

System med klämringskoppling Uponor FPL-X och tillhörande ventil

Innehavare/Utfärdat för

Uponor GmbH

Industristrasse 56, 97437 Hassfurt, Tyskland

Information lämnas av

Uponor AB, Virsbo i Sverige, telefon: 0223-38 000

Produktbeskrivning

Klämringskoppling för plaströr som består av kopplingskropp, klämring och kona med integrerad stödhylsa. Kopplingarna finns för följande rördimensioner: 12×1,7; 15×2,5; 16×2,2; 18 x 2,5 och 20 x 2,8. Vattenberörda delar tillverkas av avzinkningshårdig mässingslegering.

Uponor Aqua PLUS Kulventil, förkromad kulventil i avzinkningshårdig mässing med överfallsmutter i 1/2" samt utvändig gänga 1/2" .

Avsedd användning

Kopplingarna är avsedda för fogning av nedan redovisade plaströrstyper och dimensioner i tappvatteninstallationer och värmesystem där vattnets kvalitet kan jämföras med vatten från kommunal anläggning. Samtliga rör ska vara typgodkända för den avsedda användningen.

Maximalt driftstryck är 1,0 MPa (10 bar).

Maximal kontinuerlig drifttemperatur 70 °C.

Maximal momentan drifttemperatur 95 °C.

PE-X rör avsedda för tappvatten och värme: Kopplingarna är avsedda och godkända för följande dimensioner oavsett fabrikat: 12×1,7 / 15×2,5 / 16×2,0 -2,2 / 18×2,5 / 20×2,8 mm.

Tryck och temperatur kan begränsas av rörtypen, kontrollera rörets applikationsklass enligt SS-EN ISO 15875, se även kommentarer nedan.

Multilagerrör:

Uponor Uni Pipe Plus 16x2.0

Tryck och temperatur kan begränsas av rörtypen, kontrollera rörets applikationsklass enligt SS-EN ISO 21003, se även kommentarer nedan.

Handelsnamn

Uponor FPL-X, se bilaga.

Typgodkännande SC1048-14 | 2025-11-02

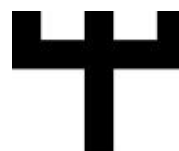
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1321632

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkännt annat.



Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap., 4 § 3 plan- och bygglagen (2010:900) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande.

Produkterna uppfyller kraven enligt 4 kap. 12 § i plan- och byggförordningen (2024:134) och har bedömts att inte avge ohälsosamma koncentrationer av skadliga ämnen till dricksvatten, inte främja mikrobiell tillväxt samt inte påverka vattnets färg, lukt eller smak negativt.

Godkännandet omfattar de delar av Boverkets föreskrifter och allmänna råd som anges nedan:

Boverkets föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt hushållning med vatten och avfall (BFS 2024:8):

Vatten- och avloppsinstallationer BFS 2024:8, 8 kap. 1,3,4 och 6§

Boverkets byggregler (BBR) (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. BFS 2024:5) ¹:

Installationer för tappvatten BBR 6:62
Utformning BBR 6:625

¹ Får tillämpas i den utsträckning som framgår av övergångsbestämmelser till Boverkets föreskrifter BFS 2024:14.

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning Uponor FPL-X compression adapter, daterad 2015-06-03.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. CR074 daterad 2018-10-10, Kontrollorgan: RISE

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:

Mattsson Metal AB, Ekuddsvägen 3B, 736 32 Kungsör, Sverige och tillverkningsenhet 113273.

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt, förpackning eller monteringsanvisning och omfattar:

Innehavare	Uponor GmbH
Produktens typbeteckning	FPL-X
Löpande tillverkningsnummer	år, serie
Typgodkännandets nummer	SC1048-14
Boverkets inregistrerade varumärke	⚡
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	RISE

Typgodkännande SC1048-14 | 2025-11-02

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Bedömningsunderlag

Rapport 5P01878, 5P02177, 5P02177-1, 4P01675, P801480-16E, P801480-17Erev1 och 1291657 från RISE.

Rapport 124416 från DTI

Rapport 160200935_A11307_A_rev1 från DWP

Rapport K 20 1925 från MPA Darmstadt

Kommentarer

Kopplingarna uppfyller krav enligt NKB 18.

Applikationsklasser enligt standard SS-EN ISO 15875 och SS-EN ISO 21003:

Klass 2: Tappvattensystem med temperatur upp till 70°C.

Klass 4: Uppvärmningssystem med låg temperatur, t.ex. golvvärme.

Klass 5: Uppvärmningssystem med hög temperatur.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2024-01-22

Giltighet

Giltigt till och med 2030-11-01.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric

Bilaga 1

Artikelnummer	Beskrivning
1067739	Uponor FPL-X adapter PEX DR 12x1,7-G1/2"FT
1067740	Uponor FPL-X adapter PEX DR 12x1,7-G3/4"FT
1067735	Uponor FPL-X adapter plated PEX DR 12x1,7-M22FT
1067732	Uponor FPL-X adapter plated PEX DR 12x1,7-G1/2"FT
1067738	Uponor FPL-X adapter PEX DR 15x2,5-G1/2"FT
1184477	Uponor FPL-X adapter PEX DR DIY 15x2,5-G1/2"FT
1067731	Uponor FPL-X adapter plated PEX DR 15x2,5-G1/2"FT
1184516	Uponor FPL-X adapter plated PEX DR DIY 15x2,5-G1/2"FT
1067733	Uponor FPL-X adapter plated PEX DR 16x2,2-M22FT
1067686	Uponor FPL-X adapter plated PEX DR 16x2,2-G1/2"FT
1088574	Uponor FPL-X compression adapter DR 16x2,0-G1/2"FT
1088576	Uponor FPL-X compression adapter plated DR 16x2,0-M22FT
1034012	Uponor FPL-X compression adapter male DR 18x2,5-1"MT
1085371	Uponor FPL-X compression adapter male DR 20x2,8-1"MT
1087118	Uponor Aqua PLUS adapter PL/DR PPM FPL G1/2"MT
1034072	Uponor Aqua PLUS valve PL/DR FPL-X G1/2"MT-G1/2"SN
1184473	Uponor Aqua PLUS valve PL/DR FPL-X DIY G1/2"MT-G1/2"SN