FI

Sanpress Inox G

Lähetyspaketti

viega

Sisällysluettelo

1 Tuoteryhmän kuvaus 3
2 Käyttöalueet 5
3 Sallitut putket 12
4 Hyväksynnät 13
5 Z-mitat 15
5.1 Mallinumero hakemisto 32
5.2 Tuotenumerohakemisto 33
6 Merkintä 35

Tuoteryhmän kuvaus

Virtausoptimoitu puristusliitosjärjestelmä, jossa puristusliitokset ja putket haponkestävää terästä 1.4401. Puristusliittimet varustettu ohjaushylsyllä, joka ohjaa putken O-rengasta vahingoittamatta suoraan liittimeen. Puristusliittimet alkaen koosta d64,0 on varustettu ruostumattomasta teräksestä valmistetulla leikkausrenkaalla, jolla varmistetaan liitoksen mekaaninen lujuus. Putkessa suojana tulpat. Puristus O-renkaan molemmin puolin. Soveltuu runko- ja kytkentäjohdoksi.

Merkintä
Valmistaja, putken mitta, erä, keltainen piste puristuspäässä, keltainen suorakulmio, jossa merkintä »Gas MOP 5 / GT1« Sanpress Inox G -liittimille

Puristusliitin ja SC-Contur
Vahingossa puristamatta jääneet liitokset havaitaan välittömästi tiiviystarkastuksessa.
Viega takaa puristamattomien liitosten tunnistamisen seuraavilla painealueilla käytettäessä paineilmaa tai inerttikaasuja:
min. ilmanpaine: 22 hPa / 2,2 kPa / 22 mbar / 0,3 PSI
maks. ilmanpaine: 0,3 MPa / 300 kPa / 3 bar / 43,5 PSI

Tiivisteet puristusliitoksiin
HNBR (hydrattu akryyli-nitriili-butadieeni-kumi), keltainen, esiasennettu

Mitat
d15–108,0

Työkalut
Viega puristusliitosjärjestelmien toimintavarmuus riippuu ensisijassa käytettyjen puristustyökalujen moitteettomasta kunnosta. Viega suosittelee puristusliitosten tekemiseen Viega-puristustyökalujen käyttöä. Viega-puristustyökalut on jätettävä säännöllisesti valtuutetulle huoltokumppanille huollettaviksi.

Käyttöalueet
Maakaasu/nestekaasu
Lämmitysöljy
Diesel polttoaine

Huomautus
Järjestelmän osat tulee suojata väliaineen ja ulkoisten tekijöiden aiheuttamilta korkeilta kloridipitoisuuksilta. Järjestelmän käytöstä muilla kuin kuvatuilla käyttöalueilla ja aineilla on sovittava Viegan kanssa! Tarkkoja tietoja käyttökohteista, rajoituksista ja kansallisista standardeista ja direktiiveistä on tuotetiedoissa, joko painettuna- tai sähköisenä versiona Viega verkkosivuilla.

Huomautus – Standardit ja hyväksynnät
Puristusliitosjärjestelmä; puristusliittimet ja putket kuparista standardin DIN EN 10088 ja DVGW-työohjelehden GW 541 mukaisesti.
Puristusliittimen hyväksyntä ruostumattomalle teräkselle DG-8531BR0333:n mukaisesti.
Kaasut DVGW-työohjelehden G 260 mukaan kaasujärjestelmiin ohjeiden DVGW-TRGI 2018 (DVGW-työohjelehti G 600) / DVFG-TRF 2021 mukaan.
Nestekaasut kaasuvaiheessa kotitalous- ja ammattikäyttöön, tarkastettu DVGW-työohjelehden G 5614 mukaan.
Putkistot lämmitysöljylle standardin DIN 51603 mukaan ja dieselpolttoaineelle imu- ja painejohtoina standardin DIN EN 590 mukaisesti yleistä rakennustarkastushyväksyntää Z-38.4-184 noudattamalla.

Käyttöolosuhteet, kaasu- ja nestekaasujärjestelmät
käyttölämpötila -20 ° C - +70 ° C(-4 °F - +158 °F)
käyttöpaine max. 0,5 MPa / 5 bar / 72,5 PSI
käyttöpaine HTB-vaatimuksissa enintään 650 ° C (1202 °F) / 30 minuuttia 0,1 MPa (1 bar; 14,5 PSI)

Käyttöolosuhteet, lämmitysöljy ja dieselpolttoainejärjestelmät
käyttölämpötila max. 40°C / 104 °F
käyttöpaine -0,05 - +0,5 MPa (-0,5 - +5 bar / -7,25 - +72,5 PSI)

Käyttöolosuhteiden täydennys
Sanpress Inox G -puristusliitinjärjestelmä on suunniteltu nimellispaineelle PN 16.
Painelaitedirektiivin (PED 2014/68/EU) soveltamisalaan kuuluvissa sovelluksissa sovelletaan seuraavia suurimpia sallittuja painetasoja tai käyttöpaineita:
Sanpress Inox G ja 1.4401-järjestelmäputki: nimellispaine PN 10

Puristusliitosmateriaali
Haponkestävä teräs 1.4401

Tämä tuotekuvaus sisältää tärkeitä tietoja tuotteen ja järjestelmän valinnasta, asennuksesta, käyttöönotosta, käyttötarkoituksesta ja mahdollisesta huollosta. Nämä tiedot tuotteista, niiden ominaisuuksista ja sovellustekniikoista perustuvat tällä hetkellä Euroopassa (esim. EN) ja/tai Saksassa (esim. DIN/DVGW) voimassa oleviin standardeihin. Jotkut kappaleet tekstissä voivat viitata Eurooppaan/Saksaan. Nämä ovat suosituksia muihin maihin missä ei ole kansallisia vaatimuksia. Kansalliset lait, standardit, ohjeet, direktiivit ja muut tekniset vaatimukset menevät saksalaisten/eurooppalaisten direktiivien ohi tuotekuvauksissa. Informaatio tässä yhteydessä ei sido muita maita ja alueita vaan ne pitää ottaa suosituksina.

Käyttöalueet

Järjestelmänimi: Sanpress Inox G

Käyttöalueet	Ominaisuudet	Arvot
Mineraaliöljyt SAE d15–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Lämmitysöljy standardin DIN 51603-1 mukaan TRbF:n mukaisesti d12–54	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	40 °C / 104 °F
Diesel standardin DIN EN 590 mukaan TRbF:n mukaisesti d12–54	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	40 °C / 104 °F
Palmuöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Rapsiöljy DIN W 51805	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Soijaöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Auringonkukkaöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Paineilma öljypitoisuus >= 25 mg/m³ d12–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Paineilma öljypitoisuus <= 25 mg/m³ d12–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Nestekaasut: propaani, butaani, metaani G260:n muk. KLL-vaatimuksia varten (korkea lyhytaikainen lämpökuormitus)	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Argon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Argon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karbogeeni hiilidioksidi + happi kuiva d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karbogeeni d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Typpi haihduttimen jälkeen d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F

Järjestelmänimi: Sanpress Inox G

Käyttöalueet	Ominaisuudet	Arvot
Typpi d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Vety d12–108,0	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Hiilidioksidi kuiva d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Hiilidioksidi d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karkea tyhjiö P (absoluuttinen) = 1hPa	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Muokkauskaasu (kuiva/hitsaussuojakaasu) argon + hiilidioksidi (esimerkiksi Corgon) d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Muokkauskaasu (kuiva/hitsaussuojakaasu) d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Etaani d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Etaani d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Eteeni (etyleeni) d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Eteeni (etyleeni) d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Helium d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Helium d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Krypton d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Krypton d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Neon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Neon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Ksenon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F

Järjestelmänimi: Sanpress Inox G

Käyttöalueet	Ominaisuudet	Arvot
Ksenon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Synteettinen ilma d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Synteettinen ilma d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Biokaasu – ennen biokaasukäsittelyä 45–70 % metaania / 20–45 % hiilidioksidia/rikkivetyä < 30 mg/m³	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Biokaasu – biokaasukäsittelyn jälkeen G260 ja G262 muk.	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F

Järjestelmänimi: Sanpress Inox G **Materiaali:** haponkestävä teräs 1.4401

Käyttöalueet	Ominaisuudet	Arvot
Mineraaliöljyt SAE d15–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Lämmitysöljy standardin DIN 51603-1 mukaan TRbF:n mukaisesti d12–54	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	40 °C / 104 °F
Diesel standardin DIN EN 590 mukaan TRbF:n mukaisesti d12–54	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	40 °C / 104 °F
Palmuöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Rapsiöljy DIN W 51805	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Soijaöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Auringonkukkaöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Paineilma öljypitoisuus >= 25 mg/m³ d12–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Paineilma öljypitoisuus <= 25 mg/m³ d12–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Nestekaasut: propaani, butaani, metaani G260:n muk. KLL-vaatimuksia varten (korkea lyhytaikainen lämpökuormitus)	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F

Järjestelmänimi: Sanpress Inox G **Materiaali:** haponkestävä teräs 1.4401

Käyttöalueet	Ominaisuudet	Arvot
Argon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Argon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karbogeeni hiilidioksidi + happi kuiva d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karbogeeni d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Typpi haihduttimen jälkeen d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Typpi d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Vety d12–108,0	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Hiilidioksidi kuiva d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Hiilidioksidi d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karkea tyhjiö P (absoluuttinen) = 1hPa	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Muokkauskaasu (kuiva/hitsaussuojakaasu) argon + hiilidioksidi (esimerkiksi Corgon) d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Muokkauskaasu (kuiva/hitsaussuojakaasu) d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Etaani d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Etaani d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Eteeni (etyleeni) d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Eteeni (etyleeni) d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Helium d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Helium d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi

Järjestelmänimi: Sanpress Inox G **Materiaali:** haponkestävä teräs 1.4401

Käyttöalueet	Ominaisuudet	Arvot
Helium d64,0–108,0	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Krypton d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Krypton d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Neon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Neon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Ksenon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Ksenon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Synteettinen ilma d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Synteettinen ilma d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Biokaasu – ennen biokaasukäsittelyä 45–70 % metaania / 20–45 % hiilidioksidia/rikkivetyä < 30 mg/m³	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Biokaasu – biokaasukäsittelyn jälkeen G260 ja G262 muk.	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Mineraaliöljyt SAE d15–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Lämmitysöljy standardin DIN 51603-1 mukaan TRbF:n mukaisesti d12–54	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	40 °C / 104 °F
Diesel standardin DIN EN 590 mukaan TRbF:n mukaisesti d12–54	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	40 °C / 104 °F
Palmuöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Rapsiöljy DIN W 51805	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Soijaöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Auringonkukkaöljy	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi

Järjestelmänimi: Sanpress Inox G **Materiaali:** haponkestävä teräs 1.4401

Käyttöalueet	Ominaisuudet	Arvot
Auringonkukkaöljy	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Paineilma öljypitoisuus >= 25 mg/m³ d12–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Paineilma öljypitoisuus <= 25 mg/m³ d12–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Nestekaasut: propaani, butaani, metaani G260:n muk. KLL-vaatimuksia varten (korkea lyhytaikainen lämpökuormitus)	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Argon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Argon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karbogeeni hiilidioksidi + happi kuiva d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karbogeeni d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Typpi haihduttimen jälkeen d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Typpi d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Vety d12–108,0	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Hiilidioksidi kuiva d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Hiilidioksidi d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Karkea tyhjiö P (absoluuttinen) = 1hPa	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Muokkauskaasu (kuiva/hitsaussuojakaasu) argon + hiilidioksidi (esimerkiksi Corgon) d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Muokkauskaasu (kuiva/hitsaussuojakaasu) d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Etaani d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F

Järjestelmänimi: Sanpress Inox G **Materiaali:** haponkestävä teräs 1.4401

Käyttöalueet	Ominaisuudet	Arvot
Etaani d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Eteeni (etyleeni) d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Eteeni (etyleeni) d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Helium d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Helium d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Krypton d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Krypton d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Neon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Neon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Ksenon d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Ksenon d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Synteettinen ilma d12–54	maks. käyttöpaine	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Synteettinen ilma d64,0–108,0	maks. käyttöpaine	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	maks. käyttölämpötila	60 °C / 140 °F
Biokaasu – ennen biokaasukäsittelyä 45–70 % metaania / 20–45 % hiilidioksidia/rikkivetyä < 30 mg/m³	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F
Biokaasu – biokaasukäsittelyn jälkeen G260 ja G262 muk.	maks. käyttöpaine	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	maks. käyttölämpötila	70 °C / 158 °F

Sallitut putket

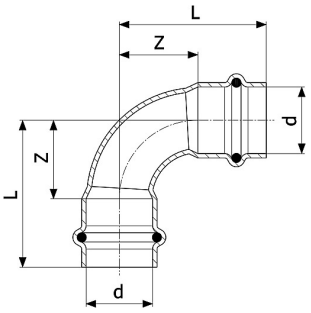
Putkimateriaali	Malli	Tuote	Ulko Ø	Seinämän paksuus
Haponkestävä teräs	2203,0	297 824	12,0	1,0
Haponkestävä teräs	2203,0	102 036	15,0	1,0
Haponkestävä teräs	2203,0	289 034	18,0	1,0
Haponkestävä teräs	2203,0	102 708	22,0	1,2
Haponkestävä teräs	2203,0	104 924	28,0	1,2
Haponkestävä teräs	2203,0	108 588	35,0	1,5
Haponkestävä teräs	2203,0	113 001	42,0	1,5
Haponkestävä teräs	2203,0	193 676	54,0	1,5
Haponkestävä teräs	2203XL	578 626	64,0	2,0
Haponkestävä teräs	2203XL	354 862	76,1	2,0
Haponkestävä teräs	2203XL	354 855	88,9	2,0
Haponkestävä teräs	2203XL	354 848	108,0	2,0

Hyväksynnät

AMTEC	**AMTEC Certificate** Profipress, Sanpress, Sanpess Inox, Prestabo, Megapress, Profipress G, Sanpress Inox G, Megapress G
	Bureau Veritas Type Approval Certificate Sanpress and Sanpress Inox
	DVGW type examination certificate Sanpress pipe 1.4401 (d 12 - 108)
	DVGW type examination certificate Sanpress Inox G with pipe 1.4401 (d 15 - 108)
	gas.be - ARGB-KBVG Certificate Sanpress Inox G (d 15-54)
	IMQ Certificate Sanpress Inox G
	IMQ Certificate Sanpress Inox G XL
	IZV Certificate Sanpress Inox G, Sanpress Inox G XL
	Lloyd´s Register Type Approval Certificate Sanpress Inox, ProPress 304 FKM, ProPress 316
	ÖVGW certificate Sanpress Inox G (d 15 - 108)

	SAI StandardsMark Licence Propress, Sanpress and Sanpress Inox
	SVGW certificate Sanpress Inox G (d 15 - 108)

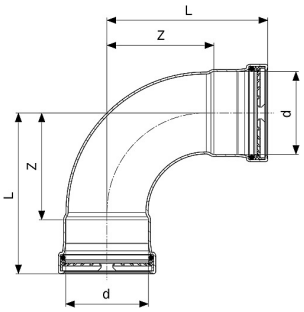
Z-mitat



Sanpress Inox G käyrä 90°
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet
Malli 0216

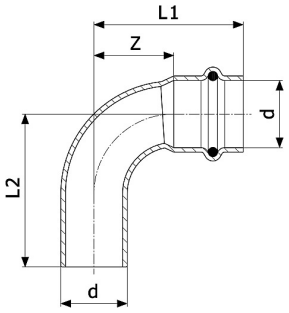
Article	d	Z [mm]	L [mm]
485 788	15	16	38
485 795	18	18	40
485 801	22	26	49
485 818	28	34	58
485 825	35	33	59
485 832	42	50	87
485 849	54	65	105



Sanpress Inox G XL käyrä 90°
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat
Malli 0216XL

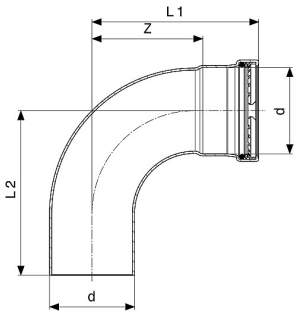
Article	d	Z [mm]	L [mm]
577 476	64,0	84	127
577 483	76,1	99	149
577 490	88,9	115	165
577 506	108,0	138	198



Sanpress Inox G käyrä 90°
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste
Malli 0216.1

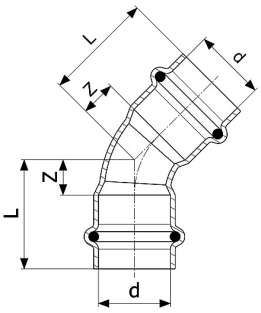
Article	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
486 051	15	16	38	40
486 068	18	18	40	41
486 075	22	26	49	50
486 082	28	34	58	60
486 099	35	33	59	62
486 105	42	50	87	88
486 112	54	65	105	107



Sanpress Inox G XL käyrä 90°
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste, leikkausrengas, erotusrengas
Malli 0216.1XL

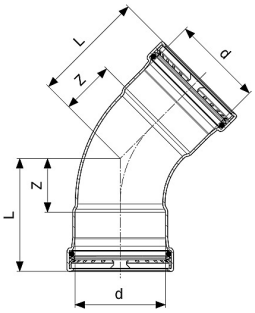
Article	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
577 513	64,0	84	127	126
577 520	76,1	99	149	147
577 537	88,9	115	165	162
577 544	108,0	138	198	195



Sanpress Inox G käyrä 45°
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet
Malli 0226

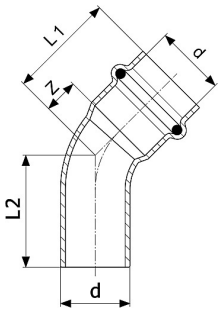
Article	d	Z [mm]	L [mm]
486 129	15	7	29
486 136	18	7	29
486 143	22	11	34
486 150	28	14	38
486 167	35	15	41
486 174	42	21	57
486 181	54	27	67



Sanpress Inox G XL käyrä 45°
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat
Malli 0226XL

Article	d	Z [mm]	L [mm]
578 251	64,0	39	82
578 268	76,1	46	96
578 275	88,9	52	102
578 282	108,0	61	121

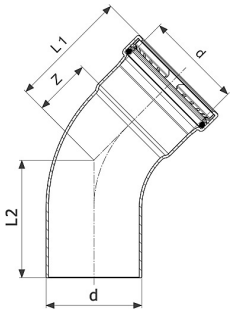


Sanpress Inox G käyrä 45° sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste

Malli 0226.1

Article	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
486 198	15	7	29	29
486 204	18	7	29	31
486 211	22	11	34	35
486 228	28	14	38	39
486 235	35	15	41	42
486 242	42	21	57	59
486 259	54	27	67	68

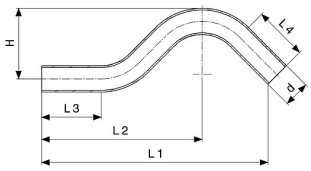


Sanpress Inox G XL käyrä 45° sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste, leikkausrengas, erotusrengas

Malli 0226.1XL

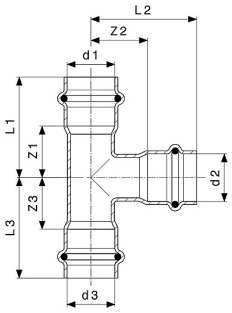
Article	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
578 299	64,0	39	82	82
578 305	76,1	46	96	93
578 312	88,9	52	102	99
578 329	108,0	61	121	119



Sanpress ylimeno
- ruostumaton teräs
- pistopäät

Malli 2209.3

Article	d	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]
193 324	15	148	104	39	39	48
289 010	18	169	118	45	45	52
193 331	22	190	135	50	45	59
193 294	28	195	138	60	50	67

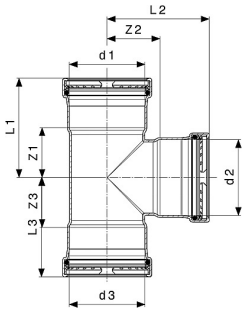


Sanpress Inox G T-yhde sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet

Malli 0218

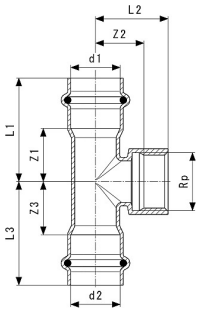
Article	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
486 457	15	15	15	19	22	19	41	43	41
486 464	18	18	18	21	23	21	43	45	43
486 488	22	22	22	24	27	24	47	50	47
486 532	28	22	28	23	31	23	47	54	47
486 518	28	28	28	28	29	28	52	53	52
486 570	35	28	35	27	33	27	53	57	53
486 556	35	35	35	27	27	27	53	53	53
486 600	42	28	42	25	37	25	61	61	61
486 594	42	42	42	32	32	32	68	68	68
570 477	54	28	54	21	43	21	61	67	61
486 631	54	42	54	29	38	29	69	74	69
486 624	54	54	54	39	39	39	79	79	79



Sanpress Inox G XL T-yhde
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat
Malli 0218XL

Article	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
578 206	64,0	64,0	64,0	46	48	46	89	91	89
795 511	76,1	28	76,1	27	47	27	77	71	77
795 528	76,1	35	76,1	30	48	30	80	74	80
795 535	76,1	42	76,1	34	50	34	84	86	84
795 542	76,1	54	76,1	40	50	40	90	91	90
578 213	76,1	76,1	76,1	51	54	51	101	104	101
578 220	88,9	88,9	88,9	57	61	57	107	111	107
578 237	108,0	108,0	108,0	67	70	67	127	130	127

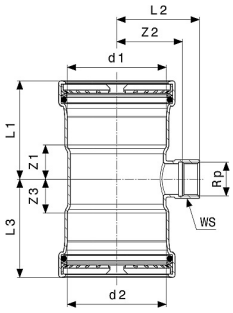


Sanpress Inox G T-yhde
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät, sisäkierre

Varustus
HNBR tiivisteet, monisärmäinen
Malli 0217.2

Article	d1	Rp	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	WS [mm]
486 655	15	½	15	19	19	19	41	29	41	24
486 662	18	½	18	21	21	21	43	30	43	24
486 679	22	½	22	22	22	22	45	32	45	24
486 686	22	¾	22	24	22	24	47	33	47	30
486 693	28	½	28	21	26	21	45	36	45	24
486 709	28	¾	28	23	26	23	47	37	47	30
486 716	35	½	35	19	29	19	45	40	45	24
486 723	42	½	42	19	33	19	55	43	55	24
486 730	54	½	54	18	39	18	58	49	58	24

WS = avainkoko



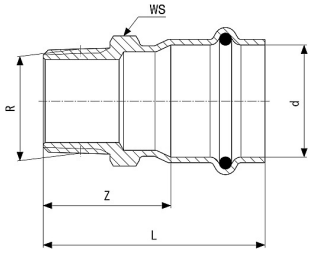
Sanpress Inox G XL T-yhde
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät, sisäkierre

Varustus
HNBR tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat, monisärmäinen

Malli 0217.2XL

Article	d1	Rp	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	WS [mm]
578 435	64,0	¾	64,0	25	45	25	68	56	68	30
578 466	76,1	¾	76,1	24	51	24	74	62	74	30
578 459	76,1	2	76,1	40	55	40	90	73	90	65
578 473	88,9	¾	88,9	24	57	24	74	68	74	30
578 480	88,9	2	88,9	40	62	40	90	80	90	65
578 497	108,0	¾	108,0	24	67	24	84	78	84	30
578 503	108,0	2	108,0	40	71	40	100	89	100	65

WS = avainkoko



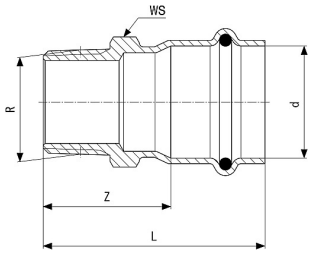
Sanpress Inox G liitinmuhvi
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, ulkokierre

Varustus
HNBR tiiviste, monisärmäinen

Malli 0211

Article	d	R	Z [mm]	L [mm]	WS [mm]
486 266	15	½	31	53	22
486 273	15	¾	34	56	27
486 280	18	½	30	52	22
486 297	18	¾	33	55	27
486 747	22	½	31	54	24
486 754	22	¾	33	56	27
486 761	22	1	34	57	34
486 778	28	¾	33	57	30
486 785	28	1	33	57	34
486 792	35	1	34	60	36
486 808	35	1¼	43	69	46
486 815	42	1½	45	81	50

WS = avainkoko

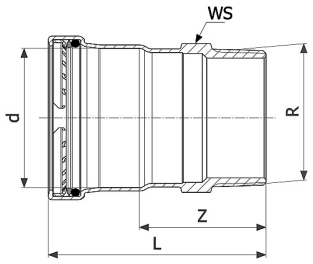


Sanpress Inox G liitinmuhvi
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, ulkokierre

Varustus
HNBR tiiviste, monisärmäinen
Malli 0211

Article	d	R	Z [mm]	L [mm]	WS [mm]
486 822	54	2	49	89	62

WS = avainkoko

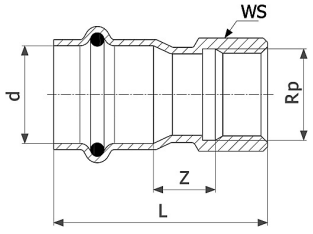


Sanpress Inox G XL liitinmuhvi
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, ulkokierre

Varustus
HNBR tiiviste, leikkausrengas, erotusrengas, monisärmäinen
Malli 0211XL

Article	d	R	Z [mm]	L [mm]	WS [mm]
632 526	76,1	2½	65	115	80
632 533	88,9	3	68	118	90

WS = avainkoko

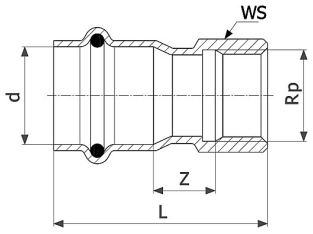


Sanpress Inox G muunnosliitin
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre

Varustus
HNBR tiiviste, monisärmäinen
Malli 0212

Article	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	WS [mm]
486 839	15	½	17	49	24
486 846	15	¾	17	50	30
486 853	18	½	16	48	24
486 860	18	¾	16	49	30
486 877	22	½	16	49	24
486 884	22	¾	16	50	30
486 891	22	1	18	53	36
486 907	28	¾	16	51	30

WS = avainkoko



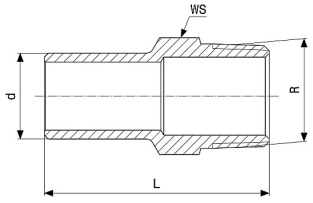
Sanpress Inox G muunnosliitin sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre

Varustus
HNBR tiiviste, monisärmäinen

Malli 0212

Article	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	WS [mm]
486 914	28	1	18	54	36
486 921	35	1¼	19	60	46
486 938	42	1½	21	72	53
486 945	54	2	24	82	65

WS = avainkoko



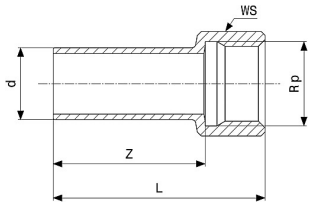
Sanpress Inox pistopää
- ruostumaton teräs
- ulko, ulkokierre

Varustus
Monisärmäinen

Malli 2311.1

Article	d	R	L [mm]	WS [mm]
436 704	15	½	58	22
436 711	18	½	57	22
436 728	18	¾	61	27
436 735	22	½	59	24
436 742	22	¾	61	27
436 759	28	1	65	36
436 766	35	1¼	73	46
436 773	42	1½	84	50
436 780	54	2	93	63

WS = avainkoko



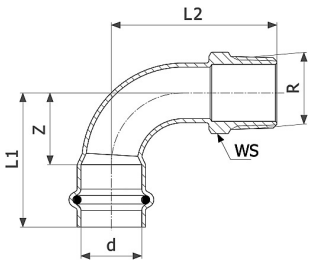
Sanpress Inox pistopää
- ruostumaton teräs
- ulko, sisäkierre

Varustus
Monisärmäinen

Malli 2312.1

Article	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	WS [mm]
436 797	15	½	38	53	26
436 803	18	½	38	53	26
436 810	18	¾	38	55	33
436 827	22	½	39	54	26
436 834	22	¾	39	55	30
436 841	28	¾	40	56	33
436 858	28	1	40	59	40
436 865	35	1¼	42	64	50
436 872	42	1½	54	75	60
436 889	54	2	61	87	70

WS = avainkoko



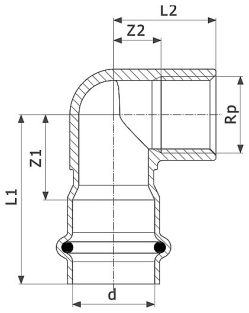
Sanpress Inox G käyrä 90° sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, ulkokierre

Varustus
HNBR tiiviste, monisärmäinen

Malli 0214

Article	d	R	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS [mm]
485 993	15	½	16	38	44	22
486 006	18	½	18	40	46	22
486 013	18	¾	18	40	50	27
486 020	22	¾	26	49	61	27
486 037	28	1	34	58	73	34
486 044	35	1¼	33	59	78	43
486 358	42	1½	50	87	102	50
486 365	54	2	65	105	121	62

WS = avainkoko

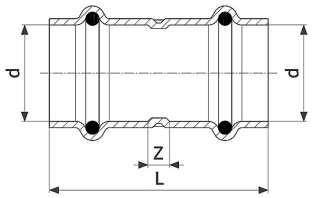


Sanpress Inox G kulmayhde 90° sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre

Varustus
HNBR tiiviste

Malli 0214.2

Article	d	Rp	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
486 389	18	½	23	11	45	26
486 402	22	¾	26	13	49	30
486 419	28	1	31	16	55	36
486 426	35	1¼	36	20	62	42
486 433	42	1½	43	24	80	45
486 440	54	2	51	29	91	55

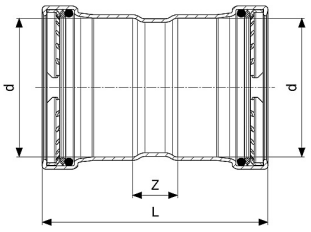


Sanpress Inox G muhvi sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet

Malli 0215

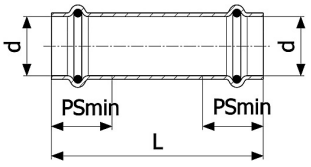
Article	d	Z [mm]	L [mm]
486 969	15	12	56
486 976	18	11	55
486 983	22	12	59
486 990	28	12	60
487 003	35	12	64
487 010	42	12	85
487 027	54	12	93



Sanpress Inox G XL muhvi
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat
Malli 0215XL

Article	d	Z [mm]	L [mm]
578 244	64,0	24	110
578 558	76,1	25	125
578 565	88,9	25	125
578 572	108,0	25	145

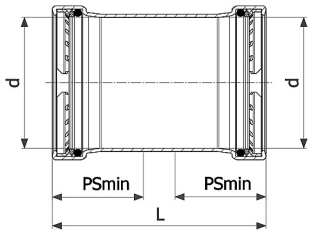


Sanpress Inox G liukumuhvi
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet
Malli 0215.5

Article	d	L [mm]	PSmin [mm]
487 034	15	81	22
487 041	18	81	22
487 058	22	81	23
487 065	28	96	24
487 072	35	106	26
487 089	42	121	36
487 096	54	136	40

PSmin = minimisyvyys



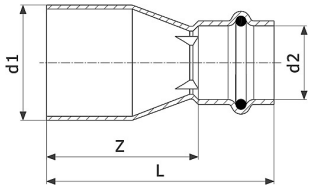
Sanpress Inox G XL liukumuhvi sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus
HNBR tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat

Malli 0215.5XL

Article	d	L [mm]	PSmin [mm]
578 589	64,0	110	43
578 596	76,1	125	50
578 602	88,9	125	50
578 619	108,0	145	60

PSmin = minimisyvyys

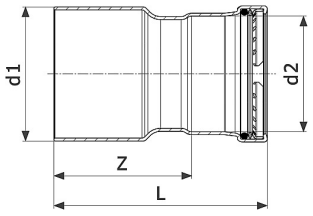


Sanpress Inox G supistusyhde sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste

Malli 0215.1

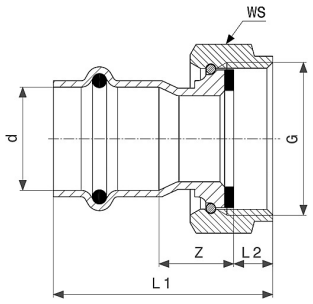
Article	d1	d2	Z [mm]	L [mm]
487 102	18	15	36	58
487 119	22	15	35	57
487 126	22	18	37	59
487 133	28	15	50	72
487 140	28	18	47	69
487 157	28	22	42	65
487 164	35	22	51	74
487 171	35	28	43	67
487 188	42	22	65	88
487 195	42	28	64	88
487 201	42	35	54	80
487 218	54	35	71	97
487 225	54	42	65	101



Sanpress Inox G XL supistusyhde
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste, leikkausrengas, erotusrengas
Malli 0215.1XL

Article	d1	d2	Z [mm]	L [mm]
578 336	64,0	54	70	110
578 350	76,1	54	84	124
578 343	76,1	64,0	83	126
578 367	88,9	54	90	130
578 374	88,9	64,0	89	132
578 381	88,9	76,1	81	131
578 398	108,0	54	109	149
578 411	108,0	76,1	102	152
578 428	108,0	88,9	94	144

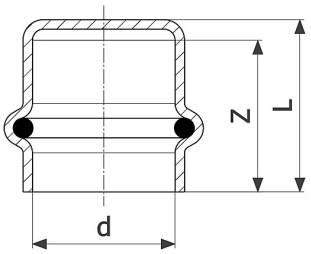


Sanpress Inox G yhdistäjä
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, G-kierre
- tasotiiviste

Varustus
HNBR tiiviste, tasotiiviste, yhdistäjä, monisärmäinen
Malli 0263.1

Article	d	G	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	WS [mm]
735 821	18	¾	15	45	8	30
735 838	22	1	16	48	8	37
735 845	28	1¼	18	52	10	46
735 852	35	1½	18	55	10	53
735 869	42	2	24	75	14	66
735 876	54	2⅜	24	76	12	78

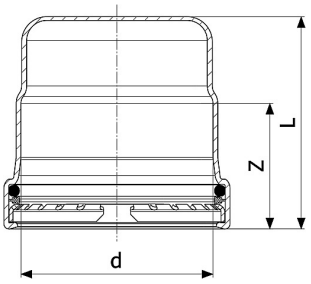
G = G (kierre sylinterimäinen)
WS = avainkoko



Sanpress Inox G hattu
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste
Malli 0256

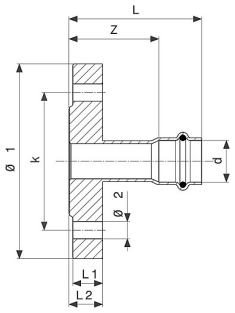
Article	d	Z [mm]	L [mm]
487 232	15	23	26
487 249	18	23	26
487 256	22	24	27
487 263	28	25	28
487 270	35	27	31
487 287	42	36	41
487 294	54	40	44



Sanpress Inox G XL hattu
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste, leikkausrengas, erotusrengas
Malli 0256.1XL

Article	d	Z [mm]	L [mm]
578 640	64,0	43	78
578 633	76,1	50	85
578 657	88,9	50	85
578 664	108,0	60	95



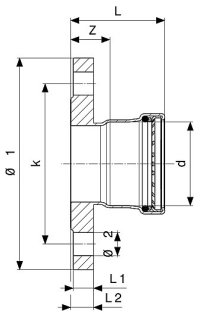
Sanpress Inox G laippaliitin sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, laippaliitin

Varustus
HNBR tiiviste, tasotiiviste

Malli 0259

Article	DN	d	Z [mm]	L [mm]	k [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø 1 [mm]	Ø 2 [mm]	n
735 777	20	22	48	71	75	16	18	105	14	4
735 784	25	28	45	69	85	16	18	115	14	4
735 791	32	35	44	70	100	16	18	140	18	4
735 807	40	42	57	93	110	16	18	150	18	4
735 814	50	54	57	97	125	16	18	165	18	4

k = pultin halkaisija
n = reikien määrä



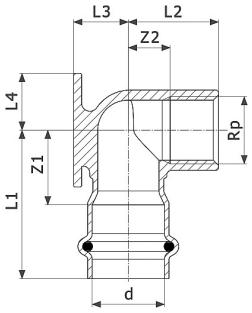
Sanpress Inox G XL laippaliitin sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- laippaliitin, puristusliitäntä

Varustus
HNBR tiiviste, leikkausrengas, erotusrengas

Malli 0259XL

Article	DN	d	Z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø 1 [mm]	k [mm]	Ø 2 [mm]	n
641 757	50	64,0	30	73	15	17	165	125	18	4
578 534	65	76,1	29	79	15	17	180	145	18	8
578 541	80	88,9	31	81	17	19	200	160	18	8
578 510	100	108,0	31	91	17	19	220	180	18	8

k = pultin halkaisija
n = reikien määrä



Sanpress Inox G hanakulma sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre

Varustus
HNBR tiiviste, kiinnityslaippa

Malli 0225.5

Article	d	Rp	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]
487 300	15	½	25	11	47	26	12	18
487 317	18	½	23	11	45	26	14	18
487 324	22	½	25	13	48	28	17	18
493 974	22	¾	27	13	50	30	17	20

Mallinumero hakemisto

Malli	Sivu nro
0211	21
0211XL	22
0212	22
0214	24
0214.2	25
0215	25
0215.1	27
0215.1XL	28
0215.5	26
0215.5XL	27
0215XL	26
0216	15
0216.1	16
0216.1XL	16
0216XL	15
0217.2	20
0217.2XL	21
0218	19
0218XL	20
0225.5	31
0226	17
0226.1	18
0226.1XL	18
0226XL	17
0256	29
0256.1XL	29
0259	30
0259XL	30
0263.1	28
2209.3	19
2311.1	23
2312.1	24

Tuotenumerohakemisto

Tuote	Sivu nro	Tuote	Sivu nro	Tuote	Sivu nro	Tuote	Sivu nro	Tuote	Sivu nro
193 294	19	486 037	24	486 440	25	486 877	22	487 225	27
193 324	19	486 044	24	486 457	19	486 884	22	487 232	29
193 331	19	486 051	16	486 464	19	486 891	22	487 249	29
289 010	19	486 068	16	486 488	19	486 907	22	487 256	29
436 704	23	486 075	16	486 518	19	486 914	23	487 263	29
436 711	23	486 082	16	486 532	19	486 921	23	487 270	29
436 728	23	486 099	16	486 556	19	486 938	23	487 287	29
436 735	23	486 105	16	486 570	19	486 945	23	487 294	29
436 742	23	486 112	16	486 594	19	486 969	25	487 300	31
436 759	23	486 129	17	486 600	19	486 976	25	487 317	31
436 766	23	486 136	17	486 624	19	486 983	25	487 324	31
436 773	23	486 143	17	486 631	19	486 990	25	493 974	31
436 780	23	486 150	17	486 655	20	487 003	25	570 477	19
436 797	24	486 167	17	486 662	20	487 010	25	577 476	15
436 803	24	486 174	17	486 679	20	487 027	25	577 483	15
436 810	24	486 181	17	486 686	20	487 034	26	577 490	15
436 827	24	486 198	18	486 693	20	487 041	26	577 506	15
436 834	24	486 204	18	486 709	20	487 058	26	577 513	16
436 841	24	486 211	18	486 716	20	487 065	26	577 520	16
436 858	24	486 228	18	486 723	20	487 072	26	577 537	16
436 865	24	486 235	18	486 730	20	487 089	26	577 544	16
436 872	24	486 242	18	486 747	21	487 096	26	578 206	20
436 889	24	486 259	18	486 754	21	487 102	27	578 213	20
485 788	15	486 266	21	486 761	21	487 119	27	578 220	20
485 795	15	486 273	21	486 778	21	487 126	27	578 237	20
485 801	15	486 280	21	486 785	21	487 133	27	578 244	26
485 818	15	486 297	21	486 792	21	487 140	27	578 251	17
485 825	15	486 358	24	486 808	21	487 157	27	578 268	17
485 832	15	486 365	24	486 815	21	487 164	27	578 275	17
485 849	15	486 389	25	486 822	22	487 171	27	578 282	17
485 993	24	486 402	25	486 839	22	487 188	27	578 299	18
486 006	24	486 419	25	486 846	22	487 195	27	578 305	18
486 013	24	486 426	25	486 853	22	487 201	27	578 312	18
486 020	24	486 433	25	486 860	22	487 218	27	578 329	18

Tuote	Sivu nro
578 336	28
578 343	28
578 350	28
578 367	28
578 374	28
578 381	28
578 398	28
578 411	28
578 428	28
578 435	21
578 459	21
578 466	21
578 473	21
578 480	21
578 497	21
578 503	21
578 510	30
578 534	30
578 541	30
578 558	26
578 565	26
578 572	26
578 589	27
578 596	27
578 602	27
578 619	27
578 633	29
578 640	29
578 657	29
578 664	29
632 526	22
632 533	22
641 757	30
735 777	30
735 784	30
735 791	30

Tuote	Sivu nro
735 807	30
735 814	30
735 821	28
735 838	28
735 845	28
735 852	28
735 869	28
735 876	28
795 511	20
795 528	20
795 535	20
795 542	20

Merkintä

Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn
Germany
Phone: +49/2722/61-0
Fax: +49/2722/61-1566

The Viega GmbH & Co. KG is represented by the general partners: Viega Management B.V. (Managing directors: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann) and Viega Management GmbH (Managing directors: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann)

Submittal Packagessa on saatavillesi toimitettua ei-sitovaa tietoa. Tämän Submittal Packagen koko sisältö on koottu erittäin huolellisesti. Emme kuitenkaan voi taata, että tiedot ovat ajantasaisia, oikeita ja täydellisiä. Submittal Packagesta ei tule osa sopimusta tilausta tehtäessä.