CONNECT + CONTROL

Pegler Yorkshire

Tectite techninis katalogas

Tectite CLASSIC

sladera

Pegler Yorkshire

PATIKIMAS SUJUNGIMAS

Pegler Yorkshire turintys didelę patirtį vandentiekio sujungimų gamyboje, siūlo plačiausią Push-Fit spendimų ir sistemų spektrą rinkoje. Push-Fit reiškia, kad sistema bus sujungta greitai , sklandžiai ir veiksmingai.

VISIŠKAS FUNKCIONALUMAS IR EFEKTYVUMAS

Pegler Yorkshire Push-Fit sujungimų ir sistemų spektras yra naujoviškai suprojektuotas, veiksmingas ir patikimas, kas sumažina montavimo laiką ir kainą, išlaikant aukščiausią kokybę, estetiką ir patikimumą.

Mūsų **Tectite**, **Henco** ir **Xpress** produktų asortimentas veikia nepriekaištingai įvairiomis sąlygomis ir skirtingose aplinkose – ir todėl Jūs visada galite būti tikri, kad jungtys bus patikimos.

BENDRADARBIAVIMAS IR PASAULINE PATIRTIS.

Su daugiau nei 100 metų gamybos ir inovacijų patirtimi, kartu su išsamiomis pramonės žiniomis ir patirtimi rinkose, Pegler Yorkshire siūlo pažangias sujungimo ir kontrolės sistemas pasauliniu mastu.

Kaip vienas iš Didžiosios Britanijos didžiausių, labiausiai gerbiamų vandentiekio ir šildymo sistemų produktų gamintojų ir tiekėjų - Pegler Yorkshire yra tikri, kad gali pateikti Jums visas jungtis, kontrolę ir techninę pagalbą, kokios tik reikės Jūsų projektui.

Daugiau informacijos
www.pegleryorkshire.co.uk/

ISO 9001 Registered UKAS

INVESTOR IN PEOPLE

BS 8537

Tectite

CONNECT + CONTROL

TURINYS

Produktų apžvalga	4-6
Produktų standartai ir sertifikatai	7
Produktų asortimetas	8-21
Produktų darbinės temperatūros ir slėgio lentelės	22-23
Vamzdžiai ir jų suderinamumas	24
Sistemos projektavimas ir vamzdžių plėtimasis	25-28
Montavimo instrukcijos	29-31
Išmontavimo instrukcijos	32

Association of Plumbing and Heating Contractors

The Bathroom Manufacturers Association

The UK Copper Board

Heating and Ventilating Contractors Association

The Brass Page for specifiers, designers, engineers and manufacturers

British Plumbing Employers Council

British Electrotechnical Allied Manufacturers Association

Construction Products Association

The Copper Development Association

Scottish and Northern Ireland Plumbing Employers Federation

Builders Merchants Federation

Institute of Plumbing

The UK District Energy Association

The Chartered Institution of Building Services Engineers

British Automatic Fire Sprinkler Association

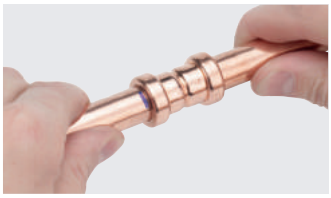
Bundesverband Technischer Brandschutz e.V.

European Fire Sprinkler Network

PRODUKTŲ APŽVALGA

Pegler Yorkshire Tectite fitingų sujungimas yra greitesnis ir pigesnis negu kiti sujungimo metodai – fitingas ir vamzdis tiesiog suspaudžiami per sekundes ir kiekvieną kartą sukuria tobulą sujungimą.

TECTITE PUSH_FIT PRIVALUMAI



Visiškai be kaitinimo montuojama sistema siūlo šiuos privalumus:

- Greitesnis montavimo laikas lyginant su tradiciniais metodais
- Jokios atviros liepsnos (didesnė sauga montuojant)
- Švarus montažas, mažiau vamzdynų valymo ir skalavimo
- Montavimas be degiklio, jokios žalos įrengimams ir aplinkai
- Sistema nebūtinai turi būti sausa vykdant sujungimus

TOBULAS SPRENDIMAS KIEKVIENU ATVEJU

Laiką taupanti, nereikalaujanti papildomų kaitros, elektros sanaudų sistema idealiai tinka individualių namų, butų įrengime ir renovacijoje, bei daugelio komercinių pastatų statybos projektuose.

PEGLER YORKSHIRE KOKYBĖ IR PATIKIMUMAS

Tectite Classic suteikiama 25 metų garantija. Pegler Yorkshire kompanijoje įdiegta kokybės kontrolės ir valdymo sistema, kuri apima fitingų, vamzdžių, ventilių ir kitų reikalingų produktų vystymą, gamybą ir tiekimą , pagal BS EN ISO 9001:2008 reikalavimus.

UNIVERSALUMAS IR PASIRINKIMO GALIMYBĖS

Didelis fitingų pasirinkimas, kuriuos galima naudoti jungiant su daugasluoksniu, PEX ar variniu vamzdžiu.

Sujungimus visada lengva išardyti.

PRODUKTŲ APŽVALGA

TECTITE CLASSIC

Originalūs Tectite fittingai montuojami virš 15 metų. Tectite Classic fitingai gali būti naudojami sistemose, kur reikalingi išmontuojami fitingai.

SAVYBĖS

- Išmontuojami
- Galimi dydžiai nuo 10mm iki 28mm
- Pagaminti iš DZR žalvario arba bronzos
- Gali būti naudojamas su Tectite flexible metal vamzdžiu, variniu vamzdžiu, PB ir PEX vamzdžiu (su įvorėmis)

CHARAKTERISTIKA	CLASSIC
Dydis	15mm to 28mm
Išmontuojami	✔
Elektros tęstinumas	-
Naudojama	Geriamas vanduo, Šildymas, Karštas vanduo, Šaltas vanduo, Lietaus vanduo
Vamzdžiu suderinamumas	Tectite Flexible Metal, Varis, Chromuotas varis, PEX, PB
Medžiaga	DZR Žalvaris
Garantijos	25 metai
WRAS	✔

Tectite classic sertifikatai: WRAS, CSTB, KIWA, DVGW, ETA, ACS

GARANTIJOS

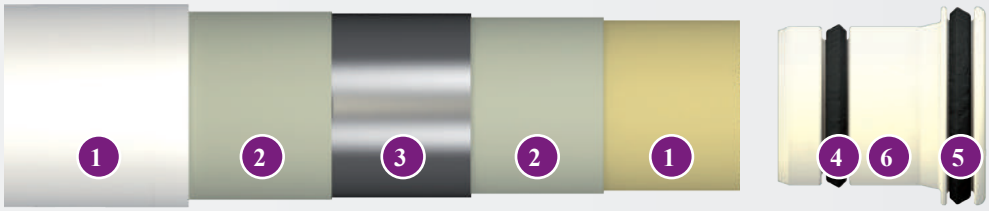
25 metai garantijos

Tectite Classic fitingams suteikiama 25 metų garantija gamykliniam brokui, jeigu sistema sumontuota pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.

PRODUKTŲ APŽVALGA

TECTITE VAMZDIS & TectSEAL™ 3PS

Tectite vamzdis gaminamas su integruotu aliuminio sluoksniu, siūlo neprilygstamą našumą ir tikrai efektyvų instaliavimą. Metalo elementas vamzdžio konstrukcijoje leidžia išlaikyti formą netgi lenkiant iki 90º kampu ir tai suteikia išskirtinį instaliacijos privalumą. Šis vamzdis kartu su demontuojamais žalvariniais fitingais sukuria neprilygstamą vandentiekio sistemą.



1 PE-XC
Vidiniai ir išoriniai sluoksniai leidžia vamzdžius naudoti įvairiose sistemose, įskaitant geriamo vandens ir šildymo sistemas.

2 KLIJAI
Jungiamasis sluoksnis sujungia PE-Xc ir aliuminį kartu, kas stipriai sumažina šiluminį plėtimąsi.

3 ALIUMINIO SLUOKSNIS
Aliuminio sluoksnis suteikia Tectite vamzdžiui unikalias fizines ir eksploatacines savybes.

4 VIDINIO SANDARINIMO TARPINĖ
EPDM tarpinė su nuožulna vamzdžio įterpimo kryptimi ir iš anksto sutepta paprastesniam montavimui

5 IŠORINIO SANDARINIMO TARPINĖ
EPDM tarpinė su nuožulna fitingo įterpimo kryptimi, iš anksto sutepta paprastesniam montavimui

6 ĮVORĖ
Standi ir tvirta Fortron PPS medžiaga užtikrina patikimumą kiekvieną kartą jungiant.

PASTABA: Tinka naudoti tik su Tectite Classic fitingais ir TectSEAL ™ 3PS

EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

Plastikinio vamzdžio lenkimo spindulys yra 8 x išorinio skersmens

TECTITE vamzdžio lenkimo spindulys yra 4x išorinio skersmens

- Sumažina naudojamų fitingų skaičių iki 40 %
- Maksimalus darbinis slėgis 6 bar prie 95 °C ir 16 bar prie 30 °C
- Tvirtinimas tik kas metrą
- 8 x mažiau plečiasi, negu plastikinių vamzdžių sistemos
- Dėl metalinio sluoksnio vamzdžio konstrukcijoje nėra temperatūrinių nuostolių
- Metalo sluoksnis vamzdyje atsparus graužikams
- Išlaiko formą netgi įtemptuose lenkimuose, kuriuos galima padaryti ranka

PRODUKTŲ STANDARTAI IR SERTIFIKATAI

Pegler Yorkshire kompanijos tikslas yra teikti produktus ir paslaugas, kurie atitinka ar viršija mūsų klientų kokybės, sąnaudų ir pristatymo reikalavimus.

STANDARTAI IR SERTIFIKATAI

WRAS Visi Tectite Classic fitingai atitinka UK Water Regulations/Byelaws (Škotija) reikalavimus

DVGW Tectite Classic buvo patvirtinti Vokietijos sertifikavimo centro. Jie atitinka DVGW Arbeitsblatt W534 standartą, kuris apima fitingus ir sujungimo vamzdžius geriamo vandens instaliacijoms.

Tectite Classic fitingai taip pat yra sertifikuoti **KIWA** (Olandijos sertifikatu), **SITAC** (Norvegijos, Švedijos ir Suomijos sertifikatu) ir **CSTB** (Prancūzijos sertifikatu)

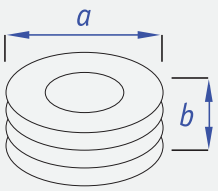
Tectite produktai buvo patvirtinti ir periodiškai tikrinami WRAS

Tectite produktai yra DVGW patvirtinti Europos rinkai

ISO yra suteiktas įmonei nuolat gerinant kokybės-vadybos sistemą pagal BS EN ISO9001: 2000 reikalavimus

PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

TMLCPC
Tectite Daugiasluoksnis vamzdis
(naudojamas su TectSEAL™)



Matmuo	Ilgis	a	b	Art.Nr.
15mm x 25m	25m	560	80	44909
15mm x 50m	50m	660	110	44910
15mm x 400m	400m	660	110	44913
22mm x 25m	25m	700	180	44911
22mm x 50m	50m	850	340	44912
22mm x 400m	400m	900	340	44914

TMLCPS
Tectite Daugiasluoksnis vamzdis, tiesus
(naudojamas su TectSEAL™)

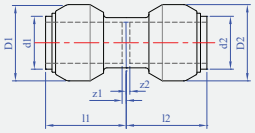
Matmuo	Art.Nr.
15mm x 3m	44915
22mm x 3m	44916

TMLCP3PS
TectSEAL™ 3PS Įvorė daugiasluoksniam vamzdžiui
(naudojama su Tectite vamzdžiu)

Matmuo	Art.Nr.
15mm	44917
22mm	44918

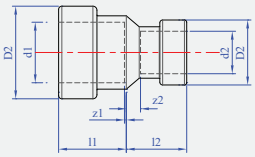
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T1/T270 Mova



Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	D2	z1	z2	Art.Nr.
10mm	10	10	25	25	21	21	1	1	45108
12mm	12	12	25	25	23	23	1	1	45110
14mm	14	14	25	25	26	26	1	1	45112
15mm	15	15	25	25	26	26	1	1	45114
16mm	16	16	25	25	27	27	1	1	45116
18mm	18	18	25	25	29	29	1	1	45118
20mm	20	20	30	30	32	32	1	1	45120
22mm	22	22	30	30	34	34	1	1	45121
28mm	28	28	33	33	42	42	1	1	45123

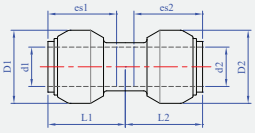
T1R/T240
Pereinama mova



Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	D2	z1	z2	Art.Nr.
12 x 10mm	12	10	25	25	23	21	1	1	45155
14 x 12mm	14	12	25	25	26	23	1	1	45157
15 x 10mm	15	10	25	25	26	21	1	1	45159
15 x 12mm	15	12	25	25	26	23	1	1	45161
16 x 12mm	16	12	25	25	27	23	1	1	45163
16 x 14mm	16	14	25	25	27	26	1	1	45165
18 x 15mm	18	15	30	30	29	26	1	1	45167
20 x 18mm	20	18	30	25	32	29	1	1	45168
22 x 10mm	22	10	30	25	34	21	1	1	45170
22 x 15mm	22	15	30	25	34	26	1	1	45172
22 x 18mm	22	18	30	25	34	29	1	1	45174
28 x 22mm	28	22	33	30	42	34	1	1	45178

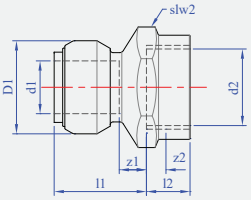
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T1S/T270S
Remontinė mova



Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	D2	es1	es2	Art.Nr.
12mm	12	12	25	25	23	23	24	24	45140
15mm	15	15	25	25	26	26	24	24	45141
18mm	18	18	25	25	29	29	24	24	45142
22mm	22	22	30	30	34	34	29	29	45143
28mm	28	28	33	33	42	42	32	32	45144

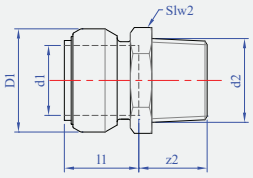
T2/T270G
Perėjimas vidiniu sriegiu



Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	slw2	z1	zs2	Art.Nr.
10mm x 3/8”	10	3/8”	25	14	21	22	1	1	45190
10mm x 1/2”	10	1/2”	25	16	21	25	1	3	45192
12mm x 3/8”	12	3/8”	25	14	23	22	1	3	45194
12mm x 1/2”	12	1/2”	25	16	23	25	1	3	45196
14mm x 3/8”	14	3/8”	25	14	26	22	1	3	45200
14mm x 1/2”	14	1/2”	25	16	26	25	1	3	45202
15mm x 3/8”	15	3/8”	25	14	26	22	1	3	45204
15mm x 1/2”	15	1/2”	25	16	26	25	1	3	45206
18mm x 1/2”	18	1/2”	25	16	29	25	1	3	45210
16mm x 1/2”									45209
18mm x 3/4”	18	3/4”	25	19	29	32	1	4	45212
22mm x 1/2”	22	1/2”	30	16	34	26	1	3	45220
22mm x 3/4”	22	3/4”	30	18	34	31	1	3	45222
22mm x 1”	22	1”	30	20	34	38	1	4	45223
28mm x 3/4”	28	3/4”	33	18	42	32	1	4	45224
28mm x 1”	28	1”	33	20	42	37	1	4	45225

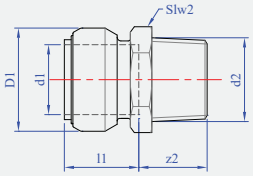
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T3P/T243G
Perėjimas išoriniu sriegiu



Matmo	d1	d2	l1	D1	slw2	z2	Art.Nr.
10mm x 3/8”	10	3/8”	24	21	20	15	45250
10mm x 1/2”	10	1/2”	24	21	23	18	45252
12mm x 3/8”	12	3/8”	24	23	20	14	45254
12mm x 1/2”	12	1/2”	24	23	25	16	45256
15mm x 3/8”	15	3/8”	24	26	20	15	45265
15mm x 1/2”	15	1/2”	24	26	22	16	45267
18mm x 1/2”	18	1/2”	24	29	24	19	45286
18mm x 3/4”	18	3/4”	24	29	28	19	45288
22mm x 1/2”	22	1/2”	29	34	28	15	45290
22mm x 3/4”	22	3/4”	29	34	28	17	45292
22mm x 1”	22	1”	29	34	34	20	45294
28mm x 1”	28	1”	32	42	37	21	45296

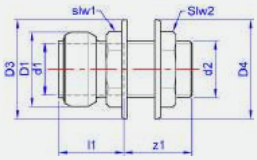
T3T/T243G
Perėjimas išoriniu sriegiu



Matmuo	d1	d2	l1	D1	slw2	z2	d3	Art.Nr.
10mm x 3/8”	10	3/8”	24	21	17	16	22	45348
10mm x 1/2”	10	1/2”	24	21	21	16	27	45349
12mm x 3/8”	12	3/8”	24	23	22	13	30	45350
14mm x 3/8”	14	3/8”	24	26	22	13	30	45354
14mm x 1/2”	14	1/2”	24	26	24	13	27	45356
15mm x 1/2”	15	1/2”	24	26	24	14	32	45358
16mm x 1/2”	16	1/2”	24	27	42	23	27	45362
18mm x 1/2”	18	1/2”	24	29	23	15	27	45367
18mm x 3/4”	18	3/4”	24	29	28	19	35	45369
22mm x 1/2”	22	1/2”	29	34	24	14	32	45364
22mm x 3/4”	22	3/4”	29	34	26	14	32	45366
22mm x 1”	22	1”	29	34	28	15	35	45368
28mm x 1”	28	1”	32	42	28	16	42	45370

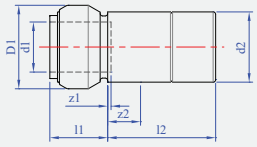
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T5
Sujungimas talpai prijungti



Matmuo	d1	d2	l1	D1	slw1	slw2	z1	D3	D4	Art.Nr.
15mm x 1/2”	15	1/2”	24	26	22	26	25	35	30	45390
22mm x 3/4”	22	3/4”	29	34	28	30	24	42	44	45394
28mm x 1”	28	1”	32	42	32	38	24	32	50	45396

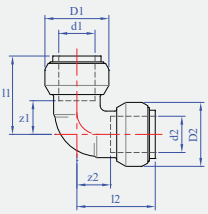
T6/T243
Redukcija



Matmuo	d1	d2	l1	l2	D1	z1	z2	Art.Nr.
12 x 10mm	10	12	24	21	21	0	3	45410
15 x 10mm	10	15	22	26	21	2	2	45416
15 x 12mm	12	15	24	22	23	0	2	45418
18 x 15mm	15	18	24	22	26	3	0	45424
22 x 12mm	12	22	22	30	23	2	1	45425
22 x 15mm	15	22	22	30	26	2	1	45426
22 x 18mm	18	22	22	30	29	2	1	45430
28 x 15mm	15	28	22	33	26	2	1	45435
28 x 18mm	18	28	22	33	29	2	1	45437
28 x 22mm	22	28	23	33	34	6	1	45438

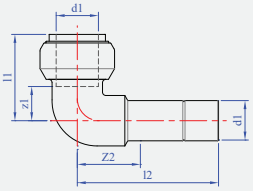
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T12/T090
Alkūnė 90°



Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	D2	z1	z2	Art.Nr.
10mm	10	10	30	30	21	21	6	6	45510
12mm	12	12	31	31	23	23	7	7	45512
14mm	14	14	33	33	26	26	9	9	45514
15mm	15	15	33	33	26	26	9	9	45516
16mm	16	16	33	33	27	27	9	9	45518
18mm	18	18	34	34	29	29	10	10	45520
20mm	20	20	40	40	32	32	12	12	45522
22mm	22	22	40	40	34	34	12	12	45524
28mm	28	28	49	49	42	42	17	17	45526

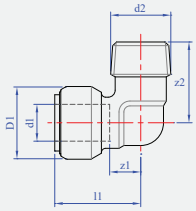
T12S/T092
Alkūnė 90°, vidus-išorė



Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	z1	z2	Art.Nr.
10mm	10	10	30	42	21	6	18	45490
12mm	12	12	31	42	23	7	19	45492
10 x 15mm	10	15	32	42	26	8	18	45494
15mm	15	15	33	44	26	9	20	45496
18mm	18	18	34	48	29	10	28	45498
22mm	22	22	40	48	34	12	19	45500
28mm	28	28	49	57	42	17	25	45502

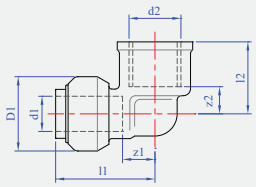
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T13/T092G
Alkūnė 90°, išoriniu sriegiu



Matmuo	d1	d2	l1	D1	z1	z2	Art.Nr.
10mm x 3/8”	10	3/8”	30	21	6	24	45550
10mm x 1/2”	10	1/2”	30	21	6	29	45552
12mm x 3/8”	12	3/8”	32	23	7	24	45554
12mm x 1/2”	12	1/2”	33	23	7	29	45556
14mm x 1/2”	14	1/2”	33	26	9	29	45560
15mm x 1/2”	15	1/2”	33	26	9	29	45561
16mm x 1/2”	16	1/2”	34	27	10	29	45563
16mm x 3/4”	16	3/4”	36	27	13	36	45564
18mm x 1/2”	18	1/2”	33	29	10	29	45569
18mm x 3/4”	18	3/4”	34	29	10	36	45570
22mm x 3/4”	22	3/4”	41	34	12	34	45576
28mm x 1”	28	1”	49	42	17	42	45578

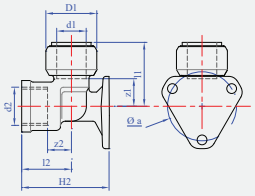
T14/T090G
Alkūnė 90°, vidiniu sriegiu



Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	z1	z2	Art.Nr.
10mm x 3/8”	10	3/8”	34	23	21	10	13	45590
10mm x 1/2”	10	1/2”	34	23	21	10	11	45592
12mm x 3/8”	12	3/8”	34	24	23	10	13	45594
12mm x 1/2”	12	1/2”	34	25	23	10	11	45596
14mm x 1/2”	14	1/2”	34	25	26	10	11	45600
15mm x 1/2”	15	1/2”	34	25	26	10	11	45606
16mm x 1/2”	16	1/2”	34	25	27	9	12	45608
16mm x 3/4”	16	3/4”	39	32	27	16	14	45609
18mm x 1/2”	18	1/2”	36	25	29	12	11	45614
18mm x 3/4”	18	3/4”	40	33	29	16	18	45615
22mm x 3/4”	22	3/4”	42	33	34	13	18	45620
28mm x 1”	28	1”	49	37	42	17	21	45622

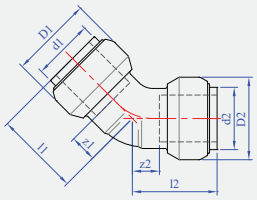
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T15/T471G
Tvirtinama alkūnė vidiniu sriegiu



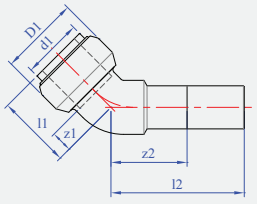
Matmuo	d1	d2	I1	I2	H2	a	D1	z1	z2	Art.Nr.
12mm x 1/2”	12	1/2”	34	25	44	35	23	10	13	45638
14mm x 1/2”	14	1/2”	35	25	44	35	26	10	13	45640
15mm x 1/2”	15	1/2”	35	25	44	35	26	10	13	45646
16mm x 1/2”	16	1/2”	35	25	44	35	27	11	13	45648
18mm x 1/2”	18	1/2”	34	25	44	35	29	11	13	45650
18mm x 3/4”	18	3/4”	40	32	51	35	29	15	16	45652
22mm x 3/4”	22	3/4”	40	32	53	35	34	11	18	45654

T21/T041
Alkūnė 45°



Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	D2	z1	z2	Art.Nr.
12mm	12	12	29	29	23	23	5	5	45531
15mm	15	15	29	29	26	26	5	5	45535
18mm	18	18	29	29	29	29	5	5	45537
22mm	22	22	35	35	34	34	6	6	45538
28mm	28	28	40	40	42	42	8	8	45539

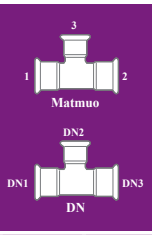
T21S/T040
Alkūnė 45° , vidus-išorė

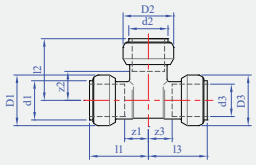


Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	z1	z2	Art.Nr.
12mm	12	12	29	36	23	5	12	45528
15mm	15	15	29	36	26	5	13	45542
18mm	18	18	29	37	29	5	13	45544
22mm	22	22	35	42	34	6	13	45545
28mm	28	28	40	47	42	8	15	45546

PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

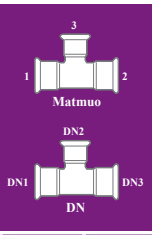
T24/T130
Trišakis

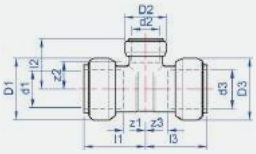




Matmuo	d1	d2	d3	l1	l2	l3	D1	D2	D3	z1	z2	z3	Art.Nr.
10mm	10	10	10	30	30	30	21	21	21	6	6	6	45660
12mm	12	12	12	31	31	31	23	23	23	7	7	7	45662
14mm	14	14	14	33	33	33	26	26	26	9	9	9	45664
15mm	15	15	15	33	33	33	26	26	26	9	9	9	45666
16mm	16	16	16	34	34	34	27	27	27	10	10	10	45668
18mm	18	18	18	34	34	34	29	29	29	10	10	10	45670
20mm	20	20	20	41	41	41	32	32	32	12	12	12	45674
22mm	22	22	22	41	41	41	34	34	34	12	12	12	45676
28mm	28	28	28	49	49	49	42	42	42	17	17	17	45678

T25/T130
Pereinamas trišakis

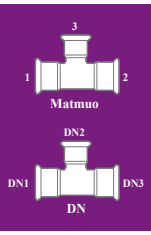


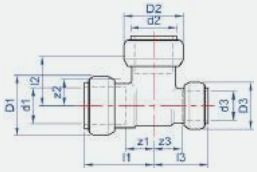


Matmuo	d1	d2	d3	l1	l2	l3	D1	D2	D3	z1	z2	z3	Art.Nr.
12 x 12 x 10mm	12	10	12	30	32	30	23	21	23	6	8	6	45700
14 x 14 x 12mm	14	12	14	31	33	31	26	23	26	7	9	7	45710
15 x 15 x 10mm	15	10	15	30	32	30	26	21	26	6	8	6	45715
15 x 15 x 12mm	15	12	15	32	33	32	26	23	26	8	9	8	45717
16 x 16 x 12mm	16	12	16	33	33	33	27	23	27	9	9	9	45719
16 x 16 x 14mm	16	14	16	34	34	34	27	26	27	10	10	10	45722
18 x 18 x 14mm	18	14	18	34	35	34	29	26	29	10	11	10	45724
20 x 20 x 16mm	20	16	20	38	36	38	32	27	32	9	12	9	45726
22 x 22 x 10mm	22	10	22	35	38	35	34	21	34	6	14	6	45730
22 x 22 x 14mm	22	14	22	38	38	38	34	23	34	9	14	9	45736
22 x 22 x 15mm	22	15	22	38	38	38	34	26	34	9	14	9	45737
22 x 22 x 16mm	22	16	22	38	38	38	34	27	34	9	14	9	45739
22 x 22 x 18mm	22	18	22	39	36	39	34	29	34	10	12	10	45742
28 x 28 x 15mm	28	15	28	42	40	42	42	26	42	10	16	10	45744
28 x 28 x 18mm	28	18	28	44	39	44	42	29	42	12	15	12	45745
28 x 28 x 22mm	28	22	28	46	44	46	42	34	42	14	15	14	45746

PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

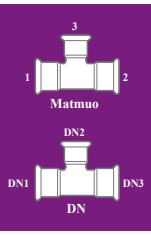
T26/T130
Pereinamas trišakis

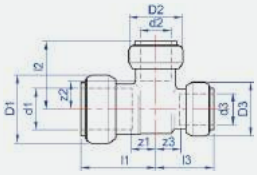




Matmuo	d1	d2	d3	l1	l2	l3	D1	D2	D3	z1	z2	z3	Art.Nr.
15 x 10 x 15mm	15	15	10	34	34	31	26	26	21	10	10	9	45780
22 x 15 x 22mm	22	22	15	41	41	37	34	34	26	12	12	13	45786
22 x 18 x 22mm	22	22	18	41	41	37	34	34	29	12	12	13	45788
28 x 15 x 28mm	28	28	15	48	48	40	42	42	26	16	16	16	45790
28 x 18 x 28mm	28	28	18	48	48	40	42	42	29	16	16	16	45792
28 x 22 x 28mm	28	28	22	49	48	44	42	42	34	17	16	15	45793

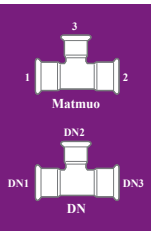
T27/T130
Pereinamas trišakis

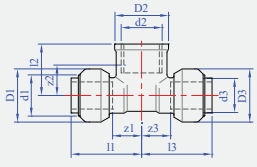




Matmuo	d1	d2	d3	l1	l2	l3	D1	D2	D3	z1	z2	z3	Art.Nr.
15 x 10 x 10mm	15	10	10	30	32	33	26	21	21	6	8	9	45810
15 x 12 x 12mm	15	12	12	29	33	32	26	23	23	5	9	8	45812
16 x 14 x 14mm	16	14	14	34	33	32	27	26	26	10	9	8	45815
22 x 15 x 15mm	22	15	15	37	36	31	34	26	26	8	12	7	45820
22 x 18 x 18mm	22	18	18	38	36	35	34	29	29	9	12	11	45819
28 x 18 x 18mm	28	18	18	45	41	35	42	29	29	13	17	11	45821
28 x 22 x 22mm	28	22	22	46	44	44	42	34	34	13	15	15	45822

T30/T130G
Trišakis vidiniu sriegiu

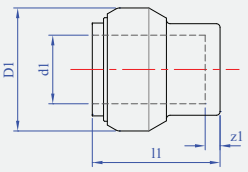




Matmuo	d1	d2	d3	l1	l2	l3	D1	D2	D3	z1	z2	z3	Art.Nr.
12 x 12mm x 1/2”	12	1/2”	12	35	24	35	23	27	23	11	8	11	45823
15 x 15mm x 1/2”	15	1/2”	15	35	25	35	26	27	26	11	12	11	45840
16 x 16mm x 1/2”	16	1/2”	16	36	25	36	27	27	27	12	13	12	45825
22 x 22mm x 1/2”	22	1/2”	22	39	27	39	34	27	34	10	14	10	45845
22 x 22mm x 3/4”	22	3/4”	22	41	30	41	34	34	34	12	12	12	45846

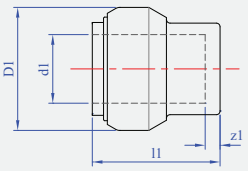
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T61/T301
Aklė



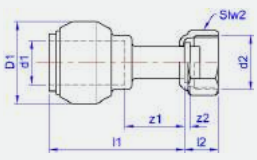
Matmuo	d1	l1	D1	D2	z1	Art.Nr.
10mm	10	26	21	21	2	45860
12mm	12	26	23	23	2	45862
14mm	14	26	26	26	2	45864
15mm	15	26	26	26	2	45866
16mm	16	26	27	27	2	45868
18mm	18	26	29	29	2	45870
20mm	20	31	32	32	2	45872
22mm	22	31	34	34	2	45874
28mm	28	34	42	42	2	45876

T61RV/T302 Aklė
su nuorintoju



Matmuo	d1	l1	D1	D2	z1	Art.Nr.
10mm	10	34	21	21	10	45890
12mm	12	34	23	23	10	45891
15mm	15	34	26	26	10	45892
18mm	18	34	29	29	10	45893
22mm	22	39	34	34	10	45894
28mm	28	42	42	42	10	45895

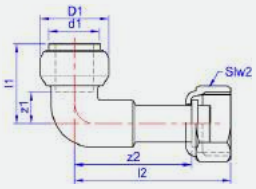
T62/T062
Jungtis su laisva veržle



Matmuo	d1	d2	l1	l2	D1	slw2	z1	z2	Art.Nr.
10mm x 1/2”	10	1/2”	33	13	21	24	9	2	45900
15mm x 1/2”	15	1/2”	36	13	26	24	13	2	45902
15mm x 3/4”	15	3/4”	35	13	26	31	11	2	45171
22mm x 3/4”	22	3/4”	46	13	34	31	17	2	45903

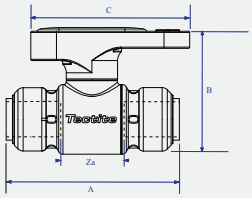
PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T63/T063
Alkūnė su laisva veržle



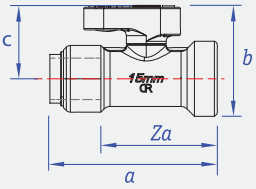
Matmuo	d1	d2	I1	I2	D1	slw2	z1	z2	Art.Nr.
10mm x 1/2”	10	1/2”	33	47	21	24	9	35	45920
15mm x 1/2”	15	1/2”	33	47	26	24	9	39	45922
15mm x 3/4	15	3/4”	31	45	26	31	9	35	45923
22mm x 3/4”	22	3/4”	42	52	34	31	18	40	45924

TX300 Rutulinis ventilis



Matmuo	A	B	C	Za	Kg	Art.nr.
15mm	71	37	65	25		66001
22mm	88	45	77	34		66004

TX809 Rutulinis ventilis

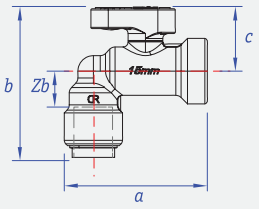


Matmuo	a	b	c	Za	Kg	Art.Nr.
15mm x 3/4	59	40	25	36	0.088	66010

PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

TX809B
Rutulinis ventilis, kampinis

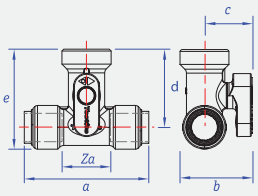
15 mm x 3/4”



Matmuo	a	b	c	Zb	Kg	Art.Nr.
15mm x 3/4	58	61	25	13	0.112	66011

TX809T
Rutulinis ventilis, trišakis

15 mm x 3/4”



Matmuo	a	b	c	d	e	za	Kg	Art.Nr.
15mm x 3/4	66	40	25	42	54	20	0.130	66012

PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

T111 UK Žymeklis vamzdžiui

Matmuo	Art.Nr.
10-28mm	46133

T110 Universalus žymeklis

Matmuo	Art.Nr.
10 - 28mm	46132

T111 UK Demontavimo įrankis

Matmuo	Art.Nr
10mm	45970
12mm	45971
14mm	45972
15mm	45973
16mm	45974
18mm	45975
22mm	45977
28mm	45978

T120 Vamzdžių laikiklis

Matmuo	Art.Nr.
10mm	60110
15mm	60111
22mm	60112
28mm	60113

DC/405 Demontavimo įrankis

Matmuo	Art.Nr.
10mm	46100
12mm	46101
14mm	46102
15mm	46103
16mm	46104
18mm	46105
22mm	46107
28mm	46108

T121 Rutulinio ventilio laikiklis

Matmuo	Art.Nr.
15mm	66006
22mm	66007
15mm	66006
22mm	66007

T140 Žirklės vamzdžiui

Matmuo	Art.Nr.
10-28mm	60120

PRODUKTŲ DARBINĖS TEMPERATŪROS IR SLĖGIO LENTELĖS

Maksimalus temperatūros ir slėgio diapazonas bet kokioje sistemoje yra sąlygojamas žemiausio sistemos veikimo reitingu. Po sistemos sumontavimo reikia atlikti bandymus su slėgiu. Tectite sistema gali būti bandoma kambario temperatūroje, 1,5 karto didesniu slėgiu negu darbinis.

CE ženklinimas

CE ženklinimas yra gamintojo deklaracija, kad jų gaminys atitinka esminius reikalavimus ir visas susijusias Europos direktyvas ir reglamentus.

Nuo 2013 m. liepos 1 Europos gamintojai turi atitikti statybos produktų reglamentą (ES) 305/2011. Pagal reglamentą gamintojai turi taikyti CE ženklinimą, jeigu jų produktas atitinka suderintą Europos standartą (hEN) arba Europos techninį atestavimą (ETA)

Šiuo metu nėra hEN arba ETA, kurios yra taikomos Tectite vamzdžiams arba fitingams, todėl nėra reikalaujama produktus ženklinti CE ženklu.

www.pegleryorkshire.co.uk
or www.gov.uk/cemarking

TECTITE DARBINĖS TEMPERATŪROS IR SLĖGIO LENTELĖ

Tectite fitingai	Vamzdžiu tipas	Minimumas				Maximumas			
		ºC	Bar	ºC	Bar	ºC	Bar	ºC	Bar
Classic	Varis	-24	16	30	16	65	10	95	6
	Flexible metal-daugiasluoksnis	-20	16	30	16	65	10	95	6
	PEX/PB	-20	12	20	12	65	6	92	3

PRODUKTŲ DARBINĖS TEMPERATŪROS IR SLĖGIO LENTELĖS

TECTITE Rutuliniai ventiliai									
Tectite fitingai	Vamzdžiu tipai	Minimumas				Maximumas			
		ºC	Bar	ºC	Bar	ºC	Bar	ºC	Bar
TX300/PT550	Varis	-10	20	30	20	65	16	114	10
	Flexible metal-daugiasluoksnis	-10	16	30	16	65	10	95	6
	PEX/PB	-10	12	20	12	65	6	92	3
TX480 T809,T,B	Varis	-10	16	30	16	65	10	95	6
	Flexible metal-daugiasluoksnis	-10	16	30	16	65	10	95	6
	PEX/PB	-10	12	20	12	65	6	92	3
TX802	Varis	-10	10	30	10	65	10	90	10
	Flexible metal-daugiasluoksnis	-10	10	30	10	65	10	80	10
	PEX/PB	-10	10	30	10	65	6	80	3
PT5PRV	Varis	-10	1	20	1	65	16	65	16
	Flexible metal-daugiasluoksnis	-10	1	20	1	65	16	65	16
	PEX/PB	-10	1	20	1	65	16	65	16

Visi veikimo duomenys yra surinkti remiantis bandymais su teisingai sumontuotomis sistemomis pagal fitingų ir vamzdžio montavimo instrukcijas.

VAMZDŽIAI IR JŲ SUDERINAMUMAS

VARINIAI VAMZDŽIAI

Tinkami variniai vamzdžiai turi atitkti BS EN 1057 reikalavimus variniams vamzdžiams ir vario lydinio apvaliems, besiūliams vamzdžiams, kurie skirti montuoti vandentiekio ir šildymo sistemose.

BS EN 1057 standarte yra nurodytos medžiagos stiprumo ypatybės, išreikštos simboliu “R”. Paprastai kuo didesnis skaičius tuo stipresnė medžiaga. Vamzdžio diametras, sienutės storis, ilgis, medžiagos atsparumas turi būti nurodyto vamzdžio žymėjime.

Yorkex* vario vamzdynų sistema gaminama pagal tuos pačius standartus kaip paminėti aukščiau ir siūlo tas pačias savybes ir privalumus.

Yorkex yra registruotas Yorkshire gamyklos gaminamo varinio vamzdžio prekės ženklas.

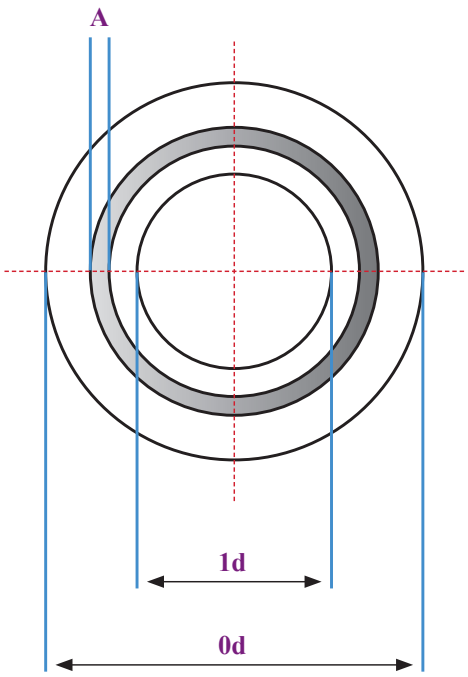
Varinio vamzdžio BS EN 1057 suderinamumas

Išorinis diametras	Sienelės storis (mm)							
	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	2.0
10mm	✔	✔	✔	-	✔	-	-	-
12mm	✔	-	✔	-	✔	-	-	-
15mm	-	✔	-	-	✔	-	-	-
22mm	-	-	-	✔	✔	✔	-	-
28mm	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-
35mm	-	-	-	-	-	✔	✔	-
42mm	-	-	-	-	-	✔	✔	-

TECTITE FLEXIBLE METAL daugiasluoksnis vamzdis.

Išorinis ir vidinis sluoksniai pagaminti iš tinklinės struktūros didelio tankio polimero (PE-Xc) surišti vidiniu aliuminio sluoksniu. Vamzdžiai gaminami 15 ir 22 mm diametro, gali būti tiekiami 3 metrų tiesiais vamzdžiais arba 25 m, 50 m ir 400 m ritiniais. Vamzdis tinkamas naudoti su Tectite Classic fitingais ir TectSEAL 3PS įvore.

TECTITE FLEXIBLE METAL CHARAKTERISTIKA	
Aliuminio barjerinis sluoksnis (mm)	
A	
0.4	
0.4	
Diameteras (mm)	
0d	**1D**
15.0	11.3
22.0	17.6



SISTEMOS PROJEKTAVIMAS IR VAMZDŽIŲ PLĖTIMASIS

Čia pateikiamos kai kurios specifinės projektavimo aplinkybės į kurias svarbu atsižvelgti montuojant Tectite fitingus.

ŠILUMIS PLĖTIMASIS

Šiluminis plėtimasis yra pagrindinis rūpestis įrenginėjant vandentiekio ir šildymo sistemas. Vamzdynų sistemos plečiasi esant temperatūriniams pokyčiams. Jeigu vamzdynai pritvirtinti pernelyg stipriai, jų plėtimasis yra apribotas ir sistema patirs papildomą apkrovimą, kurio geriau išvengti. Taigi, projektuojant sistemą reikia įvertinti šiluminį plėtimąsi.

Ypač svarbu išvengti papildomo sistemos apkrovimo tvirtinimo taškuose prie radiatorių, ventilių ir kitų fitingų. Tačiau Tectite sujungimų galimybė suktis aplink vamzdį leidžia prisitaikyti prie sistemos judėjimo - plėtimosi ir susitraukimo - įvairiose projektų konfiguracijose.

Toliau pateikiamose lentelėse parodyta šiluminio plėtimosi ypatybės esant ilgio ir temperatūros pokyčiams. Tolimesniems skaičiavimams prašome žiūrėti Pegler Yorkshire vamzdynų sistemos kūrimo dokumentus arba apsilankyti mūsų svatainę.

TECTITE CLASSIC: TECTITE FLEXIBLE METAL VAMZDŽIO PLĖTIMASIS

Temperatūros skirtumas	Vamzdžio ilgis									
	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
10ºC	0.25mm	0.50mm	0.75mm	1.00mm	1.25mm	1.50mm	1.75mm	2.00mm	2.25mm	2.50mm
20ºC	0.50mm	1.00mm	1.50mm	2.00mm	2.50mm	3.00mm	3.50mm	4.00mm	4.50mm	5.00mm
30ºC	0.75mm	1.50mm	2.25mm	3.00mm	3.75mm	4.50mm	5.25mm	6.00mm	6.75mm	7.50mm
40ºC	1.00mm	2.00mm	3.00mm	4.00mm	5.00mm	6.00mm	7.00mm	8.00mm	9.00mm	10.00mm
50ºC	1.25mm	2.50mm	3.75mm	5.00mm	6.25mm	7.50mm	8.75mm	10.00mm	11.25mm	12.50mm
60ºC	1.50mm	3.00mm	4.50mm	6.00mm	7.50mm	9.00mm	10.50mm	12.00mm	13.50mm	15.00mm
70ºC	1.75mm	3.50mm	5.25mm	7.00mm	8.75mm	10.50mm	12.25mm	14.00mm	15.75mm	17.50mm
80ºC	2.00mm	4.00mm	6.00mm	8.00mm	10.00mm	12.00mm	14.00mm	16.00mm	18.00mm	20.00mm

TECTITE CLASSIC: VARINIO VAMZDŽIO PLĖTIMASIS

Temperatūros skirtumas	Vamzdžio ilgis									
	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	12m	25m
10ºC	0.5mm	0.7mm	0.9mm	1.0mm	1.2mm	1.4mm	1.5mm	1.7mm	2.0mm	4.3mm
20ºC	1.0mm	1.4mm	1.7mm	2.0mm	2.4mm	2.7mm	3.0mm	3.4mm	4.0mm	8.5mm
30ºC	1.5mm	2.0mm	2.6mm	3.1mm	3.6mm	4.1mm	4.6mm	5.1mm	6.1mm	13mm
40ºC	2.0mm	2.7mm	3.4mm	4.1mm	4.8mm	5.4mm	6.1mm	6.8mm	8.2mm	17mm
50ºC	2.6mm	3.4mm	4.3mm	5.1mm	6.0mm	6.8mm	7.7mm	8.5mm	10.2mm	21mm
60ºC	3.1mm	4.1mm	5.1mm	6.1mm	7.1mm	8.2mm	9.2mm	10.2mm	12.2mm	26mm
70ºC	3.6mm	4.8mm	6.0mm	7.1mm	8.3mm	9.5mm	10.7mm	11.9mm	14.3mm	30mm
80ºC	4.1mm	5.4mm	6.8mm	8.2mm	9.5mm	10.9mm	12.2mm	13.6mm	16.3mm	34mm
90ºC	4.6mm	6.1mm	7.7mm	9.2mm	10.7mm	12.2mm	13.8mm	15.3mm	18.4mm	38mm
100ºC	5.1mm	6.8mm	8.5mm	10.2mm	11.9mm	13.6mm	15.3mm	17.0mm	20.4mm	43mm

SISTEMOS PROJEKTAVIMAS IR VAMZDŽIŲ PLĖTIMASIS

IZOLIACIJA

Izoliuojant visas Tectite sistemas rekomenduojama laikytis Water Supply (Water Fittings) Regulations and Building Regulations 1999 standarto reikalavimų. Šie standartai taikomi plastikiniams ir nerūdijančio plieno vamzdynams.

Pegler Yorkshire kompanija rekomenduoja, kad bet kokia izoliacija atitiktų šiuos reikalavimus:

The Code of Practice BS5970:2012
- Thermal Insulation of Pipework, ductwork, associated equipment and other industrial installations in the temperature range of -100ºC to+870º C.

Papildomos informacijos galima rasti izoliacijos gamintojų svetainėje.

Ypatingą dėmesį reikėtų atkreipti į kondensacijos poveikį jungtims ir vamzdynams. Kondensatas gali atsirasti dėl statybos darbų ir kitų aplinkybių, ne dėl fitingų nesandarumo.

Po pradinio sistemos įrengimo reikėtų užtikrinti tinkamą apsaugą nuo kondensato, kas neleistų vandens patekimo per izoliacinės medžiagas.

FENOLIO PUTOS

Naudojant kietas fenolio putas (ar kitokias šiltinimo medžiagas) izoliuojant vamzdynus, visada reikėtų atkreiptį dėmesį į izoliacijos gamintojo izoliavimo instrukcijas. Europos fenolio putplasčio asociacija rekomenduoja įrengti drėgmės barjerą prieš izoliuojant putomis. Pegler Yorkshire nerekomenduoja purkšti antikorozines putas tiesiai ant fitingo sujungimų. Sujungimas turėtų būti padengtas silikoniniu tepalu, kuris suformuotų atmosferinį barjerą tarp metalo ir putų.

Kita alternatyva yra naudoti nelaidžias medžiagas, kaip PVC juosta. Ją reikėtų užklijuoti vamzdyno ir fitingo sujungimą prieš purškiant izoliacines putas. Jeigu naudojamas izoliacijos metodas be silikoninio tepalo, tai butilo juosta gali atklikti barjerinę funkciją be kondensato.

Kai kurie izoliacijos gamintojai siūlo produktus su vidiniu, gamykloje silikonu padengtu sluoksniu, kuris apsaugo nuo išorinęs korozijos.

ŠILUMINIS PLĖTIMASIS

Kai sistemoje naudojamos kompensacinės jungtys, reikia atkreipti dėmesį į srieginių sujungimų tvirtinimą ir surinkimą.

TEISINGAS TVIRTINIMAS

Visada įsitikinkite, kad laikiklis naudojamas tvirtinti alkūnę, trišakį ar kitą fitingą yra pakankamai laisvas, kad leistų normalų šiluminį plėtimąsi. Sistemoje naudojant kompensacines kilpas galima išspresti šią problemą.

VAMZDŽIŲ TVIRTINIMAS

Bet kokioje instaliacijoje sistema turi būti tvirtinama užtikrinant minimalų poveikį vamzdžiams ir sujungimams. Maksmalūs tarpai tarp laikiklių parodyti lentelėse.

VIETINĖ VANDENTIEKIO PRIEŽIŪROS INSTITUCIJA

Mes rekomenduojame konsultuotis su vietinėmis vandentiekio sistemų priežiūros institucijomis dėl vandentiekio sistemų tinkamumo toje šalyje.

PASLĖPTAS VAMZDYNAS

Atkreiptį dėmesį į šiluminį plėtimasi yra gyvybiškai svarbu, kai sistemos įrenginėjamos paslėptos po grindimis ar po gipso kartonu, pereinant per mūrines ir blokines sienas. Geriausias sprendimas naudoti vamzdžius gamykloje įvilktus į apsauginį plastikinį šarvą, kuris duoda oro tarpą aplink vamzdį. To dėka galima išvengti šiluminio plėtimosi poveikio. Be to vamzdynus galima montuoti perėjimuose per sienas, kurie daromi didesnio diametro ir kur vamzdžiai apsupami minkštomis inertiškomis medžiagomis, kaip pavyzdžiui mineralinė vata. Daugiau informacijos patiekiama BS 66.700:2006 standarte

PLOVIMAS

Pagrindinis vamzdynų praplovimo proceso tikslas yra pašalinti kuo daugiau purvo ir nuolaužų, kad kiek galima daugiau sumažinti sistemos užsikimšimo galimybę ir sukurti geriausias aplinkybes sėkmingam vamzdyno cheminiam išvalymui ir vėlesniam vandens naudojimo režimui. To dėka galima praktiškai išvengti higieninių ar korozijos sukeliamų problemų.

Švaros lygis plaunant vamzdynus pasiekiamas priklausomai nuo sistemos projektavimo ir instaliavimo atsižvelgiant į sistemos plovimą. Šia nuostata turėtų apimti tinkamą sistemos nuorinimo, nusausinimo įrangą.

Reikėtų atkreipti dėmesį į sistemos praplovimo greitį, kuris turėtų būti parenkamas pagal didžiausius vamzdynų matmenis sistemoje.
Vandens greitis praplaunant reikalingas toks, kad dauguma purvo ir nuolaužų pasišalintų iš sistemos.
Karšto ir šalto vandens vamzdynus reikia plauti atskirai.
Išsamesnės informacijos rasite į BSRIA Guide BG29-2012 'Pre-Commissioning Cleaning of Pipework Systems' standarte.
Kai kuriuose objektuose gali būti reikalaujama išvalyti vamzdynus su tam tikrais chemikalais. Tectite fitingai suderinti su dauguma tų priemonių. Daugiau informacijos galima sužinoti kontaktuojant su gamintoju.

Bendros instrukcijos

Visi elementai, kurie jautrūs nuosėdoms turi būti atjungti nuo sistemos ventilių arba apeiti per plovimo procedūrą. Taip pat reiktų atkreipti dėmesį, kad siurbliai nedirba uždaru ciklu ilgą laiką. Šios situacijos derėtų vengti, kai tai įmanoma.

SISTEMOS PROJEKTAVIMAS IR VAMZDŽIŲ PLĖTIMASIS

CHEMINIS VALYMAS

Cheminis valymas visada atliekamas iš karto po praplovimo.

Cheminis valymas turėtų būti atliekamas dalyvaujant cheminio valymo specialistui ir prieš tai turi būti atliktas tinkamas sistemos praplovimas švariu vandeniu. Tai reikalinga įžanga į efektyvią cheminę praplovimo programą.

Šiuo metu daugelis patentuotų valymo chemikalų tinkami vamzdynų valymui. Kai kurie iš jų yra rugštiniai, kiti neutralūs, bet visi turi efektyviai pašalinti bet kokias rūdžių liekanas ir nuolaužas, nesugadinant sistemos komponentų.

Stiprios rugšties valiklių, kuriuose nėra inhibitoriaus, reikėtų vengti, nes gali atsirasti vidinių sanašų, ypatingai tarp fitingų ir vamzdžio.

Nesvarbu koks valiklis parenkamas, gamintojo rekomendacijos turi būti tiksliai vykdomos, ypač atkreipiant dėmesį, kad valiklis pilnai būtų išplautas iš sistemos, prieš pridedant apsauginius inhibitorius į sistemą.

Prašome atsižvelgti į BSRIA BG29 2012 ‘Pre-Commission Cleaning of Pipework Systems’reikalavimus

Dirbant šiems specialistams, siūlomi rinktis orginazacijas, kurios yra patikrintos, turi žinių ir atitinka saugos reikalavimus dirbti su pavojingomis cheminėmis medžiagomis. Tik kvalifikuoti specialistai gales pasiūlyti tinkamus chemikalus ir tinkamą jų utilizavimą.

VAMZDYNŲ SISTEMOS SLĖGIO BANDYMAI

Sistemos slėgio bandymus rekomenduojama atlikti prieš izoliavimo ar dažymo darbus ir prieš pradedant valymo procedūras.

Visa sistema turi būti testuojama pagal of BSRIA and B&ES standartą. Slėgio testai gali būti atliekami pneumatiniu ar hidrauliniu būdu, priklausomai nuo planuojamo eksploatacinio režimo.
Jeigu vamzdynas po bandymo turėtų būti paliktas tuščias, tai bandymas turėtų būti atliktas sausu oru arba su inertinėmis dujomis.
Slėgio bandymai sudaryti iš dviejų žingsnių:

- Sandarumo bandymas
- Atsparumo slėgiui bandymas

Sandarumo bandymas daromas tikrinant sistemos jungčių vientisumą (sandarumą), o atsparumo slėgiui bandymas parodo sistemos atsparumą, stiprumą.

Atsparumo slėgiui bandymas vandeniu aprašytas B&ES Guide to Good Practice TR/6, BS EN 806-4, BS6700 standartuose.

Jeigu vamzdynai prieš atvažiuojant į objektą iš anksto buvo surinkti ir hidrauliškai išbandyti (iš anksto surinkti vonios moduliai), tai valymo ir cheminio valymo specialistams turėtų būti pranešta, kad vamzdynuose jau yra susiformavęs mikrobiologinis ar korozijos vidinis sluoksnis.

Dėl specifinio aukšto slėgio pavojaus darant pneumatinius bandymus oru ar dujomis, juo turi atlikti atsakingi, atestuoti specialistai.

Toliau pateikta informacija yra rekomendacinio pobūdžio.

PAGRINDINĖS PROCEDŪROS

Jeigu sistemai atliekamas slėgio bandymas, tai jį atlikti reiktų tokia tvarka:

1. **Pasiruošimas bandymui**

a. Patikrinti ar aukščiausi sistemos taškai turi nuorintojus, kurie galėtų išleisti orą iš sistemos ir po to užsandarinti sistemą.

b. Žemiausiuose sistemos vietose įrengti drenažo taškus.

c. Užsandarinti visus atvirus galus ir uždaryti ventilius, kurie nustatytų testuojamos sistemos ribas.

d. Atjungti visus prietaisus, kuriuos galėtų sugadinti bandymas slėgiu.

e. Atidaryti visus ventilius kurie yra testuojamoje sistemoje.

f. Patikrinti ar bandymų matuoklis veikia teisingai yra sukalibruotas ir turi reikiamą skalę.

g. Jei suspausto oro ar dujų slėgis bandymo metu didesnis, negu būtinas bandymui (maksimalus 0,5 bar), sistemoje turi būti įmontuotas slėgio mažinimo vožtuvas, slėgio matuoklis ir slėgio išleidimo vožtuvas.

h. Jeigu įmanoma suspausto oro kompresorius turi būti išorėje už testavimo zonos.

i. Reikėtų patikrinti ar yra tinkamas drenažas iš sistemos.

Sistemos bandymus rekomenduojama atlikti su azoto (90 %) oro mišiniu. Jeigu naudojamas oras, jis turėtų būti švarus, sausas ir be naftos produktų priemaišų, taip pat turi atitikti “purity class 3 under the ISO 8573”’ standartą.

Atitinkamo kompresoriaus rekomendacijas turėtų pateikti jų gamintojas.
Pernelyg didelė naftos produktų koncentracija suspaustame ore gali būti žalinga EPDM tarpinėms, taip pat gali sukelti bakterinį užteršimą. Grynas azotas taip pat tinkamas, bet reikėtų atkreiptį dėmesį į HSE rekomendacijas.

SISTEMOS PROJEKTAVIMAS IR VAMZDŽIŲ PLĖTIMASIS

2. Pneumatiniai slėgio bandymai

a. Pradžioje turi būti atliekamas žemo slėgio (0,5 bar) bandymas, kurio metu galima aptikti visus nuotėkius. Stipriai leidžiantys ar pažeisti fitingai turi būti pakeisti, o į mažai leidžiančius turėtų būti atkreiptas dėmesys per didelio slėgio bandymus.

b. Bandymo metu slėgis turi būti palaikomas apie 30 min.

c. Bandymas laikomas įvykdytu, jeigu slėgis sistemoje palaikomas vieną valandą ir nėra matomo nuotėkio

d. Jeigu reikalingas, turi būti išrašomas bandymų sertifikatas

e. Po bandymo saugiu būdu slėgis išleidžiamas iš sistemos. Reikėtų įsitikinti, kad visos sistemos dalys sėkmingai drenuotos.

Šių bandymų atlikimo laikas gali skirtis priklausomai nuo vamzdyno sistemos (plastikinių vamzdžių sistemoje pasiekti stabilų slėgį gali užtrukti ilgiau).

Vandentiekio sistemų nuostatai reikalauja, kad vandens tiekimo sistema galėtų atlaikyti ne mažiau, kaip 1,5 karto aukštesnį slėgį, negu suprojektuotas darbinis slėgis.

Atliekant hidraulinį bandymą turėtų būti atsižvelgiama į šiuos veiksmus:

Bandymo vanduo turėtų būti su anti koroziniais inhibitoriais/ ilgalaikiai biocidai, kurie turėtų likti užpildytoje potestinėje sistemoje (tinkama apsauga nuo užšalimo ir biologinio augimo turėtų būti įvertinta). Sistemos cirkuliacijos testas taip pat rekomenduotinas.

Jeigu palikti sistemą užpildytą, tai vamzdynas turėtų būti pilnai išleistas ir išsausintas pučiant orą ar azotą. Jeigu sistema bus nenaudojama ilgiau negu 5 dienas, mes rekomenduojame pripildyti sistemą inertinėmis dujomis, kad išvengti korozijos ar bakterijų užteršimo rizikos.

3. Hidraulinis slėginis bandymas

a. Pradėti pildyti sistemą nuo pradinio taško ir eiti paeiliui, kaip sistema yra sumontuota ir testuojama. Taip pat vizualiai patikrinti nuotekio ar švilpiančio oro atsiradimą prie jungimo taškų.

b. Išleisti orą iš visų aukščiausių taškų, užtikrinant, kad vamzdynas pilnai užpildytas vandeniu.
(Bandymas dideliu slėgiu ir “O” žiedų užspaudimas išsprendžia atsiradusius smulkius nuotekius per 0,5 bar testą).

c. Įjungus siurblį, sistemos vanduo ima cirkuliuoti, kas išsprendžia oro kamščių susidarymo problemą. Būtina išjungti siurblį baigus testą.

d. Patikrinti, ar sistemoje yra reikiamas kiekis inhibitorių ir biocidų.

e. Naudojant papildomą siurblį reikia palaipsniu padidinti sistemos slėgį iki 1,5 karto daugiau, negu darbinis vamzdyno slėgis ir užfiksuoti bandymo slėgį.

f. Palikti sistemą minimum 30min.

g. Bandymas įvykdytas sėkmingai, jeigu slėgis išlieka pastovus vieną valandą ir nėra jokio matomo nuotekio.

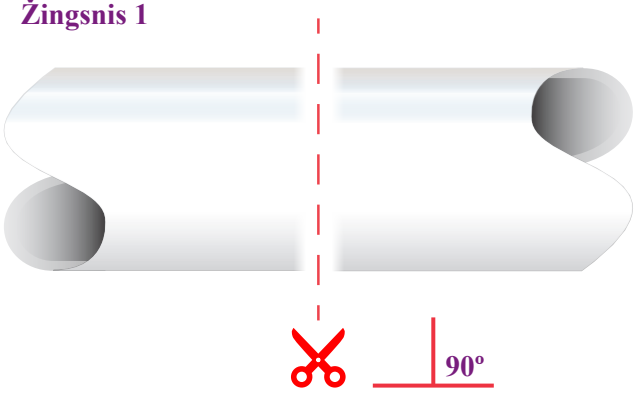
h. Leidžiantys sujungimai šitoje bandymo fazėje turi būti pažymėti vėlesniam pakeitimui.

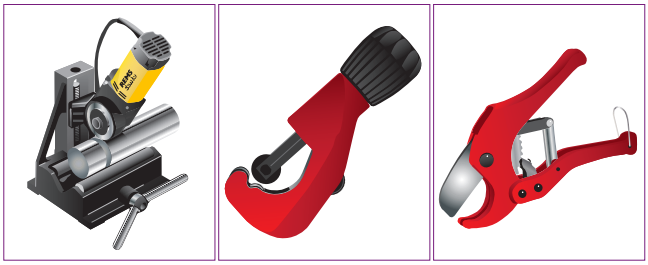
i. Vėliau sistemos slėgis turėtų būti sumažintas iki 0,5 bar, kad įsitikinti ar žemo slėgio nuotekių nebeliko.

Tolimesnę informaciją galima rasti vadovuose išleistuose BSRIA, B&ES, CIBSE, WRAS ir Copper Development Association (CDA) dokumente "Slėgiu bandomos vamzdynų sistemos".

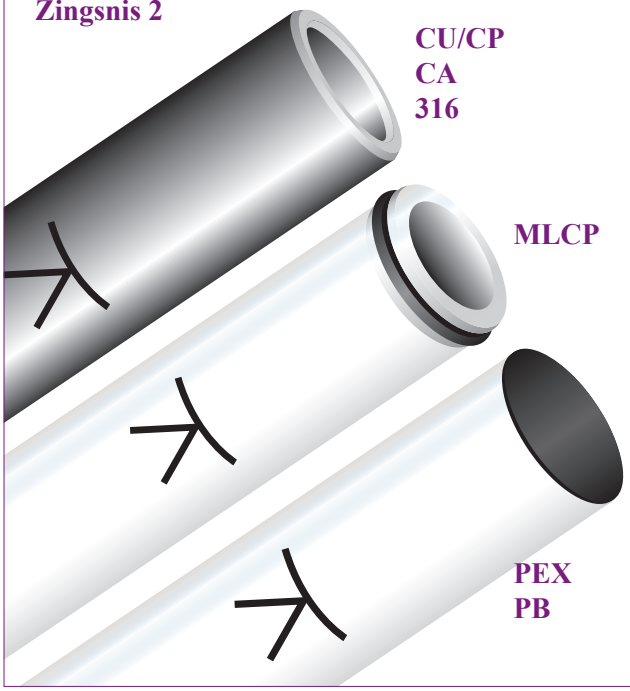
MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

Žingsnis 1

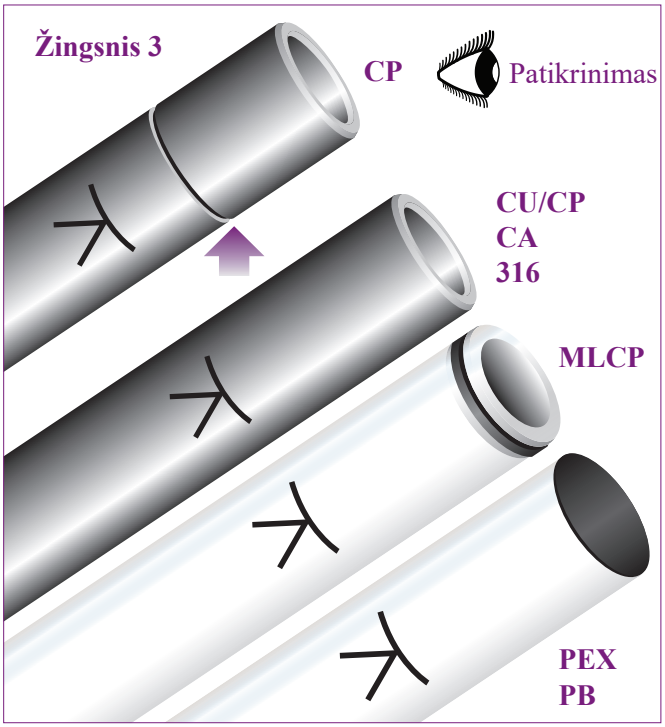




Žingsnis 2



Žingsnis 3



Žingsnis 4

10

MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

Tectite sujungimų Sistema buvo sukurta lengvam ir patogiam montavimui.

MONTAVIMO VADOVAS

Sujungimo procesas yra praktiškai identiškas jungiant visų rūšių Tectite fitingus ir suderintas su vamzdžių savybėmis. Tectite classic fitingus jungiant su Tectite vamzdžiu naudojamos įvorės, kas yra parodyta toliau montavimo instrukcijose. Kad užtikrinti švarą ir nesugadinti “O” žiedo rekomenduojame neišimti fitingų iš pakuotės iki montavimo.

Fitingas į vamzdį pilnai įkišamas su ranka, o sugadintas arba nelygus vamzdžio galas reikalauja papildomos jėgos montuojant sujungimus. Tokiu atveju reiktų patikrinti vamzdžio galą ir papildomai sukalibruoti. Tectite Classic fitingai negali būti naudojami su lituojamais ar virinamais fitingais, nes galima pažeisti nemetalines fitingų detales.

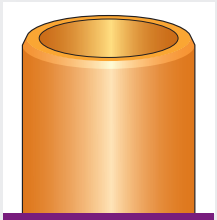
Karštis lituojant ar virinant neturėtų paveikti Tectite fitingų tiesiogiai ar netiesiogiai. Jie turi būti atjungti nuo sistemos, kad nesugadinti nemetalinių sujungimo dalių, jeigu fitingai naudojami vienoje sistemoje kartu su lituojamais ar virinamais fitingais. Sujungti galima tada, kai sistema yra atvėsus ir pilnai pašalinti virinimo ar litavimo darbų likučiai. Taip pat reikia panaudoti vamzdžių tvirtinimo laikiklius, kad išvengti vamzdynų vibracijos ar kito judėjimo.

DAŽYMAS

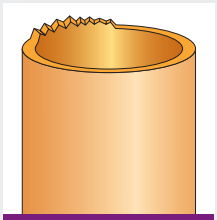
Fitingai gali būti nudažyti vandens pagrindu pagamintais dažais. Reikėtų vengti aliejinių arba dažų agresyvių tirpiklių pagrindu.

PASIRUOŠIMAS

Nuo naujo vamzdžio galo turėtų būti pašalinti lipdukų, juostelių ar klijų likučiai, tuo pačiu nepažeidžiant vamzdžio galo. Reikia patikrinti ar vamzdis yra apvalus, švarus, be atplaišų. Jeigu būtina, reikia vamzdžio galą paruošti, kaip parodyta žemiau.



Vamzdžio žirkles



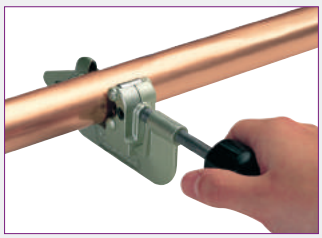
Pašalinti atplaišas

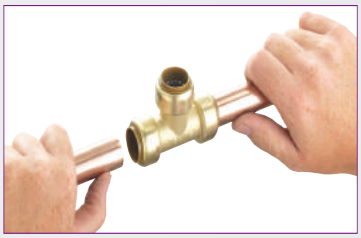
Mes rekomenduojame naudoti geros kokybės vamzdžių žirkles, su aštriomis geležtėmis. Švarus, apvalus vamzdžio galas turi būti naudojamas su vamzdžio gamintojo rekomenduojamo mis įvorėmis.

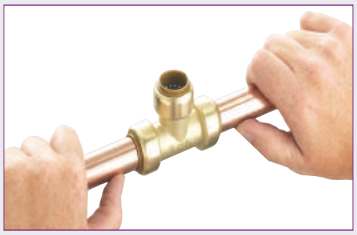
Įsitikinkite, kad vamzdis yra nukirptas tiesiai ir pašalintos atplaišos, aštrios briaunos, kaip pavaizduota paveiksle.

MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

FLEXIBLE METAL VAMZDŽIAI IR PEX VAMZDŽIAI







1. Pasirinkite tinkamo dydžio vamzdį ir fitingą. Įsitikinkite, kad abu yra švarūs, gerame stovyje, nepažeisti, be atplaišų. Montuojant nereikia naudoti papildomo sandariklio ar tarpinių. Reikia nukirpti vamzdį tiesiai stačiu kampu ir įsitikinti, kad ant vamzdžio galo neliko nelygumų ar atplaišų.
2. Naudokite Tectite kalibravimo įrankį, kad vamzdžio galas būtų švarus tiesus ir su reikiamomis nuožulnomis. Kalibravimas suapvalina vamzdį po kirpimo ir paruošia jį naudoti su TectSEAL™ įvore sumaunamam sujungimui.
3. Stumkite patentuotą TectSEAL™ 3PS įvorę į vamzdį, kol įvorės flanšas atsirems į vamzdžio galą. TectSEAL™ 3PS yra išanksto sutepta. Įsitikinkite, kad visos drožlės yra nuimtos nuo vamzdžio prieš maudami įvorę TectSEAL™.

SUJUNGIMAS

1. Sujungimui atlikti, vamzdis turi būti pilnai įstatytas į fitingą tol, kol vamzdis atsirems į vidinę fitingo sienutę. Patvirtinimui, kad vamzdžio galas įkištas iki galo, reikėtų naudoti fitingo sujungimo gylio žymeklį ir markerį ar pieštuką. Dėl tikslių fitingo gylio matmenų pateikiama lentelė.

Montavimo gylis

TECTITE CLASSIC	
Matmuo	Gylis
10-18mm	23mm
22mm	27mm
28mm	31mm

2. Patikrinkie fitingą, kad fitingo sugriebimo žiedas yra be smėlio ar kitų apnašų. Įdėkite vamzdį į fitingo angą, kol jis atsrems į sugriebimo žiedą.

3. Spauskite vamzdį šiek tiek pasukant, kol vamzdis atsirems į fitingo sienutę ir pasigirs garsas "Klik".

4. Įsitikinkite ar gylio žymėjimas sutampa su fitingo galu ir tada stipriai patraukite, kad įsitikinti ar fitingas tvirtai laikosi.

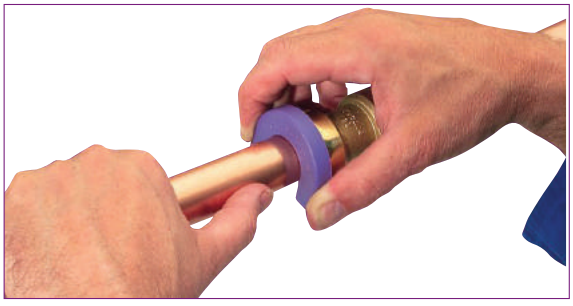
Tectite Classic sujungimai neužtikrina elektros pereinamumo, nebent jie sujungti metaliniu vamzdžiu

IŠMONTAVIMO INSTRUKCIJOS

Kaip išmontuoti Tectite Classic sujungimus iš vamzdyno sistemos

IŠMONTAVIMAS

Tectite Classic fitingai nuo 10 mm iki 28 mm gali būti išmontuojami. Prieš išmontavimą įsitikinkite, kad iš sistemos yra išleistas oras ir vanduo.



1. Norint išardyti sistemą pridėkite išmontavimo įrankį aplink sujungimą. Įrankio pusė, kuri yra su užrašu Tectite turi būti pridėta aplink vamzdį, o kita pusė - aplink fitingo praplatėjimą.
2. Spauskite išmontavimo įrankį su viena ranka, kol pasispaus fitingo plastikinis žiedas. Kita ranka išsukite vamzdį naudodami nykštį, kaip svertą atsiremiant į įrankį
3. Prieš sumontuodami atgal patikrinkite fitingą ir vamzdį ar nėra pažeidimų.
4. Plastikiniai atjungimo įrankiai gali būti naudojami tik retkarčiais išmontuojant sistemą.

PASTABA: TectSEAL™ 3PS įvorės lieka fitinge po išmontavimo. Ši fitingą galima naudoti toliau su Tectite vamzdžiu, švelniai vamzdį įmaunant sukamuoju judesiu į fitingą iki pažymėto gylio.

Pegler Yorkshire

Follow us on

CONNECT + CONTROL

Tectite
XPress
Henco
Terrier
Meibes
Ballorex
Pegler
Prestex
Yorkshire
Endex
Kuterlite
Francis Pegler
Performa

HEAD OFFICE

Pegler Yorkshire Group Limited St. Catherine's Avenue, Doncaster, South Yorkshire DN4 8DF, England

Tel: +44 (0) 1302 560 560
Fax: +44 (0) 1302 560 203
Email: info@pegleryorkshire.co.uk
www.pegleryorkshire.co.uk

Oficialus atstovas Lietuvoje

UAB "Sladera"
Laisvės pr. 77C-54, LT-16555
Vilnius, Lietuva

Tel: +370 6 63 72571
Tel: +370 6 82 29189
Email: info@sladera.lt
www.sladera.lt

Registered in England Company No. 00401507

Registered Office: Haigh Park Road, Stourton, Leeds, West Yorkshire, LS10 1RT England

Visi prekės ženklai ir logotipai yra registruoti. Nuolat tobulindama produktus, Pegler Yorkshire kompanija pasilieka teisę keisti produktų specifikaciją, dizainą ir medžiagas be išankstinio perspėjimo.

LIT.REF: 880118

AALBERTS INDUSTRIES