

Uponor WIPEX, fitting for PEX pipes

Holder/Issued to

Uponor GmbH

Industristrasse 56, 97437 Hassfurt, Germany

Information supplied by

Uponor AB, Virsbo in Sweden, phone: + 46 223-38 000

Product description

Uponor WIPEX fitting for PEX pipes in dimensions 25×3,5/ 28×4,0/ 32×4,4/ 40×5,5, 50×6,9/ 63×8,6/ 75×10,3/ 90×12,3 och 110×15,1 mm.

The fitting consists of a threaded nipple with an internal support sleeve and an external slotted compression sleeve. The compression sleeve's segments are tightened with a tool, clamping the PEX pipe against the internal support sleeve. All components in contact with water are made of dezincification-resistant and lead-free brass alloy.

Intended use

The fitting is intended for joining PEX pipes in potable water installations where the water quality is comparable to that supplied by municipal water utilities. Pipes must be type-approved for their intended use. The water temperature may not exceed 95 °C momentarily, or 70 °C continuously, and the maximum operating pressure is 1.0 MPa.

The fittings are intended and approved for the following dimensions, regardless of manufacturer: 25×3,5/ 28×4,0/ 32×4,4/ 40×5,5, 50×6,9/ 63×8,6/ 75×10,3/ 90×12,3 och 110×15,1 mm.

Pressure and temperature may be limited by the pipe type, check the pipe's application class according to EN ISO 15875.

Trade name

Uponor WIPEX, see Appendix 1.

Approval

The products complies with the requirements of Chapter 8, Section 4, item 3 of the Planning and Building Act (2010:900), in the respects and under the conditions specified in this type approval.

The products meet the requirements of Chapter 4, Sections 12 of the Planning and Building Ordinance (2024:134) and has been assessed to not release harmful concentrations of hazardous substances into drinking water, not promote microbial growth, and not negatively affect the color, odor, or taste of the water.

The approval covers the parts of the Swedish National Board of Housing, Building and Planning's (Boverket's) regulations and general recommendations specified below:

Type Approval 0563/98 | 2026-02-11

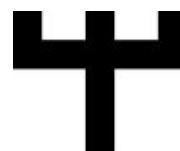
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, 501 15 Borås

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

1330166

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE.



Boverket's regulations with regard to hygiene, health and the environment, water management and waste management (BFS 2024:8):

Water- and sewage installations

BFS 2024:8, Ch. 8, Sec.1, 3, 4 and 6

Boverket's Building Regulations (BBR) (BFS 2011:6 as amended up to and including BFS 2024:5) ¹:

Installation of Tapwater
Design

BBR 6:62
BBR 6:625

¹ May be applied to the extent stated in the transitional provisions of Boverket's regulations BFS 2024:14.

Associated documents

Instruction_Wipex_coupling_1085173_201510
Specifikation_PE-Xa_pipes_1187006_v1
Specifikation_Ecoflex_piping system_1133064_v2_2021

Control

The factory production control (FPC) is monitored by an independent inspection body.

Control plan: Ref no. 074 dated 2018-10-10 Inspection body: RISE

When the building proprietor performs inspection at the building site, markings shall be checked to ensure that the correct products have been supplied and that they are used in accordance with the conditions in this type approval and associated documents. Further the product shall be accompanied by a manufacturer's assurance, certifying that the product has been manufactured in accordance with the documents on which this type approval is based.

Manufacturing places

Production control includes the following places:

Mattsson Metall AB Ekuddsvägen 3B, 736 32 Kungsör, Sweden

Uponor GmbH, Industriestrasse 56, DE-97437 Hassfurt, Germany

Marking

The products are to be marked at the factory. The marking consists of a text on every product and includes:

Fitting

Product type designation
Dimension
Pressure class

W5 or U
dimension
PN10

Packaging

Holder
Product type designation
Dimension
Consecutive manufacture no
Type approval number
Boverket's registered trade mark
RISE Accreditation number
Inspection body

Uponor
trade name
dimension
number
0563/98

1002
RISE

Basis for approval

Report K97 0306, K98 0457 och K98 0457.1 from MPA
Report 98E1 3090, 9P09382, 9P09382-1, P801480-17E, 2P04322, 1328438, 1123574-A and
1123575-D from RISE
Report 235711/24-IV -I from SKZ

Comments

The fittings are approved in accordance with NKB Product Rule 18: "Mechanical metal fittings for plastic pipes of PB and PEX for potable water installations", February 1990

Associated documents shall accompany the product or by other means be available to users of the product.

This type approval supersedes the previous type approval with the same number dated 2021-02-19.

Validity

Valid up to and including 2031-02-10

The validity of this type approval can be verified at RISE homepage.

The validity of this type approval expires when the type approved products with the intended use according to this type approval shall be CE-marked according to the Construction Products Regulation (EU) 305/2011 or 2024/3110.

A blue ink signature of Stefan Coric, written in a cursive style.

Stefan Coric

This is a translation from the Swedish original document. In the event of any dispute as to its content, the Swedish original shall take precedence.

Annex 1

Item number	Description
1018302	Uponor Wipex fix point bushing G1
1018303	Uponor Wipex fix point bushing G1 1/4
1018304	Uponor Wipex fix point bushing G2
1018305	Uponor Wipex fix point bushing G3
1018336	Uponor Wipex coupling PN10 25x3,5-G1
1018338	Uponor Wipex coupling PN10 32x4,4-G1
1018339	Uponor Wipex coupling PN10 40x5,5-G1 1/4
1018340	Uponor Wipex coupling PN10 50x6,9-G1 1/4
1018341	Uponor Wipex coupling PN10 63x8,6-G2
1018342	Uponor Wipex coupling PN10 75x10,3-G2
1018343	Uponor Wipex coupling PN10 90x12,3-G3
1023170	Uponor Wipex coupling PN10 110x15,1-G3
1027489	Uponor Wipex coupling PN10 28x4,0-G1
1018345	Uponor Wipex tee G1-G1-G1
1018346	Uponor Wipex tee G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4
1018347	Uponor Wipex tee G2-G2-G2
1018348	Uponor Wipex tee G3-G3-G3
1018350	Uponor Wipex elbow G1-G1
1018351	Uponor Wipex elbow G1 1/4-G1 1/4
1018352	Uponor Wipex elbow G2-G2
1018353	Uponor Wipex elbow G3-G3
1018355	Uponor Wipex sleeve G1-G1
1018356	Uponor Wipex sleeve G1 1/4-G1 1/4
1018357	Uponor Wipex sleeve G2-G2
1018358	Uponor Wipex sleeve G3-G3
1018360	Uponor Wipex flange F32/4-100/G1 1/4
1018361	Uponor Wipex flange F40/4-110/G1 1/2
1018362	Uponor Wipex flange F50/4-125/G2
1018363	Uponor Wipex flange F65/8-145/2 1/2
1018364	Uponor Wipex flange F80/8-160/G3
1018368	Uponor Wipex reducer male x female G1 1/4-G1
1018369	Uponor Wipex reducer male x female G1 1/2-G1 1/4
1018371	Uponor Wipex reducer male x female G2-G1
1018372	Uponor Wipex reducer male x female G2-G1 1/4
1018373	Uponor Wipex reducer male x female G2 1/2-G2
1018374	Uponor Wipex reducer male x female G3-G1
1018375	Uponor Wipex reducer male x female G3-G1 1/4
1018376	Uponor Wipex reducer male x female G3-G2
1009052	Uponor Wipex reducer male x female G4-G3

1042970	Uponor Wipex jointing equal PN10 25x3,5-25x3,5
1042974	Uponor Wipex jointing equal PN10 32x4,4-32x4,4
1042979	Uponor Wipex jointing equal PN10 40x5,5-40x5,5
1042982	Uponor Wipex jointing equal PN10 63x8,6-63x8,6
1042983	Uponor Wipex jointing equal PN10 50x6,9-50x6,9
1045455	Uponor Wipex swivel union G1
1045456	Uponor Wipex swivel union G1 1/4-G1
1045457	Uponor Wipex swivel union G1 1/4
1045458	Uponor Wipex swivel union G2-G1 1/4
1045459	Uponor Wipex swivel union G2
1045460	Uponor Wipex swivel union G3-G2
1045461	Uponor Wipex swivel union G3

Uponor WIPEX, koppling för PEX-rör

Innehavare/Utfärdat för

Uponor GmbH

Industristrasse 56, 97437 Hassfurt, Tyskland

Information lämnas av

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

Produktbeskrivning

Uponor WIPEX koppling för PEX-rör i dimensioner 25×3,5/ 28×4,0/ 32×4,4/ 40×5,5, 50×6,9/ 63×8,6/ 75×10,3/ 90×12,3 och 110×15,1 mm.

Kopplingen består av en gängad nippel med inre stödhylsa och en yttre slitsad klämhylsa. Klämhylsans backar dras ihop med verktyg och PEX-röret kläms fast mot den inre stödhylsan. Materialet i vattenberörda delar består av avzinkningshårdig och blyfri mässingslegering.

Avsedd användning

Kopplingen är avsedd för sammanfogning av PEX-rör i tappvatteninstallationer där vattnets kvalitet kan jämföras med vatten från kommunal anläggning. Rören ska vara typgodkända för avsedd användning. Vattentemperaturen får momentant inte överstiga 95°C eller kontinuerligt inte överstiga 70°C och med ett max. driftstryck på 1,0 MPa.

Kopplingarna är avsedda och godkända för följande dimensioner oavsett fabrikat:

25×3,5/ 28×4,0/ 32×4,4/ 40×5,5, 50×6,9/ 63×8,6/ 75×10,3/ 90×12,3 och 110×15,1 mm.

Tryck och temperatur kan begränsas av PEX-röret, kontrollera rörets designtryck applikationsklass enligt EN ISO 15875.

Handelsnamn

Uponor WIPEX, se bilaga 1

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 §§

Typgodkännande 0563/98 | 2026-02-11

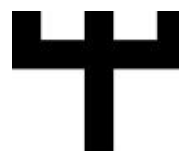
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

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

1330166

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



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

Installationer för tappvatten
Utformning

BBR 6:62
BBR 6:625

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

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning_Wipex_coupling_1085173_201510
Specifikation_PE-Xa_rör_1187006_v1
Specifikation_Ecoflex_rörsystem_1133064_v2_2021

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 074 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 tillverkarförsäkring som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Mattsson Metall AB Ekuddsvägen 3B, 736 32 Kungsör, Sverige

Uponor GmbH, Industriestrasse 56, DE-97437 Hassfurt, Tyskland

Märkning

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

Koppling:

Produktens typbeteckning
Dimension
Tryckklass

W5 eller U
dimension
PN10

Förpackning:

Innehavare
Produktens typbeteckning
Dimension
Löpande tillverkningsnummer
Typgodkännandets nummer
Boverkets inregistrerade varumärke
RISE ackrediteringsnummer
Kontrollorgan

Uponor
Typbeteckning
dimension
nummer
0563/98

1002
RISE

Bedömningsunderlag

Rapport K97 0306, K98 0457 och K98 0457.1 från MPA
Rapport 98E1 3090, 9P09382, 9P09382-1, P801480-17E, 2P04322, 1328438, 1123574-A och
1123575-D från RISE
Rapport 235711/24-IV -I från SKZ

Kommentarer

Kopplingarna är godkända enligt NKB produktregel 18 "Mekaniska kopplingar av metall för plaströr av PB och PEX för tappvatteninstallationer", daterad februari 1990.

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

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2021-02-19.

Giltighet

Giltigt till och med 2031-02-10.

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 blue ink signature of Stefan Coric, written in a cursive style.

Stefan Coric

Bilaga 1

Artikelnummer	Beskrivning
1018302	Uponor Wipex fix point bushing G1
1018303	Uponor Wipex fix point bushing G1 1/4
1018304	Uponor Wipex fix point bushing G2
1018305	Uponor Wipex fix point bushing G3
1018336	Uponor Wipex coupling PN10 25x3,5-G1
1018338	Uponor Wipex coupling PN10 32x4,4-G1
1018339	Uponor Wipex coupling PN10 40x5,5-G1 1/4
1018340	Uponor Wipex coupling PN10 50x6,9-G1 1/4
1018341	Uponor Wipex coupling PN10 63x8,6-G2
1018342	Uponor Wipex coupling PN10 75x10,3-G2
1018343	Uponor Wipex coupling PN10 90x12,3-G3
1023170	Uponor Wipex coupling PN10 110x15,1-G3
1027489	Uponor Wipex coupling PN10 28x4,0-G1
1018345	Uponor Wipex tee G1-G1-G1
1018346	Uponor Wipex tee G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4
1018347	Uponor Wipex tee G2-G2-G2
1018348	Uponor Wipex tee G3-G3-G3
1018350	Uponor Wipex elbow G1-G1
1018351	Uponor Wipex elbow G1 1/4-G1 1/4
1018352	Uponor Wipex elbow G2-G2
1018353	Uponor Wipex elbow G3-G3
1018355	Uponor Wipex sleeve G1-G1
1018356	Uponor Wipex sleeve G1 1/4-G1 1/4
1018357	Uponor Wipex sleeve G2-G2
1018358	Uponor Wipex sleeve G3-G3
1018360	Uponor Wipex flange F32/4-100/G1 1/4
1018361	Uponor Wipex flange F40/4-110/G1 1/2
1018362	Uponor Wipex flange F50/4-125/G2
1018363	Uponor Wipex flange F65/8-145/2 1/2
1018364	Uponor Wipex flange F80/8-160/G3
1018368	Uponor Wipex reducer male x female G1 1/4-G1
1018369	Uponor Wipex reducer male x female G1 1/2-G1 1/4
1018371	Uponor Wipex reducer male x female G2-G1
1018372	Uponor Wipex reducer male x female G2-G1 1/4
1018373	Uponor Wipex reducer male x female G2 1/2-G2
1018374	Uponor Wipex reducer male x female G3-G1
1018375	Uponor Wipex reducer male x female G3-G1 1/4
1018376	Uponor Wipex reducer male x female G3-G2
1009052	Uponor Wipex reducer male x female G4-G3

1042970	Uponor Wipex jointing equal PN10 25x3,5-25x3,5
1042974	Uponor Wipex jointing equal PN10 32x4,4-32x4,4
1042979	Uponor Wipex jointing equal PN10 40x5,5-40x5,5
1042982	Uponor Wipex jointing equal PN10 63x8,6-63x8,6
1042983	Uponor Wipex jointing equal PN10 50x6,9-50x6,9
1045455	Uponor Wipex swivel union G1
1045456	Uponor Wipex swivel union G1 1/4-G1
1045457	Uponor Wipex swivel union G1 1/4
1045458	Uponor Wipex swivel union G2-G1 1/4
1045459	Uponor Wipex swivel union G2
1045460	Uponor Wipex swivel union G3-G2
1045461	Uponor Wipex swivel union G3