yhteydessä. Näin letkuun ei jää jännityksiä, ja letkun käyttöikä pitenee."

"WEO-liittimien käyttö on lyhentänyt nostopuomien asennusaikaa, koska liittimien asentaminen ja irrottaminen tapahtuu nopeasti vain "napsauttamalla"."

"WEO-liittimien useiden ongelmia ratkovieen ominaisuuksien ansiosta voin epäroimättä suositella niitä samanlaisia sovellutuksia tuottaville yrityksille."

YHTEYSHENKILÖ:

Chan Ho Kim,
paikallisjohtaja

Nostimien tekninen suunnittelu –
Tutkimus ja kehityskeskus

YHTIÖ:

Kanglim Company, Ltd.
Chungcheongbuk-do, Korea
www.kanglim.com

WEO-tuotteiden avulla rakennusten purkaminen Brokkilla onnistuu



"Meille on tärkeää päästä työkohteeseen ja pois sieltä ajoissa siten, että tiukoissa aikatauluissa ja kustannusarvioissa pysytään. Sen vuoksi on ratkaisevan tärkeää, että yhtiömme kauko-ohjatut purkurobotit on varustettu nopein ja helposti korjattavin osin."

"Tästä syystä Brokk Ab on varustanut ydinjätevarastolla käytettävien robottiensa hydraulikkaletkut WEO Plug-In -liittimin."

"Olemme pitäneet tuotteesta, koska se on nopea ja helppo asentaa ja sen avulla letkujen vaihtaminen on lastenleikkiä."

"Työpisteissä, kuten ydinjätevarastossa, jossa letkujen vaihtaminen on äärimmäisen hankalaa vaarallisen työympäristön vuoksi, ovat WEO-tuotteet juuri se ratkaisu, jota olemme hakeneet."

YHTEYSHENKILÖ:

Anders Norberg, suunnittelupäällikkö

YHTIÖ:

Brokk AB, Skellefteå, Ruotsi www.brokk.com

Rottne-metsäkoneet tekevät tietä WEO-liittimille

"Rottnen puunkorjuunostimet ovat rakenteeltaan hyvin pieniä ja kompakteja. Näin myös letkujen asennukseen ja huoltoon tarvittava tila jää vähäiseksi."

"CEJNin WEO Plug-In -liittimet ovat osoittautuneet hyvin näppäräksi valinnaksi, koska ne on helppo asentaa ja irrottaa ilman erikoistyökaluja."

"Ruotsin kokoonpanotehtaallamme Rottnessa käytämme WEO-tuotteita hydraulikkaletkuissa puomien jatkosylinterissä."

"Aikaisemmin käyttäessämme kierrettäviä liittimiä, havaitsimme, että hydraulikkaletkujen vaihtaminen oli mahdotonta irrottamatta sylinteriä."

"WEO-liittimiä käyttäessämme asennusaika kenttäasennuksessa on lyhentynyt, koska asennelmaa purettaessa tarvitaan vain ruuvimeisseliä ja uusi letku vain napsautetaan paikoilleen."

"Olemme jo viiden vuoden ajan käyttäneet WEO-tuotteita emmekä ole havainneet ongelmia niiden asentamisessa tai suorituskyvyssä."



YHTEYSHENKILÖ:
Göran Johannisson,
tuotekehitysinsinööri

YHTIÖ:
Rottne Industri AB, Rottne, Ruotsi
www.rottn.com

**YHTEYSHENKILÖ:**

Gianni Contato, toimitusvalvonta –
Laadunvalvonta

YHTIÖ:

Komatsu Utility Europe, Este, Italia
www.komatsu.it



WEO-tuotteet siirtävät maata Komatsulla

“Olemme kahden vuoden ajan käyttäneet WEO-liittimiä Komatsu-maansiirtolaitteiden ohjaustehostimien letkuasennuksissa.”

“WEO-liittimet on helppo asentaa ja huoltaa ja lisäksi niiden tiivisteet toimivat. Koska me valmistamme kuukausittain satoja koneita, joihin tarvitaan niin ikään tuhansia letkuliitäntöjä, ovat nämä ominaisuudet meille hyvin tärkeitä.”

“Ostamme WEO-liittimin varustetut letkuasennelmat letkuvalmistajalta, joka yhdessä CEJNin kanssa tarjoaa meille arvokasta teknistä tukea. WEO:n varman suorituskyvyn sekä kahden yrityksen antaman tuen ansiosta voimme täysin luottaa tuotteeseen.”

WEO- tuotteilla nostetta Palfinger-tuotteille

“Se tosiasia, että kierteettömät liittimet mahdollistavat pienemmän tilantarpeen, johti siihen, että halusimme testata niitä kuormausnostimissamme.”

“Palfingerin nostimien hydraulisissa ohjausventtiileissä on lukuisia letkuliitäntöjä. Ne sijaitsevat paikoissa, joissa ei käytännöllisesti katsoen ole lainkaan tilaa käsityökaluille, joita tarvitaan kierteellisten liitäntöjen tekemiseen.”

“Kierteettömistä liittimistä saamamme tietämyksen ja kokemuksen perusteella päätimme kokeilla WEO Plug-In -letkuliittimiä venttiilisarjoissa. Testattuamme tuotteen ja arvioituamme sen tarjoamat hyödyt, olemme täysin tyytyväisiä sen suorituskykyyn.”

“Letkuliitäntöjen asentaminen ei enää ole ongelma asennustehtaallamme - eikä myöskään missään muussakaan kohteessa, jossa letkuja vaihdetaan.”

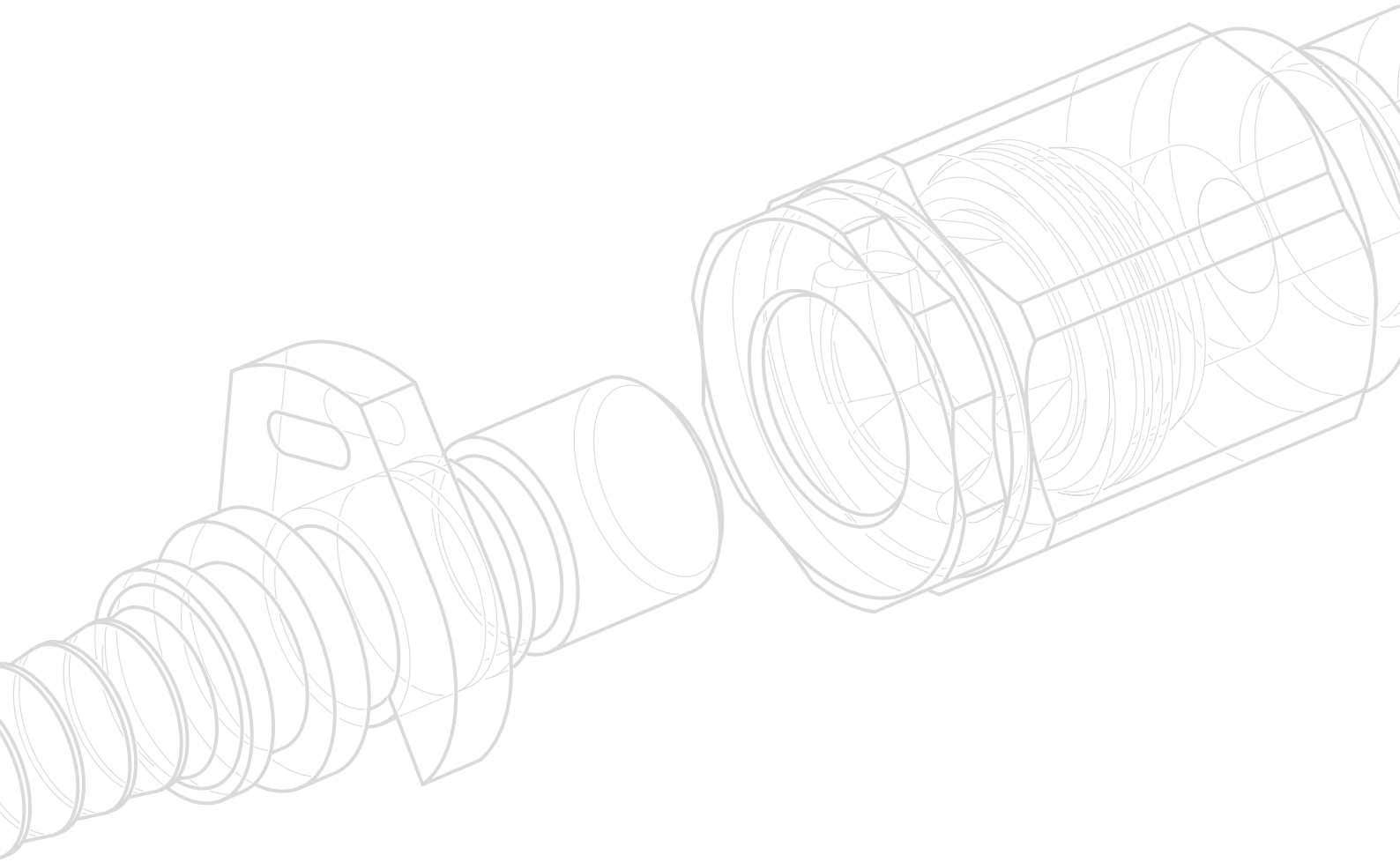
“Voin lämpimästi suositella WEO-tuotteita myös muille valmistajille, joiden laitteistossa on rajallisesti tilaa asentamiseen. Itsestään lukkiutuvat WEO-liittimet on ratkaisu asennustilan puutteen aiheuttamaan ongelmaamme.”

**YHTEYSHENKILÖ:**

Reinhard Sunkler, ostopäällikkö –
Hydrauliset komponentit

YHTIÖ:

Palfinger AG, Salzburg, Itävalta
www.palfinger.com



Tuotevalikoima

Muut CEJN-tuotteet

*Halutessasi lisätietoa tuotteistamme tai tuote-esitteitä, ota yhteyttä CEJNin maahantuajaan tai jälleenmyyjään.
Tervetuloa myös internet-sivuillemme www.cejn.com tai www.pneumacon.fi.*



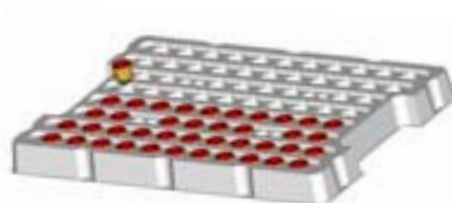
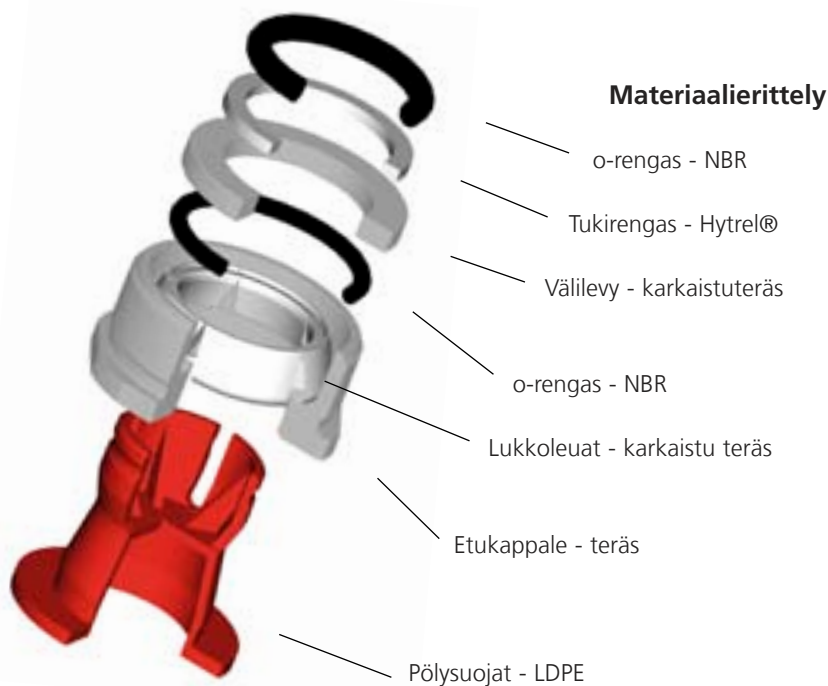
WEO Plug-In insertti

Kustannustehokas ratkaisu hydraulikkaletkujen liittämiseen

Insertin avulla asennus- ja testausajat lyhenevät. Sen avulla on mahdollista rakentaa pieniä hydraulikan komponentteja ja hydraulisia järjestelmiä. Huoltoseisokit lyhenevät ja työperäiset vammat vähenyvät. Nämä kaikki tekijät yhteensä merkitsevät huomattavia kustannussäästöjä.

PLUG-IN –järjestelmän käyttö hydraulikkaletkujen asennuksessa valtaa yhä enemmän alaa. Yhä useampi laiterakentaja ympäri maailman on vaihtamassa weo plug-in –järjestelmään vähentyneiden asennusaikojen ja pienen tilantarpeen vuoksi samalla helpottaen omien asiakkaidensa laitteiden huoltotöitä sekä lyhentäen asennusaikoja.

WEO PLUG-IN INSERTTI on helppo integroida hydraulisiin laitteisiin suorituskykyä ja laatua heikentämättä. Käyttämällä integroitua inserttiä on letkujen asentaminen ja testaus vaivatonta, tehokasta ja kustannuksia säästävää. Insertti vähentää tilantarvetta, jopa niin, että adaptoreita tai pistokkeita ei tarvita – liitin vain painetaan paikoilleen.



Insertit toimitetaan muovialustoissa, jotka on suunniteltu erityisesti automaattisiin asennuslinjoihin, jolloin niiden poimiminen on helppoa.



Insertti

WEO insertti saadaan asennettua hydrauliiikan komponentteihin vaikuttamatta niiden teknisiin ominaisuuksiin. Insertin asennus on yksinkertaista ja samalla saadaan tilantarve minimoitua.

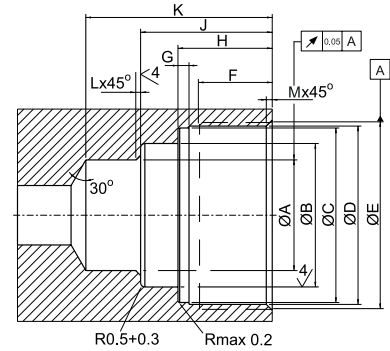


Insertti – WEO insertti

WEO insertti on monikäyttöinen ratkaisu kaikenlaisiin hydrauliiikkakomponentteihin kuten venttiileihin, suodattimiin, pumppuihin ja moottoreihin. WEO insertti saadaan asennettua hydrauliiikan komponentteihin vaikuttamatta niiden teknisiin ominaisuuksiin. Insertin asennus on yksinkertaista ja samalla saadaan tilantarve minimoitua.

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali	Teräs (sinkkipassivoitu)
Maksimityöpaine	350 bar
Minimiräjähdyspaine	1400 bar
Käyttölämpötila	-30°C – +100°C



	Tilanusnumero	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Rec. torque (Nm)
INSERTTI	148000400	10.03 0.08	12.75 0.1	16.55 0.07	17.0 0.1	M18x1	8.5 1	1.1-0.1	10.65 0.1	14.15 0.2	19.65 0.15	25-35 Nm
	148000600	13.03 0.08	16.95 0.15	20.55 0.07	21.0 0.1	M22x1	8.7 1	1.15-0.1	11.1 0.1	15.5 0.2	21.95 0.15	30-40 Nm
	148000800	16.03 0.08	19.95 0.15	23.55 0.07	24.0 0.1	M25x1	8.7 1	1.25-0.1	11.3 0.1	15.7 0.2	22.15 0.15	40-50 Nm
	148001200	23.03 0.08	27.95 0.15	31.05 0.07	31.5 0.1	M33x1.5	11.5 1	1.7-0.1	16.5 0.1	21.4 0.2	31.35 0.15	70-80 Nm

Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Rungot pyöriviin kohteisiin

WEO Plug-In pyörivä runko soveltuu kohteisiin, jossa letku pyörii työskentelyn aikana. Liitin voi pyöriä 360 astetta aiheuttamatta rasitusta hydrauliiikkaletkulle. Liitinkorja on pieni ja helposti asennettava kuten vakiomallinen WEO Plug-In -liitinkin, mutta voi pyöriä vaikka täydessä työpaineessa. 860-sarjan runkojen kanssa suosittelemme käytettäväksi 716-sarjan pistokkeita.



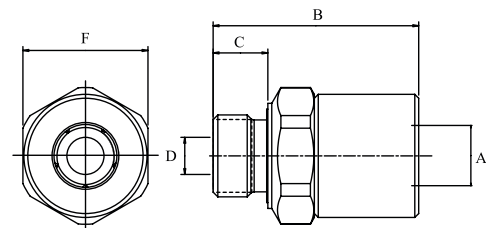
Rungot pyöriviin kohteisiin

– Pyörivä runko

Sarja 860 sisältää pyöriviä runkoja G-ulkokierteellä, joka on varustettu kiinteällä kumitiivisteellä, kokoluokat 3/8" – 1"

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali	Teräs (sinkkipassivoitu)
Käyttölämpötila	-30°C – +100°C



	Tilanusnumero	Liitäntä	Maksimityöpaine	A	B	C	D	F
RUNKO, 3/8"	148600606	G 3/8"	350 bar	13.0	47.1	12.0	7.0	27
RUNKO, 1/2"	148600808	G 1/2"	350 bar	16.0	52.6	14.0	9.5	32
RUNKO, 3/4"	148601222	G 3/4"	350 bar	23	67	16	15	41
RUNKO, 1"	148601616	G 1"	250 bar	30.0	74.6	16.0	21.0	50

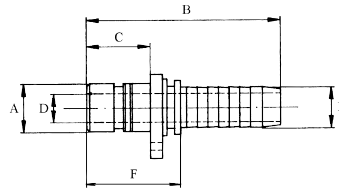
Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Pistokkeet – Suora letkuliitäntä

Sarja 710 sisältää pistokkeita suoralla letkuliitännällä yksi/kaksikudoksiselle hydraulikkaletkulle, kokoluokat 1/4"–1".

TEKNISET TIEDOT

Pistokkeen materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilanusnumero	Liitäntä	Maksimityöpaine	A	B	C	D	F
PISTOKE, 1/4"	147100403	3/16" (5.25 mm)	350 bar	10.0	54.5	19.0	2.8	29.2
	147100404	1/4" (6.9 mm)	350 bar	10.0	58.0	19.0	4.5	30.0
PISTOKE, 3/8"	147100604	1/4" (6.9 mm)	350 bar	13.0	61.0	22.0	4.5	33.0
	147100605	5/16" (8.6 mm)	350 bar	13.0	61.0	22.0	5.6	33.0
	147100606	3/8" (10.1 mm)	350 bar	13.0	63.0	22.0	7.0	33.0
PISTOKE, 1/2"	147100806	3/8" (10.1 mm)	350 bar	16.0	63.0	22.0	7.0	33.0
	147100808	1/2" (13.6 mm)	350 bar	16.0	64.0	22.0	9.5	33.0
PISTOKE, 3/4"	147101208	1/2" (13.6 mm)	350 bar	23.0	73.5	31.0	9.5	42.5
	147101210	5/8" (16.8 mm)	350 bar	23.0	77.5	31.0	12.0	43.3
	147101212	3/4" (20 mm)	350 bar	23.0	82.0	31.0	15.0	43.0
PISTOKE, 1/4"	147101616	1" (26.2 mm)	250 bar	30.0	100.5	38.5	21.0	54.0
PISTOKE, 1/2"	147100810	5/8" (16.8 mm)	350 bar	15.9	68.5	22.0	9.5	34.3

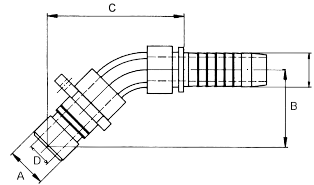
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.

Pistokkeet – 45°:n kulma

Sarja 712 sisältää 45°:n kulmaliittimiä letkukaralla yksi/kaksisidoksiselle hydraulikkaletkulle kokoluokissa 1/4"–3/4".

TEKNISET TIEDOT

Pistokkeen materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilanusnumero	Liitäntä	Maksimityöpaine	A	B	C	D
PISTOKE, 1/4"	147120404	1/4" (6.9 mm)	350 bar	10.0	28.0	51.0	4.5
PISTOKE, 3/8"	147120606	3/8" (10.1 mm)	350 bar	13.0	33.0	59.0	7.0
PISTOKE, 1/2"	147120808	1/2" (13.6 mm)	350 bar	16.0	36.0	66.0	9.0
	147121208	1/2" (13.6 mm)	350 bar	23.0	44.0	73.0	9.0
PISTOKE, 3/4"	147121210	5/8" (16.8 mm)	350 bar	23.0	55.0	103.0	13.0
	147121212	3/4" (20,0 mm)	350 bar	23.0	55.0	103.0	15.0

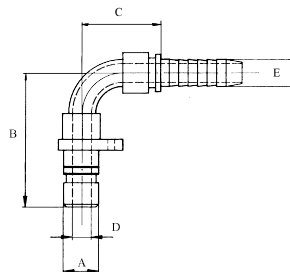
Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Pistokkeet – 90°:n kulma

Sarja 714 sisältää 90°:n kulmaliittimiä letkukaralla yksi/kaksisidoksiselle hydraulikkaletkulle kokoluokissa 1/4"–3/4".

TEKNISET TIEDOT

Pistokkeen materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilanusnumero	Liitäntä	Maksimityöpaine	A	B	C	D
PISTOKE, 1/4"	147140404	1/4" (6.9 mm)	350 bar	10.0	51.0	34.0	4.5
PISTOKE, 3/8"	147140606	3/8" (10.1 mm)	350 bar	13.0	60.0	39.0	7.0
PISTOKE, 1/2"	147140806	3/8" (10.1 mm)	350 bar	16.0	61.0	39.0	7.0
	147140808	1/2" (13.6 mm)	350 bar	16.0	69.0	48.0	9.0

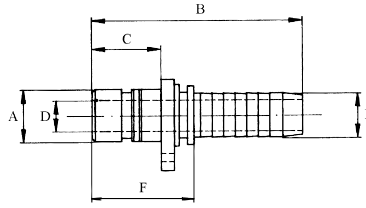
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Pistokkeet – Suora letkuliitäntä

Sarja 716 sisältää pistokkeita suoralla letkuliitännällä yksi/kaksikudokselle hydraulikkaletkulle, kokoluokat 3/8"–1". Tehty erityisesti käytettäväksi pyöriä, sarjan 860 WEO-runkojen kanssa.

TEKNISET TIEDOT

Pistokkeen materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimityöpaine	A	B	C	D	F
PISTOKE, 3/8"	147160616	3/8" (10.1 mm)	350 bar	13.0	63.0	22.3	6.5	33.0
PISTOKE, 1/2"	147160818	1/2" (13.6 mm)	350 bar	16.0	64.0	22.5	9.0	33.0
PISTOKE, 3/4"	147161222	3/4" (20.0 mm)	350 bar	23.0	82.0	31.2	15.0	43.0
PISTOKE, 1"	147161626	1" (26.2 mm)	250 bar	30.0	100.5	38.5	21.0	54.0

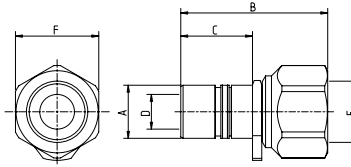
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Pistokkeet – Plug-In -pistoke sisäkierteellä

Sarja 721 sisältää pistokkeita, kokoluokat 3/8" – 3/4"

TEKNISET TIEDOT

Pistokkeen materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimityöpaine	A	B	C	D	F
PISTOKE 3/8"	147210606	G 3/8" sisäkierte	350 bar	13.0	48.0	22.0	7.0	27.0
SISÄKIERRE	147210608	G 1/2" sisäkierte	350 bar	13.0	52.0	22.0	7.0	30.6
	147210806	G 3/8" sisäkierte	350 bar	16.0	49.5	22.0	9.5	30.6
	147210808	G 3/8" sisäkierte	250 bar	16.0	50.0	22.0	9.5	30.6
	147210848	G 1/2" sisäkierte	350 bar	16.0	50.0	22.0	9.5	30.6
PISTOKE 3/4"	147211208	G 1/2" sisäkierte	350 bar	23.0	60.2	31.2	15.0	30.6
SISÄKIERRE	147211212	G 3/4" sisäkierte	350 bar	23.0	63.5	31.0	15.0	40.0

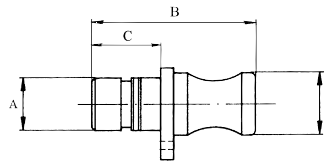
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.

Pistokkeet – Sulkupistokkeet

Sarja 723 sisältää sulkupistokkeita, kokoluokat 1/4"–1"

TEKNISET TIEDOT

Pistokkeen materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimityöpaine	A	B	C	E
PISTOKE, 1/4"	147230400	1/4"	350 bar	10.0	43.0	19.0	12.0
PISTOKE, 3/8"	147230600	3/8"	350 bar	13.0	50.0	22.0	16.0
PISTOKE, 1/2"	147230800	1/2"	350 bar	16.0	50.0	22.0	19.0
PISTOKE, 3/4"	147231200	3/4"	350 bar	23.0	59.0	31.0	25.0
PISTOKE, 1"	147231600	1"	250 bar	30.0	75.0	38.5	33.0

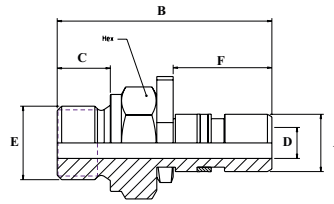
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Pistokkeet – Sulkupistoke G-kierteellä

Sarja 724 sisältää sulkupistokkeita, kokoluokat 1/4"–1"

TEKNISET TIEDOT

Pistokkeen materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimiyöpain	A	B	C	D	F
PISTOKE, 1/4"	147240404	G 1/4" (6.9 mm)	350 bar	10.0	43.0	12.0	4.5	19.3
PISTOKE, 3/8"	147240606	G 3/8" (10.1 mm)	350 bar	13.0	43.0	12.0	7.0	22.0
PISTOKE, 1/2"	147240808	G 1/2" (13.6 mm)	350 bar	16.0	52.0	14.0	9.5	22.5
PISTOKE, 3/4"	147241212	G 3/4" (20.0 mm)	350 bar	23.0	65.0	16.0	15.0	31.2
PISTOKE, 1"	147241616	G 1" (26.2 mm)	250 bar	30.0	77.0	38.5	21.5	41.0

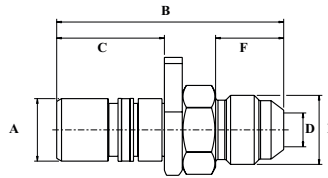
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä.
 Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Pistokkeet – Pistokkeet JIC 37° -ulkokierteellä

Sarja 727 sisältää pistokkeita, kokoluokat 1/4"–3/4"

TEKNISET TIEDOT

Pistokkeen materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimiyöpain	A	B	C	D	F
PISTOKE 1/4"	147270407	7/16" -20 UNF ulkokierteellä	350 bar	10.0	42.0	19.0	4.4	13.0
PISTOKE 3/8"	147270609	9/16" -18 JIC 37° ulkokierteellä	250 bar	13.0	47.0	22.3	7.0	14.0
	147270612	3/4" - 16 JIC 37° ulkokierteellä	250 bar	13.0	53.0	22.3	7.0	17.0
PISTOKE 1/2"	147270809	9/16" - 18 JIC 37° ulkokierteellä	350 bar	13.0	47.0	22.3	7.0	16.0
	147270812	3/4" -16 UNF ulkokierteellä	250 bar	16.0	52.0	22.0	9.5	20.0
	147270813	7/8" - 14 JIC 37° ulkokierteellä	350 bar	16.0	55.0	22.0	9.0	-
PISTOKE, 1/2"	147270817	1 1/16" - 12 UNF JIC 37° ulkokierteellä	350 bar	16.0	62.0	22.0	9.5	-
PISTOKE 1"	147271217	1 1/16" - 12° UNF JIC ulkokierteellä	200 bar	23.0	68.0	31.0	15.0	27.0

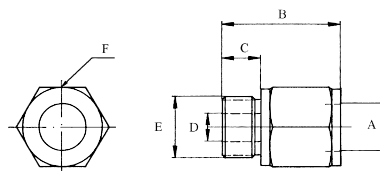
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä.
 Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Rungot – G-ulkokierre (ISO 228/1)

Sarja 810 sisältää runkoja G-ulkokierteellä (ISO 228/1), kokoluokat 1/4" – 1".

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimiyöpain	A	B	C	D	F
RUNKO, 1/4"	148100404	G 1/4"	350 bar	10.0	38.4	12.0	4.5	20.0
	148100454	G 1/4" (6.9 mm)	350 bar	-	-	-	-	-
RUNKO, 3/8"	148100606	G 3/8" (10.1 mm)	350 bar	13.0	41.9	12.0	7.0	24.0
RUNKO, 1/2"	148100808	G 1/2" (13.6 mm)	350 bar	16.0	43.5	14.0	9.5	28.0
RUNKO, 3/4"	148101212	G 3/4" (20 mm)	350 bar	23.0	56.0	16.0	9.5	36.0
RUNKO, 1"	148101616	G 1" (26.2 mm)	250 bar	30.0	67.0	18.0	21.0	41.0

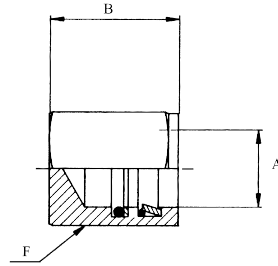
Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä.
 Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Rungot – Sulku

Sarja 811 sisältää runkoja, kokoluokat 1/4"–1"

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitännä	Maksimityöpaine	A	B	F
RUNKO, 1/4"	148110400	G 1/4"	350 bar	10.0	29.4	20.0
RUNKO, 3/8"	148110600	G 3/8"	350 bar	13.0	31.3	24
RUNKO, 1/2"	148110800	G 1/2"	350 bar	16.0	32.3	28
RUNKO, 3/4"	148111200	G 3/4"	350 bar	23.0	44.0	32.0
RUNKO, 1"	148111600	G 1"	250 bar	30.0	55.0	41.0

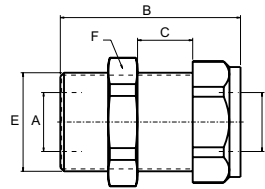
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä.
 Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Rungot – Lämpiviennillä

Sarja 813 sisältää runkoja lämpiviennillä, kokoluokat 1/4"–1/2"

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitännä	Maksimityöpaine	A	B	C	F
RUNKO, 1/4"	148130444	M20x1.5	350 bar	10.0	42.8	0-18	22
RUNKO, 3/8"	148130646	M26x1.5	350 bar	13.0	50.8	0-25	27
RUNKO, 1/2"	148130848	M30x2	350 bar	16.0	50.0	0-25	32
RUNKO, 1"	148131646	M45x2	350 bar	30.0	84.0	0-25	50.0

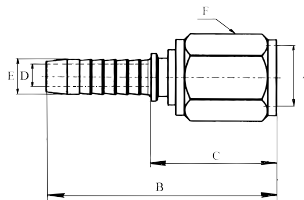
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä.
 Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Rungot – Suora letkukara

Sarja 817 sisältää runkoja suoralla letkukaralla yksi/kaksikudokselle hydraulikkaletkulle, kokoluokat 1/4"–1".

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitännä	Maksimityöpaine	A	B	C	D	F
RRUNKO, 1/4"	148170404	3/16" (5.25 mm)	350 bar	10.0	58.5	33.2	2.8	20
RUNKO, 3/8"	148170606	3/8" (10.1 mm)	350 bar	13.0	66.9	36.0	7.0	24
RUNKO, 1/2"	148170808	1/2" (13,6 mm)	350 bar	16.0	67.0	36.3	9.5	28
RUNKO, 3/4"	148171212	3/4" (20 mm)	350 bar	23.0	87.0	48.0	15.0	32
RUNKO, 1"	148171616	1" (26.2 mm)	250 bar	30.0	105.0	58.5	21.0	41

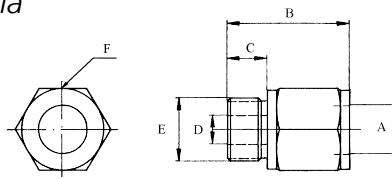
Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä.
 Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Rungot – SAE J514:n mukaisella o-renkaalla

Sarja 826 sisältää SAE J514:n mukaisia runkoja o-renkaalla varustettuna, kokoluokat 1/4"–1"

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimiyöpaine	A	B	C	D	F
RUNKO, 1/4"	148260407	7/16"-20	350 bar	10.0	35.4	9.0	4.5	20
RUNKO, 3/8"	148260609	9/16"-18	350 bar	13.0	39.9	10.0	7.0	24
RUNKO, 1/2"	148260812	3/4"-16	350 bar	16.0	40.5	11.0	9.5	28
	148260814	7/8"-14	350 bar	16.0	42.1	12.6	12.7	28
	148260817	1 1/16"-12	350 bar	16.0	44.5	15.0	14.5	28
RUNKO, 3/4"	148261217	1 1/16"-12	350 bar	23.0	55.0	15.0	15.0	32
RUNKO, 1"	148261621	1 5/16"-12	250 bar	30.0	64.0	15.0	21.0	41

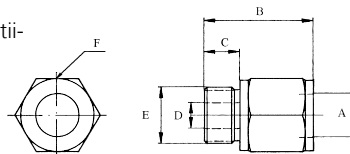
Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Rungot – G-ulkokierre integroidulla kumitiivisteellä

Sarja 830 sisältää runkoja, joiden G-ulkokierre on varustettu integroidulla kumitiivisteellä, kokoluokat 1/4" – 1"

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimiyöpaine	A	B	C	D	F
RUNKO, 1/4"	148300404	G 1/4"	350 bar	10.0	38.0	12.0	4.5	20
RUNKO, 3/8"	148300606	G 3/8"	350 bar	13.0	41.0	12.0	7.0	24
RUNKO, 1/2"	148300808	G 1/2"	350 bar	16.0	43.0	14.0	9.5	28
RUNKO, 3/4"	148301212	G 3/4"	350 bar	23.0	56.0	16.0	15.0	34
RUNKO, 1"	148301616	G 1"	250 bar	30.0	69.0	18.0	21.0	41

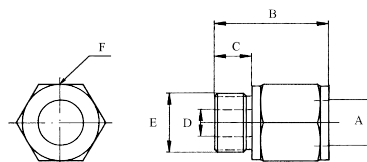
Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.

Rungot – Metrinen kierre (ISO 6149-3)

Sarja 831 sisältää runkoja metrisellä ulkokierteellä (ISO 6149 - 3), kokoluokat 1/4" – 3/4"

TEKNISET TIEDOT

Rungon materiaali Karkaistu teräs (sinkitty)
Käyttölämpötila -30°C – +100°C



	Tilausnumero	Liitäntä	Maksimiyöpaine	A	B	C	D	F
RUNKO, 1/4"	148310414	M14x1,5	350 bar	10.0	37.0	11.0	7.5	20
RUNKO, 3/8"	148310612	M18x1.5	315 bar	16.0	42.0	12.5	9.5	27
	148310616	M16x1.5	315 bar	13.0	41.4	11.5	7.5	24
RUNKO, 1/2"	148310818	M18x1.5	315 bar	16.0	42.0	12.5	9.5	27
RUNKO, 3/4"	148311222	M22x1.5	315 bar	23.0	53.0	13.0	14.0	32
	148311227	M27x2	200 bar	23.0	56.0	16.0	15.0	32

Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Kaikki mitat on ilmoitettu millimetreinä. Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta www.cejn.com.



The Quick Connect
Solution Provider

Maahantuoja:

Pneumacon Oy

Palo-ojantie 5

05810 HYVINKÄÄ

Puh. +358 10 7781400

info@pneumacon.fi

www.pneumacon.fi

