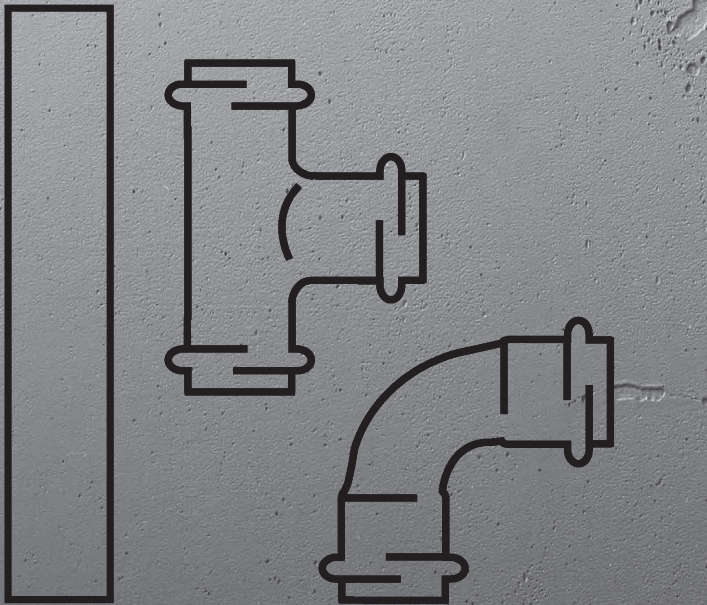


Temponox

Putkiliitostekniikka



Virtausoptimoitu puristusliitosjärjestelmä, jossa on ruostumattomasta teräksestä 1.4301 valmistetut puristusliittimet ja ruostumattomasta teräksestä 1.4520 valmistetut putket. Puristusliittimet varustettu ohjaushylsällä, joka ohjaa putken O-rengasta vahingoittamatta suoraan liittimeen. Puristusliittimet 76,1-108 mm sisältävät ruostumattoman leikkausrenkaan, joka varmistaa liitoksen mekaanisen lujuuden. Putkessa suojana tulpat. Puristus O-renkaan molemmin puolin. Soveltuu runko- ja kytkentäjohtoksi.

Merkintä

Valmistaja, putken mitta, erä, ruskea piste puristus päässä, symboli »Ei sovellu käyttövesijärjestelmille«, ruskea viiva putkissa, ruskea putkitulppa, irrotettava ruskea tarra puristusilmaisimena alkaen koosta d76.1



Puristusliitin ja SC-Contur

Vahingossa puristamatta jääneet liitokset vuotavat näkyvästi, kun järjestelmää täytetään.

Viega takaa puristamattomien liitosten havaitsemisen seuraavilla painealueilla:

Min. vedenpaine: 0,1 MPa / 100 kPa / 1 bar / 14,5 PSI
 Maks. vedenpaine: 0,65 MPa / 650 kPa / 6,5 bar / 94,3 PSI
 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

EPDM (eteenipropeenikummi), musta, esiasennettu

Note

Puristusjärjestelmien tiivistämateriaalit ovat lämpövanhenemisen alaisia, mikä riippuu lämpötilasta ja väliaineesta ja käyttäjasta.

Mitä korkeampi väliaineen lämpötila, sitä nopeammin tiivistämateriaalin lämpövanheneminen etenee. Erikoiskäyttöolosuhteissa, esim. teollisuuden lämmöntalteenottojärjestelmissä on tarpeen verrata laitteen valmistajan teknisiä tietoja puristusjärjestelmän teknisiin tietoihin. Ennen kuin käytät puristusjärjestelmää kuvattujen käyttöalueiden ulkopuolella tai jos olet epävarma materiaalin oikeasta valinnasta, ota yhteyttä Viegaan.

Mitat

liitin: d15–54 ja 76.1–108,0, putki: d15–54 ja 64,0–108,0

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

Suljetut jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmät
 Paineilmajärjestelmät
 Aurinkopaneelit tasokeräimillä
 Aurinkopaneelit tyhjiökeräimillä (vain FKM-tiiviste-elementillä)
 Teollisuussovellukset

Huomautus

Järjestelmän osat tulee suojata väliaineen ja ulkoisten tekijöiden aiheuttamilta korkeilta kloridipitoisuuksilta. Järjestelmän käytöstä muilla kuin kuvatuilla käyttöalueilla ja aineilla on sovitava 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 puristusliittimillä ja putkilla standardien DIN EN 10088-2 ja DIN EN 10312 mukaisesti.

Käytettäessä lämmitysjärjestelmissä noudatetaan VDI-direktiiviä 2035 ja DIN EN 12828.

Käyttöolosuhteet, EPDM tiivisteellä

Temponox-puristusjärjestelmää voidaan käyttää seuraavissa käyttöolosuhteissa:

Lämmitysjärjestelmät standardin DIN EN 12828 mukaisesti
 Käyttölämpötila max. 105 °C / 221 °F

Puristusliitinjärjestelmä Temponox on suunniteltu nimellispaineelle PN 16.

Puristusliitosmateriaali

Ruostumaton teräs 1.4301

Putkimateriaali

Ruostumaton teräs 1.4520

Oikeudet muutoksiin ja virheisiin!

Uusimmat Z- ja asennusmitat sekä lisätietoja teknisistä tiedoista löytyvät Viegan verkkosivuilla. Ne on tarkistettava ennen hankintaa, suunnittelua, rakennustöitä ja käyttöä. Tuotteitamme optimoidaan jatkuvasti.

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.

SISÄLLYSLUETTELO

Putket	4
Käyrät	4
T-yhteet	6
Liitinmuhvit/kulmat	7
Muhvit	9
Supistukset	10
Yhdistäjät	10
Hatut, tulpat	11
Laipat	12
Jakotukki, ristihteet	14
Tarvikkeet	
Työkalut	15
Tiivisteet	15



GTIN-koodi (Global Trade Item Number, aiemmin EAN)
 GTIN-numero koostuu vakiona valmistajan numerosta 4015211 ja vastaavasta kuusinumeroisesta tuotenumeroista, tässä esimerkissä 305 611. Kuuden viimeisen numeron korvaaminen tuotenumeroilla antaa GTIN-koodin.

PUTKET



Temponox putki
1.4520 (AISI 430Ti)
(aikaisemmin Industrial Pipe Inox)

- käyttö: lämmitys-, teollisuus- ja paineilmajärjestelmät
- ruostumaton teräs 1.4520
- laserhitsattu

Huomautus

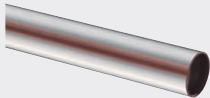
Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1703

d	s	p [m]	IN	PN	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	1	6	✓		600	591 175	1130174
18	1	6	✓		240	591 182	1130175
22	1,2	6	✓		420	591 199	1130176
28	1,2	6	✓		240	591 205	1130177
35	1,5	6	✓		180	591 212	1130178
42	1,5	6	✓		120	591 229	1130179
54	1,5	6	✓		60	591 236	1130180
15	1	6		✓	120	807 221	1130181
18	1	6		✓	60	807 238	1130182
22	1,2	6		✓	60	807 245	1130183
28	1,2	6		✓	60	807 252	1130184
35	1,5	6		✓	30	807 269	1130185
42	1,5	6		✓	30	807 276	1130186
54	1,5	6		✓	30	807 283	1130187

IN = iso nippu

PN = pieni nippu



Temponox XL putki
1.4520 (AISI 430Ti)
(aikaisemmin Industrial Pipe Inox XL)

- käyttö: lämmitys-, teollisuus- ja paineilmajärjestelmät
- ruostumaton teräs 1.4520
- laserhitsattu

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1703XL

d	s	p [m]	IN	PN	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
64,0	1,5	6	✓		60	792 381	1130188
76,1	1,5	6	✓		30	792 398	1130189
88,9	1,5	6	✓		30	792 404	1130190
108,0	1,5	6	✓		30	792 411	1130191
64,0	1,5	6		✓	6	807 306	1130192
76,1	1,5	6		✓	6	807 313	1130193
88,9	1,5	6		✓	6	807 337	1130194
108,0	1,5	6		✓	6	807 290	1130195

IN = iso nippu

PN = pieni nippu

KÄYRÄT



UUTUUS

Temponox käyrä 90°

sis. SC-Contur

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1716

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	10	809 638	1272797
18	10	809 645	1272500
22	10	809 652	1272501
28	5	809 669	1272502
35	5	809 676	1272503
42	1	809 683	1272504
54	1	809 690	1272505



UUTUUS

**Temponox XL käyrä 90°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1716XL

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	1	808 884	1272506
88,9	1	808 891	1272507
108,0	1	808 907	1272508



UUTUUS

**Temponox käyrä 90°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1716.1

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	10	808 921	1272509
18	10	808 938	1272510
22	10	808 945	1272511
28	5	809 751	1272512
35	5	809 768	1272513
42	1	809 775	1272514
54	1	809 782	1272515



UUTUUS

**Temponox XL käyrä 90°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1716.1XL

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	1	809 805	1272516
88,9	1	809 812	1272517
108,0	1	809 829	1272518



UUTUUS

**Temponox käyrä 45°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1726

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	10	809 843	1272519
18	10	809 850	1272520
22	10	809 867	1272521
28	5	809 874	1272522
35	5	809 881	1272523
42	1	809 898	1272524
54	1	809 904	1272525



UUTUUS

**Temponox XL käyrä 45°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1726XL

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	1	809 928	1272526
88,9	1	809 935	1272527
108,0	1	809 942	1272528



UUTUUS

**Temponox käyrä 45°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1726.1

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	10	809 966	1272529
18	10	809 973	1272530
22	10	809 980	1272531
28	5	809 997	1272532
35	5	810 009	1272533
42	1	810 016	1272534
54	1	810 023	1272535



UUTUUS

**Temponox XL käyrä 45°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitäntä

Varustus

EPDM tiiviste, leikkausrengas, erotusrenkas

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1726.1XL

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	1	810 047	1272536
88,9	1	810 054	1272537
108,0	1	810 061	1272538



UUTUUS

Temponox ylijmeno

- ruostumaton teräs
- pistopäät

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1709.3

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	10	810 085	1272539
18	10	810 092	1272540
22	10	810 108	1272541

T-YHTEET



UUTUUS

**Temponox T-yhde
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1718

d1	d2	d3	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	15	15	10	810 122	1272542
15	18	15	5	810 252	1272543
15	22	15	10	810 269	1272544
18	15	18	10	810 290	1272545
18	18	15	10	810 283	1272546
18	18	18	10	810 139	1272547
18	22	18	10	810 306	1272548
22	15	15	5	810 320	1272549
22	15	22	10	810 337	1272550
22	18	18	5	810 344	1272551
22	18	22	10	810 351	1272552
22	22	15	5	810 368	1272553
22	22	22	10	810 146	1272554
22	28	22	10	810 375	1272555
28	15	28	5	810 382	1272556
28	18	28	5	810 399	1272557
28	22	22	5	810 405	1272558
28	22	28	5	810 412	1272559
28	28	28	5	810 153	1272560
35	15	35	5	810 429	1272561
35	18	35	5	810 436	1272562
35	22	35	5	810 443	1272563
35	28	35	5	810 450	1272564
35	35	35	5	810 160	1272565
42	15	42	1	810 467	1272566
42	18	42	1	810 474	1272567
42	22	42	1	810 481	1272568
42	28	42	1	810 498	1272569
42	35	42	1	810 504	1272570
42	42	42	1	810 177	1272571
54	15	54	1	810 511	1272572
54	18	54	1	810 528	1272573
54	22	54	1	810 535	1272574
54	28	54	1	810 542	1272575
54	35	54	1	810 559	1272576
54	42	54	1	810 566	1272577
54	54	54	1	810 184	1272578



UUTUUS

**Temponox XL T-yhde
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

- EPDM tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat

Huomautus

- Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1718XL

d1	d2	d3	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	28	76,1	1	810 672	1272579
76,1	35	76,1	1	810 689	1272580
76,1	42	76,1	1	810 696	1272581
76,1	54	76,1	1	810 702	1272582
76,1	76,1	76,1	1	810 207	1272583
88,9	28	88,9	1	810 726	1272584
88,9	35	88,9	1	810 733	1272585
88,9	42	88,9	1	810 740	1272586
88,9	54	88,9	1	810 757	1272587
88,9	76,1	88,9	1	810 771	1272588
88,9	88,9	88,9	1	810 214	1272589
108,0	28	108,0	1	810 788	1272590
108,0	35	108,0	1	810 795	1272591
108,0	42	108,0	1	810 801	1272592
108,0	54	108,0	1	810 818	1272593
108,0	76,1	108,0	1	810 832	1272594
108,0	88,9	108,0	1	810 849	1272595
108,0	108,0	108,0	1	810 221	1272596



UUTUUS

**Temponox T-yhde
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät, sisäkierre

Varustus

- EPDM tiivisteet, monisärmäinen

Huomautus

- Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1717.2

d1	Rp	d2	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	1/2	15	5	810 863	1272597
18	1/2	18	5	810 870	1272598
22	1/2	22	5	810 887	1272599
22	3/4	22	5	810 894	1272600
28	1/2	28	5	810 900	1272601
28	3/4	28	5	810 917	1272602
28	1	28	5	809 072	1272603
35	1/2	35	5	809 089	1272604
35	3/4	35	5	809 096	1272605
42	1/2	42	1	809 102	1272606
42	3/4	42	1	809 119	1272607
54	1/2	54	1	809 126	1272608
54	3/4	54	1	809 133	1272609
54	1	54	1	809 140	1272610



UUTUUS

**Temponox XL T-yhde
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät, sisäkierre

Varustus

- EPDM tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat, monisärmäinen

Huomautus

- Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1717.2XL

d1	Rp	d2	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	3/4	76,1	1	810 962	1272611
88,9	3/4	88,9	1	810 979	1272612
108,0	3/4	108,0	1	810 986	1272613

LIITINMUHVIT/KULMAT


UUTUUS

**Temponox liitinmuhvi
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät, ulkokierre

Varustus

- EPDM tiiviste, monisärmäinen

Huomautus

- Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1711

d	R	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	3/8	5	811 501	1272614
15	1/2	5	811 488	1272615
15	3/4	5	811 495	1272616
18	1/2	5	811 518	1272617
18	3/4	5	811 525	1272618
22	1/2	5	811 532	1272619
22	3/4	10	811 549	1272620
22	1	10	811 556	1272621
28	1/2	5	811 563	1272622
28	3/4	5	811 570	1272623
28	1	5	811 587	1272624
28	1 1/4	5	811 594	1272625
35	1	5	811 600	1272626
35	1 1/4	5	811 617	1272627
35	1 1/2	5	811 624	1272628
42	1 1/4	1	811 631	1272629
42	1 1/2	1	811 648	1272630
54	2	1	811 655	1272631



UUTUUS

Temponox XL liittimuhvi
sis. SC-Contur

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, ulkokierre

Varustus

EPDM tiiviste, leikkausrenkas, erotusrenkas, monisärmäinen

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1711XL

d	R	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	2½	1	811 686	1272632
88,9	3	1	811 693	1272633
108,0	4	1	811 709	1272634



UUTUUS

Temponox muunnosliitin
sis. SC-Contur

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre

Varustus

EPDM tiiviste, monisärmäinen

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1712

d	Rp	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	¾	5	811 730	1272635
15	½	5	811 747	1272636
15	¾	5	811 754	1272637
18	½	5	811 761	1272638
18	¾	5	811 778	1272639
22	½	5	811 785	1272640
22	¾	5	811 792	1272641
22	1	5	811 808	1272642
28	¾	5	811 815	1272643
28	1	5	811 822	1272644
35	¾	5	811 839	1272645
35	1	5	811 846	1272646
35	1¼	5	811 853	1272647
42	1¼	1	811 860	1272648
42	1½	1	811 877	1272649
54	2	1	811 884	1272650



UUTUUS

Temponox XL muunnosliitin
sis. SC-Contur

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre

Varustus

EPDM tiiviste, leikkausrenkas, erotusrenkas, monisärmäinen

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1712XL

d	Rp	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	2½	1	811 914	1272651
88,9	3	1	811 921	1272652
108,0	4	1	811 938	1272653



UUTUUS

Temponox pistopää

- ruostumaton teräs
- ulko, ulkokierre

Varustus

Monisärmäinen

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1711.1

d	R	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	½	5	810 634	1272654
18	½	5	810 641	1272655
22	¾	5	812 355	1272656
28	1	5	812 362	1272657



UUTUUS

Temponox pistopää

- ruostumaton teräs
- ulko, sisäkierre

Varustus

Monisärmäinen

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1712.1

d	Rp	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	½	5	812 669	1272658
18	½	5	812 676	1272659
18	¾	1	812 683	1272660
22	½	5	812 690	1272661
22	¾	5	812 706	1272662
28	1	5	812 713	1272663



UUTUUS

Temponox käyrä 90°
sis. SC-Contur

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, ulkokierre

Varustus

EPDM tiiviste, monisärmäinen

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1714

d	R	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	¾	5	812 393	1272664
15	½	5	812 409	1272665
18	½	5	812 416	1272666
22	½	5	812 423	1272667
22	¾	5	812 430	1272668
28	1	5	812 447	1272669
35	1¼	5	812 454	1272670
42	1½	1	812 461	1272671
54	2	1	812 478	1272672



UUTUUS

**Temponox käyrä 90°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre

Varustus

EPDM tiiviste, monisärmäinen

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1714.5

d	Rp	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	½	5	812 508	1272673
18	½	5	812 515	1272674
22	½	5	812 522	1272675
22	¾	5	812 539	1272676
28	1	5	812 546	1272677



UUTUUS

**Temponox kulmayhde 90°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, ulkokierre

Varustus

EPDM tiiviste

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1714.1

d	R	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	¾	5	811 013	1272678
15	½	5	811 020	1272679
18	½	5	811 037	1272680
22	¾	5	811 044	1272681
28	1	5	811 051	1272682



UUTUUS

**Temponox kulmayhde 90°
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre

Varustus

EPDM tiiviste

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1714.2

d	Rp	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	½	5	811 075	1272683
22	½	5	811 082	1272684
22	¾	5	811 099	1272685
28	½	5	811 105	1272686
28	¾	5	811 112	1272687
28	1	5	811 129	1272688

MUHVIT



UUTUUS

**Temponox muhvi
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1715

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	10	809 065	1272689
18	10	808 983	1272798
22	10	808 990	1272690
28	5	809 003	1272691
35	5	809 010	1272692
42	5	809 027	1272693
54	1	809 034	1272694



UUTUUS

**Temponox XL muhvi
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

 EPDM tiivisteet, leikkausrenkaat,
erotusrenkaat

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1715XL

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	1	809 157	1272695
88,9	1	809 164	1272696
108,0	1	809 171	1272697



UUTUUS

**Temponox liukumuhvi
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1715.5

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	5	809 195	1272698
18	5	809 201	1272699
22	5	809 225	1272700
28	5	809 232	1272701
35	5	809 249	1272702
42	1	809 256	1272703
54	1	809 263	1272704



UUTUUS

**Temponox XL liukumuhvi
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät

Varustus

EPDM tiivisteet, leikkausrenkaat, erotusrenkaat

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1715.5XL

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	1	809 287	1272705
88,9	1	809 294	1272706
108,0	1	809 300	1272707

SUPISTUKSET



UUTUUS

**Temponox supistusyhte
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitännät

Varustus

EPDM tiiviste

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1715.1

d1	d2	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
18	15	10	809 331	1272708
22	15	10	809 355	1272709
22	18	10	809 362	1272710
28	15	5	809 379	1272711
28	18	10	809 386	1272712
28	22	10	809 393	1272713
35	15	5	809 409	1272714
35	22	5	809 416	1272715
35	28	5	809 423	1272716
42	22	5	809 430	1272717
42	28	5	809 447	1272718
42	35	5	809 454	1272719
54	22	1	809 461	1272720
54	28	1	809 478	1272721
54	35	1	809 485	1272722
54	42	1	809 492	1272723



UUTUUS

**Temponox XL supistusyhte
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- ulko, puristusliitännät

Varustus

EPDM tiiviste, leikkausrenkas, erotusrenkas

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1715.1XL

d1	d2	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	35	1	809 515	1272724
76,1	42	1	809 522	1272725
76,1	54	1	809 539	1272726
88,9	54	1	809 553	1272727
88,9	76,1	1	809 577	1272728
108,0	54	1	809 584	1272729
108,0	76,1	1	809 607	1272730
108,0	88,9	1	809 614	1272731

YHDISTÄJÄT



UUTUUS

**Temponox kierrelaitos
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitännät
- tasotiviste

Varustus

EPDM tiivisteet, EPDM tasotiviste, yhdistäjä, monisärmäinen

Huomautus

Materiaalitiedot koskevat osia, jotka ovat kosketuksissa veden kanssa. Kiinnitysmutteri koostuu nikkelipinnoitetusta messingistä. Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1760

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	5	812 232	1272732
18	5	812 249	1272733
22	5	812 256	1272734
28	5	812 263	1272735
35	5	812 270	1272736
42	1	810 597	1272737
54	1	810 603	1272738



UUTUUS

**Temponox yhdistäjä
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkierre
- tasotiviste

Varustus

EPDM tasotiviste, EPDM tiiviste, yhdistäjä, monisärmäinen

Huomautus

Materiaalitiedot koskevat osia, jotka ovat kosketuksissa veden kanssa. Kiinnitysmutteri koostuu nikkelipinnoitetusta messingistä.

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1762

d	Rp	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	1/2	5	812 140	1272739
18	1/2	5	812 157	1272740
22	3/4	5	812 164	1272741
22	1	5	812 171	1272742
28	1	5	812 188	1272743
35	1 1/4	1	812 195	1272744
42	1 1/2	1	812 201	1272745
54	2	1	812 218	1272746



UUTUUS

**Temponox yhdistäjä
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, ulkokierre
- tasotiviste

Varustus

EPDM tasotiviste, EPDM tiiviste, yhdistäjä, monisärmäinen

Huomautus

Materiaalitiedot koskevat osia, jotka ovat kosketuksissa veden kanssa. Kiinnitysmutteri koostuu nikkelipinnoitetusta messingistä.

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1765

d	R	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	1/2	5	812 065	1272747
18	3/4	5	812 072	1272748
22	3/4	5	812 089	1272749
22	1	5	812 096	1272750
28	1	5	812 102	1272751
35	1 1/4	5	812 119	1272752
42	1 1/2	1	812 126	1272753
54	2	1	812 133	1272754



UUTUUS

**Temponox yhdistäjä
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, G-kierre

Varustus

EPDM tasotiviste, EPDM tiiviste, yhdistäjä, monisärmäinen

Huomautus

Materiaalitiedot koskevat osia, jotka ovat kosketuksissa veden kanssa. Kiinnitysmutteri koostuu nikkelipinnoitetusta messingistä.

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1763

d	G	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	1/2	5	811 280	1272755
15	3/4	5	811 297	1272756
15	1	5	811 303	
18	3/4	5	811 310	1272757
18	1	5	811 327	1272758
22	3/4	5	811 334	1272759
22	1	5	811 341	1272760
22	1 1/4	5	811 358	1272761
22	1 1/2	5	811 365	1272762
28	1	5	811 372	1272763
28	1 1/4	5	811 389	1272764
28	1 1/2	5	811 396	1272765
35	1 1/2	5	811 402	1272766
35	2	5	811 419	1272767
42	1 3/4	1	811 426	1272768
42	2	1	811 433	1272769
54	2 3/4	1	811 440	1272770
54	2 1/2	1	811 457	1272771

G = G (kierre sylinterimäinen)

HATUT, TULPAT


UUTUUS

**Temponox hattu
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä

Varustus

EPDM tiiviste

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1756

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	5	811 952	1272772
18	5	811 969	1272773
22	5	811 976	1272774
28	5	811 983	1272775
35	5	811 990	1272776
42	1	812 003	1272777
54	1	812 010	1272778



UUTUUS

Temponox XL hatu
sis. SC-Contur

- ruostumaton teräs
- puristusliitäntä, sisäkiekierre

Varustus

EPDM tiiviste, leikkausrenkas, erotusrenkas, monisärmäinen

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1756XL

d	Rp	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
76,1	¾	1	812 034	1272779
88,9	¾	1	812 041	1272780
108,0	¾	1	812 058	1272781



Suojahattu

- käyttö: putken pää
- ei sovellu seuraaville tuotteille/ seuraaviin käyttötarkoituksiin: tiiviy- ja painekoe
- muovia

Malli 2259.1

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
15	10	611 149	
18	10	612 054	
22	10	612 061	
28	10	612 078	
35	10	612 085	
42	10	612 092	
54	10	612 108	



Suojahattu

- käyttö: putken pää
- ei sovellu seuraaville tuotteille/ seuraaviin käyttötarkoituksiin: tiiviy- ja painekoe
- muovia

Malli 2259.1XL

d	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
64,0	10	612 115	
76,1	10	612 122	
88,9	10	612 139	
108,0	10	612 146	

LAIPAT



UUTUUS

Temponox laippaliitin
sis. SC-Contur

- tarvitaan: Sanpress Inox kiinnityssarja tuote 611 279
- ruostumaton teräs
- laippaliitin, puristusliitäntä

Varustus

Kiinteä laippa PN 10/16, EPDM tiiviste

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1759

DN	d	n	k [mm]	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
32	35	4	100	1	811 136	1272782
40	42	4	110	1	811 143	1272783
50	54	4	125	1	811 150	1272784

n = reikien määrä

k = pultin halkaisija



UUTUUS

Temponox XL laippaliitin
sis. SC-Contur

- tarvitaan: Sanpress Inox XL kiinnityssarja malli 2359.7XL
- ruostumaton teräs
- laippaliitin, puristusliitäntä

Varustus

Kiinteä laippa PN 10/16, EPDM tiiviste, leikkausrenkas, erotusrenkas

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1759XL

DN	d	n	k [mm]	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
65	76,1	8	145	1	811 174	1272785
80	88,9	8	160	1	811 181	1272786
100	108,0	8	180	1	811 198	1272787

n = reikien määrä

k = pultin halkaisija



UUTUUS

Temponox laippaliitin
sis. SC-Contur

- tarvitaan: Temponox kiinnityssarja malli 1759.7
- ruostumaton teräs
- laippaliitin, puristusliitäntä

Varustus

Kiinteä laippa PN 6, EPDM tiiviste

Huomautus

Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1759.1

DN	d	n	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
32	35	4	1	811 204	1272788
40	42	4	1	811 211	1272789
50	54	4	1	811 228	1272790

n = reikien määrä


UUTUUS
**Temponox XL laippaliitin
sis. SC-Contur**

- ruostumaton teräs
- laippaliitin, puristusliitäntä

Varustus

 Kiinteä laippa PN 6, EPDM tiiviste,
leikkausrenkas, erotusrenkas

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1759.1XL

DN	d	n	k [mm]	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
65	76,1	4	130	1	811 259 ¹	1272791
80	88,9	4	150	1	811 266 ²	1272792
100	108,0	4	170	1	811 273 ²	1272793

n = reikien määrä

k = pultin halkaisija

¹⁾ tarvitaan: Temponox kiinnityssarja malli 1759.7

²⁾ tarvitaan: Temponox XL kiinnityssarja malli 1759.7XL

Temponox kiinnityssarja

- käyttö: laippaliitäntä
- haponkestävä teräs

Varustus

4 kuusiokantapulttia, 8 aluslevyä, 4 mutteria

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1759.7

DN	PN	M	p	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
32-65	6	12	50	1	816 568	


Temponox XL kiinnityssarja

- käyttö: laippaliitäntä
- haponkestävä teräs

Varustus

4 kuusiokantapulttia, 8 aluslevyä, 4 mutteria

Huomautus

Ei soveltu käyttövesiasennuksiin!

Malli 1759.7XL

DN:lle	PN	M	p	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
80/100	6	16	60	1	816 575	


Sanpress Inox kiinnityssarja

- käyttö: laippaliitäntä
- haponkestävä teräs

Varustus

4 kuusiokantapulttia, 8 aluslevyä, 4 mutteria

Malli 2359.7

DN	PN	M	p	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
32/50	10/16	16	70	1	611 279	


Sanpress Inox XL kiinnityssarja

- käyttö: laippaliitäntä
- haponkestävä teräs

Varustus

8 kuusikulmaista pulttia, 16 aluslevyä, 8 mutteria

Malli 2359.7XL

DN:lle	PN	M	p	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
65/100	10/16	16	70	1	583 682	


Tiiviste

- AFM 34/2

Malli 2259.9

DN	PN	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
32	6	5	650 131	
32	16	10	409 135	
40	6	5	650 148	
40	16	10	409 142	
50	6	5	650 551	
50	16	10	409 258	



Tiiviste
- AFM 34/2
Malli 2259.9XL

DN	PN	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
65	6	5	650 575	
65	16	10	356 293	
80	6	5	650 582	
80	16	10	356 309	
100	6	5	650 599	
100	16	10	356 316	

JAKOTUKKI, RISTIYHTEET



Temponox ristiyhde
sis. SC-Contur
- ruostumaton teräs
- puristusliitännät
Varustus
EPDM tiivisteet
Huomautus
Ei sovellu käyttövesiasennuksiin!
Malli 1748

d1	d2	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
18	15	1	812 553	1272794
22	15	2	812 560	1272795
28	15	2	812 577	1272796

UUTUUS

**TARVIKKEET
TYÖKALUT**


Merkintäkynä
- käyttö: Viega -puristusjärjestelmät
Malli 2490.1

	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
	1	606 121	



Merkintäapluuna
- käyttö: metalliputkien sisäänpistösyyvyden merkintä
Malli 2494

d:lle	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
12-54	1	625 085	



Purseenpoistin
- käyttö: purseen poistamiseen sisä- ja ulkopinnalta, kupariputki, ruostumaton teräsputki, Prestabo-putki
- teräs
Malli 2292.2

d:lle	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
12-54	1	343 019	



Purseenpoistin
- käyttö: purseen poistamiseen sisä- ja ulkopinnalta, kupariputki, ruostumaton teräsputki, Prestabo-putki
- teräs
Malli 2292.4XL

d:lle	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
64,0-108,0	1	556 310	

**TARVIKKEET
TIIVISTEET**


**Tiiviste
EPDM**
- käyttö: käyttövesijärjestelmä, lämmitysjärjestelmä
- lämpötilankestävä 110°C lämpötilaan saakka
Malli 2289

VdS	d:lle	sisäinen-Ø	s	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
	15	15,1	2,6	10	183 400	3263003
	18	18,2	2,6	10	281 595	3263004
✓	22	22,2	3,1	10	183 523	3263005
✓	28	28,3	3,1	10	184 452	3263006
✓	35	35,4	3,25	10	181 208	3263007
✓	42	42,4	4,13	10	184 940	3263008
✓	54	54,4	4,13	10	191 153	3263009

VdS = VdS-sertifikaatti



**Tiiviste
EPDM**
- käyttö: Sanpress Inox XL, Profipress XL, Prestabo XL, Temponox XL, käyttövesijärjestelmä, lämmitysjärjestelmä
- lämpötilankestävä 110°C lämpötilaan saakka
Malli 2389XL

VdS	d:lle	sisäinen-Ø	s	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
✓	76,1	77,85	5	1	583 705	
✓	88,9	90,7	5	1	583 712	
✓	108,0	110,4	5	1	583 699	

VdS = VdS-sertifikaatti



Tiiviste
FKM

- käyttö: käyttöalueet korkeilla lämpötiloilla, esim. kaukolämmön syöttöjärjestelmät lämpötilaan 140 °C ja 1,6 MPa saakka, matalapaine-höyryjärjestelmät ≤ 120 °C ja < 0,1 MPa, aurinkovoimalat / tyhjiöputket

Huomautus

Prestabo-järjestelmä ei sovellu matalapaineisiin höyryjärjestelmiin!

Muilla käyttöalueilla käyttöä varten on neuvoteltava teknisten asiantuntijoidemme kanssa!

Malli 2286

VdS	d:lle	sisäinen-Ø	s	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
	15	15,1	2,6	5	459 390	3263014
	18	18,2	2,6	5	459 406	3263015
✓	22	22,2	3,1	5	459 413	3263016
✓	28	28,3	3,1	5	459 420	3263017
✓	35	35,4	3,25	5	459 437	3263018
✓	42	42,4	4,13	5	459 444	3263019
✓	54	54,4	4,13	1	459 451	3263020

VdS = VdS-sertifikaatti



Tiiviste
FKM

- käyttö: käyttöalueet korkeilla lämpötiloilla, esim. kaukolämmön syöttöjärjestelmät lämpötilaan 140 °C ja 1,6 MPa saakka, matalapaine-höyryjärjestelmät ≤ 120 °C ja < 0,1 MPa, aurinkovoimalat / tyhjiöputket

Huomautus

Prestabo-järjestelmä ei sovellu matalapaineisiin höyryjärjestelmiin!

Muilla käyttöalueilla käyttöä varten on neuvoteltava teknisten asiantuntijoidemme kanssa!

Malli 2386XL

VdS	d:lle	sisäinen-Ø	s	Pakkaus	Tuote	LVI-numero
✓	76,1	77,85	5	1	614 485	
✓	88,9	90,7	5	1	614 478	
✓	108,0	110,4	5	1	614 492	

VdS = VdS-sertifikaatti