

Perskoppelingssysteem



Perskoppelingssysteem
voor PLT-CSST-leidingen voor gasinstallaties

EUROTIS
Creating solutions







Perskoppelingssysteem voor PLT-CSST-leidingen voor gasinstallaties

Het ePRESS Technology systeem bestaat uit CSST Eurotis buizen voor gasinstallaties zijn gebaseerd op gegolfde buizen van **AISI 316L austenitisch roestvast staal**, gecombineerd met speciaal ontworpen **persfittingen van messing** om de installatie te ver-gemakkelijken en maximale dichtheid te garanderen. Door de bijzondere structuur van de buizen, die bestand zijn tegen druk en vervorming, kan elke vorm worden gerealiseerd, waardoor het gebruik van verbindingen en fittingen tot een minimum wordt beperkt.



-70%
INSTALLATIETIJD

Met Eurotis-systemen bespaart u tot 70% installatietijd en verlaagt u de kosten

Handmatig buigen, het beperkte gebruik van fittingen en het ontbreken van laswerk vereenvoudigen niet alleen de installatie, maar besparen ook op installatietijd. Dit vertaalt zich in een aanzienlijke algemene kostenbesparing, waardoor het proces efficiënter en economischer wordt.

Technische specificaties PLT-CSST-leidingen voor gasinstallaties



Vormbaarheid

De PLT-CSST-leidingen van Eurotis kunnen ook handmatig worden gevormd in grotere diameters om te passen in verschillende fabrieks-configuraties zonder dat er complexe verbindingen of lasnaden nodig zijn. Dit is mogelijk dankzij de specifieke morfologie van de ribbels en een dikte van 0,3 mm, waardoor de buis maximaal efficiënt is bij het buigen.



Beveiliging

Eurotis-buizen zijn ontworpen om te voldoen aan strenge veiligheidsnormen en zijn zeer goed bestand tegen temperatuurschommelingen en mechanische belasting, waardoor het risico op defecten of lekkage wordt beperkt.



Eco-duurzaamheid

Roestvrij staal is een van de meest milieuvriendelijke materialen ter wereld. Recycleerbaarheid, hygiëne en corrosiebestendigheid zijn slechts enkele van de kenmerken die het tot een voorvechter van milieuduurzaamheid en circulaire economie maken.



Hoge druk- en corrosiebestendigheid

AISI 316L roestvast staal staat bekend om zijn weerstand tegen corrosie en hoge druk, waardoor het perfect is voor gebruik in loodgieters-werk, thermische zonne-energie, industriële en andere toepassingen die een superieure kwaliteit vereisen.



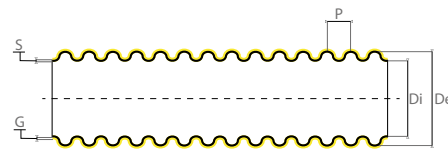
Lichtheid

PLT-CSST-leidingen worden geleverd op rollen van maximaal 100 meter. Ze zijn ook licht dan andere materialen zoals koper of traditionele stalen buizen, wat transport en installatie vereenvoudigt.



PLT-CSST-leidingen met een gele beschermende coating van LDPE

EUROgas



Di: Binnendiameter
De: Buitendiameter
S: Wanddikte buis

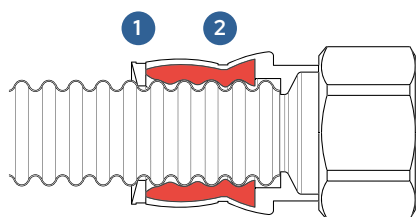
G: Coatingdikte
P: Spoed

Bedrijfsdruk 0,5 bar.
Maximale bedrijfstemperatuur 60 °C (continu).

DN	Aansluiting	Di	De	S	G	P	Oppervlak intern lineair	Oppervlakte buitenzijde	Lineair volume
12	1/2"	12,0 mm	15,8 mm	0,3 mm	0,5 mm	5,0 mm	0,0540 m ² /m	0,0568 m ² /m	0,150 l/m
15	3/4"	15,8 mm	20,0 mm	0,3 mm	0,5 mm	5,5 mm	0,0702 m ² /m	0,0730 m ² /m	0,248 l/m
20	1"	19,7 mm	25,0 mm	0,3 mm	0,5 mm	6,4 mm	0,0912 m ² /m	0,0942 m ² /m	0,383 l/m
25	1 1/4"	26,5 mm	33,0 mm	0,3 mm	0,5 mm	7,1 mm	0,1313 m ² /m	0,1345 m ² /m	0,700 l/m
32	1 1/2"	33,0 mm	41,0 mm	0,35 mm	0,5 mm	7,6 mm	0,1757 m ² /m	0,1799 m ² /m	1,046 l/m
40	2"	40,0 mm	47,7 mm	0,35 mm	0,5 mm	8,8 mm	0,1885 m ² /m	0,1922 m ² /m	1,492 l/m
50	2 1/2"	51,0 mm	61,0 mm	0,4 mm	0,5 mm	9,4 mm	0,2700 m ² /m	0,2750 m ² /m	2,415 l/m

Perssysteem ePRESS Technology

Het gepatenteerde Eurotis-systeem is gebaseerd op de revolutionaire ePRESS Technologie die de betrouwbaarheid en vervormbaarheid van PLT-CSST-leidingen combineert met het gemak van perssystemen.



Het 1ste punt vervormt de inlaat van de verbinding waar zich een "tand" bevindt die, na het samendrukken, de buis blokkeert door zichzelf in de groef van de golf te steken en er niet meer kan uitglijden. Het 2de perspunt vervormt de pakking, waardoor deze in de golven van de PLT-CSST-leiding kan dringen en een veilige en langdurige waterdichtheid garandeert.

De perstechniek is volledig ontworpen en gepatenteerd door Eurotis

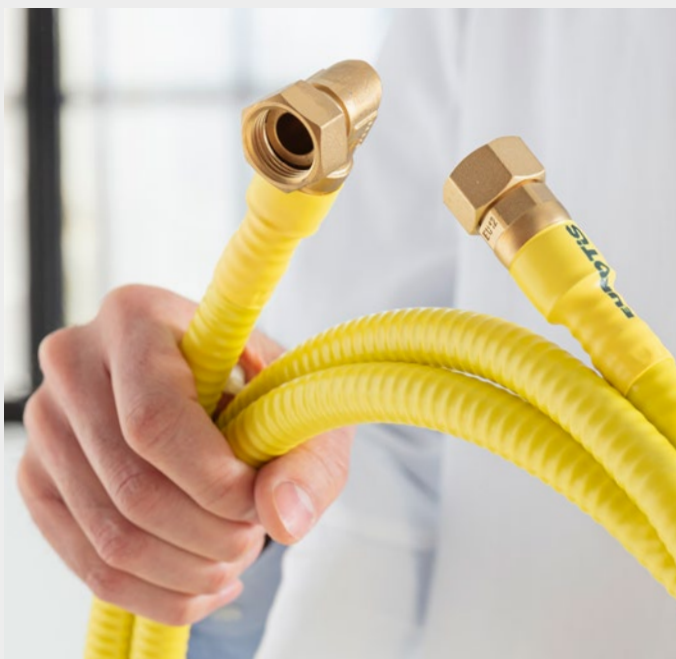
Dit ontwerp resulteerde in een nieuwe bek met een 'E'-profiel waardoor een gecontroleerde vervorming van de fitting en de afdichting wordt bereikt. Bovendien is dankzij het speciale aanslagzadel de juiste positionering van de fitting gegarandeerd en is het persen eenvoudig en direct, waardoor de kans op fouten tijdens de installatie afneemt.

Maximale dichtheid

Met ePRESS Technologie, vindt de installatie van de verbinding plaats door deze op de buis te drukken, waardoor een maximale dichtheid wordt gegarandeerd. Deze methode garandeert een definitieve verbinding en maximale veiligheid voor elk type installatie.

Duurzame en betrouwbare pakkingen

Alle ePRESS Technology koppelingen zijn vervaardigd van messing. Eurotis biedt een compleet assortiment van koppelingen met daarin specifieke en grote HNBR-gaspakkingen volgens EN 682.





LEIDING PLT-CSST
0,3 mm dik

GEPATENTEERDE PERSBEK
compatibel met persmachines
van 32kN (geen mini)



VERBINDINGEN IN MESSING

Koppelingen en gereedschap voor gas-perskoppelingssysteem

Eurotis biedt een breed assortiment koppelingen, met tal van varianten en vormen om de beste oplossing te bieden: mofkoppelingen en T-stukken, gebogen koppelingen met of zonder muurplaat.

Uitrusting voor perskoppelingssysteem



Moederbek met "E"-vormig profiel, compatibel met alle standaard 32kN-perstangen



Buizensnijder

Autovulkaniserende wikkelband

Gele krimpkou

DN12 tot DN32



Koppelingen met buitendraad



Koppelingen met binnendraad



Koppelingen met wartel



Moffen en reductiemoffen



T-koppelingen en T-reducties



90° gebogen koppelingen binnendraad



90° gebogen koppelingen met wartel



90° gebogen koppelingen met beugel

Ontdek het volledige assortiment





Voor residentiële en commerciële installaties

Nieuwbouw, renovaties en vervangingen

De leidingen voldoen aan de norm **EN10028-7** en de Europese norm **EN 15266** en zijn geschikt voor gasinstallaties van de 1ste familie (stadsgas), de 2de familie (aardgas: methaan) en van de 3de familie (LPG), met een gele beschermende coating van LDPE.

Eurotis gasinstallatiesystemen voldoen aan de criteria van de NBN-normen voor ontwerp, installatie en inbedrijfstelling. In het bijzonder zijn Eurotis-gassystemen als geschikt gedefinieerd door de volgende normen:

de Belgische norm NBN D 51-003:2010 + A2_2021: Installatie leidingen voor aardgas en het plaatsen van consumenten apparaten – Algemene voorschriften – en PLT-CSST netwerk kan worden gebruikt stroomafwaarts van de meter en met een druk van maximaal 100 mbar.

de Belgische norm NBN D 51-006:2017: Gasinstallatie voor commercieel butaan of commercieel propaan in de gereduceerde gasfase bij een maximale werkdruk van 5 bar – Installatie van leidingen, plaatsing en inbedrijfstelling van consumentenapparatuur – Algemene technische en veiligheidsvoorschriften”.



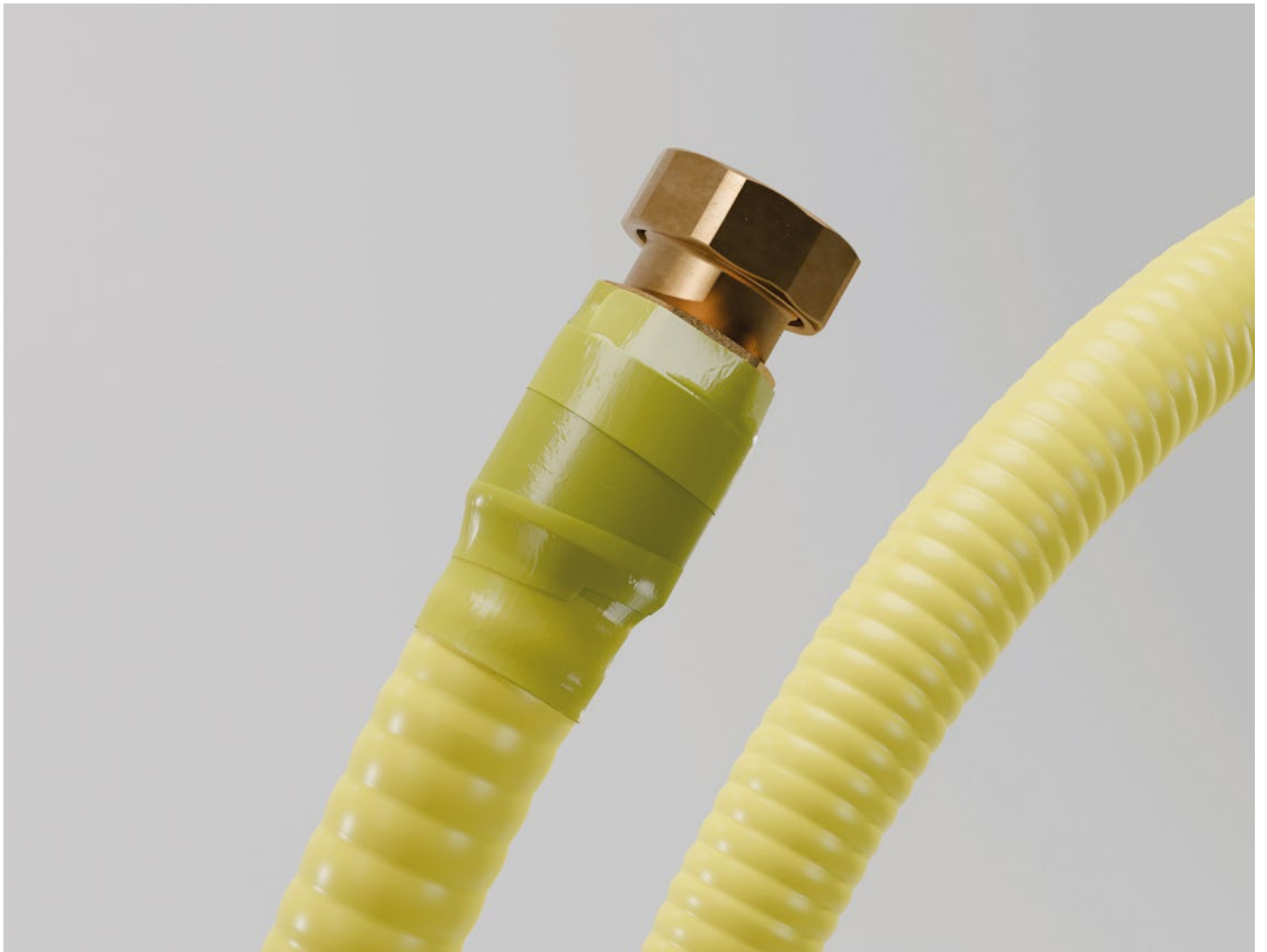


Over ons

Wij zijn al meer dan 20 jaar actief in de hydrosanitaire sector en worden wereldwijd erkend voor de productie van geribbelde buizen in PLT-CSST. Van een gekwalificeerde fabrikant tot een specialist zijn we nu in staat om de behoeften van onze klanten te voorzien en eraan te voldoen door steeds betere en veiligere oplossingen te creëren. Daarom is onze pay-off het creëren van oplossingen. Onze toetreding tot de Dall'Era Valerio Industrial Group in 2016, een toonaangevende fabrikant van messing moeren, fittingen en onderdelen, heeft onze productienormen verhoogd. We hebben de kwaliteit van onze water-, zonne- en gassystemen verhoogd, die zich nu al onderscheiden op de markt door hun sterke innovatieve component.

Vanaf 2023 hebben we onze internationale aanwezigheid versterkt met de opening van **Eurotis Belgium in België**, waarmee we onze toewijding tonen om wereldwijd uitstekende hydraulische oplossingen te bieden.





Eurotis is nog veel meer. Ga voor meer informatie naar www.eurotis.be



Ga voor meer informatie over wie we zijn en wat we doen naar onze website. Je vindt er een brede waaier aan informatie over onze oplossingen, onze producten en onze waarden. Betreedt ons universum en ontdek alles wat Eurotis te bieden heeft.

EUROTIS
Creating solutions

Eurotis Belgium BV

info@eurotis.be
www.eurotis.be