

Țevi Pex și fittinguri pentru radiatoare și distribuție apă caldă/apă rece

VALROM Pex KIT 



VALROM
INDUSTRIE

Certificări

Laboratoriya 28 Ispytaniye
 AkvaPanorama

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU
 Nr. 57-2018

Produsul supus: Sistemul ceramidei od plastică din masa sa instalată sa topu i Madru vodu od štrabrenog polietilena (PE-X)

Način ispitivanja: "DOMING" din

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
 СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Систем за водопровод од пластична маса са инсталација са топлу и Мадру воду од штрабреног полиетилена (PE-X)

Систем за водопровод од пластична маса са инсталација са топлу и Мадру воду од штрабреног полиетилена (PE-X)

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
 CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Acord Tehnic
 017-05/2937-2018

FITINGURI DIN PPSU PENTRU INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU APA ȘI INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE
 RACCORDS EN PPSU POUR INSTALLATIONS D'ALIMENTATION EN EAU ET CHAUFFAGE
 PPSU FITTINGS FOR PLUMBING AND HEATING
 PPSU WASSERVERSORGUNG UND HEIZUNG
 Cod categorie 28

PRODUCĂTOR:
 S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.
 Biv. Preciziei nr. 28, sector 6, București, ROMANIA
 Tel: 021.317.38.00, Fax: +0772.89.94.45

ROMANIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
 CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procedurii nr. 2-148, din data de 26.07.2018 și Căsuții de avizare nr. 2 a acordului tehnic în construcții

CONSTRUCȚII

MINISTERUL SĂNĂȚII
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
 NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ BUCUREȘTI
 Comisia pentru produse, materiale, substanțe chimice/ amestecuri și echipamente utilizate în contact cu apa potabilă

Solicitanți: S.C. VALROM INDUSTRIE SRL
 Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București
 Nr. înregistrare la Registrul Comerțului: J40/4810/1996

AVIZ SANITAR
 Nr. 17CRSPB / 11.06.2018

Comisia pentru produse, materiale, substanțe chimice/ amestecuri și echipamente utilizate în contact cu apa potabilă din Institutul Național de Sănătate Publică/ Centrul Regional de Sănătate Publică București, în baza Referențului tehnic de evaluare nr. 17CRSPB/11.06.2018 decide că următoarele produse utilizate în contact cu apa potabilă pot fi fabricate, comercializate și utilizate în România, conform procedurilor legale în vigoare.

1.1 Domeniul de utilizare a produselor utilizate în contact cu apa potabilă: Fitinguri din PPSU – culoare neagră

1.2 Domeniul de utilizare: în transportul apei potabile.

1.3 Condiții de utilizare:

- la comercializarea tehnic anexate informații despre producător, utilizarea produsului în circulație se va face în conformitate cu legislația în vigoare.
- temperatura de utilizare de până la 85°C

2.1 Adresa: S.C. VALROM INDUSTRIE SRL
 2.2 Țara: România

Avizarea Săuții a produselor utilizate în contact cu apa potabilă se face în conformitate cu Ordinul ministrului Săuții nr. 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/ amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, în baza nr. 10 din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată.

Avizul Sanitar este valabil pe perioada în care nu se face nicio modificare în compoziția și calitatea produselor. Orice modificare a compoziției și calității produselor duce în mod automat la anularea avizului.

P. MEDIC (P.F.) CR.A.P.P.
 Dr. Florin POPOVIU

Președinte Comisie,
 Dr. Anca MOLDOVEANU

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

017-05/2937-2018, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU SĂNĂȚATE PUBLICĂ BUCUREȘTI pentru FITINGURI DIN PPSU PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE, de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L., București.

AVIZUL TEHNIC este valabil până la data de 26.07.2020 și se poate prelunghi în funcție de durata menținerii aplicației de utilizare a obiectului acordului tehnic, aplicându-se la cap. 2 din acordul tehnic.

Avizarea preventivă în contact cu apa potabilă, a fitingurilor din PPSU menționate, este în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Săuții.

Avizul este valabil până la data de 26.07.2021, pentru titular, producător și acordul tehnic.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Ciprian LOJAN ROȘCA
 Șef Secretariat Tehnic al CTPC
 George NAȘCĂU

Polită de asigurare

700.000 €*

021.300.00.00
Serviciu Clienti Online

1911096009

Gothaer
ASIGURĂRI REASIGURĂRI

ASIGURAREA DE RASPUNDERE CIVILA Polita nr.: 20913336

ASIGURAT	VALROM INDUSTRIE SRL	C.U./CNP:	8529679		
Sediu social:	Strada: Preciziei	Nr. 26	Bil.	Sc.	Et. Ap.
	Localitate: Bucuresti	Judet/Sector: Sector 6			
CONTRACTANT	VALROM INDUSTRIE SRL	C.U./CNP:	8529679		
Sediu social:	Strada: Preciziei	Nr. 26	Bil.	Sc.	Et. Ap.
	Localitate: Bucuresti	Judet/Sector: Sector 6			

ACTIVITATEA ASIGURATULUI Fabricarea articolelor din material plastic

MONEDA POLITEI: EUR

TIPUL RASPUNDERII: Asigurarea de raspundere civila generala si raspunderea producatorului

RISCURI ASIGURATE	LIMITA RASPUNDERII		Fransiza deductibila / eveniment
	pe perioada asigurata	pe eveniment	
Asigurarea de raspundere civila generala si raspunderea producatorului	700.000	700.000	5% din dauna, min 500
Acoperiri suplimentare	Sublimita raspunderii*		
Raspunderea angajatorului fata de angajati	700.000	700.000	100
TOTAL LIMITA RASPUNDERII IN AGREGAT	700.000		
Prima de asigurare	Romania		
Acoperirea teritoriala	Romania		
Cifra de afaceri estimata (EUR)	10.000.001 - 50.000.000		
Numarul de sedii	1		

PERIODA ASIGURATA 1 an de la: 01-12-2019 pana la: 30-11-2020

PRIMA DE ASIGURARE (total) Frecventa de plata: Integral

Rata de prima / Data scadentei:

Polita include si acoperirea Product recall

Sublimita Product recall : 200.000 EUR pe intreaga perioada si pe eveniment.

Fransiza aplicabila: 5% din dauna, min. 500 EUR / eveniment

Teritorialitate: Romania pentru Raspundere civila legala si Raspundere civila angajator Romania si Europa Raspundere civila producator

Fransize deductibile pe eveniment pentru raspunderea angajatorului: 100 EUR/angajat

Nu sunt acoperite si Asiguratorul nu acorda despagubiri pentru prejudiciile produse din culpa subcontractantilor Asiguratului.

Pentru raspundere civila angajator: sunt acoperite si eventualele daune produse de cutremur, daca respectivele daune au aparut ca urmare a conditiilor de munca improprie asigurate de angajator pentru un astfel de eveniment.

Pentru raspundere civila producator: sunt acoperite toate produsele fabricate/distribuite de asigurat dupa intrarea in valabilitate a politei, cu pastrarea dreptului de regres pentru produsele ce nu sunt fabricate de catre asigurat.

Acoperirea product recall valideaza numai daca asiguratul are plan de trasabilitate.

Asiguratorul nu acorda despagubiri nici pentru pretentii de despagubiri pentru prejudicii produse de Asigurat persoanelor pagubite, care provin din nerespectarea de catre acesta a prevederilor referitoare la protectia prelucrării datelor cu caracter personal, prevederi conform normelor legislative interne din Romania si a Regulamentului (UE) 2016/679 si Parlamentului European si al Consiliului din 27 aprilie 2016 (GDPR).

Prezentul Contract de asigurare a fost emis in data de: 29-11-2019 in 2 (doua) exemplare originale, din care unul a fost inmanat Asiguratului, impreuna cu Conditile generale si speciale de asigurare mentionate.

Politele emise on-line (prin intermediul mijloacelor electronice la distanta) nu necesita semnare de catre Asigurat/Contractant.

ASIGURATOR (stampila/semnatura)	INTERMEDIAR (stampila/semnatura)	ASIGURAT/CONTRACTANT (stampila/semnatura)
Gothaer Asigurari Reasigurari S.A.	WILLIS TOWERS WATSON ROMANIA	VALROM INDUSTRIE SRL
Emisiei: ANDRONIC VIATA		

cod unic alocat de CSA.RBK-052

* În situația în care apar avarii, Valrom poate despăgubi până la 700.000 de euro pe eveniment pentru vicii de fabricație .

VALROM PexKIT este un sistem complet destinat instalațiilor de alimentare cu apă caldă/rece și de încălzire prin radiatoare, ce cuprinde țevi, fittinguri, accesorii și scule de montaj.

Beneficiile sistemului:

- ① **Siguranță:** sistemul de îmbinare cu manșon alunecător asigură o etanșeitate perfectă în exploatare datorită coeficientului de dilatare aproape identic între cele trei componente: țevă, manșon, fitting.
 - Este utilizat în siguranță la temperaturi și presiuni înalte;
 - Este cel mai sigur sistem de îmbinare, la ridicarea presiunii interioare până la spargerea țevii, îmbinarea nu a fost afectată niciodată.
- ① **Eficiență:**
 - Instalare rapidă - gama largă de lungimi permite un număr mic de îmbinări;
 - În comparație cu alte sisteme pex, sistemul VALROM PexKIT poate fi pus în presiune imediat după realizarea îmbinărilor;
 - Tehnica de îmbinare este facilă și cunoscută de instalatori;
 - În sistemul alimentare cu apă potabilă/apă caldă precum și în sistemul de încălzire.
- ① **Versatilitate:** poate fi utilizat atât pentru sistemele de alimentare cu apă potabilă, apă caldă dar și pentru radiatoare.
- ① **Rezistență:** țevile și fittingurile sunt rezistente la coroziune și abraziune.
- ① **Optimizare:** pierderi minime de sarcină datorită rugozității mici a țevilor din gama PexKIT și a designului interior al fittingurilor.
- ① **Rezistență chimică și electrochimică:** țeava PE-X nu este afectată de apele agresive, cu PH scăzut, rezistă la aditivii adăugați în apă, este rezistentă la viteze mari ale fluidului vehiculat, nu este afectată de materiale de construcții, precum cimentul, gipsul, etc.
- ① **Durabilitate:** clasă 5 în conformitate cu EN 15875-1, durată estimată de viață 50 de ani.

Țeava PexKIT cu barieră de oxigen - Bariera de oxigen de tipul EVOH asigură un grad ridicat de protecție împotriva difuziei de oxigen în instalație asigurând o funcționare îndelungată pentru celelalte elemente componente ale sistemului de încălzire.

- ① Gamă variată de diametre și lungimi;
- ① Utilizare în regim de lucru la temperatura maximă 90°C și PN 10 bar;
- ① Montaj ușor datorită greutateii specifice reduse și a flexibilității;
- ① Suprafața interioară lisă previne acumularea și, prin urmare, pierderile de presiune;
- ① Polietilenă reticulată cu silani - PEX-b;
- ① Durată de viață estimată de 50 de ani, garanție 10 ani.

Fitinguri PPSU

- ① Fitingurile de PPSU sunt utilizate de peste 25 de ani în această industrie;
- ① Sunt avizate sanitar;
- ① Fitingurile sunt rezistente la hidroliză și oxidare;
- ① Materie primă certificată pentru apă potabilă;
- ① Rezistente la coroziune;
- ① Rezistență mecanică ridicată.

Fitinguri alamă

- ① TOATE fittingurile de alamă din gama Valrom PexKIT pot fi utilizate pentru sisteme de alimentare cu apă potabilă deoarece materia primă utilizată (CW617N) întrunește toate cerințele Directivei Europene care impune existența unui conținut redus de Pb < 2,2% și Ni < 0,1%;
- ① Fitingurile pot fi utilizate, de asemenea, în sistemele pentru apă caldă și încălzire cu radiatoare de înaltă temperatură;
- ① Gamă tipodimensională completă.

	<p>Tubulatură PexKIT 4</p>
	<p>Fitinguri 5</p> <p>Fitinguri 5 Accesorii 9</p>
	<p>Scule de montaj 11</p> <p>Scule de montaj 11 Etape de îmbinare 14</p>



**Materie primă, PPSU
certificată pentru apă potabilă
100% virgină**



**Alamă pentru apă potabilă
în conformitate cu standardele
UE**



**90°C
temperatura maximă**




**50 ani
durata medie de viață**



Produs în UE


Tubulatură PexKIT

Tubulatură PE-Xa cu barieră de oxigen

D x s [mm]	Colac [m]		Cod
16 x 2,2	100	25	PEX012241016100
20 x 2,8	100	19	PEX012241020100
25 x 3,5	100	12	PEX012241025100
32 x 4,4	50	10	PEX012241032050



Tubulatură PE-Xb cu barieră de oxigen

D x s [mm]	Colac [m]		Cod
16 x 2,2	100	24	PEX012200016100
20 x 2,8	100	18	PEX012200020100
25 x 3,5	50	16	PEX012200025050
32 x 4,4	50	14	PEX012200032050

D - Diametrul extern

s - Grosime

Material: PE-Xa - polietilenă reticulată - metoda cu peroxizi

PE-Xb - polietilenă reticulată - metoda cu silani

Conform standard: EN ISO 15875-2

Barieră de oxigen (EVOH): DIN 4726

Tub flexibil de protecție


Culoare	D [mm]	D _{țeavă} [mm]	Colac [m]	Cod
roșu	25	16 x 2,2	50	10700025001
	32	20 x 2,8	50	10700032001
	40	25 x 3,5	25	10700040001
albastru	25	16 x 2,2	50	10700025002
	32	20 x 2,8	50	10700032002
	40	25 x 3,5	25	10700040002



D - Diametrul extern

Se utilizează pentru protecția țevii

Tubulatură PE-Xb cu barieră de oxigen și protecție

Culoare**	D [mm]	D _{țeavă} [mm]	Colac [m]		Cod
roșu	25	16 x 2,2	50	48	PEX016020016050
	32	20 x 2,8	50	24	PEX016020020050
albastru	25	16 x 2,2	50	48	PEX016010016050
	32	20 x 2,8	50	24	PEX016010020050

** - Culoare țevă protecție

D_{țeavă} - Diametrul extern al țevii PE-Xb



D - Diametrul extern al țevii de protecție

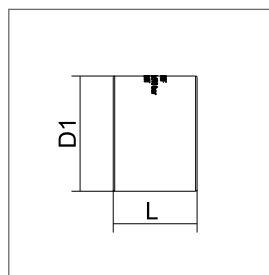
Se utilizează în sistemele de încălzire prin radiatoare.





Fitinguri

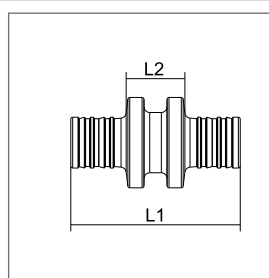
Manșon alunecător PVDF

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]			Cod
16	23	17	30	660	PEX020000016000
20	28	18	100	600	PEX020000020000
25	33	26	50	300	PEX020000025000
32	41	33	30	120	PEX020000032000





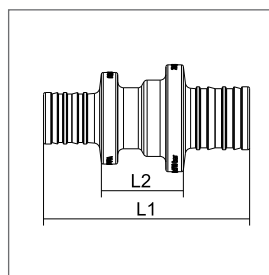
Mufă egală PPSU

D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]			Cod
16	45	15,6	10	400	PEX021000016000
20	50	16,4	10	250	PEX021000020000
25	64	17,7	10	150	PEX021000025000
32	82	19,4	10	80	PEX021000032000





Mufă redusă PPSU

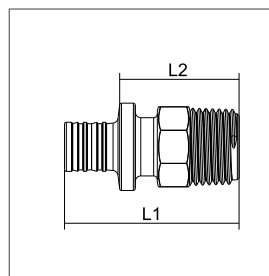
D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]			Cod
20x16	54	22,5	10	450	PEX021010020016
25x16	60	22,2	10	160	PEX021010025016
25x20	63	23,0	10	150	PEX021010025020
32x25	80	25,6	10	100	PEX021010032025



Racord FE PPSU



filet tip "R" conform EN 10226

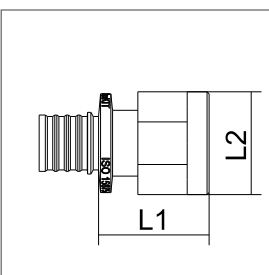
D [mm x inch]	L1 [mm]	L2 [mm]			Cod
16x1/2"	48	33,3	10	300	PEX022002016020
16x3/4"	50	35,3	10	240	PEX022002016025
20x1/2"	51	34,2	10	200	PEX022002020020
20x3/4"	53	36,2	10	180	PEX022002020025
25x1/2"	55	32,0	10	160	PEX022002025020
25x3/4"	60	37,0	10	120	PEX022002025025
25x1"	65	42,0	10	110	PEX022002025026
32x3/4"	64	32,7	10	100	PEX022002032025
32x1"	74	42,7	10	90	PEX022002032032



Racord alamă FI

filet tip "Rp" conform EN 10226

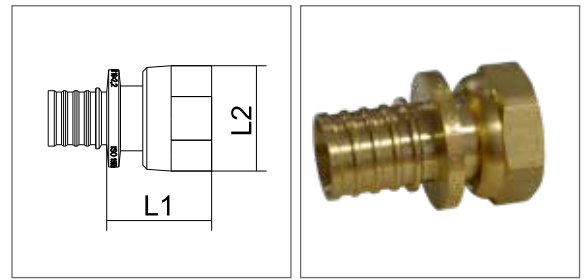
D [mm x inch]	L1 [mm]	L2 [mm]			Cod
16x1/2"	26,8	25	10	150	PEX022101016020
20x1/2"	27,0	26	10	130	PEX022101020020
20x3/4"	30,0	31	10	120	PEX022101020025
25x1/2"	20,6	25	5	75	PEX022101025020
25x3/4"	29,6	31	5	75	PEX022101025025
32x1"	33,7	38	5	70	PEX022101032032



Racord alamă cu hollender filet tip "G" conform EN ISO 228

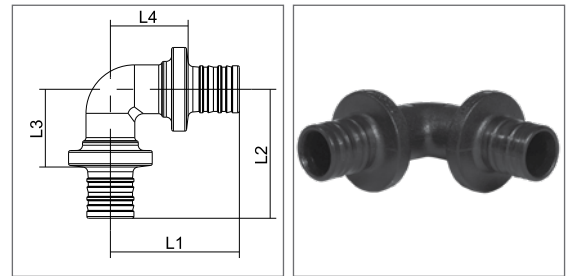
D [mm x inch]	L1 [mm]	L2 [mm]			Cod
16x1/2"	26,0	26	10	220	PEX022120016020
20x1/2"	31,5	26	10	180	PEX022120020020
25x3/4"	33,5	32	5	75	PEX022120025025
25x1"	33,1	36	5	75	PEX022120025026
32x1"	34,2	36	5	75	PEX022120032032

Garnitura EPDM se achiziționează separat.



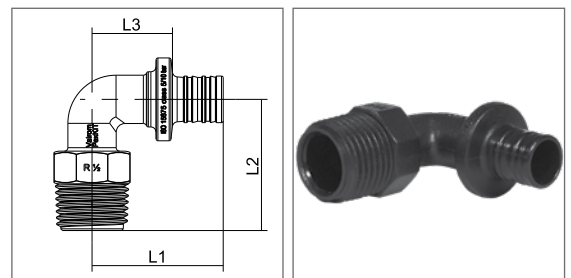
Cot PPSU

D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]			Cod
16	37,0	37,0	22,3	22,3	10	280	PEX023000016000
20	42,0	42,0	25,2	25,2	10	150	PEX023000020000
25	52,0	52,0	30,0	30,0	5	100	PEX023000025000
32	64,5	64,5	33,2	33,2	3	36	PEX023000032000



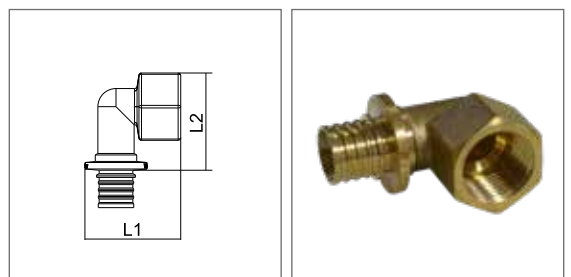
Cot FE PPSU filet tip "R" conform EN 10226

D [mm x inch]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]			Cod
16x1/2"	38	38,0	23,3	10	220	PEX023002016020
20x1/2"	40	40,0	23,2	10	180	PEX023002020020
20x3/4"	44	44,0	27,2	10	120	PEX023002020025
25x3/4"	50	47,0	26,9	5	90	PEX023002025025
32x1"	63	56,5	31,7	3	48	PEX023002032032

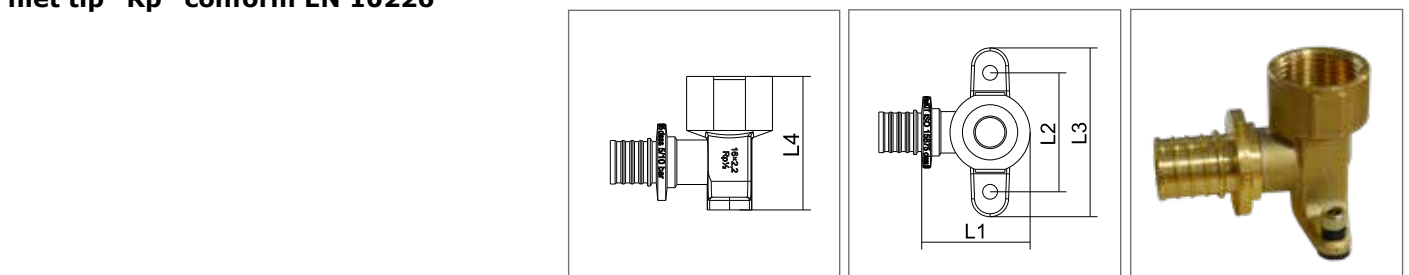


Cot alamă FI filet tip "Rp" conform EN 10226

D [mm x inch]	L1 [mm]	L2 [mm]			Cod
16x1/2"	37,0	37,0	10	140	PEX023101016020
20x1/2"	40,0	38,0	10	100	PEX023101020020
20x3/4"	44,0	45,0	10	90	PEX023101020025

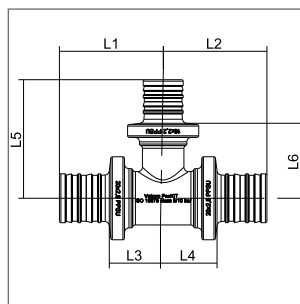


Cot alamă FI cu flanșă susținere filet tip "Rp" conform EN 10226



D [mm x inch]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]			Cod
16x1/2"	36,5	40	57	42	10	100	PEX023131016020
20x1/2"	40,0	45	57	44	10	80	PEX023131020020
25x3/4"	44,6	45	56	51	5	40	PEX023131025025

Teu PPSU



D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]			Cod
16	33,0	33,0	18,3	18,3	38,0	23,3	10	180	PEX026000016000
20	37,5	37,5	20,7	20,7	42,0	25,2	10	120	PEX026000020000
25	46,5	46,5	23,4	23,4	52,0	30,0	10	60	PEX026000025000
32	59,0	59,0	27,7	27,7	65,5	34,2	3	36	PEX026000032000

DxdxD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]			Cod
20x16x20	35,0	35,0	18,2	18,2	40,0	25,3	10	120	PEX026010201620
25x16x25	42,0	42,0	18,2	18,2	42,5	28,3	10	70	PEX026010251625
25x20x25	44,0	44,0	30,0	30,0	45,0	28,2	10	70	PEX026010252025
32x16x32	51,5	51,5	20,2	20,2	46,5	31,8	3	45	PEX026010321632
32x20x32	54,0	54,0	22,7	22,7	48,5	31,7	3	36	PEX026010322032
32x25x32	56,5	56,5	25,2	25,2	55,5	32,4	3	36	PEX026010322532

dXDxD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]			Cod
16x20x16	36,0	36,0	21,3	21,3	40	23,2	10	130	PEX026010162016
16x25x16	38,5	38,5	23,8	23,8	47	24,0	10	110	PEX026010162516
20x25x20	41,0	41,0	24,2	24,2	49	26,0	10	80	PEX026010202520
25x32x25	51,0	51,0	28,0	28,0	61	30,0	3	45	PEX026010253225

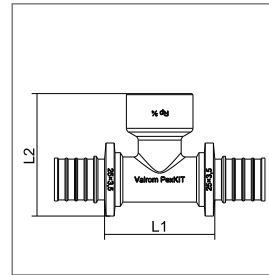
dxdxD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]			Cod
16x16x20	35,0	36,0	20,3	19,2	40,0	25,3	10	120	PEX026010161620
16x16x25	36,0	43,0	21,3	20,7	43,0	28,3	10	110	PEX026010161625
20x20x25	39,0	46,0	22,2	23,7	45,0	28,2	10	90	PEX026010202025
25x25x32	48,0	57,0	24,2	25,7	55,5	32,4	3	42	PEX026010252532

dxDxD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]			Cod
16x20x20	37,0	38,0	22,3	21,2	42,0	25,2	10	120	PEX026010162020
16x25x25	39,0	49,0	24,3	26,0	52,0	30,0	10	70	PEX026010162525
20x25x25	42,0	48,0	25,2	25,0	52,0	30,0	10	70	PEX026010202525
20x32x32	46,0	60,0	16,6	28,7	64,5	33,2	3	33	PEX026010203232

D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]			Cod
16x20x25	38,0	45,0	12,2	21,9	45,0	28,2	10	100	PEX026010162025
16x25x20	39,0	40,0	24,3	23,2	49,0	25,9	10	90	PEX026010162520
20x16x25	37,0	44,0	20,2	20,9	43,0	28,3	10	100	PEX026010201625
20x25x32	42,0	58,0	25,2	26,7	55,5	32,4	3	48	PEX026010202532
25x20x32	45,0	55,0	21,9	23,7	48,5	31,7	10	60	PEX026010252032

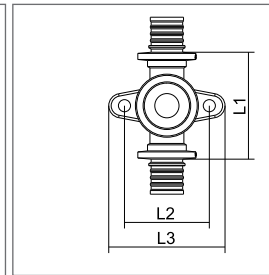
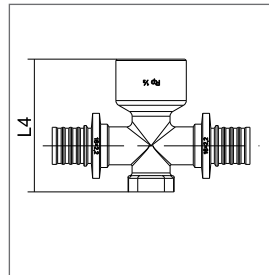
Teu FI alamă filet tip "Rp" conform EN 10226

D [mm x inch]	L1 [mm]	L2 [mm]			Cod
25x3/4"	51	57	5	50	PEX026101025025



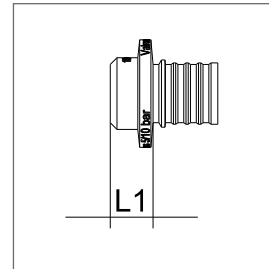
Teu alamă FI, cu flanșă susținere filet tip "Rp" conform EN 10226

D [mm x inch]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]			Cod
16x1/2"	44	35	48	49	5	75	PEX026131016020
20x1/2"	46	36	48	49	5	60	PEX026131020020



Dop alamă

D [mm]	L1 [mm]			Cod
16	9,5	10	300	PEX029100016000
20	10,0	10	250	PEX029100020000



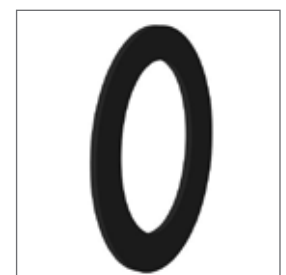
Adaptor eurocon pentru colectori

Tip	D [mm]			Cod
B	16x2,2x3/4"			64200016024
P	20x2.8x3/4"			64200020027



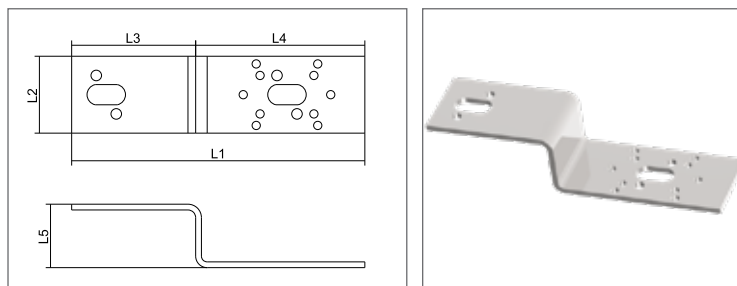
Garnitură plată EPDM pentru filet

D [mm]	L1 [mm]			Cod
1/2"	18,6x12x2,4			10690000020
3/4"	24x16x2			10690000025
1"	30x21x2			10690000032



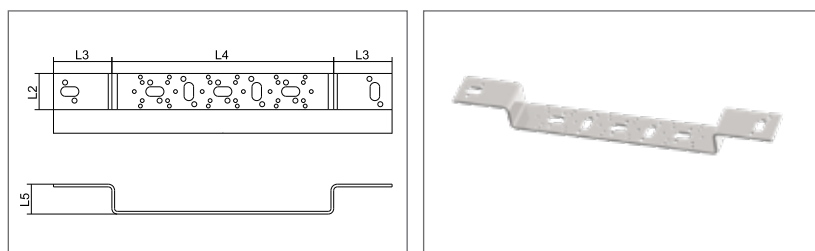
Accesorii

Placă fixare în zid 1 post oțel zincat



L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]			Cod
152,5	40	64,5	88	33	5	150	PEX03010000000

Placă fixare în zid 2 posturi oțel zincat



L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]			Cod
374	40	64,5	245	33	5	25	PEX030101000000

Curbă metalică conducătoare

D [mm]			Cod
16	60	120	64140016000
18-20	25	25	64140020000

Curbă la 90°, având rolul de a facilita curbarea și de a proteja conductele împotriva cutării.
Material - oțel galvanizat.



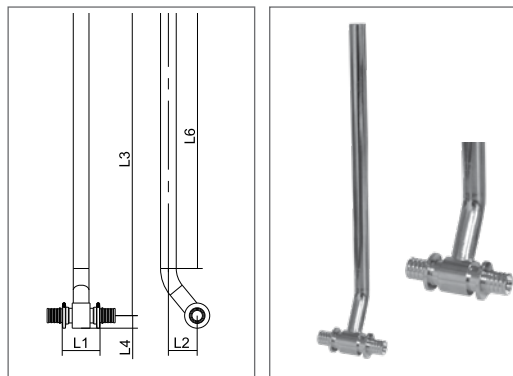
Curbă conducătoare din material plastic

D [mm]			Cod
16	25	-	64140016001
20	25	-	64140020001
25	-	-	64140025000
32	10	-	64140032001

Curbă la 90°, având rolul de a facilita curbarea și de a proteja conductele împotriva cutării.
Material - poliamidă.

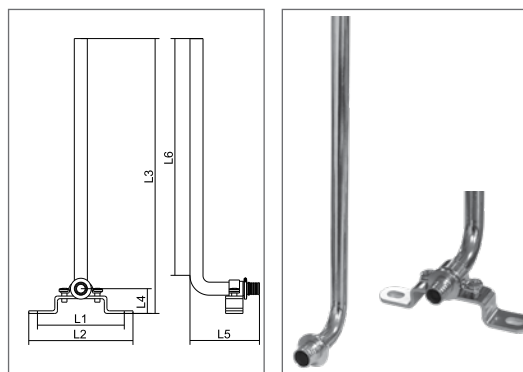


Tijă T, cupru nichelat, pentru conectare la radiator



D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L6 [mm]			Cod
16	67	18,6	292	23,8	250	1	40	PEX028100016000

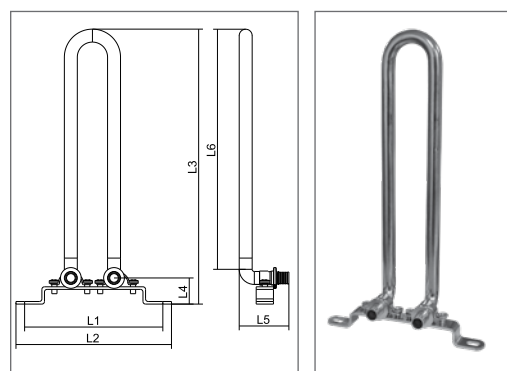
Tijă L, cupru nichelat, pentru conectare la radiator, cu suport



Suporturile pentru podea sunt livrate nemontate pe tije.

D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]			Cod
16	100	120	316	28,5	80	250	1	45	PEX028110016000
20	100	120	316	30,0	80	250	1	45	PEX028110020000

Corp U, cupru nichelat, pentru conectare la radiator, cu suport



Suporturile pentru podea sunt livrate nemontate pe tije.

D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]			Cod
15	160	180	318	30	57	300	1	20	PEX028120016000



Pentru a obține o îmbinare etanșare perfectă și durabilă la radiator, respectați regulile de montaj de mai jos:

- Ⓜ Lărgiți întotdeauna capetele de conductă ale tijelor de racordare la radiatoare pentru a evita influențele mecanice asupra funcției de etanșare;
- Ⓜ Montați tijele cu suportul pentru podea pentru a evita sarcini alternative asupra tijelor L datorită modificărilor de lungime ale conductelor de racordare a caloriferului, condiționate de temperatură;
- Ⓜ Toate adaptoarele filetate pot fi utilizate numai când sistemul de încălzire este răcit.

Scule de montaj

Trusă manuală expandare și translație echipată complet D 16-D 32

Descriere conținut trusă

Clește expandor

Dispozitiv manual de translație

Capete de expandare: D 16-32

Set redușii: D 16/20 și D 25/32

Dispozitiv tăiat tub: D 16-32

Geantă pentru transport

Cod 64192201632



Set redușii pentru dispozitivul manual de translație

D [mm]	Cod
16/20	64192301620
25/32	64192302532

Exclusiv pentru dispozitivul manual.



Kit dispozitiv electric de translație cu expandor manual, complet echipat D 16-D 32

Descriere conținut trusă

Dispozitiv electric de translație

Set redușii: D 16/20 și D 25/32

Clește expandor

Capete de expandare: D 16-32

2 x acumulatori 1,5 Ah - 18 V

1 x încărcător acumulatori - 220V

Geantă pentru transport

Cod 64192221632



Set redușii pentru dispozitiv electric de translație

D [mm]	Cod
16/20	64192311620
25/32	64192312532

Exclusiv pentru dispozitivul electric.



Capete de expandare

D [mm]	Cod
16x2,2 / 20x2,8	64192421620
25x3,5	64192422500
32x4,4	64192423200



Dispozitiv "RIDGID" tăiat țevă

D [mm]	Cod
32	64192111632

Destinat pentru debitarea tubulaturii din plastic (PVC, CPVC, PP, PEX, PE) și multistrat;

Lama poate fi înlocuită.

Dimensiuni tuburi ce pot fi debitate:

- fără adaptor: 3-35 mm
- cu adaptor: 3-25 mm



Dispozitiv "RIDGID" tăiat țevă

D [mm]	Cod
40	64192111640

Destinat pentru debitarea tubulaturii din plastic (PVC, CPVC, PP, PEX, PE) și multistrat.

Lama poate fi înlocuită.

Dimensiuni tuburi ce pot fi debitate: 3-42 mm



Bandă teflon (PTFE)

I x s [mm]	L [m]	Cod
12 x 0,076	12	70000000001

I - lungime

s - grosime



Șnur Loctite pentru etanșare filete

L [m]		Cod
150	48	19000300150



Dispozitiv derulare țevă Pex

	Cod
	64192000016

Material - oțel zincat
 Diametrul țevii: 16-32 mm
 Grosime maximă colac: 660 mm
 Diametru maxim colac: 1740 mm
 Greutate maximă colac: 80 kg



Pompă de testare manuală

Tip	Masă [kg]	Cod
TP25	4,6	64180000025
RP50S	8	64180000060



Tip	Domeniu de măsurare	Capacitate de aspirație	Capacitate [l]	Dimensiuni rezervor [mm]	Racord [inch]	Material cuvă
TP25	0-25 bar - diviziune 1 bar	16 ml/cursă	7	380 x 215 x 156	1/2"	oțel acoperit epoxidic Duramant
RP50S	0-60 bar- diviziune 1 bar	45 ml/cursă	12	720 x 170 x 260	1/2"	oțel acoperit epoxidic Duramant

Etape îmbinare

1. Se taie țeava Pex la lungimea dorită.



2. Se introduce manșonul pe țeava Pex.



3. Pentru expandarea corectă a țevii, se scoate bolțul și se introduce în fața reducăției.



4. Se expandează progresiv țeava PEX cu ajutorul expandorului



5. Se introduce ștuțul fittingului în zona expandată a țevii Pex.



6. Se introduce bolțul în poziția inițială și se translatează manșonul alunecător.



ATENȚIE - interacțiunea cu substanțe chimice:

- Ⓜ Asigurați-vă că produsele de etanșare utilizate, precum și produsele de curățare, spumele de montaj, termoizolația, benzile de protecție și cele adezive nu conțin componente care să genereze formarea fisurilor cauzate de tensiuni, respectiv de coroziune, de ex. amoniac, produse cu conținut de amoniac, solvenți aromatici sau cu conținut de acizi (de exemplu: cetone și eter), hidroclorocarburi sau ioni de clor care pot fi îndepărtați prin spălare.
- Ⓜ Fitingurile, țevile și manșoanele alunecătoare trebuie protejate împotriva impurităților, a prafului rezultat dinalezare, a mortarului, uleiurilor, grăsimilor, vopselurilor, lacurilor, amorselor și grundurilor de protecție, solvenților.
- Ⓜ Utilizați numai produse pentru detectarea scurgerilor (de exemplu: produse spumante) cu certificare DVGW și care sunt recomandate de către respectivul producător pentru materialele PPSU și PVDF.
- Ⓜ La utilizarea inhibitorilor, a antigelului sau a altor aditivi pentru apa din instalațiile de încălzire, conductele pot fi deteriorate. Pentru utilizarea acestor produse este necesară o aprobare din partea respectivului producător sau a departamentului nostru tehnic de utilizare.



ATENȚIE - demontarea fittingurilor:

- Ⓜ DOAR Fitingurile din metal demontate pot fi REUTILIZATE, atunci când sunt în stare perfectă, numai în același tip de instalație ca și instalația de pe care au fost demontate.
- Ⓜ Fitingul dezasamblat trebuie încălzit numai cu un pistol cu aer cald.
- Ⓜ La atingerea unei temperaturi de cca. 135 °C extrageți manșonul alunecător din corpul fittingului (de exemplu: cu un clește).
- Ⓜ Încălzirea manșoanelor alunecătoare la peste 200 °C sau încălzirea directă cu flacără a acestora poate duce la generarea de gaze toxice.



ALTE ATENȚIONARI:

- Ⓜ Protejați sistemele împotriva deteriorării. De exemplu, în faza de construcție, în zona vehiculelor, în atmosfera de apă salină, în zona mașinilor sau a grajdurilor de animale, împotriva roaderii acestora de către animale.

Ediția noiembrie 2019

Informațiile și afirmațiile cuprinse în acest document sunt presupuse a fi corecte și complete la data redactării. Valrom Industrie s.r.l. nu își asumă responsabilitatea pentru pierderea, deteriorarea sau pagubele, directe sau indirecte, apărute ca rezultate sau datorate utilizării informațiilor cuprinse în acest document. Imaginile sunt cu titlu informativ și nu generează obligații contractuale. Valrom își rezervă dreptul de a modifica date din catalog fără notificare prealabilă.



www.valrom.ro

BUCUREȘTI

Bulevardul Preciziei nr. 28, sector 6,
cod postal 062204

Telefon: +4021-317.38.00
office@valrom.ro