

FPL-PX och FPL-MT, Klämringsskoppling för PEX rör och Alu/PEX rör

Innehavare/Utfärdat för

IMI Hydronic Engineering AB

524 80 Ljung, Sverige

Organisationsnummer: 556033-6256

Tel: 0513-540 00, Fax: 0513-508 44.

Hemsida: www.imi-hydronic.com

Produktbeskrivning

FPL-PX koppling för PE-X rör med dimension 12, 15, 16, 17, 18, 22, 28, 32, 40, 50 och 63 mm. Kopplingar för rördimension 12-32 mm består av nippel, mutter, klämring med stödhylsa, och O-ringar. Anslutningskopplingar för rördimension 40-63 mm består av instickshylsa med lekande mutter, överfall och rostfria insexskruvar.

FPL-MT klämringsskoppling för Alu/PEX rör med dimension 16x2,0 mm. Kopplingen består av nippel, mutter, klämring med stödhylsa och O-ringar.

Vattenberörda delar är tillverkade av avzinkningshärdig mässingslegering.

Avsedd användning

Klämringsskopplingar avsedda för fogning av nedan redovisade rörtyper i tappvatteninstallationer och kyl/värmsystem 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 driftstemperatur 70 °C.

Maximal momentan driftstemperatur 95 °C.

FPL-PX är avsedd för sammanfogning av PE-X rör i följande dimensioner oavsett fabrikat:

12x1.1, 12x1.7, 12x2.0, 12x2.5, 14x2.0, 15x2.5, 16x1.5, 16x2.0, 16x2.2, 17x2.0, 18x2.5, 20x2.0, 20x2.25, 20x2.3, 20x2.8, 22x3.0, 25x2.3, 25x3.5, 28x4.0, 32x2.9/3.0, 32x4.4, 40x3.7, 40x5.5, 50x4.6, 50x6.9, 63x5.5, och 63x8.7mm.

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

FPL-MT är avsedd för sammanfogning av följande rörtyper:

Henco RIXc, dimension 16x2,0.

LK Universal ALU-PEX, dimension 16x2,0.

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

Handelsnamn

FPL-MT Klämringsskoppling.

FPL-PX Klämringsskoppling (DN 12-32).

FPL-PX Anslutningskoppling (DN 40-63).

Typgodkännande 4623/86 | 2017-11-24

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

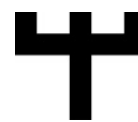
Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

certifiering@ri.se | www.ri.se



6P05733



Sida 1 (3)

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Installationer för tappvatten*

6:62, 1:a meningen och 2:a stycket
samt allmänt råd.

Utformning

6:625, 1:a och 4:e stycket

*Produkten uppfyller Boverkets uppdaterade gränsvärde för max. mängd upplöst bly som beskrivs i BBR 21, 2014-06-17.

Tillhörande handlingar

Katalogblad, FPL-MT-SE v.2 07.2017.

Katalogblad, FPL-PX-SE v.2 07.2017.

Monteringsanvisning, FPL-PX 12-32 mm, daterad 01.2012.

Monteringsanvisning, FPL-PX 40-63 mm, daterad 12.2013.

Monteringsanvisning, FPL-MT daterad 12.2013.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: nr.210-96-0743, Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden AB.

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 godkännande 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 godkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

IMI Hydronic Engineering AB, Ljung.

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av prägling/etikett på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:

Innehavare
Boverkets inregistrerade varumärke
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer
Produktens typbeteckning
Typgodkännandets nummer
Dimension
Operatörsnummer + vecka
Kontrollorgan

IMI Hydronic Engineering
+
RISE Certifiering 1002
Typbeteckning
4623/86
dimension
nr/datum
RISE

Kopplingsmutter/överfall märks med: TA-FPL-PX/MT, dimension

Bedömningsunderlag

Provningsrapport nr. 6F012354, 6F023025, 6P05733, PX00924-14C, PX12170-A, PX12170-B, PX12170-01, PX12170-02, P004345-12B, P100909 och ETk P906498 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Provningsrapport 169449 från DTI, Dansk Teknologiskt Institut.

Provningsrapport K062044 från MPA Darmstadt, Germany.

Kommentarer

Klämringskopplingarna är godkända i enlighet med NKB 18 "Produktregler för mekaniska kopplingar av metall för plaströr".

Test enligt NKB 18 är utfört på tre exemplar för att verifiera migration av nickel, resultat < 80µg.

Vid anslutning av rör mot värmepanna, varmvattenberedare eller liknande där värmeledning via material eller att vattentemperaturen överstiger 70°C skall "värmelås" av metalliskt rörmaterial anordnas.

FPL klämringskopplingar avsedda för metallrör omfattas av typgodkännande 0735/99.

Applikationsklasser för PE-X enligt EN ISO 15875 och 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. t.ex. hög tempererad radiator.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2015-04-16, samt godkännande SC0779-09 daterat 2015-03-16.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2022-11-23.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Stefan Coric

Marcus Tillman