



eSafe™

The New Generation

*– Suorituskyvystä ei
enää tarvitse tinkiä
turvallisuuden vuoksi!*



PAINELMA



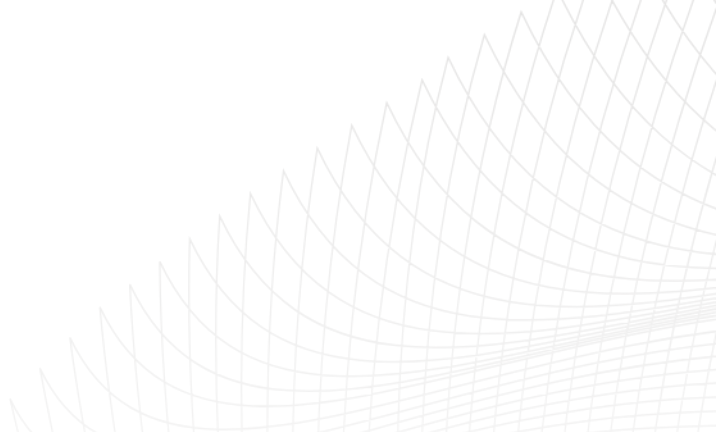
CEJN Safety



www.cejn.com/esafe



www.cejn.com



CEJN on toiminut alalla lähes 60 vuoden ajan, ja tuotteitamme – joista voimme ylpeänä sanoa: "made in Sweden" – käytetään kaikkialla maailmassa.



Sisällysluettelo

ESAFE - Asiakas on meille tärkein	04
MADE IN SWEDEN - Yhteistyötä kanssanne	06
KÄYTTÖKOhteITA - Lukuisia eri käyttökohteita	08
HYVÄT VIRTAUSARVOT JA PIENI PAINEHÄVIÖ	10
TUOTETIETOA	12



eSafe™

The New Generation

CEJN ON VALMISTANUT AMMATTIKÄYTTÖÖN TARKOITETTUJA KORKEALAATUISIA JA INNOVATIIVISIA TUOTTEITA vuodesta 1955 esiteltyään tuolloin ensimmäisen huippuluokan liittimen. CEJN on itsenäinen kansainvälinen erikoisalan yritys, joka on maailmanlaajuisesti kasvaneesta toiminnastaan huolimatta onnistunut säilyttämään juurensa Ruotsissa. Olemme sitoutuneet vastuulliseen toimintaan niin asiakkaittamme, työntekijöitämme kuin yhteistä ympäristöämme ajatellen. "Made in Sweden" merkitsee meille korkeaa teollisen tuotteen laatua. Kun siihen lisätään "by CEJN", on kysymyksessä tuotteita, joiden laatu ja ominaisuudet ovat huippuluokkaa.

eSafe - UUDEN SUKUPOLVEN LIITIN

Meillä on jo noin 60 vuoden kokemus pikaliittimien valmistamisesta ja markkinoinnista kaikkialle maailmassa, joten riittävä tietotaito meillä on. Kun päättämme valmistaa uuden sukupolven liittimen, me myös teemme sen. KILPAILUKYKY on tärkein mottomme, ja eSafe-projektin tavoitteena on ollut ennen kaikkea asiakkaiden kustannusten säästäminen. Patentoidulla eSafe-liittimellä on markkinoiden parhaat ominaisuudet, joista turvallisuus on vakiona jokaisessa liittimessä. Uusi käänteentekevä liitin on tehokas, ergonominen ja energiaa säästävä tuote. Se on CEJNin uuden sukupolven huippuluokan liitin huippuluokan suorituksiin.

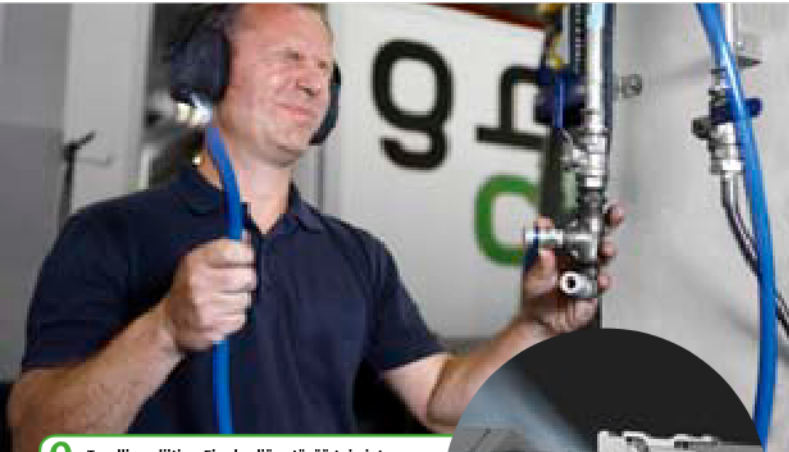




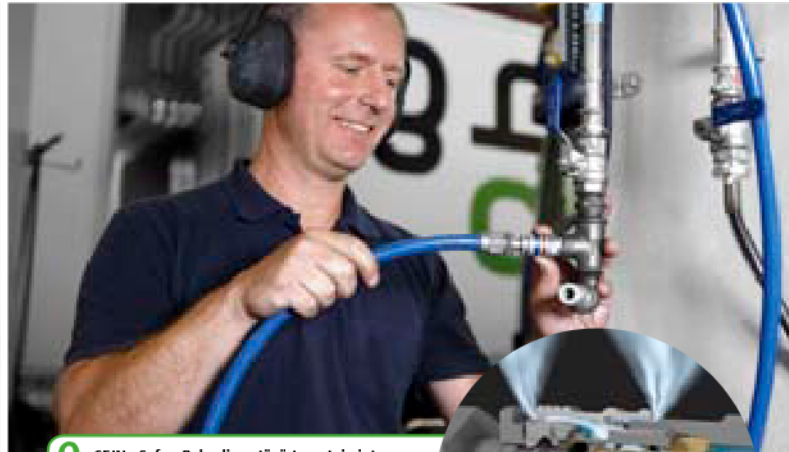
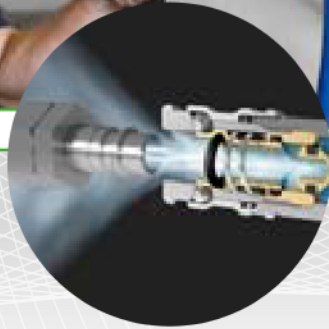
eSafeTM

Asiakas on meille tärkein

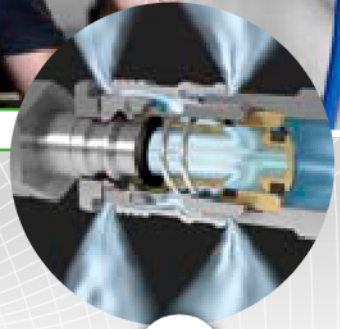
CEJNIN eSafe on sarja uuden sukupolven liittimiä. eSafe on innovatiivinen ja patentoitu turvaliitin, jolla on erinomaiset virtausarvot ja erittäin pienet painehäviöt. Lisäksi eSafe-liittimellä on alhainen kytkentävoima, se on pienikokoinen, ja siitä saa helposti tukevan otteen. Niinpä tuote on turvallinen valinta kohteisiin, joissa tarvitaan turvallista ja suorituskykyistä liitintä. Liitin on erittäin kestävä, sillä on hyvät virtausarvot ja pieni painehäviö. Nämä ominaisuuden lisäävät paineilmajärjestelmän tuottavuutta ja luotettavuutta useiksi vuosiksi.



e Tavallinen liitin - Ei rekyyliä estävää toimintaa



e CEJN eSafe - Rekyylin estävä turvatoiminto



CEJN Safety

Suorituskyvystä ei enää tarvitse tinkiä turvallisuuden vuoksi!

SÄÄSTÄÄ RAHAA JA SUOJEELE LUONTOA

Me CEJNillä uskomme vahvasti jätteiden ja negatiivisten ympäristövaikutusten vähentämiseen toiminnassamme. Ja siihen perustuu myös eSafen ainutlaatuinen patentoitu rakennekin. Energiaa säästävän ja tehokkaan eSafe-liittimen hyvät virtausarvot vähentävät paineilman tarvetta ja pienentävät painehäviötä. Tämän ansiosta tuotannon tehokkuus kasvaa ja tuotantoajat lyhentyvät.

ERITTÄIN SUORITUSKYKYINEN LIITIN JOKA ON VARUSTETTU TURVASTANDARDIEN MUKAISELLA TOIMINNOLLA

Turvallisuuden lisääminen tuotteissamme on ollut ensisijainen tavoitteemme useiden vuosien ajan, ja tämä tavoite johti lopulta eSafen syntymiseen. Asiakkaidemme ei enää tarvitse tinkiä suorituskyvystä turvallisuuden vuoksi. eSafe on yhdellä kädellä liitettävä, kompakti ja tehokas liitin, joka poistaa paineen ennen liittimen irrottamista ja paine poistuu hallitusti eikä rekyylistä aiheudu vaaraa.

eSafe täyttää kansainvälisen ISO 4414 -standardin ja eurooppalaisen standardin vaatimukset EN 983. Nämä standardit edellyttävät, että:

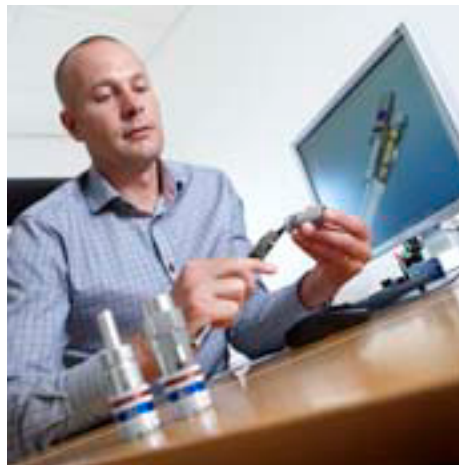
- Liittimessä ei ole vaarallista poistorekyyliä
- Paineilma tyhjenee hallitusti ja vähä-äänisesti
- Hallittu paineen poisto mahdollistaa käytön kriittisissä paikoissa

Lisäksi eSafe-liittimet täyttävät myös OSHA-määräykset 1910.95. Liittimen irrottaminen kahdessa vaiheessa vähentää melutasoa merkittävästi.

Toisin sanoen liittimen käyttäminen on käyttäjälleen turvallista ja luotettavaa.

eSafe

www.cejn.com/esafe



Made in Sweden

Yhteistyössä kanssanne

RUOTSISSA ON USEITA vanhoja ja arvostettuja yrityksiä, jotka ovat säilyttäneet asemansa omalla alallaan tuotekehityksen ansiosta. CEJN on yksi niistä. Meillä on lähes 60 vuoden kokemus liittinalalta, ja lisäksi innovatiivinen ajattelutapa on osa yrityksemme vahvuuksista. Asiakkaidemme eduksi toimintamme on vahva yhdistelmä paikallista läsnäoloa ja maailmanlaajuisia resursseja. CEJNin suunnittelijat ovat pikaliitinten erikoisasiantuntijoita ja työskentelevät jatkuvasti uusien tuotteiden ja innovatiivisten ratkaisujen kehittämiseksi. Meille on kunnia-asia tuottaa eteenpäin vieviä ratkaisuja, jotta asiakkaiden erityisvaatimukset ja tarpeet voidaan täyttää. Aika ajoin tarkistamme ja määritämme mahdollisuuksien suomia rajoja.

eSafe-sarjan huippuominaisuuksien kehittäminen on vaatinut todellista ammattitaitoa, ja se onkin ainoa liitin, jonka avulla voit hyödyntää paineilmatyökalujen täyden hyödyn. Liittimen ansiosta työ sujuu nopeammin vähemmällä energiamäärällä. Tuloksena on parempi tuottavuus, pienemmät energiakustannukset ja ympäristövaikutusten väheneminen. Kannattaako Teidän jättää eSafen ominaisuudet hyödyntämättä?

HYVÄT VIRTAAUSARVOT

eSafea kehitettäessä suorituskyvyn heikentäminen ei tullut kysymykseen. Siksi voimme ylpeänä todeta, että eSafen virtausarvot ovat liitinmarkkinoiden parhaimmat.

HELPPOKÄYTTÖINEN

eSafe on ergonominen, yhdenkädenliitin. Muiden turvaliittimien käsittely on monimutkaisempaa. eSafe-liitintä irrotettaessa paine poistuu hallitusti lukitusholkista vetämällä.

PIENIKOKOINEN

CEJNin liittimet ovat tunnetusti pienikokoisia. Pienikokoinen on myös eSafe, joka on ensimmäinen vakio liittimen kokoinen turvaliitin.

ERITTÄIN KESTÄVÄ

eSafella on pitkä käyttöikä ja se on suunniteltu kestämaan kovaa käsittelyä vaativissa olosuhteissa. Testit ovat osoittaneet, että eSafe kestää erittäin hyvin iskuja, tärinää ja kiertymistä.



CEJNILLÄ ON ISO 9000 JA ISO 14001 -SERTIFIOINTI

Ruotsalaisella CEJN AB:lla on sitoutumattoman Det Norske Veritasin myöntämät kansainvälisen Laadunvarmistusstandardin ISO 9001

ISO 9001 ja Ympäristöhallintastandardin ISO 14001 mukaiset sertifiointit.

Tämä osoittaa, että toiminnassamme laatu, ympäristöasiat ja turvallisuus on huomioitu.

eSafe™

5 tärkeintä ominaisuutta

- Markkinoiden parhaat virtausarvot
- Pienikokoinen
- Erittäin kestävä
- Paineen poistava turvatoiminto
- Helppokäyttöinen

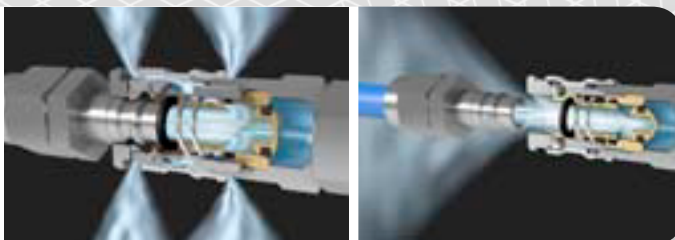


eSafe™

www.cejn.com/esafe

TURVATOIMINTO

eSafe poistaa paineen ennen letkun irrotusta, vähentää meluhaittoja eikä letkussa synny irrottamisen aiheuttamaa rekyä, josta voi aiheutua henkilövahinkoja.



LUKUISIA LIITÄNTÄMAHDOLLISUUKSIA

CEJN-liittimet soveltuvat lukuisiin eri käyttökohteisiin. eSafe-liittimiä on saatavana useilla eri kierreyksillä, joten se soveltuu lukuisiin eri käyttökohteisiin.

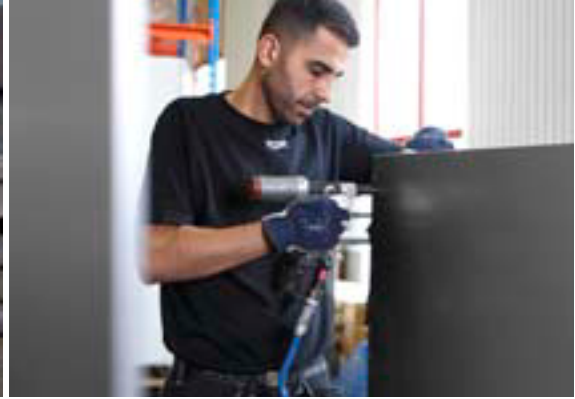


eSafe™

Suunniteltu
ammattilaisille
monentyyppisiin
kohteisiin

KAIKISSA KOHTEISSA, joissa käytetään paineilmaa, on eSafe loistava valinta. Se on turvallinen, kestävä ja tehokas vaihtoehto puusepänteollisuuteen, prosessi- ja kokoonpanoteollisuuteen sekä korjaamo- ja kaivosteollisuuteen.





TYÖYMPÄRISTÖN TURVALLISUUTTA EDISTÄVÄT PAINEILMATUOTTEET

CEJNILLE TYÖYMPÄRISTÖN TURVALLISUUS ON NIIN TÄRKEÄ ASIA, että sen paineilmatuoteohjelmaan on sisällytetty runsaasti tuotteita, joiden suunnittelussa on keskitetty onnettomuusriskien minimoimiseen. Turvallisuutta edistävien paineilmatuotteiden kehitystyön perustana ovat turvallisuusnäkökulmasta laaditut alan standardit, ISO- ja OSHA-standardit. Jokaisen työturvallisuutta edistävän tuotteen valmistuksessa noudatetaan lainsäädäntöä, jolloin CEJNin strateginen tavoite toteutuu: Kehitämme ja valmistamme paineilmatuotteita, jotka edistävät työympäristön turvallisuutta.

CEJNIN TURVATUOTEVALIKOIMA

- **Rekyylivapaat turvaliittimet**

Poistaa paineen ennen liittimen irrotusta vaimentaen meluhaitat sekä poistaa komponenttien irrottamisesta mahdollisesti aiheutuvat onnettomuusriskit. Saatavana useina sarjoina sekä Soft-Line ja Multi-Link -versioina.



- **Automaattisella turvalukituksella varustetut mallit**

Automaattinen turvalukitus estää liittimen tahattoman aukeamisen.

- **Letkuasennelmat**

Täydellinen turvakokki sisältää punosvahvisteisen suoran tai spiraaliletkun, johon on asennettu paineenpoistolla varustetut turvaliittimet

- **Turvaventtiilillä varustettu puhalluspistooli**

Laskee puhalluspaineen turvalliselle tasolle (2 bar/30 PSI), jos putken pää tukitaan.

- **Puhalluspistooli Star-Tip-äänenvaimentimella**

Laskee melutason 85 dB(A):iin tai pienemmäksi. Jos putken pää on tukittu, estää paineen nousun yli 2 baarin.

- **Letku- ja kaapelikelat**

Pitävät letkut ja kaapelit pois lattialta, jolloin kompastumisriski vähenee.



CEJN Safety

CEJN-turvasymbolin avulla
löydät turvatuotteesi



CEJN
VIRTSAUS-
EKSPERTTI!

Hyvät virtsausarvot ja pieni painehäviö

JOKAINEN YRITYS HALUAA parantaa tuottavuuttaan ja alentaa kustannuksiaan. Tehokkuudella ja kustannussäästöillä on aina suuri painoarvo. Käytännössä niiden aikaansaaminen on usein vaikeampaa. Suurissa tuotantolaitoksissa ei välttämättä aina tiedetä, kuinka paljon paineilmajärjestelmien säännöllisillä tarkastuksilla voidaan säästää. Kannattaa tehdä seuraava yksinkertainen kysymys: Onko työkalulle tulevan ilman paine oikea?

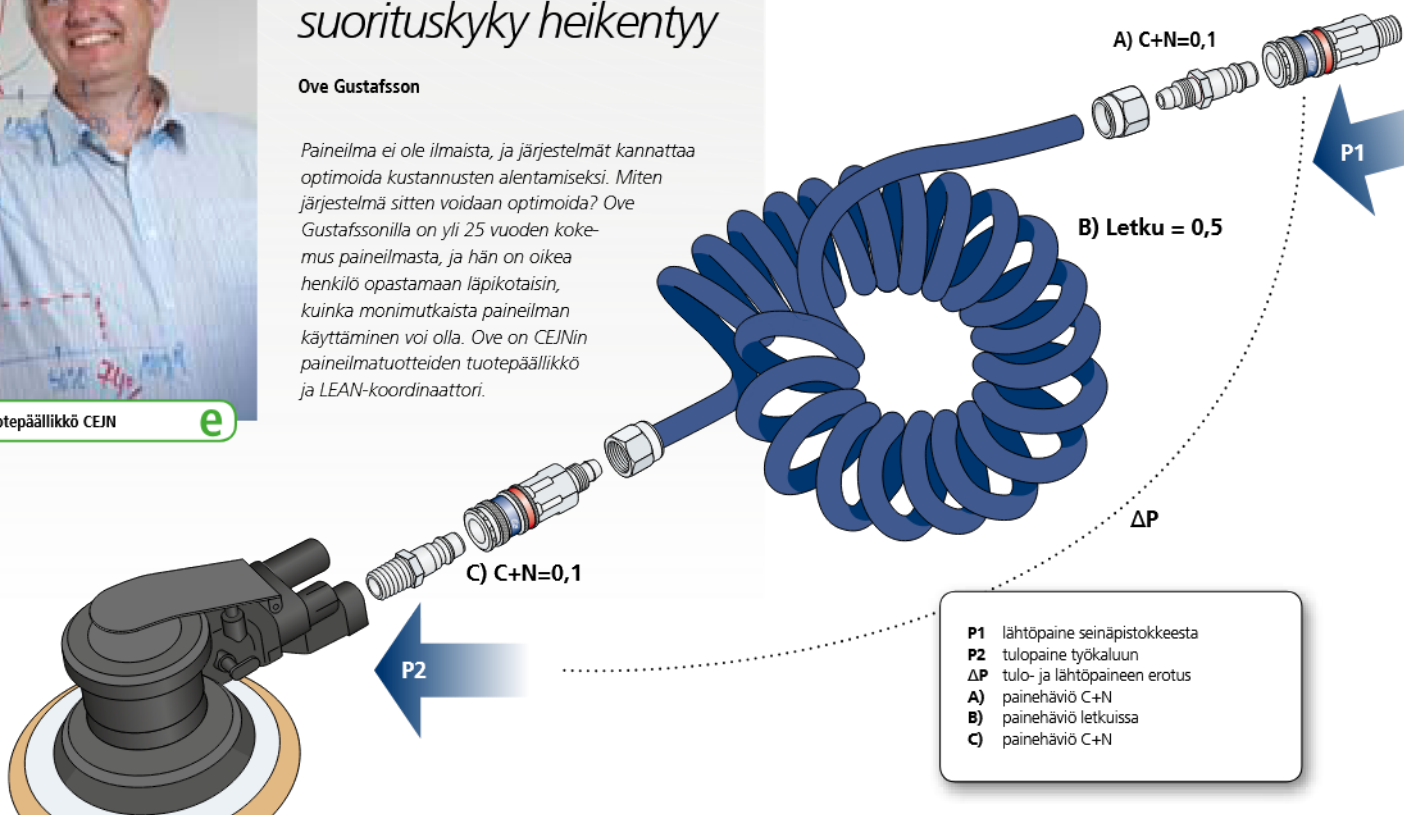
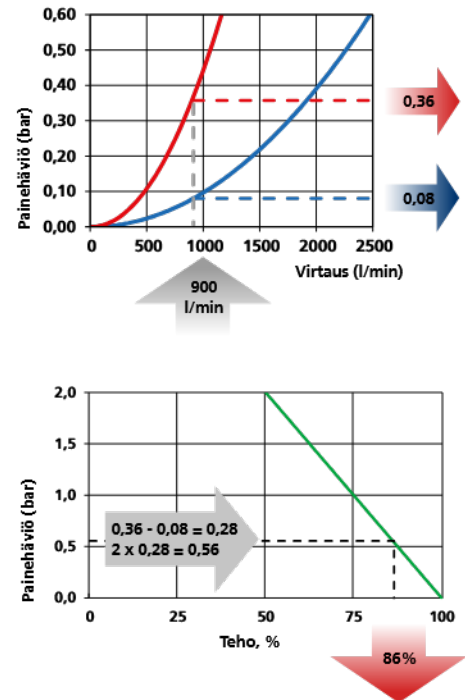
Yleisimmät syyt paineilmajärjestelmissä esiintyviin tehovajeisiin ovat vuodot ja painehäviöt. Optimoidun paineilmajärjestelmän tuloksena tuottavuus paranee, energiankulutus laskee ja vuodessa kertyvät kustannussäästöt ovat merkittäviä.

Mikäli painehäviö on liian suuri, työkalujen suorituskyky heikentyy

Ove Gustafsson

Paineilma ei ole ilmaista, ja järjestelmät kannattaa optimoida kustannusten alentamiseksi. Miten järjestelmä sitten voidaan optimoida? Ove Gustafssonilla on yli 25 vuoden kokemus paineilma- ja hän on oikea henkilö opastamaan läpikotaisin, kuinka monimutkaista paineilman käyttäminen voi olla. Ove on CEJNin paineilmatuotteiden tuotepäällikkö ja LEAN-koordinaattori.

Ove Gustafsson, tuotepäällikkö CEJN



Järjestelmän optimointi



Paikanna vuodot!

Paineilmavuodot ovat yleisempiä kuin uskotaan, ja ne nostavat energian kulutusta ja rasittavat kompressoria. 1 mm:n reikä letkussa aiheuttaa vuodon, joka kuluttaa ilmaa 75 litraa minuutissa. Ilmavuotoja esiintyy useimmiten kattoputkissa, letkuissa, kuluneissa työkaluissa, huonokuntoisissa tai rikkoutuneissa liittimissä ja löystyneissä letkuliitännöissä.

CEJN suosittelee tunnistamaan järjestelmän heikot kohdat ja tekemään vuototarkastuksen kerran vuodessa.

Älä rasita järjestelmää!



Korkealla paineella käytettävä paineilma-järjestelmä kuluu nopeammin ja rasittaa työkaluja turhaan.

CEJN suosittelee matalamman paineen valitsemista ja oikein mitoitettujen letkujen, high flow -liittimien sekä ilmankäsittelylaitteiden (FRL) käyttämistä. Ilmankäsittelylaitteiden ansiosta paineilma-järjestelmä toimii taloudellisesti ja häiriöttä luotettavana energianlähteenä. Näillä toimenpiteillä pidennät helposti paineilma-järjestelmän ja työkalujen käyttöikää.



Muista työturvallisuus!

Työpaikan turvallisuuden varmistaminen on tärkeää tiloissa, joissa käytetään paineilmaa.

Tämän vuoksi suosittelemme CEJN-turvatuotteiden käyttämistä. Valikoimaan kuuluu liitinrunkoja, pistokkeita, letkuja, letku- ja kaapelikeloja sekä puhalluspistoolia. Tuotteet on suunniteltu käyttäjien tarpeita ja kestävä kehitystä ajatellen turvalliseen ja ergonomiseen työskentelyyn.

Säästä aikaa ja rahaa!

eSafe-liittimen etujen havainnollistamiseksi vertasimme 320-sarjan eSafe-liittimen testituloksia kilpailevan tuotteen liittimeen.

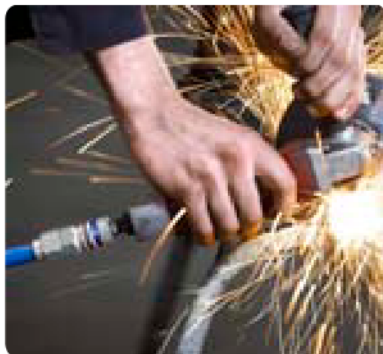
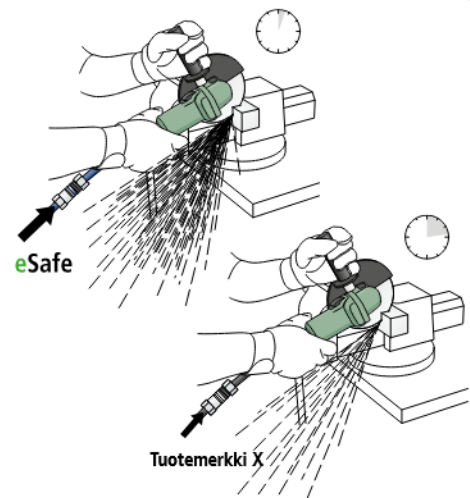
Olosuhteet

Testissä käytettiin 7 barin lähtöpainetta, viiden metrin pituista 3/8" -letkua ja kahta työkalun tuloilmaliitintä.

Tulokset

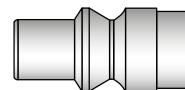
Kävi ilmi, että uuden sukupolven liittimellä työhön kuluva aika puolittuu. Se vähentää työhön kuluva aikaa noin 240 minuutilla päivässä.* Näiden minuuttien aikana vuodessa voitaisiin valmistaa 176 000 tuotetta enemmän. Jos käytössäsi on eSafe – huomaat, kuinka tuottavuus parantuu merkittävästi.

* laskettu tauottoman 8 tunnin ja 220 työpäivän mukaan.



eSafe

www.cejn.com/esafe



300-sarja – eSafe

- Paineen tasaava turvatoiminto
- Hyvät virtausarvot
- Erittäin kestävä

300-sarjan eSafe-liittimillä on hyvät virtausarvot ja alhainen kytkentävoima, joten työympäristö on miellyttävä ja turvallinen. eSafe on yhdellä kädellä liitettävä rekyyliiton turvaliitin, joka poistaa paineen ennen liittimen irtoamista. Automaattisen tyhjennystoiminnon ansiosta liittimen käsittely on nopeaa ja helppoa. Runkojen ja -pistokkeiden ulkokierteissä on kierretäivystysmassa. eSafe täyttää standardien ISO 4414 ja EN 983 määräykset.

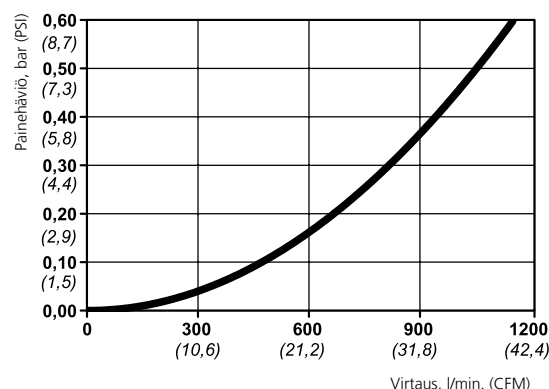
300-sarja sisältää myös vakiomalliset liittimet sekä Soft-Line- ja Multi-Link-versiot.



TEKNISET TIEDOT

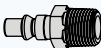
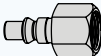
Virtausaukko	5.5 mm (7/32")
Ilmavirtaus	1050 l/min (37.1 CFM)
Maksimityöpaine	16 bar (232 PSI)
Minimiräjähdyspaine	140 bar (2030 PSI)
Lämpötila-alue	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Kytkevävoima	86 N
Markkinat	Benelux-maat, Pohjois-Amerikka, Sveitsi
Standardi	ARO 210 -standardi, 5.5 mm

ILMAVIRTAUS



Virtausarvot on ilmoitettu 6 barin (87 PSI) sisääntulopaineella ja 0,5 barin (7 PSI) painehäviöllä.

		Tuotekoodi	Liitäntä
ESAFE TURVALIITTIMET	LETKULIITÄNTÄ	10 300 2002	6.3 mm (1/4")
		10 300 2003	8 mm (5/16")
		10 300 2009	9 mm
		10 300 2004	10 mm (3/8")
		10 300 2005	13 mm (1/2")
	ULKOKIERRE	10 300 2152	R 1/4"
		10 300 2154	R 3/8"
		10 300 2155	R 1/2"
		10 300 2452	NPT 1/4"
		10 300 2454	NPT 3/8"
	SISÄKIERRE	10 300 2455	NPT 1/2"
		10 300 2202	G 1/4"
		10 300 2204	G 3/8"
		10 300 2205	G 1/2"
		10 300 2402	NPT 1/4"
	STREAM-LINE -LIITÄNTÄ	10 300 2404	NPT 3/8"
		10 300 2405	NPT 1/2"
		10 300 2058	5 x 8 mm
		10 300 2060	6.5 x 10 mm
		10 300 2062	8 x 12 mm
		10 300 2063	9.5 x 13.5 mm
		10 300 2066	11 x 16 mm
		10 300 2080	6.5 x 10 mm
		10 300 2082	8 x 12 mm

		Tuotekoodi	Liitäntä
PISTOKKEET	LETKULIITÄNTÄ	10 300 5002	6.3 mm (1/4")
		10 300 5003	8 mm (5/16")
		10 300 5004	10 mm (3/8")
	ULKOKIERRE	10 300 5151	R 1/8"
		10 300 5152	R 1/4"
		10 300 5154	R 3/8"
		10 300 5155	R 1/2"
		10 300 5451	NPT 1/8"
		10 300 5452	NPT 1/4"
		10 300 5454	NPT 3/8"
	SISÄKIERRE	10 300 5201	G 1/8"
		10 300 5202	G 1/4"
		10 300 5204	G 3/8"
		10 300 5401	NPT 1/8"
		10 300 5402	NPT 1/4"
		10 300 5404	NPT 3/8"
	STREAM-LINE -LIITÄNTÄ	10 300 5058	5 x 8 mm
		10 300 5060	6.5 x 10 mm
		10 300 5062	8 x 12 mm
		10 300 5063	9.5 x 13.5 mm
		10 300 5066	11 x 16 mm

Pidätämme oikeuden muutoksiin erikseen ilmoittamatta. Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Muilla liitännöillä ja tiivistämateriaaleilla erikseen tilattavissa.

Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Osalla tämän sarjan tuotteista on minimi tilausmäärä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.

310-sarja – eSafe

- Paineen tasaava turvatoiminto
- Hyvät virtausarvot
- Erittäin kestävä

310-sarja sisältää paljon erilaisia helppokäyttöisiä eSafe-liittimiä, myös Soft-Line- ja Stream-Line-versioita. Runkojen ja pistokkeiden ulkokierteissä on kierretivistysmassa. 310-sarjan eSafe on yhdellä kädellä liitettävä rekyylitön turvaliitin, joka poistaa paineen ennen liittimen irtoamista. Automaattisen toiminnan ansiosta liittimen käsittely on nopeaa ja helppoa. eSafe täyttää standardien ISO 4414 ja EN 983 vaatimukset.

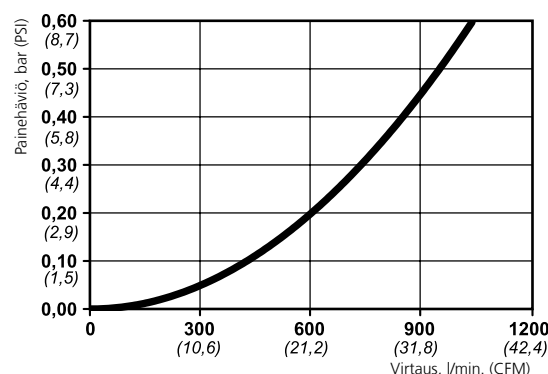
310-sarja sisältää myös vakiomalliset liittimet sekä Soft-Line- ja Multi-Link-versiot.



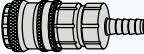
TEKNISET TIEDOT

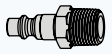
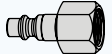
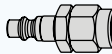
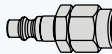
Virtausaukko	5.3 mm (7/32")
Ilmavirtaus	950 l/min (33.5 CFM)
Maksimityöpaino	16 bar (232 PSI)
Minimiräjähdyspaine	140 bar (2030 PSI)
Lämpötila-alue	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Kytkenävoima	86 N
Markkinat	Benelux-maat, Ranska, Pohjois-Amerikka, Norja
Standardi	ISO 6150 B, A-A 59439 5.3

ILMAVIRTAUS



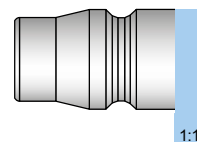
Virtausarvot on ilmoitettu 6 barin (87 PSI) sisääntulopaineella ja 0,5 barin (7 PSI) painehäviöllä.

		Tuotekoodi	Liitäntä
ESAFE TURVALIITTIMET	LETKULIITÄNTÄ 	10 310 2002	6.3 mm (1/4")
		10 310 2003	8 mm (5/16")
		10 310 2009	9 mm
		10 310 2004	10 mm (3/8")
		10 310 2005	13 mm (1/2")
	ULKOKIERRE 	10 310 2152	R 1/4"
		10 310 2154	R 3/8"
		10 310 2155	R 1/2"
		10 310 2452	NPT 1/4"
		10 310 2454	NPT 3/8"
	SISÄKIERRE 	10 310 2202	G 1/4"
		10 310 2204	G 3/8"
		10 310 2205	G 1/2"
		10 310 2402	NPT 1/4"
		10 310 2404	NPT 3/8"
	STREAM-LINE -LIITÄNTÄ 	10 310 2058	5 x 8 mm
		10 310 2060	6.5 x 10 mm
		10 310 2062	8 x 12 mm
		10 310 2063	9.5 x 13.5 mm
		10 310 2066	11 x 16 mm
	SOFT-LINE -LIITÄNTÄ 	10 310 2080	6.5 x 10 mm
		10 310 2082	8 x 12 mm
	SISÄKIERRE 	10 310 2232	G 1/4"
		10 310 2432	NPT 1/4"

		Tuotekoodi	Liitäntä
PISTOKKEET	LETKULIITÄNTÄ 	10 310 5001	5 mm (3/16")
		10 310 5002	6.3 mm (1/4")
		10 310 5003	8 mm (5/16")
		10 310 5004	10 mm (3/8")
		10 310 5005	13 mm (1/2")
	ULKOKIERRE 	10 310 5151	R 1/8"
		10 310 5152	R 1/4"
		10 310 5154	R 3/8"
		10 310 5252	G 1/4"
		10 310 5451	NPT 1/8"
	SISÄKIERRE 	10 310 5452	NPT 1/4"
		10 310 5454	NPT 3/8"
		10 310 5455	NPT 1/2"
	STREAM-LINE -LIITÄNTÄ 	10 310 5201	G 1/8"
		10 310 5202	G 1/4"
		10 310 5204	G 3/8"
		10 310 5401	NPT 1/8"
		10 310 5402	NPT 1/4"
	STREAM-LINE -LIITÄNTÄ 	10 310 5404	NPT 3/8"
		10 310 5058	5 x 8 mm
		10 310 5060	6.5 x 10 mm
		10 310 5062	8 x 12 mm
		10 310 5063	9.5 x 13.5 mm
		10 310 5066	11 x 16 mm

Pidätämme oikeuden muutoksiin erikseen ilmoittamatta. Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Muilla liitännöillä ja tiivistämateriaaleilla erikseen tilattavissa.

Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Osalla tämän sarjan tuotteista on minimi tilausmäärä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.



315-sarja – eSafe

- Paineen tasaava turvatoiminto
- Erittäin hyvät virtausarvot
- Erittäin kestävä

315-sarjan eSafe-liittimet ovat kevyitä ja helppokäyttöisiä, mutta silti erittäin vahvoja ja kestäviä. eSafe 315 on yhdellä kädellä liitettävä turvaliitin, joka poistaa paineen ennen liittimen irrottamista. Sarja sisältää useita erilaisia liitännävaihtoehtoja. Automaattisen tyhjennystoiminnon ansiosta liittimen käsittely on helppoa. Runkojen ja pistokkeiden ulkokierteissä on kierrettiivistysmassa. eSafe täyttää standardien ISO 4414 ja EN 983 vaatimukset.

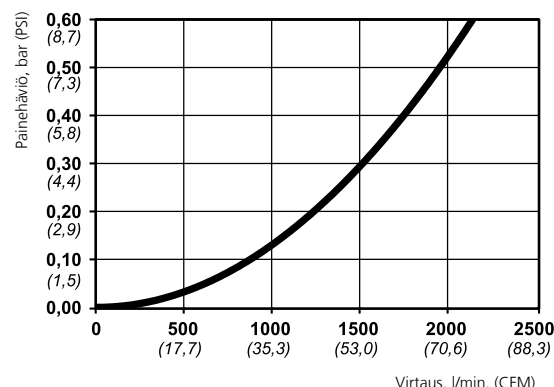
315-sarja sisältää myös vakiomalliset liittimet sekä Soft-Line- ja Multi-Link-versiot.



TEKNISET TIEDOT

Virtausaukko	7.5 mm (5/16")
Ilmavirtaus	1950 l/min (68.8 CFM)
Maksimityöpaino	16 bar (232 PSI)
Minimiräjähdyspaino	140 bar (2030 PSI)
Lämpötila-alue	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Kytkevävoima	86 N
Markkinat	Aasia, Australia, Italia, Etelä-Amerikka
Standardi	Aasialainen standardi, 7,5 mm

ILMAVIRTAUS



Virtausarvot on ilmoitettu 6 barin (87 PSI) sisääntulopaineella ja 0,5 barin (7 PSI) painehäviöllä.

		Tuotekoodi	Liitäntä
ESAFE TURVA-LIITTIMET	LETKULIITÄNTÄ 	10 315 2002	6.3 mm (1/4")
		10 315 2043	7 mm (9/32")
		10 315 2004	10 mm (3/8")
		10 315 2005	13 mm (1/2")
	ULKOKIERRE 	10 315 2152	R 1/4"
		10 315 2154	R 3/8"
		10 315 2155	R 1/2"
		10 315 2452	NPT 1/4"
		10 315 2454	NPT 3/8"
		10 315 2455	NPT 1/2"
	SISÄKIERRE 	10 315 2102	Rc 1/4"
		10 315 2104	Rc 3/8"
		10 315 2105	Rc 1/2"
		10 315 2202	G 1/4"
		10 315 2204	G 3/8"
		10 315 2402	NPT 1/4"
		10 315 2404	NPT 3/8"
		10 315 2405	NPT 1/2"
	STREAM-LINE-LIITÄNTÄ 	10 315 2058	5 x 8 mm
		10 315 2060	6.5 x 10 mm
		10 315 2062	8 x 12 mm
		10 315 2063	9.5 x 13.5 mm
		10 315 2066	11 x 16 mm
ESAFE SOFT-LINE RUNGOT	STREAM-LINE-LIITÄNTÄ 	10 315 2080	6.5 x 10 mm
		10 315 2082	8 x 12 mm

		Tuotekoodi	Liitäntä
PISTOKKEET	LETKULIITÄNTÄ 	10 315 5001	5 mm (3/16")
		10 315 5002	6.3 mm (1/4")
		10 315 5043	7 mm (9/32")
		10 315 5004	10 mm (3/8")
		10 315 5005	13 mm (1/2")
	ULKOKIERRE 	10 315 5151	R 1/8"
		10 315 5152	R 1/4"
		10 315 5154	R 3/8"
		10 315 5155	R 1/2"
		10 315 5452	NPT 1/4"
		10 315 5454	NPT 3/8"
	SISÄKIERRE 	10 315 5455	NPT 1/2"
		10 315 5101	Rc 1/8"
		10 315 5102	Rc 1/4"
		10 315 5104	Rc 3/8"
		10 315 5105	Rc 1/2"
		10 315 5402	NPT 1/4"
		10 315 5404	NPT 3/8"
		10 315 5405	NPT 1/2"
	STREAM-LINE-LIITÄNTÄ 	10 315 5058	5 x 8 mm
		10 315 5060	6.5 x 10 mm
		10 315 5062	8 x 12 mm
		10 315 5063	9.5 x 13.5 mm
		10 315 5066	11 x 16 mm

Pidätämme oikeuden muutoksiin erikseen ilmoittamatta. Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Muilla liitännöillä ja tiivistämateriaaleilla erikseen tilattavissa.

Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Osalla tämän sarjan tuotteista on minimiäiläsmäärä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.

320-sarja – eSafe

- Paineen tasaava turvatoiminto
- Erittäin hyvät virtausarvot
- Erittäin kestävä

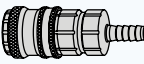
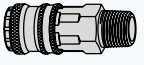
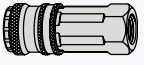
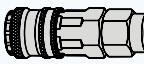
320-sarjan eSafe on helppokäyttöinen liitin, jolla on erittäin hyvät virtausarvot ja pitkä käyttöikä. Se on yhdellä kädellä liitettävä rekyylitön turvaliitin, joka poistaa paineen ennen liittimen irrottamista. Automaattisen tyhjennystoiminnon ansiosta liittimen käsittely on helppoa. Runkojen ja pistokkeiden ulkokierteissä on kierretivistysmassa. Liittimen ulkomitat ovat pienemmät kuin muissa kilpailevissa tuotteissa. eSafe täyttää standardien ISO 4414 ja EN 983 määräykset.

320-sarja sisältää myös vakiomalliset liittimet sekä Soft-Line- ja Multi-Link -versiot.

TEKNISET TIEDOT

Virtausaukko	7.6 mm (5/16")
Ilmavirtaus	2250 l/min (79.4 CFM)
Maksimityöpaino	16 bar (232 PSI)
Minimiräjähdyspaino	140 bar (2030 PSI)
Lämpötila-alue	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Kytkenävoima	86 N
Markkinat	Maailmanlaajuinen
Standardi	CEJN-alkuperäisstandardi, Eurostandardi 7.6 (7.4)

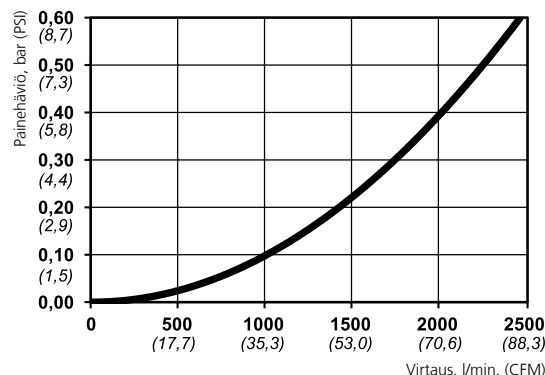
Virtausarvot on ilmoitettu 6 barin (87 PSI) sisääntulopaineella ja 0,5 barin (7 PSI) painehäviöllä.

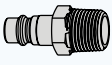
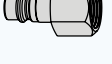
ESAFE TURVA-LIITTIMET	Tuotekoodi	Liitäntä
	10 320 2002	6.3 mm (1/4")
	10 320 2003	8 mm (5/16")
	10 320 2004	10 mm (3/8")
	10 320 2005	13 mm (1/2")
	10 320 2009	9 mm
	10 320 2152	R 1/4"
	10 320 2154	R 3/8"
	10 320 2155	R 1/2"
	10 320 2452	NPT 1/4"
	10 320 2454	NPT 3/8"
	10 320 2202	G 1/4"
	10 320 2204	G 3/8"
	10 320 2205	G 1/2"
	10 320 2402	NPT 1/4"
	10 320 2404	NPT 3/8"
	10 320 2405	NPT 1/2"
	10 320 2058	5 x 8 mm
	10 320 2060	6.5 x 10 mm
	10 320 2062	8 x 12 mm
	10 320 2063	9.5 x 13.5 mm
	10 320 2066	11 x 16 mm
	10 320 2086	10 mm (3/8")
	10 320 2087	13 mm (1/2")
	10 320 2080	6.5 x 10 mm
	10 320 2082	8 x 12 mm
	10 320 2085	11 x 16 mm
	10 320 2088	13 x 18 mm
	10 320 2232	G 1/4"
	10 320 2234	G 3/8"
	10 320 2434	NPT 3/8"



CEJN Safety

ILMAVIRTAUS



PISTOKKEET	Tuotekoodi	Liitäntä
	10 320 5001	5 mm (3/16")
	10 320 5002	6.3 mm (1/4")
	10 320 5003	8 mm (5/16")
	10 320 5009	9 mm
	10 320 5004	10 mm (3/8")
	10 320 5005	13 mm (1/2")
	10 320 5151	R 1/8"
	10 320 5152	R 1/4"
	10 320 5154	R 3/8"
	10 320 5155	R 1/2"
	10 320 5263	G 1/4"
	10 320 5264	G 3/8"
	10 320 5265	G 1/2"
	10 320 5451	NPT 1/8"
	10 320 5452	NPT 1/4"
	10 320 5454	NPT 3/8"
	10 320 5455	NPT 1/2"
	10 320 5201	G 1/8"
	10 320 5202	G 1/4"
	10 320 5204	G 3/8"
	10 320 5205	G 1/2"
	10 320 5401	NPT 1/8"
	10 320 5402	NPT 1/4"
	10 320 5404	NPT 3/8"
	10 320 5405	NPT 1/2"
	10 320 5058	5 x 8 mm
	10 320 5060	6.5 x 10 mm
	10 320 5062	8 x 12 mm
	10 320 5063	9.5 x 13.5 mm
	10 320 5066	11 x 16 mm
	10 320 5068	13 x 18 mm

Pidätämme oikeuden muutoksiin erikseen ilmoittamatta. Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Muilla liitännöillä ja tiivistämateriaaleilla erikseen tilattavissa.

Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Osalla tämän sarjan tuotteista on minimiälämmä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.

1:1

Sarja 430 – eSafe

ISO 6150 B, A-A 59439 8.2 mm

- Paineen tasaava turvatoiminto
- Hyvät virtausarvot
- Erittäin kestävä

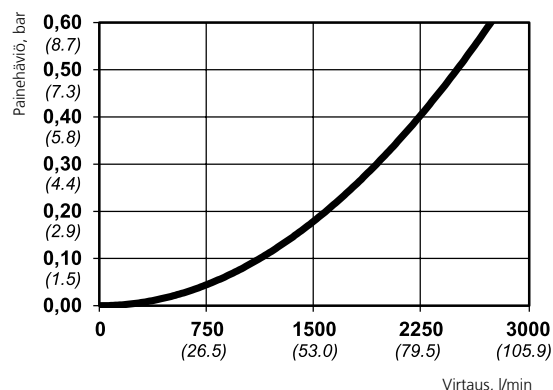
430 -eSafe sarja sisältää suuren valikoiman helppokäyttöisiä liittimiä, muun muassa Stream-Line -version. eSafe on yhdellä kädellä liitettävä rekyylitön turvaliitin joka poistaa paineen ennen liittimen irrottamista. Liittimen ulkomitat ovat pienemmät kuin muissa kilpailevissa tuotteissa. Automaattisen toiminnan ansiosta liittimen käyttö on nopeaa ja helppoa. eSafe täyttää standardien ISO 4414 ja EN 983 vaatimukset.



TEKNISET TIEDOT

Virtausaukko	8.2 mm (5/16")
Ilmavirtaus	2500 l/min (88.3 CFM)
Maksimityöpain	16 bar (232 PSI)
Minimiräjähdyspain	140 bar (2030 PSI)
Lämpötila-alue	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
Kytkenävoima	132 N
Markkinat	Ranska, Pohjois-Amerikka, Norja
Standardi	ISO 6150 B, A-A 59439 8.2 mm

ILMAVIRTAUS



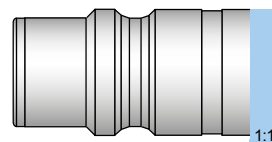
Virtausarvot on ilmoitettu 6 barin sisääntulopaineella ja 0,5 barin painehäviöllä.

		Tuotekoodi	Liitäntä
RUNGOT	LETKULIITÄNTÄ	104302003	8 mm (5/16")
		104302004	10 mm (3/8")
		104302005	12 mm (1/2")
		104302006	16 mm (5/8")
		104302007	19 mm (3/4")
	ULKOKIERRE	104302154	R 3/8"
		104302155	R 1/2"
		104302157	R 3/4"
		104302454	NPT 3/8"
		104302455	NPT 1/2"
	SISÄKIERRE	104302204	G 3/8"
		104302205	G 1/2"
		104302207	G 3/4"
		104302404	NPT 3/8"
		104302405	NPT 1/2"
	STREAM-LINE -LIITÄNTÄ	104302407	NPT 3/4"
		104302066	11x16 mm

		Tuotekoodi	Liitäntä
PISTOKKEET	LETKULIITÄNTÄ	104305002	6.3 mm (1/4")
		104305003	8 mm (5/16")
		104305004	10 mm (3/8")
		104305005	13 mm (1/2")
		104305006	16 mm (5/8")
	ULKOKIERRE	104305152	R 1/4"
		104305154	R 3/8"
		104305155	R 1/2"
		104305157	R 3/4"
		104305452	NPT 1/4"
	SISÄKIERRE	104305454	NPT 3/8"
		104305455	NPT 1/2"
		104305202	G 1/4"
		104305204	G 3/8"
		104305205	G 1/2"
	STREAM-LINE -LIITÄNTÄ	104305207	G 3/4"
		104305402	NPT 1/4"
		104305404	NPT 3/8"
		104305405	NPT 1/2"
		104305407	NPT 3/4"
		104305066	11x16 mm

Pidätämme oikeuden muutoksiin erikseen ilmoittamatta. Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Muilla liitäntöillä ja tiivistämateriaaleilla erikseen tilattavissa.

Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Osalla tämän sarjan tuotteista on minimiälymäärä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.



550-sarja – eSafe

ISO 6150 B, A-A-59439 11 mm

- Paineen tasaava turvatoiminto
- Yhdenkädenliitäntä
- Erittäin hyvät virtausarvot

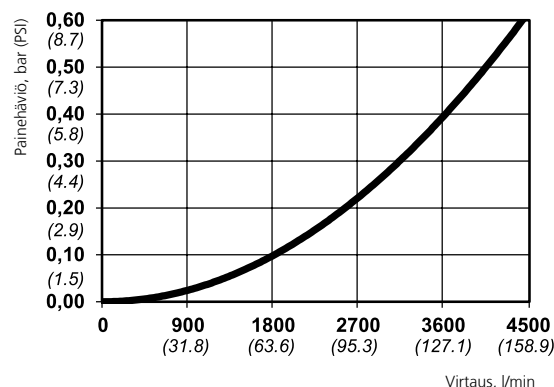
eSafe 550-sarjan liittimien käsittely on nopeaa ja helppoa automaattisen toiminnan ansiosta. Liittimet ovat kooltaan pienempiä ja niillä on paremmat virtausarvot kuin useimmilla kilpailevilla tuotteilla. eSafe on yhdellä kädellä liitettävä rekyylitön turvaliitin, joka poistaa paineen ennen liittimen irrottamista. eSafe täyttää standardien ISO 4414 ja EN 983 vaatimukset.



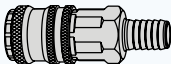
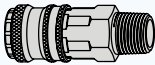
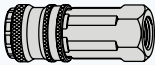
TEKNISET TIEDOT

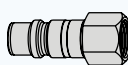
Virtausaukko	11 mm (7/16")
Ilmavirtaus	4050 l/min (143.0 CFM)
Maksimityöpainne	16 bar (232 PSI)
Minimiräjähdyspainne	140 bar (2030 PSI)
Lämpötila-alue	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Rungon materiaali	Sinkitty teräs/messinki
Pistokkeen materiaali	Karkaistu sinkitty teräs
KytKentävoima	152 N
Markkinat	Ranska, Pohjois-Amerikka, Norja
Standardi	ISO 6150 B, A-A-59439 11 mm

VIRTAUS



Virtausarvot on ilmoitettu 6 barin (87 PSI) sisääntulopaineella ja 0,5 barin (7 PSI) painehäviöllä.

		Tuotekoodi	Liitäntä
RUNGOT	LETKULIITÄNTÄ	105502005	12 mm (1/2")
		105502007	19 mm (3/4")
			
ULKOKIERRE		105502154	R 3/8"
		105502155	R 1/2"
		105502157	R 3/4"
		105502454	NPT 3/8"
		105502455	NPT 1/2"
SISÄKIERRE		105502457	NPT 3/4"
		105502204	G 3/8"
		105502205	G 1/2"
		105502207	G 3/4"
		105502404	NPT 3/8"
		105502405	NPT 1/2"
		105502407	NPT 3/4"

		Tuotekoodi	Liitäntä
PISTOKKEET	LETKULIITÄNTÄ	105505004	10 mm (3/8")
		105505005	13 mm (1/2")
		105505007	19 mm (3/4")
			
ULKOKIERRE		105505152	R 1/4"
		105505154	R 3/8"
		105505155	R 1/2"
		105505157	R 3/4"
		105505452	NPT 1/4"
		105505454	NPT 3/8"
		105505455	NPT 1/2"
		105505457	NPT 3/4"
SISÄKIERRE		105505204	G 3/8"
		105505205	G 1/2"
		105505404	NPT 3/8"
		105505405	NPT 1/2"
		105505407	NPT 3/4"

Pidätämme oikeuden muutoksiin erikseen ilmoittamatta. Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Muilla liitännöillä ja tiivistämateriaaleilla erikseen tilattavissa.

Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Osalla tämän sarjan tuotteista on minimiäänmäärä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.

Multi-Link -liittimet

- Pienikokoinen, usealla ulostolla
- Valmiiksi kasattu
- Turvatoiminto, joka estää rekylyn ja vähentää ääntä

Moduuleista koostuvaa Multi-Link -jakotukkia toimitetaan 1 - 5 ulostulolla varustettuna. Yksikköjä yhdistämällä on helppo lisätä ulostulopisteiden määrää. Multi-Link on ihanteellinen ratkaisu ulostulopisteiden rakentamiseen sekä uusissa että vanhoissa kohteissa. Eri moduuleista koostuva jakotukki tarjoaa joustavuutta ja mahdollisuuksia rakentaa monipuolisia paineilmaverkostoja, joissa ilmavirtausta eivät heikennä T-haarat, mutkat tai ylimääräiset liitokset. Yhdistämällä CEJNin laadukas polyuretaaniletku ja Multi-Link -jakotukki, saadaan vaivattomasti aikaan monipuolinen ja suorituskykyinen paineilmaverkosto.

TEKNISET TIEDOT

Virtausaukko	5,5 mm (7/32")
Maksimityöpaino	16 bar (230 PSI)
Minimiräjähdyspaine	64 bar (930 PSI)
Käyttölämpötila	-20°C – + 100°C (-4°F – + 212°F)
Materiaali	Sinkitty teräs/sinkki
Väliaine	Paineilma, neutraalit kaasut
Liitäntä	G 1/2" sisäkierte



		Tilausnumero	Liitäntä
300-SARJA ESAFE	Jatkoliitin	199029000	G 1/2"
	Jakotukki 1 ulostulolla	199029001	G 1/2"
	Jakotukki 2 ulostulolla	199029002	G 1/2"
	Jakotukki 3 ulostulolla	199029003	G 1/2"
	Jakotukki 4 ulostulolla	199029004	G 1/2"
		Tilausnumero	Liitäntä
310-SARJA ESAFE	Jatkoliitin	199029100	G 1/2"
	Jakotukki 1 liitännällä	199029101	G 1/2"
	Jakotukki 2 liitännällä	199029102	G 1/2"
	Jakotukki 3 liitännällä	199029103	G 1/2"
	Jakotukki 4 liitännällä	199029104	G 1/2"
		Tilausnumero	Liitäntä
315-SARJA ESAFE	Jatkoliitin	199029150	G 1/2"
	Jakotukki 1 liitännällä	199029151	G 1/2"
	Jakotukki 2 liitännällä	199029152	G 1/2"
	Jakotukki 3 liitännällä	199029153	G 1/2"
	Jakotukki 4 liitännällä	199029154	G 1/2"
		Tilausnumero	Liitäntä
320-SARJA ESAFE	Jatkoliitin	199029200	G 1/2"
	Jakotukki 1 liitännällä	199029201	G 1/2"
	Jakotukki 2 liitännällä	199029202	G 1/2"
	Jakotukki 3 liitännällä	199029203	G 1/2"
	Jakotukki 4 liitännällä	199029204	G 1/2"

Adapterit – Stream-Line -liittimet

TEKNISET TIEDOT

Materiaali Niklattu messinki

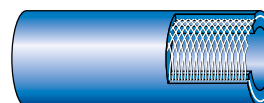
	Halk. (sisä x ulko), mm	Tilausnumero	Liitäntä
ADAPTERI KIINTEÄLLÄ PÄÄLLÄ	11 x 16 mm	199581615	R 1/2"
	13 x 18 mm	199581815	R 1/2"



Polyuretaaniletku – Punosvahvistettu

TEKNISET TIEDOT

Letkun materiaali Esteripohjainen, vahvistettu polyuretaani, jossa polyesterikuitua



	Halk. (sisä x ulko), mm	Pituus (m)	Tilausnumero	Maksimityöpaino
SUORA, PUNOSVAHVISTEINEN	11 x 16 mm	100 m	199581600	12 bar (170 PSI)
		50 m	199581638	48 bar (696 PSI)
	13 x 18 mm	50 m	199581801	10 bar (150 PSI)

Pidätämme oikeuden muutoksiin erikseen ilmoittamatta. Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Muilla liitännöillä ja tiivistämateriaaleilla erikseen tilattavissa.

Tarkista hinnat ja saatavuus CEJN-maahantuojalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä. Osalla tämän sarjan tuotteista on minimi tilausmäärä. Yleisiä asennusohjeita löydät CEJNin kotisivuilta, www.cejn.com.



The Quick Connect
Solution Provider



Maahantuoja:

PNEUMACON OY

Palo-ojantie 5, 05810 HYVINKÄÄ, FINLAND
Puh: +358 10 778 1400 Fax: +358 10 778 1401
www.pneumacon.fi E-mail: info@pneumacon.fi