



2016



A doua ediție

www.isoltubex.net

CUPRINS

Pag 5	COMPANIA NOASTRA
Pag 6	SISTEMUL DE INCALZIRE IN PARDOSEALA Încălzire in pardoseala (Caracteristici) Preturi Încălzire in pardoseala Reglare si Control Conexiune prin cablu Conexiune fără cablu-Wireless Sisteme preconfigurate pentru centrale termice
Pag 30	SISTEMUL MULTISTRAT (Tuburi Multistrat + Accesorii Press fitting) Tuburile noastre (Caracteristici) Accesorii Press fitting (Caracteristici) Instrucțiuni de Montare Preturi Tuburi izolate Tuburi fără izolare Accesorii pentru presare Valvule Piese de schimb si instrumente
Pag 48	SISTEMUL PRIN COMPRESIE (Tuburi Multistrat + Accesorii prin compresie) Instrucțiuni de montare Preturi Accesorii Valvule
Pag 55	ROBINETI SI INSTRUMENTE UTILE PENTRU SISTEMUL MULTISTRAT SI PRIN COMPRESIE Robineti si instrumente
Pag 58	SISTEMUL I-PERT (Tuburi PE-RT + Accesorii I-PERT) Polietilena rezistenta la temperatura Certificatul Sistemului I-PERT (tub + accesorii) Tuburi de Polietilena rezistenta la temperatura (PE-RT) Accesorii Press Fitting (Caracteristici) Instrucțiuni de montare Preturi Tuburi PE-RT Izolat (Polietilena rezistenta la temperatura) Tuburi PE-RT (Polietilena rezistenta la temperatura) Accesorii Valvule Robineti pentru valvule Piese de schimb si instrumente

CUPRINS

Pag 74	ACCESORII CU MANSON CULISANT PENTRU TUBURILE DE POLIETILENA RETICULATA (PEX) SI POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA (PE-RT) Accesorii (Caracteristici) Instrucțiuni de montare Preturi Accesorii pentru presare Instrumente
Pag 84	ACCESORII PRIN COMPRESIE PENTRU TUBURI DE CUPRU SI OTEL INOXIDABIL Preturi
Pag 92	ACCESORII DE ALAMA CU FILET Preturi
Pag 102	SISTEMUL ISOLTHERM- TUBURI DE POLIPROPILENA Sistemul Isoltherm (Caracteristici) Preturi Tuburi de POLIPROPILENA Accesorii POLIPROPILENA Robineti POLIPROPILENA Instrumente
Pag 117	GARANTIE SI CONDITII GENERALE

ISOLTUBEX

A fost înființată în anul 2002 cu scopul de a distribui produse de instalații termice și sanitare provenite din alte țări, în principal TUBURI MULTISTRAT, POLIETILENĂ RETICULATĂ și accesorii aferente.

Isoltubex España, SL
CIF: B-96825146
Iulie, 2016



În anul 2007 am luat decizia de a crea o unitate de producție în centrele noastre din NAQUERA și FOYOS (Valencia), proiect care a fost realizat pe durata anului 2008.

În anul 2009, am obținut **CERTIFICATUL SISTEMULUI DE GESTIUNE AL CALITĂȚII, UNE-EN-ISO 9001:2008, eliberat de ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR"** și CERTIFICATUL pentru producerea tuburilor multistrat (pert-al-pert), pert și pert evoh pentru instalațiile ACS și încălzirea prin radiatoare și încălzire în pardoseala.

Pe data de 23 iulie 2009, **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL PRODUSULUI pentru tuburile MULTISTRAT fabricate în conformitate cu Norma UNE 53960.**

Pe data de 21 mai 2012, **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL PENTRU FABRICAREA TUBURILOR PE-RT (polietilena rezistentă la temperatură), în conformitate cu Norma UNE-EN ISO 22391.**

Pe data de 3 decembrie 2012, **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL SISTEMULUI MULTISTRAT (Tub multistrat+Accesorii press-fitting), în conformitate cu UNE-EN ISO 21003.**

Pe data de 19 decembrie 2012, **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL SISTEMULUI I-PERT (Tuburi PE-RT și press-fitting), în conformitate cu Norma UNE-EN ISO 22391.**

Pe data de 28 februarie 2013 **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL pentru fabricarea TUBURILOR PE-RT EVOH, pentru instalațiile de încălzire în pardoseala, în conformitate cu Norma UNE-EN ISO 22391.**

Pe data de 12 februarie 2014, **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL pentru fabricarea TUBURILOR DE PP-R (ISOLFASER), în conformitate cu Norma UNE-EN ISO 15874.**

Pe data de 12 februarie 2014, **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL pentru fabricarea TUBURILOR DE PP-R (ISOLTHERM).**

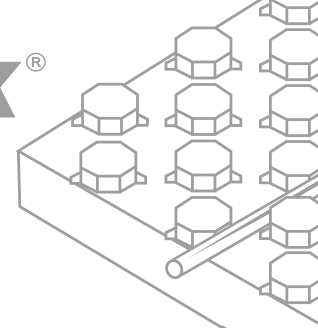
Pe data de 21 mai 2014, **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL PRODUSULUI pentru SISTEMUL DE ÎNCĂLZIRE ÎN PARDOSEALĂ, în conformitate cu Norma UNE-EN ISO 1264.**

Pe data de 1 iunie 2016, **ASOCIAȚIA SPANIOLĂ DE STANDARIZARE ȘI CERTIFICARE "AENOR", ne-a eliberat CERTIFICATUL PRODUSULUI pentru SISTEMUL DE COMPRESIE (Tub multistrat+Accesorii prin compresie), în conformitate cu Norma UNE-EN ISO 21003.**

Capacitatea de producție prevăzută pentru anul 2016 este de aproximativ 40.000.000 metrii de tuburi Multistrat, Pert, Pe-rt Evoh, PPR și tuburi izolate.

În prezent exportăm către: Portugalia, Franța, Anglia, Polonia, România, Maroc, Algeria, Italia și Chile.

Mereu am considerat că cele mai importante aspecte sunt calitatea, serviciul oferit și prețul, prin urmare păstrăm stocuri mari în depozitele noastre. Tehnicienii noștri au responsabilitatea unui amplu control al calității. Compania noastră nu are un buget dedicat publicității, excepție face participarea la cele mai importante târguri europene din domeniu. Toate aceste aspecte, împreună cu o administrare optimă a afacerii, ne permite să oferim clienților noștri PREȚURI EXTREM DE COMPETITIVE.



ÎNCĂLZIRE IN PARDOSEALA

YouTube

g+



ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALA ESTE SINONIM CU CONFORT.

Distribuirea uniformă a temperaturii în interiorul locuințelor sau a firmelor creează o senzație de bunăstare fizică, permițând obținerea valorilor optime pentru confortul persoanelor.



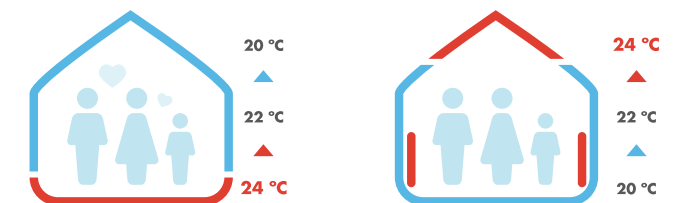
CURAT SI SĂNĂTOS

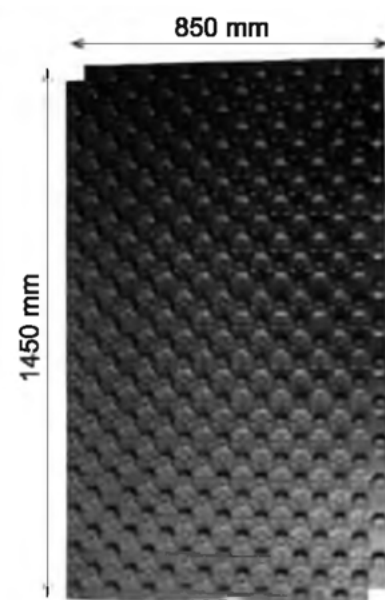
Temperaturile scăzute la care funcționează sistemul de încălzire prin pardoseală previne prezenta curenților de aer care pot cauza senzații de uscare și iritare a gâtului, care des sunt cauza unor fenomene alergice, dovedindu-se a fi un sistem mult mai sănătos.

Fiind instalat sub podea, sistemul este invizibil și prin urmare se poate dispune de totalitatea spațiului liber pentru mobilier și în același timp, este un sistem deschis oricărui tip de arhitectură, decorațiuni interioare și oferă libertate în alegerea podelelor.

EFICIENTA SI CONSUM REDUS DE ENERGIE

Având în vedere suprafața ridicată a emisiilor, aceste sisteme pot funcționa la o temperatură joasă, prezentând astfel pierderi termice mici, oferind economii semnificative de energie. Alimentarea sistemului se poate realiza ușor cu pompe de căldură, cazane de condensare sau panouri solare, putând atinge randamente globale de neconceput cu sistemele tradiționale (radiatoare și convectori).





PLACA PLUS



Fabricata cu lamela de plastic rigid, de culoare neagra.

Este conforma cu următoarele Norme:

Directiva Europeana 89/106/CE. Produse pentru construcții.

UNE-EN 13163. Izolare termică pentru clădiri.

Design-ul permite ca tuburile sa rămână lipite foarte rapid, fără a fi nevoie de capse sau alte accesorii.

Trecere de 50mm pentru un tub de 16-17 mm.

Măsura: 1450x 850 mm

Măsura utila 1400x800 mm=1,12m²

Permeabilitate la vapori de apa: 30/70 (EN 12086)

PLACA PLASTIFIATA



Fabricata din polistiren expandat, plastifiat pe partea superioara, pentru instalatii de încălzire in pardoseala.

Este conforma cu următoarele Norme:

Directiva Europeana 89/106/CE. Produse pentru construcții.

UNE-EN 13163: 2013 Izolare termică pentru clădiri.

UNE-EN 13163:2013 produse fabricate din polistiren expandat.

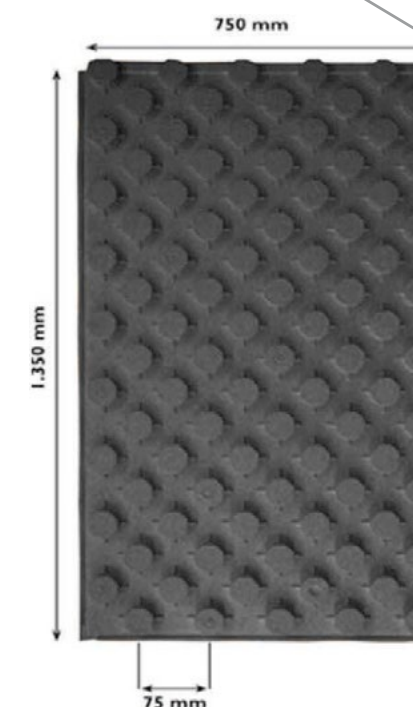
Design-ul permite ca tuburile sa rămână lipite foarte rapid, fără a fi nevoie de capse sau alte accesorii.

Trecere de 75mm pentru un tub de 16-20mm.

Măsura: 1350x750 mm

Măsura utila 1350x750 mm=1,01m²

Permeabilitate la vapori de apa: 30/70 (EN 12086)



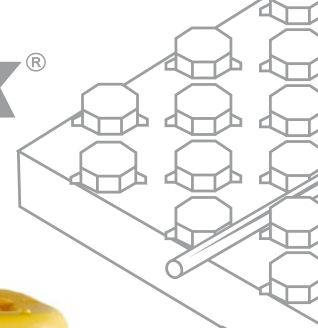
Referință
PLACAPLUS-32A

PLACA PLUS 32	POLIRADIANT 40
Grosimea izolației: 10mm	Grosimea izolației: 12 mm
Înălțime 20 mm	Înălțime 28 mm
Densitate: 30Kg/m ³	Densitate: 30Kg/m ³
Conductibilitate: 0,030 (UNE-EN 12667)	Conductibilitate: 0,035 W/mk (UNE-EN 12667)
Rezistenta termică: 0,30	Rezistenta termică: 0,30 W/mk (UNE-EN 12667)
16 Placi/cutie=17.92 m²/cutie	16 Placi/cutie=16.20 m²/cutie

Referință
PLACAPLUS-48A

PLACA PLUS 48	POLIRADIANT 48
Grosimea izolației: 26mm	Grosimea izolației: 19mm
Înălțime 20 mm	Înălțime 29 mm
Densitate: 25Kg/m ³	Densitate: 30Kg/m ³
Conductibilitate: 0,034 (UNE-EN 12667)	Conductibilitate: 0,035 W/mk (UNE-EN 12667)
Rezistenta termică: 0,75	Rezistenta termică: 0,50 W/mk (UNE-EN 12667)
8 Placi/cutie=8.96 m²/cutie	13 Placi/cutie=13.16 m²/cutie

Referință
PLACAPOLI-48



ȚEAVĂ DIN POLIETILENĂ PE-RT EVOH



Culoare naturala

Referință	
PERT16EVOHR120	16x1,8 Rulou 120m
PERT16EVOHR200	16x1,8 Rulou 200m
PERT16EVOHR450	16x1,8 Rulou 450m
PERT16EVOHR500	16x1,8 Rulou 500m
PERT16EVOHR600	16x1,8 Rulou 600m

PE RT20EVOHR200	20x1,9 Rulou 200m
PE RT20EVOHR450	20x1,9 Rulou 450m
PE RT20EVOHR500	20x1,9 Rulou 500m
PE RT20EVOHR600	20x1,9 Rulou 600m



ȚEAVĂ MULTISTRAT PE-RT AL



Referință	
MULTIC.16-R120	16x2 Rulou 120 m
MULTIC.16-R200	16x2 Rulou 200 m
MULTIC.16-R450	16x2 Rulou 450 m
MULTIC.I 6-R500	16x2 Rulou 500 m
MULTIC.I 6-R600	16x2 Rulou 600 m

MULTIC.I 6-R200	20x2 Rulou 200 m
-----------------	------------------



DERULATOR PENTRU ȚEAVĂ

Referință
DES1



TERMOIZOLAȚIE ANTI UMEZEALĂ

Culoare alba

Bobina 100 cm (deschisa 200 cm)

GROSIME galga: 400 (100 mieras)

Bobina: 12Kg. = 125 m2 Aprox.

Referință
FILM-12



ADITIV SAPA



Aditiv plastifiant cu efect prelungit, inclusiv pe timp călduros.

Nu conține clor.

Încetinește uscarea cimentului.

Conforma cu norma: UNE-EN 934-2.

Bidon de 25 Kg.



Referință
ADITIVO

SOLUTIE ANTICOROZIVA

Amestec de soluții anticorozive special creata pentru a proteja toate metalele ce formează un sistem de încălzire sau de răcire.

Utilizarea sa prelungeste durata de viață a instalațiilor tratate. Este compatibil cu alte produse.

Produs creat pentru a evita erodarea circuitelor închise. Poate fi utilizat in orice tip de circuit, fie el de încălzire sau de răcire, pana la temperatura de 120 °C.

Bidon de 5L

Mod de utilizare:

Doza recomandata este de 25 centimetri cubi la un litru de apa. In cazul in care concentrația de cloruri si sulfati depășește 500 ppm va trebui dublata doza utilizata. PH-ul optim de lucru al produsului este de 9,5-10,5.



Referință
INHIBIDOR

SOLUTIE PENTRU CURATAREA INSTALATIILOR (ANTI CALCAR SI ANTI OXIDARE)

Produs concentrat pe baza de agenți activi de suprafața si degresanți, cu proprietăți acide.

Este creat special pentru curățarea calcarului dintr-un circuit închis de încălzire sau răcire.

De asemenea, este recomandata pentru a elimina rugina de pe suprafețele metalice, ce trebuie clătite imediat cu multa apa si mai apoi protejate.

Bidon de 12L

Mod de utilizare:

Diluati in apa in functie de incrustatii. Încercați sa diluați mai întâi 10% din produs in apa. Fiind un produs acid, trebuie utilizat cu precauție.



Referință
DESINCRUSTANTE



BANDA PERIMETRALA



Fabricata cu spuma de polietilena
Cu adeziv
Pre-tăiata (5 tăieturi)
Culoare albastra
Plastic transparent de 30 cm
Înălțime: 150mm
Grosime: 8 mm
Role de 50 de metrii.

Referință
BANDA



PROFIL DE DILATARE

Cu adeziv
Culoare roșie
Înălțime: 90mm
Lungime: 2 m
Densitate: 50 Kg/m3
Bare de 2 metrii

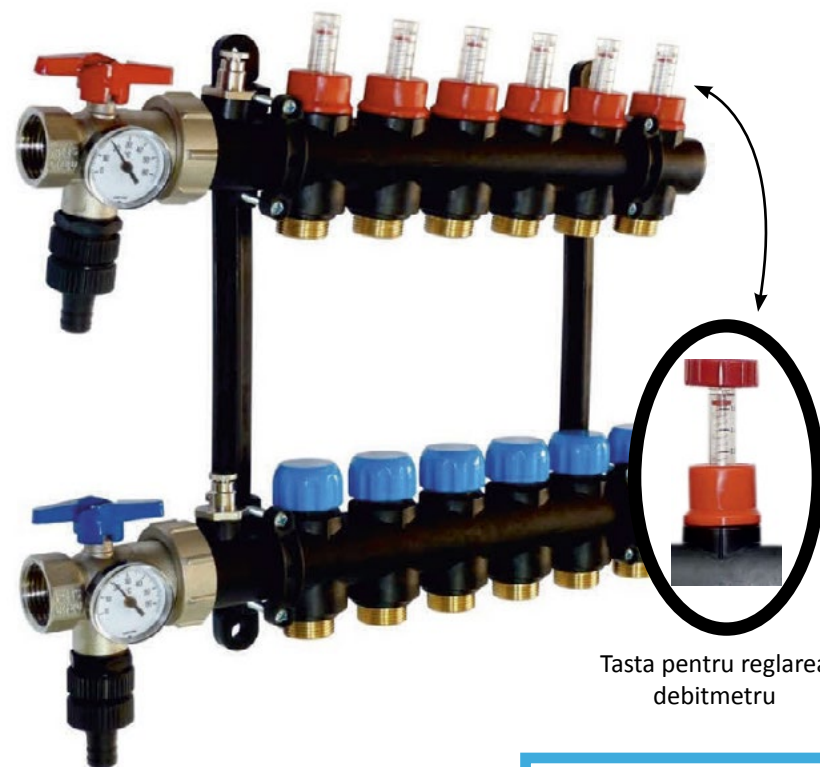
Referință
JUNTA-D



GHIDAJ CONDUCTA

Pentru tub 16 mm	AMBALAJ
Referință: C GUÍA 16	100
Pentru tub 20 mm	AMBALAJ
Referință: C GUÍA 20	40





Tasta pentru reglarea debitmetru

COLECTOR PLASTIC

Circuite	Referință
2	COPM2
3	COPM3
4	COPM4
5	COPM5
6	COPM6
7	COPM7
8	COPM8
9	COPM9
10	COPM10
11	COPM11
12	COPM12

EUROCONECTOR
NU ESTE INCLUS

Include:

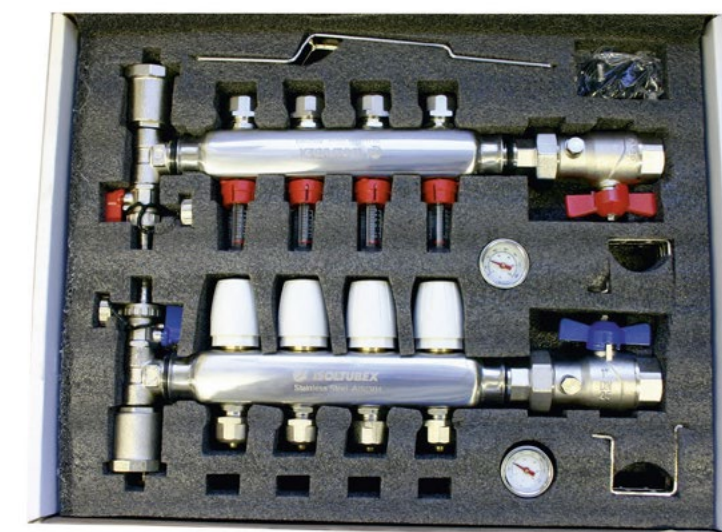
- Aerisire automată
- Robinet de încărcare și descărcare
- Supapa sferică de 1" cu termometru incorporat
- Reglatoare de debit
- Conexiuni pentru circuite de 3/4"
- Suporturi pentru fixare a cutiilor metalice
- Cheie pentru a regla debitmetrul

Caracteristici:

Procent max de glicol: 50%
 Presiune de lucru: 1,5 – 2,5 bari
 Presiune Max de lucru: 4 bari
 Proba max de presiune: 7 bari
 Temperatura: -10-89 °C
 Conexiunea colectorului: 1"
 Ieșirea circuitului: 3/4"
 Distanța între circuite: 45mm

DISTRIBUITOR INOX AISI-304

Circuite	Referință
2	CO2
3	CO3
4	CO4
5	CO5
6	CO6
7	CO7
8	CO8
9	CO9
10	CO10
11	CO11
12	CO12



Include:

- Aerisire automată
- Robinet de încărcare și descărcare
- Valvula sferică de 1" cu termometru incorporat
- Reglatoare de debit
- Conexiuni pentru circuite de 3/4"
- Suporturi pentru fixare a cutiilor metalice
- Euro conector pentru tub de 16"



EUROCONECTOR PENTRU CIRCUITE DE 3/4"

	Referință	AMBALAJ	
3/4 Pentru tuburi de 16 mm	EUR-MC16X3/4"	100*	800**
3/4 Pentru tuburi de 18 mm	EUR-MC18X3/4"	100*	800**
3/4 Pentru tuburi de 20 mm	EUR-PERT/PEX20	100*	800**
3/4 Pentru tuburi de 16 mm	EUMCP16X3/4"	30*	240**

* Conținutul unei cutii mici. ** Cutia mare conține 8 cutii mici.

EUROCONECTOR PENTRU CIRCUITE DE 3/4"

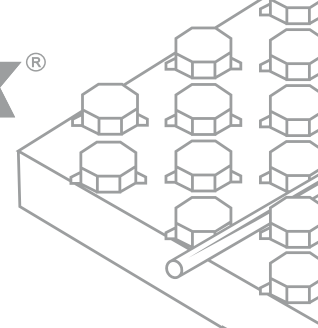
	Referință	AMBALAJ	
3/4 Pentru tuburi de 16 mm	EUR-MC16X3/4"	100*	800**
3/4 Pentru tuburi de 18 mm	EUR-MC18X3/4"	100*	800**
3/4 Pentru tuburi de 20 mm	EUR-MC20X3/4"	100*	800**
3/4 Pentru tuburi de 16 mm	EUMCP16X3/4"	30*	240**

* Conținutul unei cutii mici. ** Cutia mare conține 8 cutii mici.

DEBITMETRU

	Referință
Pentru colector	CAU-INOX





CUTIE METALICA PENTRU DISTRIBUTOR

Măsura	Referință
400 x 630 x 110 mm	CAJA 4
500 x 630 x 110 mm	CAJA 5
600 x 630 x 110 mm	CAJA 6
700 x 630 x 110 mm	CAJA 7
850 x 630 x 110 mm	CAJA 8
1000 x 630 x 110 mm	CAJA 10
1200 x 630 x 110 mm	CAJA 12
1300 x 630 x 110 mm	CAJA 13

ALTE MĂSURI: CONSULT

Toate cutiile includ:

Laterale perforate care permit introducerea țevilor la orice înălțime.

2 sine reglabile

2 picioare reglabile în înălțime: între 110 și 160mm.

Plasa de oțel în partea frontală și posterioară pentru a ușura aderența tencuiei.

Rama reglabila în adâncime: între 110 și 160mm.

Ușă cu închizătoare pentru șurubelnița plană.

Ambalată în cutie de carton.

Cutie cu ușă și rama lăcuită RAL: 9010 albă

Reglabila în înălțime (+100mm)

Reglabila în profunzime (+50mm)

Neadevăta pentru distribuitoare industriale

MOD DE APLICARE

Distribuitoare cu:	2 way	3 way	4 way	5 way	6 way	7 way	8 way	9 way	10 way	11 way	12 way
Distribuitoar inoxidabil	CAJA4	CAJA5	CAJA5	CAJA6	CAJA6	CAJA7	CAJA7	CAJA8	CAJA8	CAJA10	CAJA10
Distribuitoar polimeric	CAJA4	CAJA5	CAJA5	CAJA6	CAJA6	CAJA7	CAJA7	CAJA8	CAJA8	CAJA10	CAJA10
Distribuitoar+Combimix	CAJA6	CAJA7	CAJA7	CAJA8	CAJA8	CAJA10	CAJA10	CAJA10	CAJA12	CAJA12	CAJA13
Distribuitoar+ valvulă	CAJA6	CAJA7	CAJA7	CAJA8	CAJA8	CAJA10	CAJA10	CAJA10	CAJA12	CAJA12	CAJA13



REGLARE SI CONTROL / CONEXIUNE PRIN CABLU

PANOU DE TEMPERATURA 8 CANALE+ POMPA 230V

- Panou de temperatura pentru termostate ce oferă posibilitatea de a alege alimentarea electrică de 230V sau 24V.
- Oferă posibilitatea de conectare până la 8 termostate în 8 canale diferite.
- Dispune de o ieșire pentru a alimenta cu energie electrică pompa sistemului de încălzire în pardoseala. Dacă i se cere, această ieșire se va activa imediat (fără timp de întârziere).
- Panoul de temperatura dispune, de asemenea, de o intrare pentru un ceas cronotermostat ce activează sau dezactivează un termostat în funcție de programul pe care îl stabilește utilizatorul.
- Alimentarea: 230 V +/- 10% 50 Hz.
- Gradul de protecție: IP 30
- Dimensiuni: l: 100mm- L:245mm- A: 60mm.



Referință

SAL 01

PANOU DE TEMPERATURA 8 CANALE+ POMPA BOILER 230V

- Controler electronic pentru Sistemul de încălzire în pardoseala cu alimentare 230V
- Oferă posibilitatea de conecta până la 8 termostate în 8 canale diferite.
- Dispune de o ieșire pentru a alimenta cu energie electrică pompa sistemului de încălzire în pardoseala. Dacă i se cere, această ieșire se va activa și dezactiva cu o întârziere de 2,5 minute.
- Dispune de o altă ieșire pentru a activa boilerul. Dacă i se cere, această ieșire se va activa imediat.
- Panoul de temperatura dispune, de asemenea, de o intrare pentru un ceas cronotermostat ce activează sau dezactivează un termostat în funcție de programul pe care îl stabilește utilizatorul.
- Alimentarea: 230 V +/- 10% 50 Hz.
- Gradul de protecție: IP 44
- Dimensiuni: l: 125mm- L:320mm- A: 67mm.



Referință

SAL 02

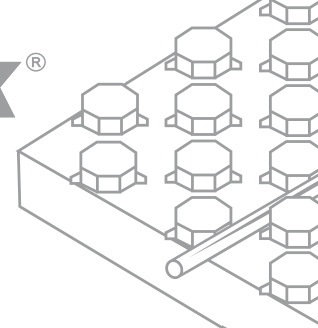
SERVOMOTOR TERMoeLECTRIC

- Conexiune cu filet metric 30
- Deobicei normal închis (NC)
- Alimentare electrică 230V
- Puterea motorului: 100N (+/-5%)



Referință

ACTUADOR NC



Referință
STAM

TERMOSTAT DE CAMERA MANUAL

- Termostat de camera mecanic cu fixare a temperaturii.
- Interval de lucru: 8-30 °C.
- Dimensiune: I85-L85-A31.
- Gradul de protecție: IP30.



Referință
STAD

TERMOSTAT DE CAMERA DIGITAL

- Termostat digital cu posibilitatea reglării temperaturii la 2 nivele: pentru încălzire în pardoseala și pentru răcire.
- Se poate vizualiza temperatura și ora pe un display LCD iluminat.
- Senzori interni și senzori de distanță.
- Alimentare cu baterii pentru LCD: 2x1,5V AA. (Nu sunt incluse)
- Câmp de confort: 5-40 °C.
- Temperatura apare formată din 3 cifre.
- Dimensiuni: I87- L133- A32mm.
- Grad de protecție: IP 30.



Referință
SCTSD

CRONOTERMOSTAT DIGITAL SAPTAMANAL LCD

- Cronotermostat pentru sistemele de încălzire/răcire, ce dispune de 7 programe distincte, unul pentru fiecare zi a săptămânii, cu un timp minim de operare de ½ ore și temperatura cu 3 nivele: Confort, Redus, Off/Anti-îngheț.
- Comutare optimă
- Funcție de vacanță (1h/999zile) și curățire (se resetează 2 ore)
- Există posibilitatea de a face o comandă prin telefon cu unde de distanță.
- Alimentare cu baterii pentru LCD: 2x1,5V AA. (Nu sunt incluse)
- Dimensiuni: I87- L133- A32mm.
- Grad de protecție: IP 30.



Referință
SCHSD

CRONOHIDROSTAT DIGITAL SAPTAMANAL LCD

- Cronotermostat digital săptămânal pentru sistemele de încălzire/răcire, ce poate controla temperatura și umiditatea din încăpere.
- Permite configurarea a 7 programe diferite, unul pentru fiecare zi a săptămânii, cu un timp de operare de jumătate de ora. Dispune de asemenea, de trei nivele de temperatură: Confort, Redus și Off/Anti-îngheț și de o comandă ON/OFF pentru a controla umiditatea.
- Alimentare cu baterii pentru LCD: 2x1,5V AA. (Nu sunt incluse)
- Dimensiuni: I87- L132- A27mm.
- Grad de protecție: IP 30.

REGLARE SI CONTROL / CONEXIUNE FARA CABLU- WIRELESS

PANOU DE TEMPERATURA 8 CANAL+ POMPA 230V

- Panou de temperatura Wireless și electronic, pentru sistemele de încălzire în Pardoseala, cu alimentare la 230V.
- Panoul oferă posibilitatea de a conecta până la 8 canale cu termostat Wireless și până la 5 automatizări pentru fiecare canal.
- Dispune de o ieșire pentru pompa, cu un timp de întârziere de 2,5 minute.
- Alimentare: 230V -15%+10% 50Hz
- Grad de protecție: IP30
- Dimensiuni: I100-L245-A60mm.

Referință
SALI 01



ANTENA PENTRU PANOU DE TEMPERATURA

- Antena receptoare a 868,150 MHz pentru panouri de temperatura, ce are incorporată un cablu de 5 metri. Poate fi configurată pentru a realiza diverse funcții:
- De a repeta: Comanda radio primită de unul dintre dispozitivele Wireless, se transmite cu scopul de a ajunge și în locurile mai îndepărtate (aproximativ 300m în spații deschise și 50m în locuință).

Referință
SANI



TERMOSTAT MANUAL WIRELESS



- Termostat Wireless pentru a controla temperatura dintr-o locuința dar și din birouri.
- Are un senzor intern și este compatibil cu un senzor de distanță.
- Temperatura se poate fixa manual.
- Transmiterea Wireless a comenzilor se efectuează într-un timp de 3-10 minute.
- Se poate selecta modul Vara/Iarna.
- Alimentare cu baterii pentru LCD: 2x1,5V AA. (Incluse)
- Grad de protecție: IP30
- Distanța maximă de receptare: 50 metri
- Dimensiuni: 185-L85-A25,5mm.

Referință

STAM-RADI

TERMOSTAT DE CAMERA DIGITAL WIRELESS



- Termostat Wireless cu display LCD cu lumina albastră de fond.
- Moduri de funcționare: Confort, Redus, Off/Anti-îngheț.
- Are un senzor intern și este compatibil cu un senzor de distanță.
- Se poate selecta modul Vara/Iarna.
- Intervalul de temperatură se poate fixa de către utilizator, cu scopul de a maximiza confortul și a economisi energie.
- Indica încărcarea bateriei.
- Alimentare cu baterii pentru LCD: 2x1,5V AA. (Incluse)
- Grad de protecție: IP30
- Dimensiuni: 185-L85-A25mm.

Referință

STADI

RECEPTOR 1 CANAL DE IESIRE

- Receptor Wireless cu un canal de ieșire, ce are în dotare o antenă și o ieșire SPDT, ce poate manevra un dispozitiv de acționare, o pompă de circulație sau un boiler.
- Are încorporat un LED bicolor pentru a indica starea releului de ieșire și a calității conexiunii Wireless.
- Cod automat de transmisie.
- Reprezintă o soluție pentru toate tipurile de clădiri când nu este posibilă conectarea cablurilor termostatului cu centralele termice.



Referință

SRE-CALDI

CRONOTERMOSTAT DIGITAL SAPTAMANAL LCD

- Cronotermostat digital alimentat cu baterii pentru sistemele de încălzire/răcire.
- 7 programe diferite cu un interval de timp de minim 1-2 ore.
- Se poate selecta temperatura la unul dintre aceste nivele: Confort, Redus, Off/Anti-îngheț.
- Funcție Anti-îngheț. Display iluminat.
- Controlează pompa boiler-ului.
- Controlează perfect un Sistem de Încălzire în Pardoseala.
- Funcție de vacanță (1h/999 de zile) și de curățire (se resetează 2 ore).
- Senzor intern și cu opțiune pentru un senzor de distanță.
- Posibilitatea unei comenzi prin telefon.
- Alimentare cu baterii: 2x1,5V AA (Nu sunt incluse)
- Interval de lucruri pentru încălzire: 10-30 °C.
- Programare: Zilnică/Săptămânală.
- Tip de antenă: internă.
- Dimensiuni: 187-L133-A27mm.



Referință

SCTSDI



SISTEME PRECONFIGURATE PENTRU CENTRALE TERMICE



SISTEM MODULAR PENTRU CENTRALE TERMICE PE ZONE

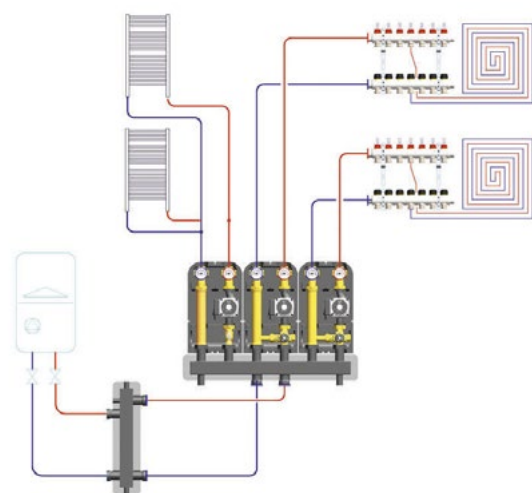
Descriere:

Este un sistem de noua generație ce permite instalarea rapida a unei centrale termice. Acest sistem este format din:

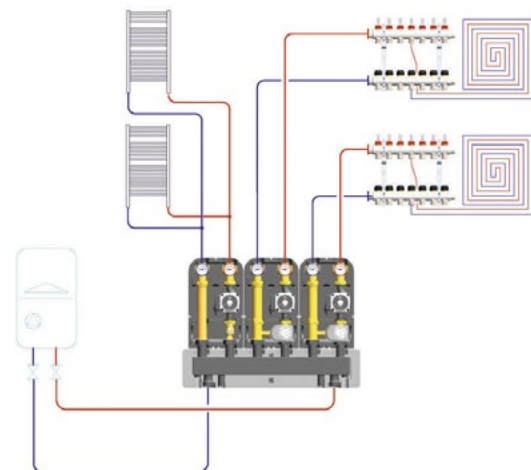
1. Grup de pompare de joasa si înalta temperatura, atât pentru încălzirea in pardoseala, precum si pentru radiatoare sau acumuloare de apa calda sanitara.
2. Butelie de egalizare
3. Colector-Distribuitoir

Caracteristici principale:

- Ușor si rapid de instalat
- Reducerea spațiului si a pierderii de căldura către exterior
- Izolare termică: Polipropilena Expandata
- Se poate opta pentru mai multe ieșiri pentru 2 sau 3 grupuri de pompare.
- Posibilitatea incorporării Buteliei de Egalizare in Distribuitor.



Versiune Butelie de egalizare + Grup de pompare



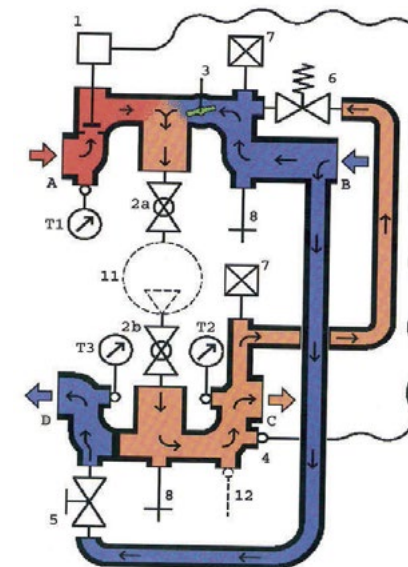
Versiune Distribuitor cu Butelie de egalizare incorporata



COMBI MIX

Pentru Încălzire in Pardoseala pentru pompa de 180mm.

Versiune cu cap termostatic pentru reglare la un punct fix.



Referință

COMBIMIX

COMBI MIX este un grup modular compact al cărei funcție este aceea de a aduce temperatura circuitului primar ce provine din boiler la o valoare adecvata pentru distribuirea circuitelor sistemului de încălzire in pardoseala.

Caracteristici principale ale sistemului COMBI MIX:

1- Sistem modular: Ușor de instalat prin intermediul unor nipluri rotativi, ce permit instalarea distribuitorului in poziție orizontala sau verticala.

2- Sistem compact: Sistemul COMBI MIX este un produs de dimensiuni reduse ce poate fi instalat într-o cutie metalica pentru distribuitor cu o adâncime de 120mm. Se pot incorpora pompe cu o lungime de 180mm.

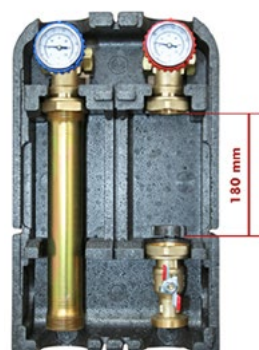
3- Grup de amestec: COMBI MIX este un grup de amestec si de pompare ce are incorporat o valvula cu 2 cai la intrare ce reglează temperatura apei provenite din circuitul primar si menține o temperatura de referință pentru sistemul de încălzire in pardoseala. De asemenea, conține un bypass de echilibrare secundara ce permite amestecarea apei circuitului primar cu returul apei din sistemul de încălzire in pardoseala, garantând astfel un flux ridicat de recirculare.

4- Versiune cu cap termostatic pentru reglare la un punct fix.





01G fără pompa



01G/B Cu pompa

GRUP DE POMPARE DIRECTA

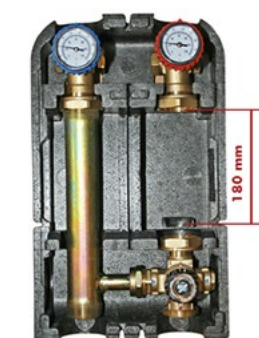
- Grup de pompare pentru instalațiile de înalta temperatura recomandat pentru radiatoare si ACS.
- Termometru de dus-întors, cu valvula incorporata. Interval de masurare: 0-120 grade Celsius.
- Izolare termica: Polipropilena Expandata
- Temperatura maxima de lucru: 90 °C.
- Presiune maxima de lucru: 10 bari
- Lichide permise: apa, apa glicol (max.30%)
- Versiune cu pompa (01G/B): Grundfos Alfa 2L incorporat
- Versiune fără pompa (01G): Spațiu de 180 mm.
- Conexiuni: Intrare: FI 1 ½"
- leșire: FE 1"
- Masuri: 410mm x 247mm x 212mm
- Greutate: Fără pompa: 3.35KG
- Cu pompa: 5.85KG

Referință
01G
01G/B

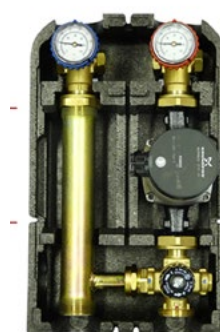
GRUP DE POMPARE SI DE AMESTEC CU VALVULA TERMOSTATICA LA PUNCT FIX

- Grup de pompare pentru instalațiile de încălzire in pardoseala la joasa temperatura
- Intervalul de reglare al valvulei termostactice: 30-60 °C.
- Coeficientul de debit al valvulei termostactice Kv:3,5
- Termometru de dus-întors, cu valvula incorporata. Interval de masurare: 0-120 grade Celsius.
- Izolare termica: Polipropilena Expandata
- Temperatura maxima de lucru: 90 °C.
- Presiune maxima de lucru: 10 bari
- Lichide permise: apa, apa glicol (max.30%)
- Versiune cu pompa (02G/B): Grundfos Alfa 2L incorporat
- Versiune fără pompa (02G): Spațiu de 180 mm.
- Conexiuni: Intrare: FI 1 ½"
- leșire: FE 1"
- Masuri: 410mm x 247mm x 212mm
- Greutate: Fără pompa: 4.05KG
- Cu pompa: 6.70KG

Referință
02G
02G/B



02G fără pompa



02G/B Cu pompa

GRUP DE POMPARE SI DE AMESTEC CU VALVULA MOTORIZATA

- Grup de pompare pentru instalațiile de încălzire in pardoseala la joasa temperatura
- Coeficientul de debit al valvulei de amestecare Kv:6
- Termometru de dus-întors, cu valvula incorporata. Interval de masurare: 0-120 °C.
- Izolare termica: Polipropilena Expandata
- Temperatura maxima de lucru: 90 °C.
- Presiune maxima de lucru: 10 bari
- Lichide permise: apa, apa glicol (max.30%)
- Versiune cu pompa (03G/B): Grundfos Alfa 2L incorporat
- Versiune fără pompa (03G): Spațiu de 180 mm.
- Conexiuni: Intrare: FI 1 ½"
- leșire: FE 1"
- Masuri: 410mm x 247mm x 212mm
- Greutate: Fără pompa: 4.28KG
- Cu pompa: 6.90KG

Referință
03G
03G/B



03G fără pompa



03G/B Cu pompa

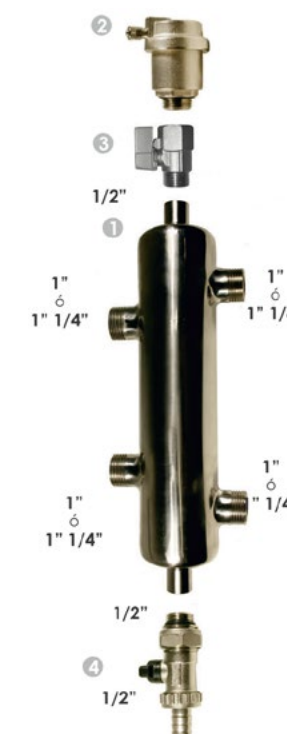
BUTELIE DE EGALIZARE

- Separa un circuit primar de unul secundar.
- Presiune maxima de lucru: 10 bari
- Temperatura de lucru: 1-110 °C.
- Lichide utilizate: Apa/ Soluție de glicol

INCLUDE:



1. Butelie de egalizare
2. Aerisire automată Valvula automată pentru leșirea aerului. Conexiune ½"
3. Valvula mini Conexiune ½"
4. Robinet de scurgere Conexiune ½"



Referință	Măsura	Diametru	Înălțime	Conexiune	Debit max.	Arie recomandata
COMH-1	DN 25	76 mm	370 mm	1"	89 l/min	100-300 m 2
COMH-114	DN 32	89 mm	480 mm	1 1/4"	120 l/min	300-600 m 2

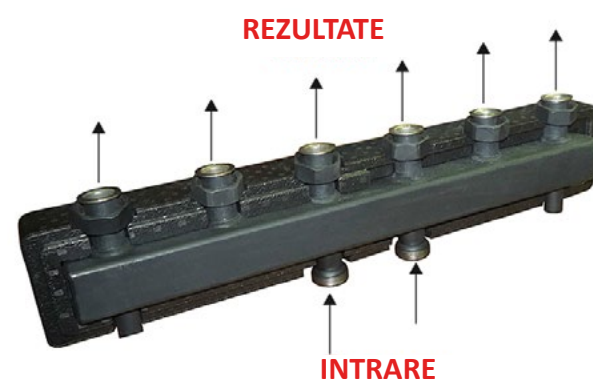
SERVO-MOTOR PENTRU VALVULA MOTORIZATA



- Servo-motor cu comanda in 3 puncte.
- Viteza de rotație 90 grade: 120 secunde.
- Tensiune: 230 Volți
- Frecventa: 50 Hz

Referință
M03

COLECTOR-DISTRIBUITOR



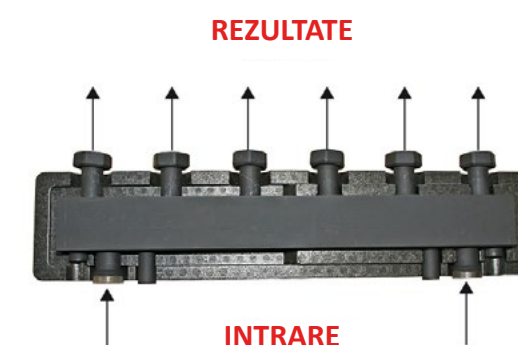
- Colector-Distribuitor cu izolare termică
- 2 sau 3 ieșiri pentru grupurile de pompare
- Temperatura maximă de lucru: 90 °C.
- Lichide permise: apa, apa glicol (max.30%)
- Debit maxim: 3 m3/h
- Conexiuni: Intrare: FE de 1 ½ "
- Ieșire: FI de 1 ½ "
- Masuri: Distribuitor cu 2 ieșiri: 540mm x 172mm.
- Distribuitor cu 3 ieșiri: 790mm x 172mm.

	Referință
2 Ieșiri	P72-2
3 Ieșiri	P72-3

COLECTOR-DISTRIBUITOR CU COMPEN- SATOR HIDRAULIC

- Colector-Distribuitor cu compensator hidraulic incorporat
- Izolare termica (Polipropilena Expandata)
- 2 sau 3 ieșiri pentru grupurile de pompare
- Temperatura maximă de lucru: 90 °C.
- Lichide permise: apa, apa glicol (max.30%)
- Debit maxim: 3 m3/h
- Conexiuni: Intrare: FE de 1 ½ "
- Ieșire: FI de 1 ½ "
- Masuri: Distribuitor cu 2 ieșiri: 525mm x 205mm.
- Distribuitor cu 3 ieșiri: 790mm x 205mm.

	Referință
2 Ieșiri	P74-2
3 Ieșiri	P74-3



CUTIE DE CABLURI CU CARD ELECTRONIC PENTRU REGLARE LA UN PUNCT FIX

Controlează pompa si termostatul COMBI MIX, MULTIMIX si GRUPURI DE POMPARE.

Referință
REG-PUNTO FIJO





SISTEMUL DE TUBURI SI ACCESORII PRESS FITTING MULTISTRAT

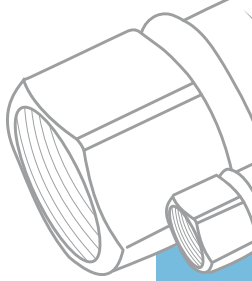


SISTEM CERTIFICAT

AENOR



**Producto
Certificado**

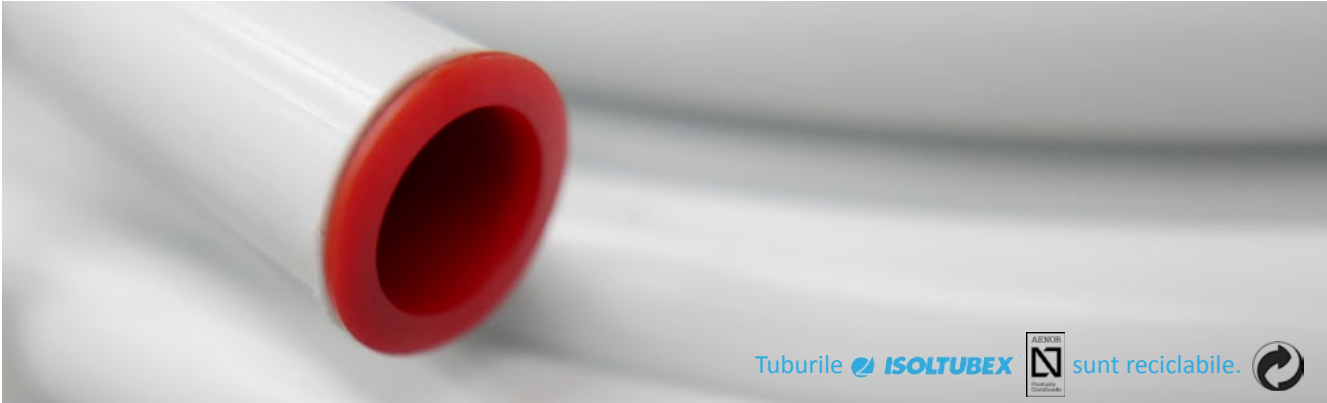


TUBURILE NOASTRE MULTISTRAT



CARACTERISTICI

In prezent, dezvoltarea tehnologiei a eliminat incertitudinea ce apărea in privința alegerii țevelor de metal sau termo-plastice pentru execuția instalațiilor termice si sanitare.



Soluția a fost producerea unei țevi ce combina avantajele ambelor materiale. Unul din rezultate a fost producerea țevelor multistrat Isoltubex. Tubul multistrat Isoltubex a fost rezultatul îmbinării perfecte a tuburilor de polietilena cu aluminiu. Acest tub elimina dezavantajele țevelor din metal (rigiditate, toxicitate, coroziune, depuneri, greutate, zgomot, pierderi de energie, etc.),sau a țevelor numai din plastic (fragilitate, dilatare termina ridicata, etc).

Țevile noastre sunt fabricate in conformitate cu norma UNE ISO-21003 si cu norma ISO-161.



CERTIFICATE DE AENOR

- CLASA 1: Apa Calda 60 °C.
- CLASA 2: Apa Calda 70 °C.
- CLASA 4: Încălzire in pardoseala si radiatoare de joasa temperatura.
- CLASA 5: Încălzire cu radiatoare cu temperatura ridicata.

Tip de aplicare: 1/10;2/10;4/10;5/10.

INDOIREA TEVII

Pentru a îndoi țevile vom utiliza:

- Arc de îndoit;
 - Îndoire manuala;
- Trebuie luata in considerare distanta de îndoire pentru a evita strangularea tubului.

DIAMETRU DN	INDOIREA TEVII (mm)	
	CU ARC	MANUAL
16	64	80
20	80	100
25	150	200
32	300	380



ACCESORII PRESS FITTING PENTRU TUBURILE MULTISTRAT

CARACTERISTICI

Fitingurile de presare Isoltubex ajung pana la diametrul de 63 si au scopul de a obține o maxima rezistenta si siguranța in instalațiile termice si sanitare. Montajul accesoriilor de presare cu tubul multistrat Isoltubex trebuie sa fie realizat cu ajutorul unui aparat de presare care face ireversibila dezlipirea tubului de fitting.

Fitingurile noastre sunt produse din alama de înalta calitate: CW617N, in conformitate cu norma UNE-EN-1254. Orificiile manșonului din otel inoxidabil, permit verificarea faptului ca ,tubul este îmbinat perfect cu fittingul. Gama accesoriilor de presare este variata (diametre de la 16-63).

Accesoriile Isoltubex Press împreuna cu tuburile ,creează perfect Sistemul Multistrat Isoltubex si sunt certificate de AENOR in conformitate cu norma UNE EN ISO-21003.

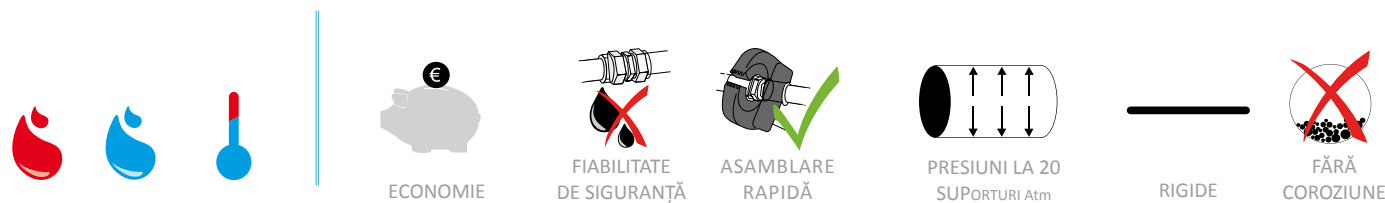
Accesoriile Isoltubex Press-fitting sunt ușor de identificat. Atât logo-ul cat si marca noastră Isoltubex nu pot fi șterse de pe suprafața accesoriilor si nici de pe manșoanele de otel inoxidabil.



Avantaje

1. Accesorii de alama de calitate superioara, CW 617N fabricat prin calibrare in cazul figurilor drepte (conectori, reducții, etc) sau prin proces de forjare la cald pentru restul de fittinguri (coturi, teuri, etc), asigurând o structura compacta;
2. Ușor de instalat;
3. Etanșare perfecta, asigurând o viață lunga;
4. Dubla garnitura, oferă o mai mare siguranța;
5. Inel anti-electroliza de maxima eficienta;
6. Aspect exterior atractiv;
7. Compatibil cu instalațiile de apa calda- rece si sisteme de încălzire;

INSTRUCIUNI DE MONTARE A SISTEMULUI MULTISTRAT



Înainte de a începe montarea trebuie să verificați ca tuburile nu sunt sparte, îndoite, deteriorate sau inapte pentru instalare. De asemenea, este necesar să verificați ca accesoriile ce urmează să fie utilizate nu sunt murdare și nu prezintă nici un fel de anomalie ce poate împiedica corecta lor utilizare.

FOARTE IMPORTANT: UTILIZAREA TUBURILOR SAU A ACCESORIILOR DETERIORATE SAU CARE SUNT PASTRATE ÎN CONDITII ÎNAPTE PENTRU INSTALAREA LOR SE EXCLUD DIN GARANȚIE



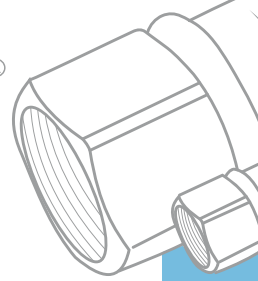
YouTube

Toate procesele de asamblare din canalul nostru YouTube

Se taie tubul perpendicular pe lungimea sa, utilizând pentru asta un instrument care să garanteze o tăietură curată și precisă.

Dacă doriți să obțineți o curbă închisă, este recomandat să utilizați un arc intern sau extern, adecvat pentru diametrul tubului pe care doriți să-l îndoiiți.

Este obligatoriu să introduceți alezorul în interiorul tubului, rotindu-l până se netezește marginea interioară și exterioară. Acest pas este indispensabil pentru a ușura introducerea accesoriului în tub și pentru a evita deteriorarea garniturii sau deplasarea acesteia.



Lubrifiați partea accesoriului care se introduce.

Introduceți manșonul de inox în tub, până în poziția în care orificiile de inspecție rămân situate în partea extremă a tubului.

Trebuie introdus accesoriul în tub până în momentul în care manșonul de inox se unește cu garnitura anti-electroliza.

Poziționați cleștele adecvat pentru măsura tubului pe manșonul de inox, cât mai aproape de garnitura de electroliza. A se folosi Clește RFz, RFlz sau U.

ATENȚIE!! Isoltubex nu se face responsabilă de problemele ce pot apărea dacă folosiți cleștele inadecvat sau deteriorat.

Începeți presarea: este foarte important să folosiți prese electrice sau cu baterii, care să garanteze o forță de împingere de 32Kn/cm². Este recomandabil să utilizați doar instrumente omologate.

Amintiți-vă că mașinăriile și cleștii au o durată limitată, astfel este necesar să verificați ca echipamentul dumneavoastră de presare se află în condiții optime de funcționare și ca nu s-a deteriorat odată cu timpul.

După ce s-a efectuat presarea, scoateți cleștele. Consultați manualul tehnic al echipamentului și al cleștelui. Urmați instrucțiunile fabricantului.



Numai tubul

PRODUS	REFERINTA	Măsura		
		DIAMETRU TUBULUI	GROSIMEA IZOLATIEI	ROLE STANDARD
TUBURI: MULTISTRAT IZOLAT	MC16AIS6-R	16 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC16AIS6-A	16 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC18AIS6-R	18 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC18AIS6-A	18 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC20AIS6-R	20 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC20AIS6-A	20 x 2	6 mm.	50 mts.
	MC25AIS10-R	25 x 2,5	10 mm.	25 mts.
	MC25AIS10-A	25 x 2,5	10 mm.	25 mts.

CULOAREA TUBULUI IZOLAT: ROSU SI ALBASTRU

PRODUS	REFERINTA	GROSIME	Măsura / METRII PACHET	
			BARA/PACHET	METRI/PACHET
 TUB BARA (4 m)	MULTIC.16-B	16 x2	50	200 mts.
	MULTIC.18-B	18 x2	40	160 mts.
	MULTIC.20-B	20 x 2	35	140 mts.
	MULTIC.25-B	25 x 2,5	20	80 mts.
	MULTIC.32-B	32 x 3	16	64 mts.
	MULTIC.40-B	40 x 4	16	64 mts.
	MULTIC.50-B	50 x 4,5	4	16 mts.
	MULTIC.63-B	63 x 6	3	12 mts.

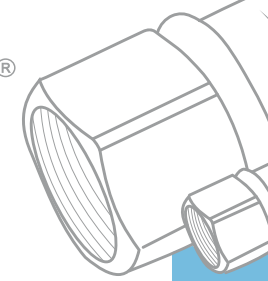


ACESTE TUBURI IMPREUNA CU ACCESORIILE PRESS FITTING, FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT ISOL-TUBEX, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR PENTRU CLASELE 1,2,4 SI 5 SI PENTRU DIAMETRELE 12,20,25,32,40.

REFERINTA	GROSIME	AMBALAJ		
		PUNGA DE PLASTIC		
MULTIC.16-R10B	16x 2	10 mts.		
MULTIC.16-R25B	16x 2	25 mts.		
MULTIC.20-R10B	20x2	10 mts.		
MULTIC.20-R25B	20x2	25 mts.		
MULTIC.25-R25B	25 x 2,5	25 mts.		
		METRI/ROLA	ROLA/CUTIE	METRI/CUTIE
		STANDARD		
MULTIC.16-R10	16x 2	10 mts.	42	420 mts.
MULTIC.16-R25	16x 2	25 mts.	16	400 mts.
MULTIC.20-R10	20x2	10 mts.	32	320 mts.
MULTIC.20-R25	20x2	25 mts.	12	300 mts.
MULTIC.25-R25	25 x 2,5	25 mts.	10	250 mts.
MULTIC.16-R100	16 x 2	100 mts.		
MULTIC.16-R120	16 x 2	120 mts.		
MULTIC.16-R200	16 x 2	200 mts.		
MULTIC.16-R450	16 x 2	450 mts.		
MULTIC.16-R500	16 x 2	500 mts.		
MULTIC.16-R600	16 x 2	600 mts.		
MULTIC.18-R100	18 x 2	100 mts.		
MULTIC.20-R100	20 x 2	100 mts.		
MULTIC.20-R200	20 x 2	200 mts.		
MULTIC.25-R50	25 x 2,5	50 mts.		
MULTIC.32-R50	32 x 3	50 mts.		



ACESTE TUBURI IMPREUNA CU ACCESORIILE PRESS FITTING, FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT ISOLTUBEX, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR PENTRU CLASELE 1,2,4 SI 5 SI PENTRU DIAMETRELE 12,20,25,32,40.



ACCESORII MULTISTRAT

ACESTE ACCESORII, IMPREUNA CU TUBURILE MULTISTRAT, FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 21003. A SE VEDEA PAGINA 3.



CONECTOR PRESS

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
U 16	45	360
U 18	40	320
U 20	30	240
U 25	15	120
U 32	10	80
U 40	1	55
U 50	1	40
U 63	1	15



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REDUCTIE

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
R 18 x 16	40	320
R 20 x 16	37	296
R 20 x 18	35	280
R 25 x 16	20	160
R 25 x 18	20	160
R 25 x 20	20	160
R 32 x 16	15	120
R 32 x 18	14	112
R 32 x 20	12	96
R 32 x 25	12	96
R 40 x 25	1	60
R 40 x 32	1	60
R 50 x 32	1	36
R 50 x 40	1	40
R 63 x 40	1	20
R 63 x 50	1	15



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COT

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
C 16	32	256
C 18	25	200
C 20	22	176
C 25	11	88
C 32	6	48
C 40	1	40
C 50	1	24
C 63	1	10



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ACCESORII MULTISTRAT



ACESTE ACCESORII, IMPREUNA CU TUBURILE MULTISTRAT, FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 21003. A SE VEDEA PAGINA 3.



Prezentare: Individual și Exchange Bar
Code

TEU

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
T 16	20	160
T 18	20	160
T 20	14	112
T 25	6	48
T 32	4	32
T 40	1	24
T 50	1	12
T 63	1	6

TEU REDUS

REFERINTA	AMBALAJ	
TR 16 x 20 x 16	18	144
TR 16 x 25 x 16	10	80
TR 18 x 16 x 16	20	160
TR 18 x 16 x 18	20	160
TR 20 x 16 x 16	20	160
TR 20 x 16 x 20	14	112
TR 20 x 18 x 16	20	160
TR 20 x 18 x 20	14	112
TR 20 x 20 x 16	18	144
TR 20 x 25 x 20	8	64
TR 25 x 16 x 16	9	72
TR 25 x 16 x 20	10	80
TR 25 x 16 x 25	9	72
TR 25 x 18 x 25	9	72
TR 25 x 20 x 16	9	72
TR 25 x 20 x 20	10	80
TR 25 x 20 x 25	8	64
TR 25 x 25 x 20	7	56
TR 25 x 32 x 25	5	40
TR 32 x 16 x 32	5	40
TR 32 x 18 x 32	5	40
TR 32 x 20 x 32	5	40
TR 32 x 25 x 20	5	40
TR 32 x 25 x 25	5	40
TR 32 x 25 x 32	5	40
TR 32 x 32 x 25	5	40
TR 40 x 25 x 40	1	32
TR 40 x 32 x 40	1	32
TR 50 x 32 x 50	1	20
TR 50 x 40 x 50	1	18
TR 63 x 40 x 63	1	10
TR 63 x 50 x 63	1	10



Prezentare: Individual și Exchange Bar
Code



ACESTE ACCESORII, IMPREUNA CU TUBURILE MULTISTRAT, FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 21003. A SE VEDEA PAGINA 3.

TEU FI

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
TH 16 x 1/2"	16	128
TH 18 x 1/2"	14	112
TH 20 x 1/2"	12	96
TH 20 x 3/4"	10	80
TH 25 x 1/2"	8	64
TH 25 x 3/4"	7	56
TH 25 x 1"	5	40
TH 32 x 3/4"	4	32
TH 32 x 1"	3	24
TH 40 x 1" 1/4	1	20
TH 50 x 1" 1/2	1	16
TH 63 x 2"	1	6



Prezentare: Individual și Exchange Bar
Code

COT RADIATOR

REFERINTA	AMBALAJ	
CR 16 x 15	6	108



Prezentare: Individual și Exchange Bar
Code

COT FI

REFERINTA	AMBALAJ	
CH 16 x 1/2"	30	240
CH 18 x 1/2"	25	200
CH 20 x 1/2"	22	176
CH 25 x 1/2"	12	96
CH 16 x 3/4"	18	144
CH 18 x 3/4"	18	144
CH 20 x 3/4"	15	120
CH 25 x 3/4"	10	80
CH 32 x 3/4"	8	64
CH 25 x 1"	8	64
CH 32 x 1"	8	64
CH 40 x 1" 1/4	1	32
CH 50 x 1" 1/2	1	20
CH 63 x 2"	1	12



Prezentare: Individual și Exchange Bar
Code

ACCESORII MULTISTRAT



ACESTE ACCESORII, IMPREUNA CU TUBURILE MULTISTRAT, FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 21003. A SE VEDEA PAGINA 3.



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COT FE

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
CM 16 x 1/2"	25	200
CM 16 x 3/4"	20	160
CM 18 x 1/2"	25	200
CM 20 x 1/2"	20	160
CM 20 x 3/4"	14	112
CM 25 x 1/2"	12	96
CM 25 x 3/4"	12	96
CM 25 x 1"	8	64
CM 32 x 1"	8	64

COT FI CU SUPORT

REFERINTA	AMBALAJ	
CSH 16 x 1/2"	14	112
CSH 18 x 1/2"	14	112
CSH 20 x 1/2"	12	96
CSH 20 x 3/4"	10	80
CSH 25 x 3/4"	10	80

PLACA FIXARE (CSH)

REFERINTA	AMBALAJ	
PLACA	10	100

RACORD FE

REFERINTA	AMBALAJ	
EM 16 x 3/8"	50	400
EM 16 x 1/2"	50	400
EM 16 x 3/4"	40	320
EM 18 x 1/2"	40	320
EM 18 x 3/4"	35	280
EM 20 x 1/2"	40	320
EM 20 x 3/4"	35	280
EM 20 x 1"	24	192
EM 25 x 1/2"	20	160
EM 25 x 3/4"	18	144
EM 25 x 1"	16	128
EM 32 x 3/4"	12	96
EM 32 x 1"	14	112
EM 32 x 1" I/ 4	8	64
EM 40 x 1" I/ 4	1	60
EM 50 x 1"	1	40
EM 50 x 1" I/ 4	1	40
EM 50 x 1" I/ 2	1	45
EM 63 x 1" I/ 4	1	24
EM 63 x 1" I/ 2	1	24
EM 63 x 2"	1	20

RACORD FI

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
EH 16 x 1/2"	40	320
EH 16 x 3/4"	30	240
EH 18 x 1/2"	40	320
EH 18 x 3/4"	30	240
EH 20 x 1/2"	35	280
EH 20 x 3/4"	30	240
EH 20 x 1"	20	160
EH 25 x 1/2"	20	160
EH 25 x 3/4"	20	160
EH 25 x 1"	12	96
EH 32 x 3/4"	16	128
EH 32 x 1"	12	96
EH 40 x 1"	1	80
EH 40 x 1" I/4	1	65
EH 40 x 1" I/2	1	36
EH 50 x 1" I/4	1	36
EH 50 x 1" I/2	1	36
EH 50 x 2"	1	20
EH 63 x 2"	1	20

RACORD MOBIL

REFERINTA	AMBALAJ	
RM 16 x 1/2"	48	384
RM 16 x 3/4"	30	240
RM 18 x 1/2"	42	336
RM 18 x 3/4"	24	192
RM 20 x 1/2"	30	240
RM 20 x 3/4"	24	192
RM 20 x 1"	20	160
RM 25 x 1/2"	20	160
RM 25 x 3/4"	18	144
RM 25 x 1"	14	112
RM 32 x 1"	14	112



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ACCESORII MULTISTRAT



DISTRIBUITOR

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
D 25-20-16-16-16	5	40
D 3/4" M 20-16-16	5	40

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

CRUCE

REFERINTA	AMBALAJ	
DC 25 -20-20-20	6	48
DC 25 -20-16-16	5	40
DC 20 -20-16-16	10	80
DC 20 -20-20-20	5	40
DC 20 -16-20-16	5	40

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

CONECTOR LEGATURA

REFERINTA	AMBALAJ	
AD/C 12-M 16	50	400
AD/C 15-M 16	50	400
AD/C 18-M 16	45	360
AD/C 18-M 18	30	240
AD/C 15-M 20	30	240
AD/C 18-M 20	30	240
AD/C 22-M 20	20	160
AD/C 22-M 25	20	160
AD/C 28-M 25	20	160
AD/C 28-M 32	16	128

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

CONECTOR PRESS

REFERINTA	AMBALAJ	
TAP-P16	48	384
TAP-P18	50	400

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

CONECTOR RECUPERABIL

REFERINTA	AMBALAJ	
TAP 16-R	48	384

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COLECTOR

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
IESIRI ▼		
CO 3/4" - 2 x 1/2"	5	40
CO 3/4" - 4 x 1/2"	5	40
COTM 3/4" - 2 x 1/2"	5	40
COTM 3/4" - 3 x 1/2"	5	40
COTM 3/4" - 4 x 1/2"	5	40

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

EUROCON MULTISTRAT

REFERINTA	AMBALAJ	
EUMCP 16 x 1/2"	50	400
Adecvat pentru ref: CO și COTM		

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COLECTOR CU VALVULE DE REGLARE

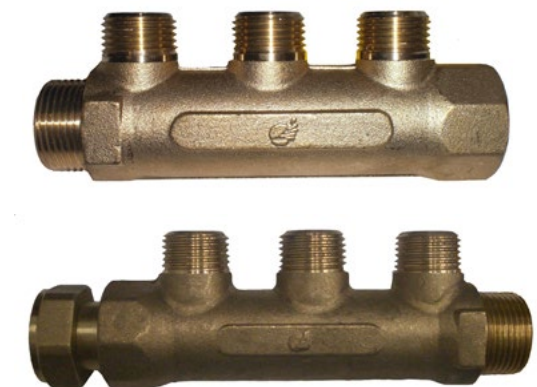
REFERINTA	AMBALAJ	
Intrare / ieșire FE/FI IESIRI ▼		
COVS 3/4" - 2 x 1/2"	1	20
COVS 3/4" - 3 x 1/2"	1	10
COVS 3/4" - 4 x 1/2"	1	10
COVS 1" - 2 x 1/2"	1	20
COVS 1" - 3 x 1/2"	1	10
COVS 1" - 4 x 1/2"	1	10
COVS 1" - 5 x 1/2"	1	4
COVS 1" - 6 x 1/2"	1	4

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

EUROCON

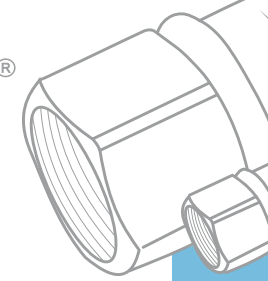
REFERINTA	AMBALAJ	
EURMC 16 x 1/2"	50	400
Adecvat pentru ref: COVS		

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Colector con tuerca móvil

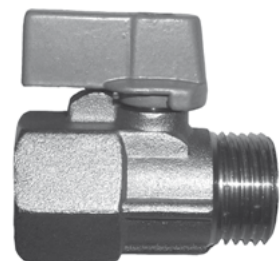




VALVULE PENTRU SISTEMUL MULTISTRAT



VALVULA MINI ADAPTATA PENTRU COLECTOR



REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
VM 1/2"	10	80**
VM 3/4"	10	100***

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVULA SFERICA



REFERINTA	AMBALAJ	
VAL 16	5	40
VAL 20	5	40
VAL 25	5	40
VAL 32	5	40

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVULA LINEA



REFERINTA	AMBALAJ	
VAL- LIN16	5	40
VAL- LIN20	5	40
VAL- LIN25	5	40
VAL- LIN32	4	32

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVULA REGLARE



REFERINTA	AMBALAJ	
VR-16	5	40
VR-20	5	40
VR-25	5	40

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVULA SFERICA IN" U"



REFERINTA	AMBALAJ	
VALU 16	4	32
VALU 20	4	32
VALU 25	4	32

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

** Cutia mare conține 8 cutii mici.
 *** Cutia mare conține 10 cutii mici

PIESE DE SCHIMB

MANSON INOX

REFERINTA	AMBALAJ
CI 16	100
CI 18	100
CI 20	100
CI 25	50
CI 32	30
CI 40	10
CI 50	10
CI 63	10



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

GARNITURA ELECTROLIZA

REFERINTA	AMBALAJ
JE 16	100
JE 18	100
JE 20	100
JE 25	100
JE 32	100
JE 40	100
JE 50	100
JE 63	100



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

GARNITURA DE CAUCIUC

REFERINTA	AMBALAJ
JG 16	100
JG 18	100
JG 20	100
JG 25	100
JG 32	100
JG 40	100
JG 50	100
JG 63	100



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

INSTRUMENTE

CLESTE "RFIz" si "U"

REFERINTA	AMBALAJ
RFIz 16	1
RFIz 20	1
RFIz 25	1
RFIz 32	1
RFIz 40	1
U 18	1
U 50	1
U 63	1



ADECVAT PENTRU MAJORITATEA ECHI-
 PAMENTELOR DE PRESARE DE PE PIATA



**TUB MULTISTRAT
+
ACCESORII PRIN COMPRESIE**



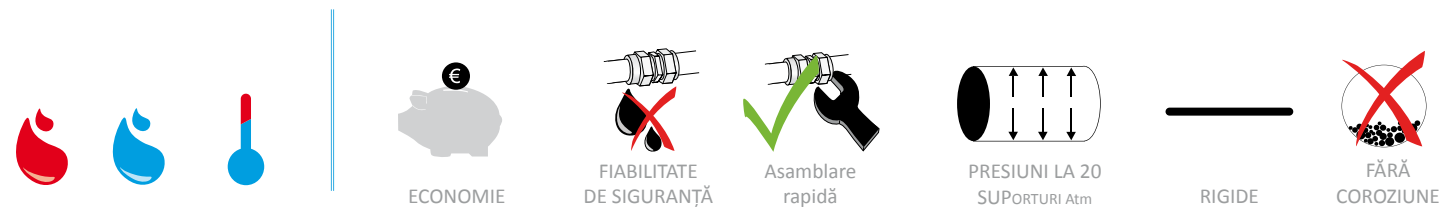
SISTEM CERTIFICAT

AENOR



**Producto
Certificado**

INSTRUCȚIUNI DE MONTARE A ACCESORIILOR PRIN COMPRESIE PENTRU SISTEMUL MULTISTRAT



Înainte de a începe montarea trebuie să verificați ca tuburile nu sunt sparte, îndoite, deteriorate sau inapte pentru instalare. De asemenea, este necesar să verificați ca accesoriile ce urmează să fie utilizate nu sunt murdare și nu prezintă nici un fel de anomalie ce poate împiedica corectă lor utilizare.

FOARTE IMPORTANT: UTILIZAREA TUBURILOR SAU A ACCESORIILOR DETERIORATE SAU CARE SUNT PASTRATE ÎN CONDITII NEADECVATE PENTRU INSTALAREA LOR SE EXCLUD DIN GARANTIE

PROCES



You Tube

Toate procesele de asamblare din canalul nostru YouTube

ACCESORII PRIN COMPRESIE PENTRU SISTEMUL MULTISTRAT



ACESTE ACCESORII IMPREUNA CU TUBURILE MULTISTRAT FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT, IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 21003. (PAGINA 3)

CONECTOR COMPRESIE

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
UC016	30	240
UC018	20	160
UC020	18	144
UC025	11	88
UC032	7	56
UC040	3	24



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REDUCTIE

REFERINTA	AMBALAJ	
RC02016	20	160
RC02018	18	144
RC02520	12	96
RC03225	6	48

COT

REFERINTA	AMBALAJ	
CC016	25	200
CC018	20	160
CC020	15	120
CC025	10	80
CC032	6	48
CC040	3	24

TEU

REFERINTA	AMBALAJ	
TC016	16	128
TC018	14	112
TC020	11	88
TC025	7	56
TC032	5	40
TC040	2	16

TEU REDUS

REFERINTA	AMBALAJ	
TRC0162016	15	120
TRC0201620	12	96
TRC0202016	11	88
TRC0251625	8	64
TRC0252020	8	64
TRC0252025	8	64
TRC0321632	6	48
TRC0322032	6	48
TRC0322532	5	40



ACESTE ACCESORII IMPREUNA CU TUBURILE MULTISTRAT FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT, IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 21003. (PAGINA 3)

COT FI

REFERINTA	AMBALAJ	
CHC01612	25	200
CHC01634	25	200
CHC01812	25	200
CHC02012	18	144
CHC02034	18	144
CHC02534	15	120
CHC0251	12	96
CHC0321	10	80

COT FE

REFERINTA	AMBALAJ	
CMC01612	25	200
CMC02012	18	144
CMC02534	15	120

COT CU SUPORT

REFERINTA	AMBALAJ	
CSHC01612	18	144
CSHC02012	12	96

TEU FI

REFERINTA	AMBALAJ	
THC01612	18	144
THC01812	14	112
THC02012	12	96
THC02034	9	72
THC02534	9	72
THC0321	5	40

CONECTOR FE

REFERINTA	AMBALAJ	
EMC01612	45	360
EMC01634	35	280
EMC01812	30	240
EMC02012	30	240
EMC02034	25	200
EMC02534	18	144
EMC0251	16	128
EMC03234	16	128
EMC0321	12	96
EMC040114	5	40

CONECTOR FI

REFERINTA	AMBALAJ	
EHC01612	40	320
EHC01634	25	200
EHC01812	25	200
EHC02012	25	200
EHC02034	25	200
EHC02534	15	120
EHC0251	15	120
EHC03234	14	112
EHC0321	10	80
EHC040114	6	48



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ACCESORII PRIN COMPRESIE PENTRU SISTEMUL MULTISTRAT



ACESTE ACCESORII IMPREUNA CU TUBURILE MULTISTRAT FORMEAZA SISTEMUL MULTISTRAT, IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 21003. (PAGINA 3)



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ADAPTOR

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
AD/C15 - C016	35	280
AD/C15 - C020	30	240
AD/C18 - C016	30	240
AD/C18 - C020	25	200
AD/C22 - C020	25	200



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

DOP RECICLABIL

REFERINTA	AMBALAJ	
TAP 16-R	48	384

VALVULE SI ROBINETI PENTRU VALVULE



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVULA SFERICA

REFERINTA	AMBALAJ	
VALC016	5	40**
VALC020	5	40**



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVULA LINEA

REFERINTA	AMBALAJ	
VAL-LINC016	5	40**
VAL-LINC020	5	40**
VAL-LINC025	5	40**

ROBINETI SI INSTRUMENTE UTILE PENTRU SISTEMUL MULTISTRAT SI SISTEMUL PRIN COMPRESIE

ROBINETI PENTRU VALVULE

PRELUNGITOR SI SURUBURI PENTRU VALVULE

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
IEȘIRI ▼ ALAR 20m/m (numai măsură)	125	100**



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ROBINET INGROPAT ROTUND

REFERINTA	AMBALAJ	
MR	5	150***

Ref. validă: PVAL și PVALU



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ROBINET INGROPAT CU MANER

REFERINTA	AMBALAJ	
MP	5	150***

Ref. validă: PVAL și PVALU

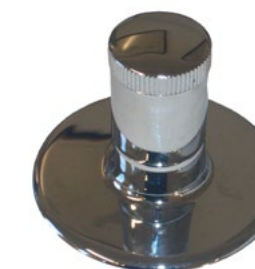


Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ROBINET INGROPAT

REFERINTA	AMBALAJ	
MO	5	150***

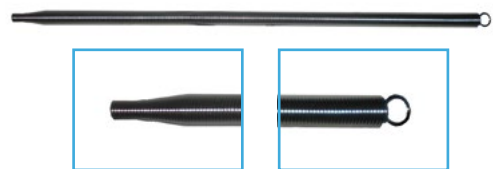
Ref. validă: PVAL și PVALU



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

* Conținutul unei cutii mici.
** Cutia mare conține 8 cutii mici.
*** Cutia mare conține 30 cutii mici

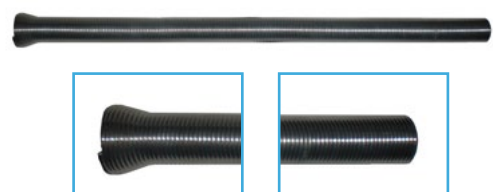
INSTRUMENTE



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ARC INTERIOR 80cm.

REFERINTA	AMBALAJ	
MUELL- INT16	1	90
MUELL- INT20	1	80
MUELL- INT25	1	40
MUELL- INT32	1	20



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ARC EXTERIOR 50cm.

REFERINTA	AMBALAJ	
MUELL-EX16	1	60
MUELL-EX18	1	43
MUELL-EX20	1	50
MUELL-EX25	1	35
MUELL-EX32	1	25

CALBRATOR

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
A 16-18-20	9	72***
A 20-25-32	10	200***

KIT ALEZOR

REFERINTA	AMBALAJ
KITA KIT ALEZOR Ø 16, 20 y 25	1

MANER PENTRU ALEZOR

REFERINTA	AMBALAJ
MAN	1

ALEZOR

REFERINTA	AMBALAJ
AE 16	1
AE 18	1
AE 20	1
AE 25	1
AE 32	1
AE 40	1
AE 50	1
AE 63	1

FOARFECI

REFERINTA	AMBALAJ	
TIJ 16-32	1	14

LUBRIFIANT

REFERINTA	AMBALAJ	
L-400	4	24***

MASINA DE PRESARE

REFERINTA	AMBALAJ	
TALADRO	1	5**

** CONTINUTUL UNEI CUTII MARI
*** Cutia mare conține 6 cutii mici





TUBURI PE-RT

(Polietilena rezistentă la temperatură)

+

ACCESORII PRESS FITTING



SISTEM CERTIFICAT

AENOR



Producto
Certificado

TUBURI DE POLIETILENA RETICULATA (PEX-a)



CARACTERISTICI:

Tuburile noastre PEX sunt fabricate din polietilena reticulata de cea mai buna calitate prin sistemul peroxid. Acestea sunt fabricate in conformitate cu norma UNE-EN-ISO 15875. Sunt recomandate pentru instalațiile termice si sanitare.

Ușor de instalat; accesoriile noastre sunt special create pentru a garanta un "Sistem Isolpex" sigur si fiabil.

Durabilitate si pierdere scăzută de presiune si energie ;datorita calității pereților inferiori, tuburile PEX rezista la temperaturi si presiuni ridicate, asigurând astfel siguranța si durabilitate pentru toate tipurile de instalații termice si sanitare;



CERTIFICATE DE AENOR

- CLASA 1: Apa Calda 60 °C.
- CLASA 2: Apa Calda 70 °C.
- CLASA 4: Încălzire in pardoseala si radiatoare de joasa temperatura.
- CLASA 5: Încălzire prin radiatoare cu temperatura ridicata.

TUBURI DE POLIETILENA (PE-RT)

Polietilena rezistenta la temperatura (PE-RT)



Tuburile noastre I-PERT sunt fabricate din PERT (polietilena rezistenta la temperatura), in conformitate cu norma UNE-EN-ISO 22391 si se pot utiliza in instalațiile de apa calda si rece din interiorul clădirilor.

PERT (Polietilena rezistenta la temperatura): Rășina polimerică utilizata pentru fabricarea tuburilor noastre este compusa din etilena si octena de ultima generație ce mărește rezistenta hidrostatica a tuburilor pe termen lung. Utilizarea polietilenei rezistente la temperatura conferă tuburilor si următoarele proprietăți:

Rezistenta la coroziune: Fabricarea tuburilor cu PE-RT conferă acestora rezistenta la coroziune, atât in fata atacurilor externe (mediul înconjurător, contact cu alte materiale, etc.), cat si in fata atacurilor interne produse de apele corozive.

Asperitate: Tubul prezinta un coeficient scăzut de asperitate (0.0004 mm), astfel se diminuează pierderea presiunii in instalații. De asemenea, ajuta la reducerea formarii de incrustații.

Mediul înconjurător: Tuburile fabricate cu PE-RT (Polietilena rezistenta la temperatura) sunt reciclabile.

Aplicare:

Tuburile I-PERT sunt indicate pentru distribuirea apei sanitare in instalațiile interioare si a apei calde sanitare atât la nivel centralizat cat si la nivel individual.

Clasele de aplicare conforme cu norma UNE-EN-ISO 22391 sunt următoarele:



CERTIFICATE DE AENOR PENTRU:

- CLASA 1: Apa Calda 60 °C.
- CLASA 2: Apa Calda 70 °C.
- CLASA 4: Încălzire in pardoseala si radiatoare de joasa temperatura.
- CLASA 5: Încălzire prin radiatoare cu temperatura ridicata.

ACCESORII PRESS FITTING PENTRU TUBUL PEX (Polietilena reticulata) SI PE-RT (Polietilena rezistenta la temperatura)

CARACTERISTICI

Accesoriile Press Fitting Isoltubex pentru tuburile PEX si PERT au fost create pana la diametrul de 32, cu scopul de a obține o maxima rezistenta si siguranța in instalațiile termice si sanitare.

Montajul accesoriilor de presare pe tubul multistrat Isoltubex trebuie sa fie realizata cu ajutorul unui aparat de presare care va face ireversibila dezlipirea tubului de fitting.

Accesoriile noastre sunt produse din alama de înalta calitate: CW617N, in conformitate cu norma UNE-EN-1254.

Orificiile manșonului din otel inoxidabil, permit verificarea faptului ca, tubul este îmbinat perfect cu fittingul.

Gama accesoriilor noastre de presare este foarte variata (de la Ø16 la Ø63).

Accesoriile Isoltubex Press , împreuna cu tuburile PEX si Pert , creează perfect " Sistemul Isolpex " si "Sistemul I-PERT ".

Sunt certificate de AENOR in conformitate cu norma UNE EN ISO-22391.

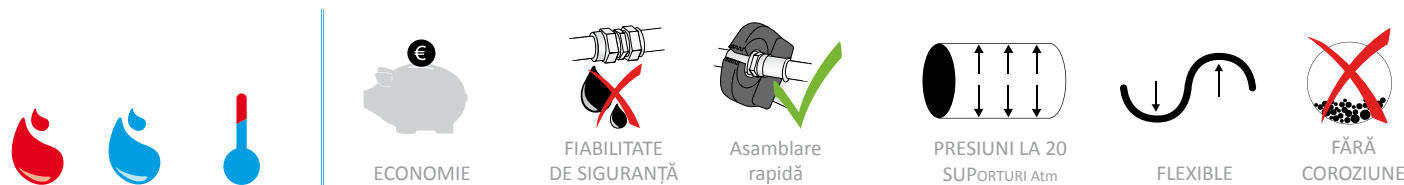
Accesoriile Isoltubex Press-fitting sunt ușor de identificat. Atât logo-ul cat si marca noastră Isoltubex nu pot fi șterse de pe suprafața accesoriilor si nici de pe manșoanele de otel inoxidabil.



Avantaje

1. Accesorii de alama de calitate superioara, CW 617N fabricat prin calibrare in cazul figurilor drepte (conectori, reduceri, etc) sau prin proces de forjare la cald pentru restul de fittinguri (coturi, teuri, etc), asigurând o structura compacta;
2. Ușor de instalat;
3. Etanșare perfecta, asigurând o viață lunga;
4. Dubla garnitura, oferă o mai mare siguranța;
5. Aspect exterior atractiv;
6. Compatibil cu instalațiile de apa calda- rece si sisteme de încălzire in pardoseala sau radiatoare;

INSTRUCȚIUNI DE MONTARE A SISTEMULUI I-PERT



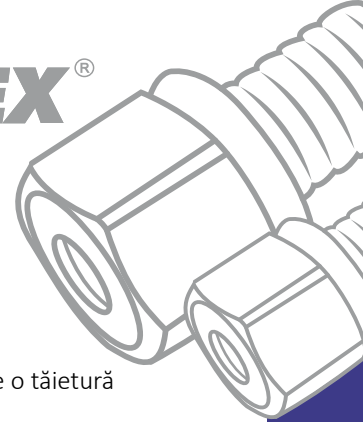
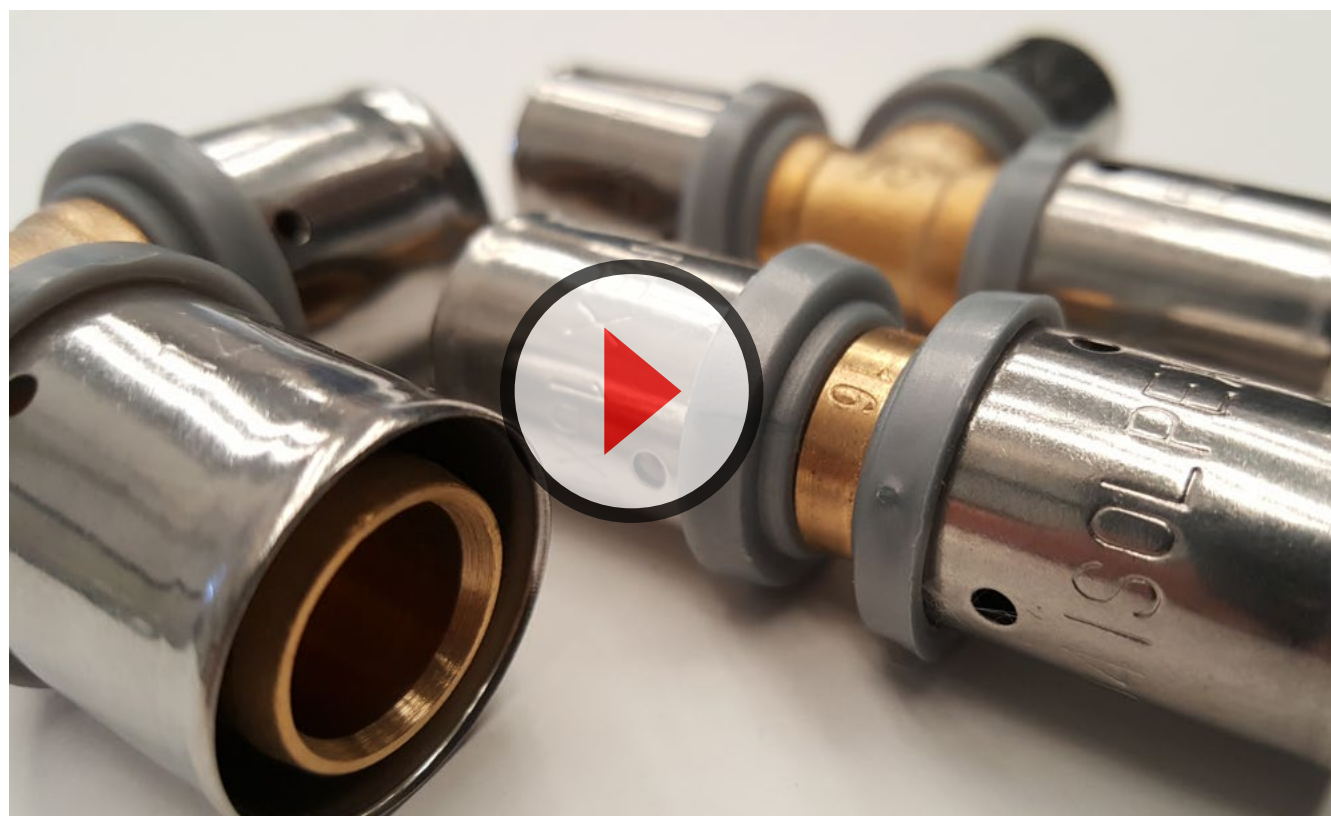
Înainte de a începe montarea trebuie să verificați ca tuburile nu sunt sparte, îndoite, deteriorate sau inapte pentru instalare. De asemenea, este necesar să verificați ca accesoriile ce urmează să fie utilizate nu sunt murdare și nu prezintă nici un fel de anomalie ce poate împiedica corecta lor utilizare.

FOARTE IMPORTANT: UTILIZAREA TUBURILOR SAU A ACCESORIILOR DETERIORATE SAU CARE SUNT PASTRATE ÎN CONDITII NE-DECVATE PENTRU INSTALAREA LOR SE EXCLUD DIN GARANTIE



You Tube

Toate procesele de asamblare din canalul nostru YouTube



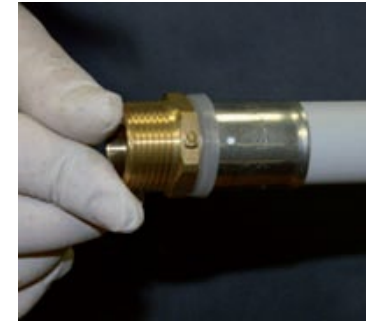
1.
2.
3.
4.
5.
6.



Se taie tubul perpendicular pe lungimea sa, utilizând pentru asta un instrument care să garanteze o tăietură curată și precisă.



Introduceți manșonul de inox în tub, până în poziția în care orificiile de inspecție rămân situate în partea extremă a tubului.



Trebuie introdus accesoriul în tub până în momentul în care manșonul de inox se unește cu garnitura anti-electroliză.



Poziționați cleștele adecvat pentru măsurarea tubului pe manșonul de inox, cât mai aproape de garnitura de electroliză. A se folosi Clește RFz, RFz sau U.



ATENȚIE!! Isoltubex nu se face responsabilă de problemele ce pot apărea dacă folosiți cleștele inadecvat sau deteriorat.



Începeți presarea: este foarte important să folosiți prese electrice sau cu baterii, care să garanteze o forță de împingere de 32Kn/cm². Este recomandabil să utilizați doar instrumente omologate. Amintiți-vă că mașinăriile și cleștii au o durată limitată, astfel este necesar să verificați ca echipamentul dumneavoastră de presare se află în condiții optime de funcționare și ca nu s-a deteriorat odată cu timpul. După ce s-a efectuat presarea, scoateți cleștele. Consultați manualul tehnic al echipamentului și al cleștelui. Urmăriți instrucțiunile fabricantului.

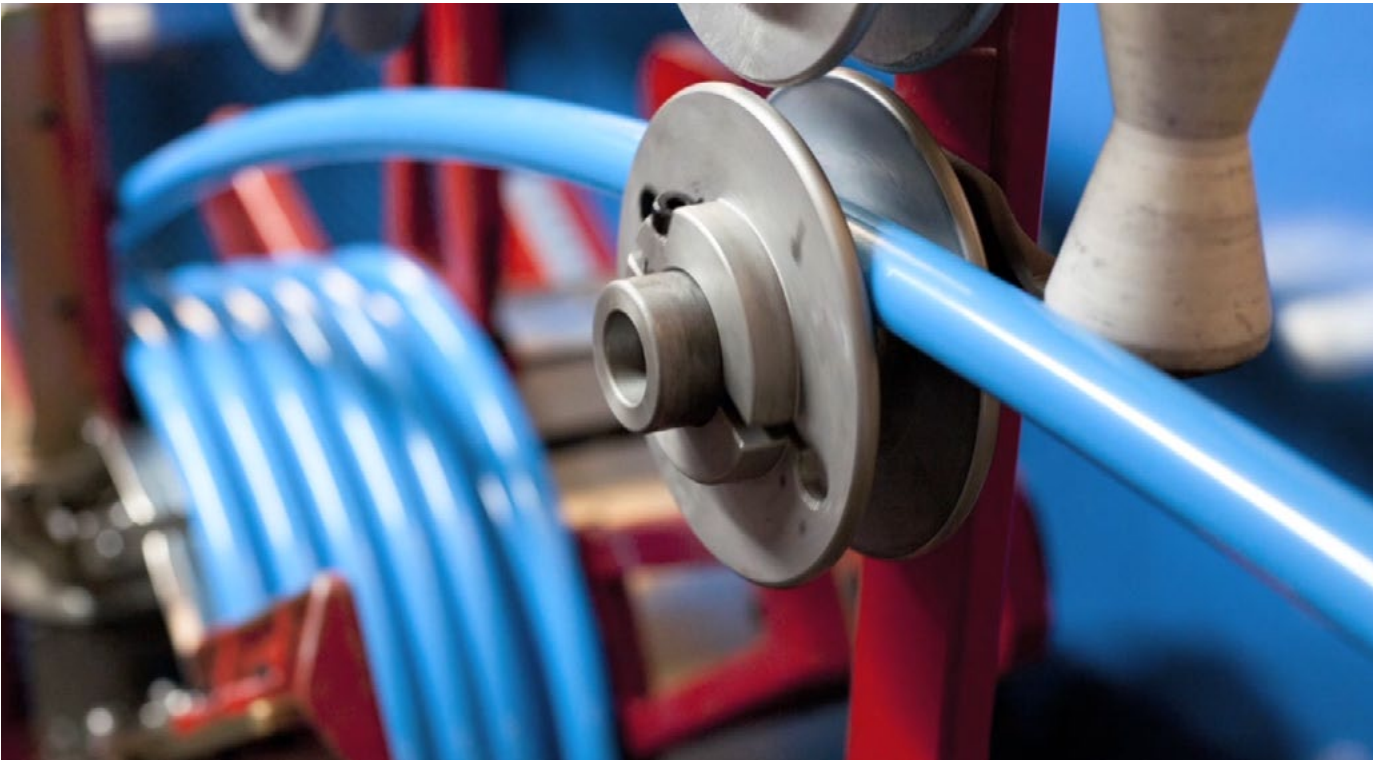
TUBURI PE-RT
(POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA)
CARACTERISTICI



Numai tubul

PRODUS	REFERINTA	Măsura		
		DIAMETRU TUBULUI	GROSIMEA IZOLATIEI	COLAC STANDARD
TUBURI: PE-RT ((POLIETILENA REZIS- TENTA LA TEMPERA- TURA) IZOLAT	PERT16AIS6-R	16 X 1,8	6 mm	50 mts.
	PERT16AIS6-A	16 X 1,8	6 mm	50 mts.
	PERT20AIS6-R	20 x 1,9	6 mm	50 mts.
	PERT20AIS6-A	20 x 1,9	6 mm	50 mts.

CULOAREA TUBULUI IZOLAT: ROSU SI ALBASTRU



ACESTE TUBURI IMPREUNA CU ACCESORIILE PRESS FITTING, FORMEAZA SISTEMUL I-PERT ISOLTUBEX, CERTIFICATUL FIIND ELIBE-
RAT DE AENOR PE DATA DE 19 DECEMBRIE 2012, Nº 001/005883 PENTRU CLASELE 1,2,4 SI 5 SI PENTRU DIAMETRELE 16,20,25,32.

TUBURI PE-RT

(POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA)



"COLAC"

TUB POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA "PE-RT"

REFERINTA	GROSIME	AMBALAJ
		METRI COLAC
I-PERT16-R25	16 x 1.8	25 mts.
I-PERT16-R100	16 x 1.8	100 mts.
I-PERT16-R200	16 x 1.8	200 mts.
I-PERT20-R25	20 x 1.9	25 mts.
I-PERT20-R100	20 x 1.9	100 mts.
I-PERT20-R200	20 x 1.9	200 mts.
I-PERT25-R50	25 x 2.3	50 mts.
I-PERT32-R50	32 x 2.9	50 mts.



"BARE DE 4 METRI"

TUB POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA "PE-RT"

REFERINTA	GROSIME	AMBALAJ	
		BARE/ PACHET	METRI/ PACHET
I-PERT16-B4	16 x 1.8	50	200 mts.
I-PERT20-B4	20 x 1.9	35	140 mts.
I-PERT25-B4	25 x 2.3	20	80 mts.
I-PERT32-B4	32 x 2.9	16	64 mts.



ACESTE TUBURI IMPREUNA CU ACCESORIILE PRESS FITTING, FORMEAZA SISTEMUL I-PERT ISOLTUBEX, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR PE DATA DE 19 DECEMBRIE 2012, N° 001/005883 PENTRU CLASELE 1,2,4 SI 5 SI PENTRU DIAMETRELE 16,20,25,32.

ACCESORII PENTRU TUBUL PEX SI PERT

(POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA)

ACESTE ACCESORII, IMPREUNA CU TUBURILE PE-RT (POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA) FORMEAZA SISTEMUL I-PERT, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 22391-1/5.



CONECTOR PEX

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
		8 CUTII MICI
U 16	45	360
U 20	30	240
U 25	15	120
U 32	10	80



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REDUCTIE

REFERINTA	AMBALAJ	
PR 20 x 16	37	296
PR 25 x 16	20	160
PR 25 x 20	20	160
PR 32 x 16	12	96
PR 32 x 20	12	96
PR 32 x 25	12	96



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COT

REFERINTA	AMBALAJ	
PC 16	32	256
PC 20	22	176
PC 25	11	88
PC 32	6	48



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COT RADIATOR PEX

REFERINTA	AMBALAJ	
PCR 16 x 15	6	180



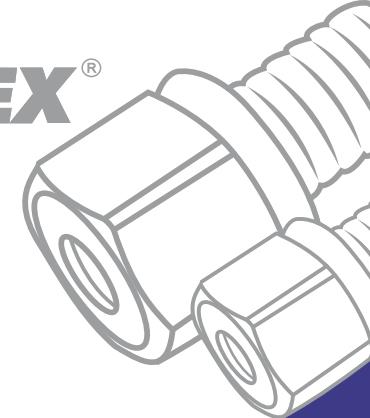
Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

TEU

REFERINTA	AMBALAJ	
PT 16	20	160
PT 20	14	112
PT 25	6	48
PT 32	4	32



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



ACCESORII PENTRU TUBUL PEX SI PERT (POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA)

ACESTE ACCESORII, IMPREUNA CU TUBURILE PE-RT (POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA) FORMEAZA SISTEMUL I-PERT, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 22391-1/5.



TEU REDUS

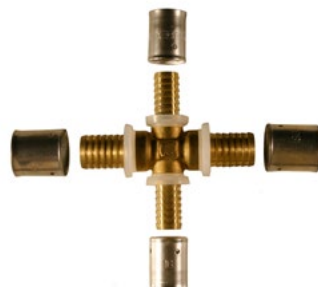
REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
PTR 16 x 20 x 16	18	144
PTR 16 x 25 x 16	10	80
PTR 20 x 16 x 16	18	144
PTR 20 x 16 x 20	14	112
PTR 20 x 20 x 16	18	144
PTR 20 x 25 x 16	8	64
PTR 20 x 25 x 20	8	64
PTR 25 x 16 x 16	10	80
PTR 25 x 16 x 20	10	80
PTR 25 x 16 x 25	9	72
PTR 25 x 20 x 16	9	72
PTR 25 x 20 x 20	10	80
PTR 25 x 20 x 25	8	64
PTR 25 x 25 x 16	8	64
PTR 25 x 25 x 20	7	56
PTR 25 x 32 x 25	5	40
PTR 32 x 16 x 32	5	40
PTR 32 x 20 x 32	5	40
PTR 32 x 25 x 20	5	40
PTR 32 x 25 x 25	5	40
PTR 32 x 25 x 32	5	40
PTR 32 x 32 x 25	5	40



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

DISTRIBUITOR

REFERINTA	AMBALAJ	
PD 20-20-16-16-16	5	24**
PD 25-20-16-16-16	5	50***

** Cutia mare conține 8 cutii mici.

*** Cutia mare conține 10 cutii mici.

CRUCE

REFERINTA	AMBALAJ	
PDC 25-20-20-20	5	40
PDC 25-20-16-16	5	40
PDC 20-20-16-16	10	80
PDC 20-20-20-20	10	80
PDC 20-16-20-16	10	80

COT FI CU SUPORT

REFERINTA	AMBALAJ	
PCSH 16 x 1/2"	14	112
PCSH 20 x 1/2"	12	96
PCSH 25 x 3/4"	10	80

ACCESORII PENTRU TUBUL PEX SI PERT (POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA)

ACESTE ACCESORII, IMPREUNA CU TUBURILE PE-RT (POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA) FORMEAZA SISTEMUL I-PERT, CERTIFICATUL FIIND ELIBERAT DE AENOR IN CONFORMITATE CU NORMA UNE EN ISO 22391-1/5.



COT FI

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
PCH 16 x 1/2"	30	240
PCH 20 x 1/2"	22	176
PCH 25 x 1/2"	12	96
PCH 16 x 3/4"	18	144
PCH 20 x 3/4"	15	120
PCH 25 x 3/4"	10	80
PCH 25 x 1"	8	64
PCH 32 x 1"	8	64

COT FE

REFERINTA	AMBALAJ	
PCM 16 x 1/2"	25	200
PCM 20 x 1/2"	20	160
PCM 25 x 1/2"	14	112
PCM 25 x 3/4"	12	96
PCM 32 x 1"	6	48

PLACA FIXARE

REFERINTA	AMBALAJ	
PLACA	1	200***

*** Cutia mare conține 10 cutii mici.

CONECTOR FE

REFERINTA	AMBALAJ	
PEM 16 x 1/2"	50	400
PEM 16 x 3/4"	40	320
PEM 20 x 1/2"	40	320
PEM 20 x 3/4"	35	280
PEM 25 x 1/2"	20	160
PEM 25 x 3/4"	18	144
PEM 25 x 1"	16	128
PEM 32 x 3/4"	12	96
PEM 32 x 1"	14	112

CONECTOR FI

REFERINTA	AMBALAJ	
PEH 16 x 1/2"	40	320
PEH 20 x 1/2"	35	280
PEH 20 x 3/4"	30	240
PEH 25 x 1/2"	20	160
PEH 25 x 3/4"	20	160
PEH 25 x 1"	12	96
PEH 32 x 3/4"	16	128
PEH 32 x 1"	12	96



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



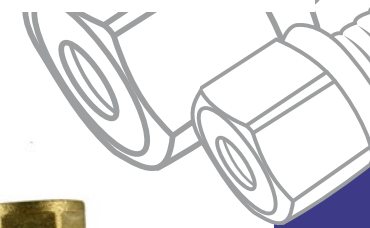
Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

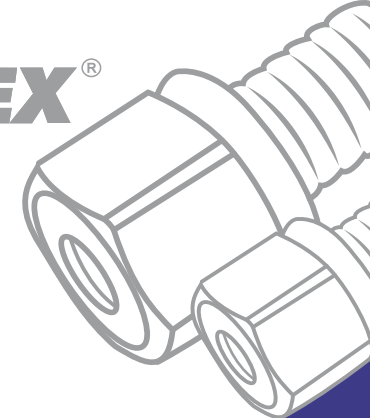


Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code





Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

RACORD MOBIL

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
PRM 16 x 1/2"	48	384
PRM 16 x 3/4"	40	320
PRM 20 x 1/2"	30	240
PRM 20 x 3/4"	24	192
PRM 25 x 3/4"	18	144
PRM 25 x 1"	14	112
PRM 32 x 1"	14	112
PRM 32 x 1" 1/4	10	80

TEU FI

REFERINTA	AMBALAJ	
PTH 16 x 1/2"	16	128
PTH 20 x 1/2"	12	96
PTH 20 x 3/4"	10	80
PTH 25 x 1/2"	8	64
PTH 25 x 3/4"	7	56
PTH 25 x 1"	5	40
PTH 32 x 1"	3	24

ADAPTOR PEX

REFERINTA	AMBALAJ	
PAD/C 12-P16	50	400
PAD/C 15-P16	50	400
PAD/C 18-P16	50	400
PAD/C 15-P20	20	160
PAD/C 18-P20	45	360
PAD/C 22-P20	20	160
PAD/C 18-P25	20	160
PAD/C 22-P25	20	160
PAD/C 28-P25	18	144
PAD/C 28-P32	16	128

COT ADAPTOR PEX

REFERINTA	AMBALAJ	
PCAC 12-16	25	200
PCAC 18-20	20	160

DOP

REFERINTA	AMBALAJ	
TAP 16-R	48	384

VALVULE PENTRU PEX SI PERT (Polietilena rezistenta la temperatura)

COLECTOR CU VALVULE DE REGLARE

REFERINTA	AMBALAJ	
Intrare/ Iesire FE-FI	CUTII MICI	CUTIA MARE
IESIRI		
COVS 3/4" - 2 x 1/2"	1	20***
COVS 3/4" - 3 x 1/2"	1	10***
COVS 3/4" - 4 x 1/2"	1	10***
COVS 1" - 2 x 1/2"	1	10***
COVS 1" - 3 x 1/2"	1	10***
COVS 1" - 4 x 1/2"	1	10***
COVS 1" - 5 x 1/2"	1	4***
COVS 1" - 6 x 1/2"	1	4***



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

EUROCON

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
EURPEX 16 x 1/2"	50	400



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVULA SFERICA

REFERINTA	AMBALAJ	
PVAL16	5	40
PVAL20	5	40
PVAL25	5	40
PVAL32	4	32



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVUA SFERICA "U"

REFERINTA	AMBALAJ	
PVAL16	5	40
PVAL20	5	40
PVAL25	5	40
PVAL32	4	32



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

* Conținutul unei cutii mici.
** Cutia mare conține 8 cutii mici
*** CONTINUTUL UNEI CUTII MARI

ACCESORII PENTRU VALVULE



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

PRELUNGITOR SI SURUB

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
ALAR	125	1000**

20 m/m (numai măsură)

ROBINETI PENTRU VALVULE



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ROBINET INGROPAT ROTUND PENTRU VALVULA

REFERINTA	AMBALAJ	
MR	5	150***

Ref. validă: PVAL y PVALU



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ROBINET INGROPAT CU MANER PENTRU VALVULA

REFERINTA	AMBALAJ	
MP	5	150***

Ref. validă: PVAL y PVALU



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ROBINET ROTUND

REFERINTA	AMBALAJ	
MO	5	150***

Ref. validă: PVAL y PVALU

* Conținutul unei cutii mici.
 ** Cutia mare conține 8 cutii mici.
 *** Cutia mare conține 30 cutii mici

ACCESORII PENTRU TUBUL PEX SI PERT

(POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA)

MANSON INOX

REFERINTA	AMBALAJ
	CUTII MICI
CI 16	100
CI 20	100
CI 25	50
CI 32	50



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

GARNITURA ELECTROLIZA

REFERINTA	AMBALAJ
JE 16	100
JE 20	100
JE 25	100
JE 32	100



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

INSTRUMENTE

CLESTE

REFERINTA	AMBALAJ
RFIz 16	1
RFIz 20	1
RFIz 25	1
RFIz 32	1

ADECVAT PENTRU MAJORITATEA ECHIPAMENTELOR DE PRESARE DE PE PIATA



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

FOARFECA

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
TIJ 16-32	1	14



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

* Conținutul unei cutii mici.
 ** CONTINUTUL UNEI CUTII MARI



ACCESORII CU MANSON CULISANT

PENTRU TUBURILE: PEX
(POLIETILENA RETICULATA) SI PERT
(POLIETILENA REZISTENTA LA TEMPERATURA)

.....

Fittingurile sunt fabricate din alama CW617N, material de calitate superioara si in conformitate cu Norma UNE-EN-1254.

Acest sistem se caracterizează prin siguranța si fiabilitate.

Îmbinări rezistente si ușor de montat;

Toate accesoriile sunt reutilizabile.

Design-ul acestor accesorii permite rotirea acestora odată instalate, păstrându-si toate proprietățile.

După instalare pot fi supuse la teste de presiune.



SISTEM CERTIFICAT

AENOR



**Producto
Certificado**

INSTRUCTIUNI DE MONTARE A ACCESORIILOR CU MANSON CULISANT



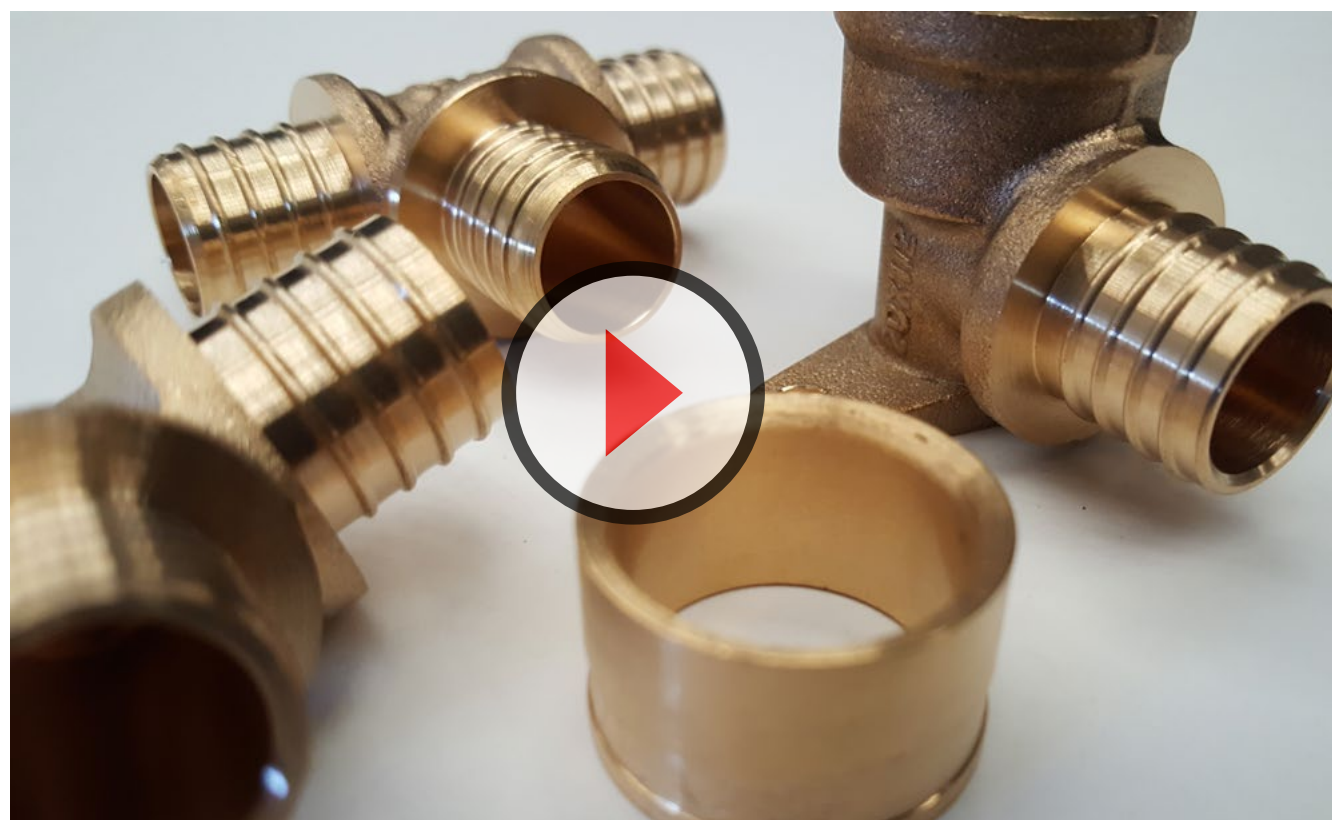
Înainte de a începe montarea trebuie să verificați ca tuburile nu sunt sparte, îndoite, deteriorate sau inapte pentru instalare. De asemenea, este necesar să verificați ca accesoriile ce urmează să fie utilizate nu sunt murdare și nu prezintă nici un fel de anomalie ce poate împiedica corectă lor utilizare.

FOARTE IMPORTANT: UTILIZAREA TUBURILOR SAU A ACCESORIILOR DETERIORATE SAU CARE SUNT PASTRATE ÎN CONDITII NEADECVATE PENTRU INSTALAREA LOR SE EXCLUD DIN GARANTIE



YouTube

Toate procesele de asamblare din canalul nostru YouTube



1.



Se taie tubul perpendicular pe lungimea sa, utilizând pentru asta un instrument care să garanteze o tăietură curată și precisă.

2.



Rotiți manșonul pe tub.

3.



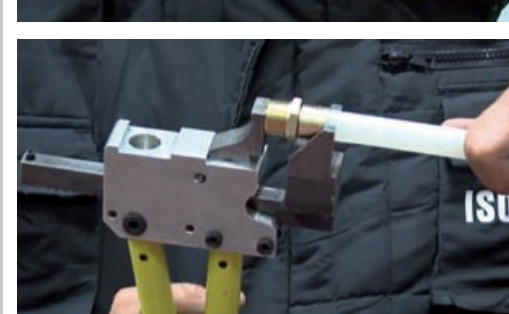
Extindeți capătul tubului în care doriți să introduceți accesoriul. Folosiți un Alezor (pag.44)

4.



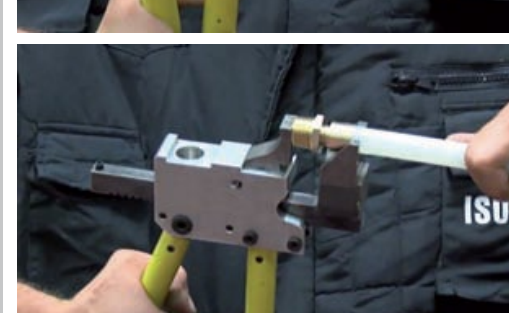
Introduceți accesoriul în tub, până aproape de ultimul inel.

5.



Poziționați tubul și accesoriul între cleștii preseii.

6.



Presăți până când manșonul se unește cu accesoriul.



CONECTOR

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
UCC16	40	320
UCC20	30	240
UCC25	15	120
UCC32	15	120

REDUCTIE

REFERINTA	AMBALAJ	
RCC20X16	40	320
RCC25X16	30	240
RCC25X20	20	160
RCC32X25	15	120

COT

REFERINTA	AMBALAJ	
CCC16	32	256
CCC20	22	176
CCC25	11	88
CCC32	10	80

TEU

REFERINTA	AMBALAJ	
TCC16	20	160
TCC20	15	120
TCC25	12	96
TCC32	7	56

TEU REDUS

REFERINTA	AMBALAJ	
TRCC16X20X16	25	200
TRCC16X25X16	15	120
TRCC20X16X16	20	160
TRCC20X16X20	14	112
TRCC20X20X16	18	144
TRCC20X25X20	15	120
TRCC25X16X16	15	120
TRCC25X16X20	15	120
TRCC25X16X25	15	120
TRCC25X20X16	15	120
TRCC25X20X20	15	120
TRCC25X20X25	8	64
TRCC25X25X16	9	72
TRCC25X25X20	15	120
TRCC25X32X25	7	56
TRCC32X25X25	7	56
TRCC32X25X32	7	56
TRCC32X32X25	7	56

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COT FI

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
CHCC16X1/2	30	240
CHCC20X1/2	22	176
CHCC20X3/4	15	120
CHCC25X3/4	20	160
CHCC32X1	10	80

COT CU ADAPTOR

REFERINTA	AMBALAJ	
CTMCC16X1/2	30	240
CTMCC20X1/2	22	176
CTMCC20X3/4	15	120
CTMCC25X3/4	15	120

COT FE

REFERINTA	AMBALAJ	
CMCC16X1/2	25	200
CMCC20X1/2	20	160
CMCC25X3/4	10	80

COT CU SUPORT SCURT

REFERINTA	AMBALAJ	
CBCCC16X1/2	14	112
CBCCC20X1/2	12	96
CBCCC25X3/4	15	120

COT CU SUPORT LUNG

REFERINTA	AMBALAJ	
CBLCC16X1/2	15	120
CBLCC20X1/2	15	120

PLACA FIXARE

REFERINTA	AMBALAJ	
PLACA	1	200





CONECTOR FE

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
EMCC16X1/2	50	400
EMCC16X3/4	40	320
EMCC20X1/2	40	320
EMCC20X3/4	35	280
EMCC25X3/4	18	144
EMCC25X1	20	160
EMCC32X1	20	160

CONECTOR FI

REFERINTA	AMBALAJ	
EHCC16X1/2	40	320
EHCC20X1/2	40	320
EHCC20X3/4	30	240
EHCC25X3/4	25	200
EHCC25X1	20	160
EHCC32X1	15	120

RACORD MOBIL

REFERINTA	AMBALAJ	
RMCC16X1/2	45	360
RMCC16X3/4	40	320
RMCC20X1/2	40	320
RMCC20X3/4	30	240
RMCC25X3/4	25	200
RMCC25X1	25	200
RMCC32X1	15	120

TEU FI

REFERINTA	AMBALAJ	
THCC16X1/2	16	128
THCC20X1/2	12	96
THCC25X3/4	12	96
THCC32X1	10	80

ADAPTOR

REFERINTA	AMBALAJ	
ADCC12-16	50	400
ADCC15-16	50	400
ADCC18-16	40	320
ADCC18-20	40	320

DISTRIBUITOR 4 IESIRI

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
DCC20-20161616	10	80
DCC25-20161616	10	80

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

DISTRIBUITOR CRUCE

REFERINTA	AMBALAJ	
DCCC20201616	15	120
DCCC25201616	10	80

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

MANSON

REFERINTA	AMBALAJ	
CC16	80	640
CC20	80	640
CC25	50	400
CC32	25	200

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

VALVULA SFERICA

REFERINTA	AMBALAJ	
VALCC16	5	40
VALCC20	5	40
VALCC25	5	40

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

PRELUNGITOR SI SURUB

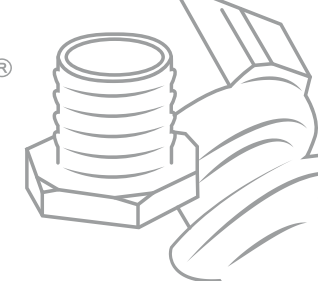
REFERINTA	AMBALAJ	
ALAR	120	1000

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code





ECHIPAMENTE SI INSTRUMENTE



ROBINET INGROPAT ROTUND PENTRU VALVULA

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
MR Ref. validă: VALCC.	5	30 CUTII MICI 150

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



ROBINET INGROPAT CU MANER PENTRU VALVULA

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
MP Ref. validă: VALCC	5	150

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



ROBINET ROTUND

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
MO Ref. validă: VALCC.	5	150

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

KIT DE PRESARE

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
KPM-2-CC	1	30 CUTII MICI 4

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Include:



MASINA CULISANTA PENTRU MANSOANE
CLESTE PENTRU ACCESORII (16-20-25)
CLESTE DE AJUTOR PENTRU ACCESORII
REGULATOR DE COTURI

CLESTE MANUAL EXPANDARE

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
AM	1	40

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

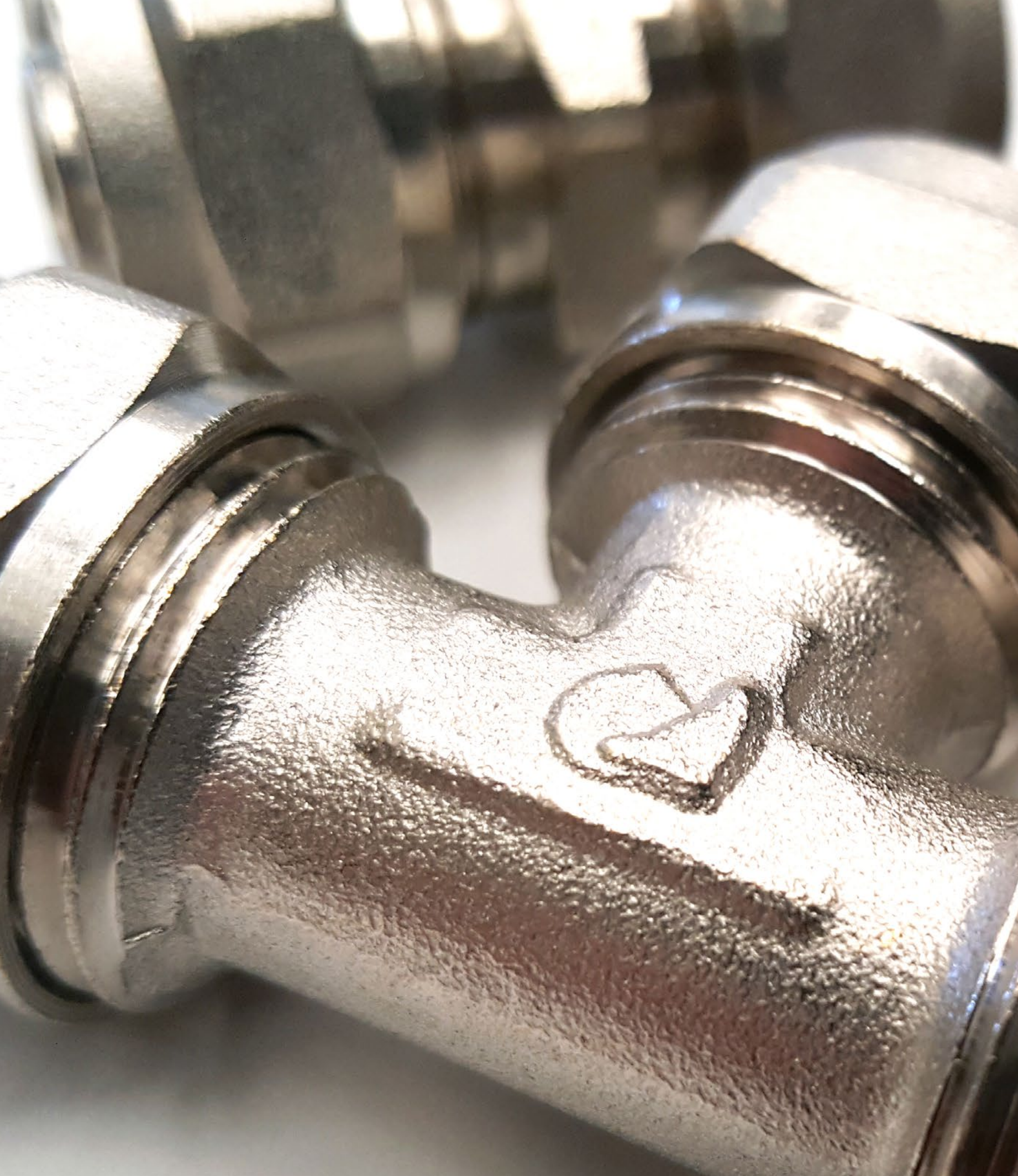


FOARFECE

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE
TIJ 16-32	1	14

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code





ACCESORII PRIN COMPRESIE PENTRU TUBURILE DE CUPRU/INOX



ACCESORII PRIN COMPRESIE

CONECTOR



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
UCUC012	45	360
UCUC015	40	320
UCUC018	35	280
UCUC022	25	200
UCUC028	15	120

TEU REDUS

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
TRCUC015X12X15	20	160
TRCUC018X15X18	15	120
TRCUC022X15X22	12	96
TRCUC022X18X22	10	80
TRCUC028X22X28	8	64



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REDUCTIE



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	AMBALAJ	
RCUC015X12	45	360
RCUC018X12	40	320
RCUC018X15	35	280
RCUC022X18	30	240
RCUC028X22	25	200

TEU FI

REFERINTA	AMBALAJ	
THCUC012X1/2"	20	160
THCUC015X1/2"	15	120
THCUC015X3/4"	15	120
THCUC018X3/4"	15	120
THCUC022X3/4"	10	80
THCUC022X1"	10	80
THCUC028X1"	8	64



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COT



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	AMBALAJ	
CCUC012	30	240
CCUC015	25	200
CCUC018	20	160
CCUC022	15	120
CCUC028	10	80

COT FI

REFERINTA	AMBALAJ	
CHCUC012X1/2"	35	280
CHCUC015X1/2"	30	240
CHCUC015X3/4"	20	160
CHCUC018X1/2"	25	200
CHCUC018X3/4"	20	160
CHCUC022X1"	15	120



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

TEU



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	AMBALAJ	
TCUC012	30	240
TCUC015	20	160
TCUC018	15	120
TCUC022	10	80
TCUC028	5	40

COT FE

REFERINTA	AMBALAJ	
CMCUC012X1/2"	35	280
CMCUC015X1/2"	30	240
CMCUC015X3/4"	20	160
CMCUC018X1/2"	25	200
CMCUC018X3/4"	20	160
CMCUC022X1"	15	120



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COT CU SUPORT

REFERINTA	AMBALAJ	
	CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
CSHCUC012X1/2"	25	200
CSHCUC015X1/2"	20	160



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

CONECTOR FI

REFERINTA	AMBALAJ	
EHCUC012X1/2"	45	360
EHCUC015X1/2"	40	320
EHCUC015X3/4"	30	240
EHCUC018X1/2"	25	200
EHCUC018X3/4"	25	200
EHCUC018X1"	25	200
EHCUC022X1/2"	25	200
EHCUC022X3/4"	25	200
EHCUC022X1"	20	160
EHCUC028X3/4"	20	160
EHCUC028X1"	16	128
EHCUC028X1"1/4	10	80



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

CONECTOR FE

REFERINTA	AMBALAJ	
EMCUC012X1/2"	45	360
EMCUC015X1/2"	45	360
EMCUC015X3/4"	35	280
EMCUC018X1/2"	30	240
EMCUC018X3/4"	35	280
EMCUC018X1"	30	240
EMCUC022X1/2"	20	160
EMCUC022X3/4"	18	144
EMCUC022X1"	10	80
EMCUC028X3/4"	10	80
EMCUC028X1"	10	80
EMCUC028X1"1/4	10	80





ACCESORII DE ALAMA CU FILET



ACCESORII DE ALAMA CU FILET



FILTRU DE SEDIMENTE

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE
HSL341	3/4" -1"	1	10

Masuri filtru: 27x11.2x6.6 cm

Masuri ambalaj: 32x13x19 cm

Greutate neta: 1,230 Kg Greutate bruta: 1,414 Kg

DESCRIERE

Minifiltru de sediment FI

Elimina particulele ce poate conține apa: nisip, noi, pietre

Corpul din alama

Temperatura de 0 pana la 38 grade

PRESIUNE DE LUCRU

Maxim 6 bari

CONSERVARE

Ușor de instalat. Deschideți valvula de golire când observați o saturație de sedimente in filtru.

COMPONENTE

Filtru de otel

Cheie deschidere/închidere vase

Valvula de golire si curățire

Conexiune 1"-3/4" FI

Manometru

MUFA

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
MU38	3/8"	50	400
MU12	1/2"	30	240
MU34	3/4"	25	200
MU1	1"	20	160
MU114	1" 1/4	8	64
MU112	1" 1/2	6	48
MU2	2"	1	40



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

MUFA REDUSA

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
MUR3812	1/2" x 3/8"	50	400
MUR1234	3/4" x 1/2"	25	200
MUR121	1" x 1/2"	20	160
MUR341	1" x 3/4"	20	160
MUR1114	1" 1/4" x 1"	10	80
MUR114112	1" 1/2" x 1" 1/4"	8	64
MUR12	2" x 1"	8	64
MUR1142	2" x 1" 1/4"	8	64
MUR1122	2" x 1" 1/2"	8	64



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REDUCTOR DE PRESIUNE CU MANOMETRU

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
RPM	3/8" -1/2"	1	10
RPM-1	1"	1	10

Ref: RPM

Măsura filtru: 16.5x4.5x7.5 cm

Măsura ambalaj: 17x5x8 cm

Greutate Neta: 620,6 g Greutate Bruta: 597,6 g

Ref: RPM-1

Măsura filtru: 16.5x4.5x7 cm

Măsura ambalaj: 17x5x8 cm

Greutate Neta: 667 g Greutate Bruta: 539g

DESCRIERE

Reductor de presiune cu manometru inclus
Reduce presiunea de 6 la 0 bari

COMPONENTE

Conexiune:

- RPM: 3/8" -1/2" FI
- RPM-1: 1" FI

Manometru de presiune

Reductor de Presiune

NIPLU

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
MA38	3/8"	100	800
MA12	1/2"	100	800
MA34	3/4"	50	400
MA1	1"	25	200
MA114	1" 1/4	15	120
MA112	1" 1/2	8	64
MA2	2"	6	48
• MA38CR	3/8"	100	800
• MA12CR	1/2"	80	640
• MA34CR	3/4"	50	400



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

• CHROME

NIPLU REDUS

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
MAR1238	1/2" x 3/8"	100	800
MAR3412	3/4" x 1/2"	50	400
MAR112	1" x 1/2"	25	200
MAR134	1" x 3/4"	25	200
MAR1141	1"1/4" x 1"	15	120
MAR1121	1"1/2" x 1"	10	80
MAR112114	1"1/2" x 1" 1/4"	10	80
MAR21	2" x 1"	10	80
MAR2114	2" x 1"1/4"	6	48
MAR2112	2" x 1"1/2"	6	48
● MAR1238CR	1/2" x 3/8"	50	400
● MAR3412CR	3/4" x 1/2"	50	400



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

RACORD FE

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
RM38	3/8" M-H	75	600
RM12	1/2" M-H	80	640
RM34	3/4" M-H	40	320
RM1	1" M-H	25	200
RM114	1" 1/4 M-H	10	80
RM112	1" 1/2 M-H	8	64
RM2	2" M-H	6	48



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

RACORD REDUS

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
RMR3812	1/2" M x 3/8" H	50	400
● RMR3812CR	1/2" M x 3/8" H	50	400
● RMR1234CR	3/4" M x 1/2" H	40	320



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

RACORD REDUS

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
RMRH12M38	1/2" H x 3/8" M	60	480
RMRH34M12	3/4" H x 1/2" M	40	320
RMRH1M34	1" H x 3/4" M	20	160



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

● CHROME

REDUCTIE

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
TRM12-H38	1/2" M x 3/8" H	50	400
TRM34-H12	3/4" M x 1/2" H	100	800
TRM1-H12	1" M x 1/2" H	50	400
TRM1-H34	1" M x 3/4" H	50	400
TRM114-H12	1"1/4 M x 1/2" H	25	200
TRM114-H34	1"1/4 M x 3/4" H	25	200
TRM114-H1	1"1/4 M x 1" H	25	200
TRM112-H12	1"1/2 M x 1/2" H	20	160
TRM112-H34	1"1/2 M x 3/4" H	20	160
TRM112-H1	1"1/2 M x 1" H	20	160
TRM112-H114	1"1/2 M x 1"1/4 H	20	160
TRM2-H12	2" M x 1/2" H	10	80
TRM2-H34	2" M x 3/4" H	10	80
TRM2-H1	2" M x 1" H	10	80
TRM2-H114	2" M x 1"1/4 H	10	80
TRM2-H112	2" M x 1"1/2 H	10	80



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

OLANDEZ FI

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
TU3HH12	1/2"	20	160
TU3HH34	3/4"	10	80
TU3HH1	1"	8	64
TU3HH114	1" 1/4	5	40
TU3HH112	1" 1/2	1	30
TU3HH2	2"	1	20



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

OLANDEZ FE

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
TU3MH12	1/2" M-H	20	160
TU3MH34	3/4" M-H	10	80
TU3MH1	1" M-H	6	48
TU3MH114	1" 1/4 M-H	1	30
TU3MH112	1" 1/2 M-H	1	30
TU3MH2	2" M-H	1	20



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

COT FI



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
CH38	3/8"	50	400
CH12	1/2"	30	240
CH34	3/4"	25	200
CH1	1"	15	120
CH114	1" 1/4	6	48
CH112	1" 1/2	1	50
CH2	2"	1	25
● CH12CR	1/2"	30	240

CO FE



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
CMH38	3/8" M-H	50	400
CMH12	1/2" M-H	30	240
CMH34	3/4" M-H	25	200
CMH1	1" M-H	10	80
CMH114	1" 1/4 M-H	6	48
CMH112	1" 1/2 M-H	5	40
CMH2	2" M-H	1	25
● CMH12CR	1/2" M-H	30	240

COT CU SUPORT



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
CSH12	1/2"	20	160

CURBA TRECERE FI



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
CUH12	1/2"	15	120
CUH34	3/4"	10	80
CUH1	1"	5	40
CUH114	1" 1/4	1	1
CUH112	1" 1/2	1	1
CUH2	2"	1	1

CURBA TRECERE FE



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
CUMH12	1/2" M-H	15	120
CUMH34	3/4" M-H	10	80
CUMH1	1" M-H	5	40
CUMH114	1" 1/4 M-H	1	1
CUMH112	1" 1/2 M-H	1	1
CUMH2	2" M-H	1	1

TEU



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
TE38	3/8"	25	200
TE12	1/2"	20	160
TE34	3/4"	10	80
TE1	1"	10	80
TE114	1" 1/4	1	40
TE112	1" 1/2	1	30
TE2	2"	1	20
● TE12CR	1/2"	25	200

TEU REDUS



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
TER123812	1/2" x 3/3" x 1/2"	20	160
TER341234	3/4" x 1/2" x 3/4"	15	120
TER343412	3/4" x 3/1" x 1/2"	10	80
TER1121	1" x 1/2" x 1"	10	80
TER1341	1" x 3/4" x 1"	8	64
TER11412114	1"1/4 x 1/2" x 1"1/4	5	40
TER11434114	1"1/4 x 3/1" x 1"1/4	5	40
TER1141114	1"1/4 x 1" x 1/1"	5	40
TER11212112	1"1/2 x 1/2" x 1"1/2	5	40
TER11234112	1"1/2 x 3/4" x 1"1/2	5	40
TER1121112	1"1/2 x 1" x 1"1/2	1	40
TER11211411	1"1/2 x 1"1/4 x 1"1/2	1	30
TER2122	2" x 1/2" x 2"	1	20
TER2342	2" x 3/1" x 2"	1	20
TER212	2" x 1" x 2"	1	20
TER21142	2" x 1"1/4 x 2"	1	20
TER21122	2" x 1"1/2 x 2"	1	20

DOP FE



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
TAPM38	3/8"	100	800
TAPM12	1/2"	100	800
TAPM34	3/4"	50	400
TAPM1	1"	30	240
TAPM114	1" 1/4	25	200
TAPM112	1" 1/2	20	160
TAPM2	2"	10	80

CAPAC FI



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
TAPH38	3/8"	100	800
TAPH12	1/2"	80	640
TAPH34	3/4"	50	400
TAPH1	1"	50	400
TAPH114	1" 1/4	25	200
TAPH112	1" 1/2	20	160
TAPH2	2"	10	80

COLIER



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
COLL2012	20 x 1/2"	15	120
COLL2512	25 x 1/2"	10	80
COLL3212	32 x 1/2"	8	64
COLL3234	32 x 3/4"	8	64
COLL4012	40 x 1/2"	5	40
COLL4034	40 x 3/4"	5	40
COLL5012	50 x 1/2"	5	40
COLL5034	50 x 3/4"	5	40
COLL5Q1	50 x 1"	5	40

PRELUNGITOR



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
ALA12	M-H1/2-5CM	30	240
ALA34	M-H3A-5CM	15	120
ALA12CR	M-H1/2-5CM	30	240
ALA34CR	M-H3A-5CM	15	120
ALA1012	M-H1/2-10CM	15	120
ALA1034	M-H3A-10CM	15	120
ALA1012CR	M-H1/2-10CM	15	120
ALA1034CR	M-H3A-10CM	15	120

BANDA TEFLON

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
		CUTII MICI	CUTIA MARE 8 CUTII MICI
TEFLON	12mm x 0,075mm - 12 mt.	250	1000
TEFLON-15	19mm x 0,2 mm - 15 mt.	100	400

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

BANDA TEFLON PENTRU GAZ

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
TEFLON-GAS15	19mm x 0,2 mm -15 mt.	100	400

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ROBINET MASINA DE SPALAT

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
GL1/2X3/4	1/2" - 3/4"	1	200

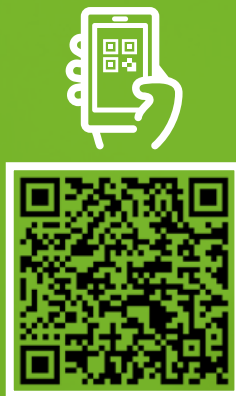
Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

ROBINET CU BRACKET

REFERINTA	Măsura	AMBALAJ	
A-16	1/2" - 3/4"	1	200

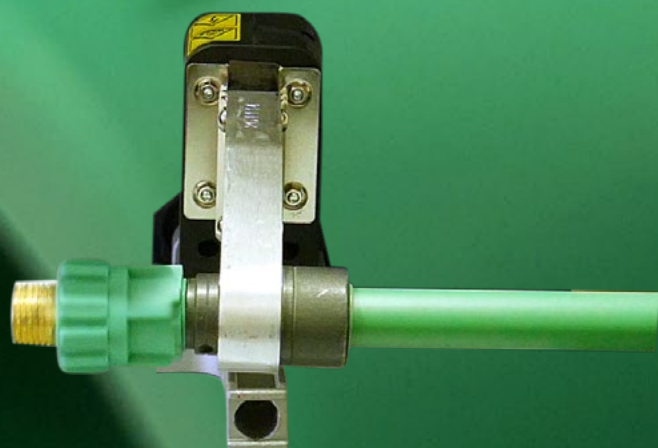
Prezentare: Individual și Exchange Bar Code





TUBURI DE POLIPROPILENA (PPR)

PENTRU INSTALATII HIDROSANITARE,
CLIMATIZARE SI INCALZIRE



PRINCIPALELE AVANTAJE ALE SISTEMULUI ISOLTHERM

Polipropilena PP-R, utilizata pentru Sistemul Isoltubex, este un tip de copolimer cu cantitate moleculara ridicata. Calitatea materiei prime si rigurozitatea procesului de fabricație, asigura produselor Isoltubex rezistenta mecanică mare si durabilitate. Greutatea redusa a materialului ușurează munca. Gama noastră completa permite realizarea unor instalații care economisesc timpul in comparație cu instalațiile realizate cu materiale si sisteme tradiționale. Iată câteva din cele mai importante avantaje ale sistemului Isoltubex:

- **Lipsa Coroziunii**
Tuburile de PP-R rezista la orice tip de duritate a apei si suporta substanțele chimice cu valori ale PH-ului între 1 si 14. Acest lucru denota o rezistenta ridicata la substanțele acide sau alcaline.
- **Lipsa depunerilor**
Pereții interni ai tuburilor, perfect drepti, evita formarea depunerilor.
- **Dispersie termica scăzută**
PP-R ul la fel ca toate materialele din plastic nu este un bun conducător de căldura, astfel dispersia de căldura fiind redusa, se economisește energie.
- **Rezistenta la îngheț**
Datorita elasticității specifice Sistemului Isoltubex, in caz de îngheț tubul își mărește secțiunea, odată cu creșterea volumului de lichid înghețat in interior.
- **Adecvat pentru zone cu pericol seismic**
Exista un consens între experții internaționali in ceea ce privește faptul ca materialele din plastic nu sunt materiale rigide in interiorul structurilor.
- **Rezistenta la electroliza**
Polipropilena, ca majoritatea materialelor din plastic, un este un bun conducător de căldura, prin urmare, nu se vor produce perforații in tuburi si in fittinguri din cauza electrolizei.
- **Pierderi minore**
Datorita suprafeței netede si fără depuneri a tuburilor Isoltubex, pierderile sunt minore.
- **Instalații puțin zgomotoase**
Proprietățile polipropilenei de elasticitatea si fonoabsorbire, evita propagarea zgomotului si a vibrațiilor cauzate de trecerea apei si a creșterii subite de presiune.
- **Durata in timp**
Durabilitate de peste 50 de ani, in funcție de temperatura si presiune.
- **Rezistenta la abraziune**
Rezistenta buna la abraziune a sistemului Isoltubex permite o mare viteza a fluxului de apa fără a suferi probleme de eroziune.
- **Timp redus de Instalare**
Una dintre cele mai relevante caracteristici ale sistemului Isoltubex este fixarea tuturor accesoriilor prin termo-fuziune. Este o metoda sigura, ușor de executat si rapida in comparație cu produsele tradiționale.



DOMENII DE UTILIZARE

Sistemul Isoltubex a fost creat pentru a transporta apa caldă sau rece cu presiune. Datorită caracteristicilor sale fizico-chimice, acest sistem se poate utiliza în:

- **Instalații hidrosanitare**
- **Transportul lichidelor alimentare**
- **Instalațiile de încălzire și climatizare**
- **Industria**
- **Instalații de aer comprimat**

SFATURI DE UTILIZARE

- Nu se poate apropia o flăcără de tub. Pentru că nu se poate controla temperatura flăcării, s-ar putea distruge structura moleculară a polipropilenei.

- Tubul se poate îndoi la rece până la un unghi de 90°. Raza curbării obținute trebuie să depășească de 8 ori diametrul tubului.

- A se proteja de radiațiile UV.

- Trebuie evitate loviturile și încărcările excesive atunci când se lucrează la temperaturi mai mari de 0°.

RECOMANDARI

- Tăiați tubul perpendicular cu o foarfecă adecvată și curățați bine înainte de a începe sudura.

- Asigurați-vă că mașina de sudură atinge temperatura necesară.

- În momentul fuziunii trebuie menținut aparatul de sudat în poziție perpendiculară cu tubul și cu racordul cu scopul de a evita suduri parțiale.

- După sudură nu este recomandată rotirea tuburilor sau a accesoriilor mai mult de 20°.

- Folosiți nivele pentru a păstra apa la o distanță exactă.

- În timpul sudurii diametrelor superioare a 32 este recomandată evitarea curenților de aer. De asemenea, dacă temperatura este foarte joasă este recomandată utilizarea unor manșoane electrice.

TABLA DE LUCRU

Diametru ext.tub Ø	Timp de încălzire Secunde	Timp de ambalat Secunde	Timp de răcire Minute	Înșurubarea tubului m/m
16	5	4	2	13
20	5	4	2	14
25	7	4	3	16,5
32	8	6	4	18
40	12	6	4	20
50	18	6	4	24
63	25	8	6	26
75	30	8	8	28
90	40	10	8	30
110	50	10	8	32,5

Este foarte important să îndepliniți timpul de încălzire așa cum indică tabelul. La temperaturi mai joase de +5 °C trebuie crescut timpul de încălzire cu 50%.





TUB FASER

Tuburile Faser sunt rezultatul unei lungi experiențe în fabricare tuburilor PPR. Sunt niște tuburi moderne, cu o tehnologie avansată pe piața actuală.

Motivele pentru care s-a creat acest tip de TUB FASER au fost reducerea dilatațiilor și simplificarea procesului de sudură, astfel se reduce timpul de instalare și costurile.

AVANTAJELE TUBULUI FASER

În general, se considera că tuburile FASER Isoltubex se dilată de 7-8 ori mai puțin decât un tub PPR convențional. Controlul dilatațiilor tubului se produce din centrul propriei sale greutate, prin intermediul microparticulelor de fibră de sticlă topite în propriul material al PPR-ului. În acest fel se evită și tensiunile nedorite.

TUBO FASER

Stratul intermediar compus din fibră de sticlă este fuzionat cu materialul din PPR intern și extern al tubului. Alte avantaje ale tubului FASER sunt: creșterea debitului tubului, consecință a reducerii grosimii peretelui și a greutății tubului. De asemenea, un coeficient scăzut de dilatare, permite mărirea distanței dintre coliere, reducându-se timpul de execuție și costurile.

CRITERII DE INSTALARE. DILATARE TERMICĂ

Pentru instalarea tuburilor FASER este necesar să Țineți cont de dilatație longitudinală ce se formează în funcție de temperatura lichidelor transportate și a coeficientului de dilatație termică a tubului.

Coeficientul liniar de dilatație termică $\epsilon_t = 1,5 \times$

$DL = \epsilon_t \times \Delta T \times LT$

UNDE:

$DL =$ DILATARE LONGITUDINALĂ

$\epsilon_t =$ COEFICIENT DE DILATAȚIE TERMICĂ = 0.15MM/M °C

$\Delta T =$ CREȘTEREA TEMPERATURII ÎN °C

$LT =$ LUNGIMEA TUBULUI ÎN M

Exemplu de calcul al dilatației longitudinale ce experimentează un tub de 25 m, prin care circula apa a cărei temperatură oscilează între 20-60 °C.

$DL = \epsilon_t (0.15 \text{ MM/M}) \times \Delta T (40 \text{ °C}) \times LT (25 \text{ M}) = 150 \text{ MM}$

Pentru tuburile de tip FASER, coeficientul de dilatare termică se poate estima:

$0,35 \text{ MM/M} \times \text{°C}$ $\epsilon_t = 0.35 \times 10^{-4}$

Cu datele din exemplul anterior și utilizând un tub FASER, dilatația longitudinală va fi:

$DL = 0.035 \text{ MM/MT} \times 40 \text{ °C} \times 25 \text{ MT} = 35 \text{ MM}$

Așa cum se poate observa analizând rezultatele anterioare, dilatația termică produsă de tuburile de polipropilenă cu stabilizare mecanică prin fibră de sticlă (FASER) este de aproximativ 7-8 mai mică decât dilatația produsă de tuburile de polipropilenă nestabilizate.

TUBURI DE POLIPROPILENA

PRODUS	COD	MARIME (mm)		UNITATI PUNGA
		Ø ext.	GROSIME	
TUB PN20 Bare de 4m 	1220020	20	3.4	160
	1220025	25	4,2	100
	1220032	32	5,4	80
	1220040	40	6,7	60
	1220050	50	8,4	40
	1220063	63	10,5	20
	1220075	75	12,5	12
	1220090	90	15,0	8
	12200110	110	18,3	8

PRODUS	COD	MARIME (mm)		UNITATI PUNGA
		Ø ext.	GROSIME	
TUB FASER PN20 Bare de 4m 	I2200F20	20	2,8	160
	I2200F25	25	3,5	100
	I2200F32	32	4.4	80
	I2200F40	40	5.5	60
	I2200F50	50	6,9	40
	I2200F63	63	8.6	20
	I2200F75	75	10.3	12
	I2200F90	90	12.3	8
	I2200F110	110	15,1	8

ACCESORII DE POLIPROPILENA

PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
OCOLIRE	I228520	20	140
	I228525	25	80
	I228532	32	60
	I228725	25	50
	I228732	32	30

PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
COT 90°	I209020	20	200
	I209025	25	130
	I209032	32	80
	I209040	40	45
	I209050	50	28
	I209063	63	14
	I209075	75	6
	I209090	90	4
	I2090110	110	4

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code





PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI CUTIE
COT 45°	1204120	20	200
	1204125	25	140
	1204132	32	100
	1204140	40	50
	1204150	50	30
	1204163	63	15
	1204175	75	12
	1204190	90	12
	12041110	110	2



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI CUTIE
TEU 90°	1213020	20	140
	1213025	25	120
	1213032	32	80
	1213040	40	40
	1213050	50	28
	1213063	63	14
	1213075	75	6
	1213090	90	10
	12130110	110	2



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI CUTIE
TEU REDUS	I2130R252025	25-20-25	100
	I2130R322032	32-20-32	70
	I2130R322532	32-25-32	70
	I2130R402040	40-20-40	50
	I2130R402540	40-25-40	40
	I2130R403240	40-32-40	40
	I2130R502050	50-20-50	30
	I2130R502550	50-25-50	30
	I2130R503250	50-32-50	30
	I2130R504050	50-40-50	25
	I2130R632563	63-25-63	16
	I2130R633263	63-32-63	16
	I2130R634063	63-40-63	15
	I2130R635063	63-50-63	14
	I2130R753275	75-32-75	12
	I2130R754075	75-40-75	12
	I2130R755075	75-50-75	12
	I2130R756375	75-63-75	11
	I2130R906390	90-63-90	3
	I2130R907590	90-75-90	10
	I2130R11063110	110-63-110	3
	I2130R11075110	110-75-110	2
	I2130R11090110	110-90-110	3

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
MUFA PPR	1227020	20	200
	1227025	25	150
	1227032	32	90
	1227040	40	60
	1227050	50	45
	1227063	63	30
	1227075	75	20
	1227090	90	12
	12270110	110	8



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
REDUCTIE	122432520	25-20	180
	122433220	32-20	100
	122433225	32-25	100
	122434020	40-20	90
	122434025	40-25	70
	122434032	40-32	70
	122435020	50-20	50
	122435025	50-25	50
	122435032	50-32	50
	122435040	50-40	50
	122436325	63-25	45
	122436332	63-32	50
	122436340	63-40	40
	122436350	63-50	30
	122437550	75-50	30
	122437563	75-63	25
	122439063	90-63	15
	122439075	90-75	15
	1224311063	110-63	10
	1224311075	110-75	10
	1224311090	110-90	8



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
CAPAC	1230120	20	180
	1230125	25	120
	1230132	32	110
	1230140	40	80
	1230150	50	65
	1230163	63	50
	1230175	75	25
	1230190	90	8
	12301110	110	8



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
MUFA REDUSA	I279050	50	50
	I279063	63	63
	I279075	75	25
	I279090	90	15
	I2790110	110	10



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
GARNITURA CAUCIUC PLATA	I67450	50	25
	I67463	63	25
	I67475	75	25
	I67490	90	25
	I674110	110	25



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
FLANSA PLATA	I62050	50	1
	I62063	63	1
	I62075	75	1
	I62090	90	1
	I620110	110	1



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
COT FI	I2090G2012	20 - 1/2"	100
	I2090G2034	20 - 3/4"	100
	I2090G2512	25 - 1/2"	80
	I2090G2534	25 - 3/4"	70
	I2090G3234	32 - 3/4"	70
	I2090G321	32 - 1"	30



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
COT FE	I2092G2012	20 - 1/2"	100
	I2092G2034	20 - 3/4"	100
	I2092G2512	25 - 1/2"	80
	I2092G2534	25 - 3/4"	80
	I2092G3234	32 - 3/4"	30
	I2092G321	32-1"	40

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
COT CU SUPORT	I2472G2012	20-1/2"	40
	I2472G2512	25-1/2"	60



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
TEU FI	I2130G2012	20-1/2"	85
	I2130G2034	20 - 3/4"	85
	I2130G2512	25-1/2"	80
	I2130G2534	25 - 3/4"	70
	I2130G3234	32 - 3/4"	40
	I2130G321	32-1"	35



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
CONECTOR FE	I2243G2012	20 - 1/2"	100
	I2243G2034	20 - 3/4"	60
	I2243G2512	25-1/2"	100
	I2243G2534	25 - 3/4"	50
	I2243G3234	32 - 3/4"	50
	I2243G321	32-1"	50
	I2243G40114	40 - 1 1/4"	30
	I2243G50112	50 - 1 1/2"	10
	I2243G632	63 - 2"	12
	I2243G75212	75 - 2 1/2"	10
	I2243G903	90 - 3"	6



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
CONECTOR FI	I2270G2012	20 - 1/2"	100
	I2270G2034	20 - 3/4"	100
	I2270G2512	25-1/2"	60
	I2270G2534	25 - 3/4"	40
	I2270G3234	32 - 3/4"	80
	I2270G0321	32-1"	40
	I2270G40114	40 - 1 1/4"	20
	I2270G50112	50 - 1 1/2"	20
	I2270G632	63 - 2"	20
	I2270G75212	75 - 2 1/2"	10
	I2270G903	90 - 3"	6



Prezentare: Individual și Exchange Bar Code



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
OLANDEZ LEGA-TURA	1233020	20	35
	1233025	25	20
	1233032	32	20
	1233040	40	12
	1233050	50	8
	1233063	63	6



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
CONECTOR MOBIL FI	123322012	20 - 1/2"	50
	123322034	20 - 3/4"	100
	123322512	25 - 1/2"	100
	123322534	25 - 3/4"	50
	12332251	25-1"	50
	12332321	32-1"	30
	1233240114	40 - 1 1/4"	25
	1233250112	50 - 1 1/2"	12
	12332632	63 - 2"	8



PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
CONCETOR MOBIL FE	12333G2012	20 - 1/2"	50
	12333G2034	20 - 3/4"	100
	12333G2512	25 - 1/2"	100
	12333G2534	25 - 3/4"	50
	12333G251	25-1"	50
	12333G321	32-1"	30
	12333G40114	40 - 1 1/4"	25
	12333G50112	50 - 1 1/2"	12
	12333G632	63 - 2"	8

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
ROBINET INGROPAT	IVM020	20	50
	IVM025	25	40
	IVM032	32	35

PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
ROBINET CU ROZETA	IVMC20	20	40
	IVMC25	25	35
	IVMC32	32	35

PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
ROBINET SFERIC	IV50020	20	20
	IV50025	25	15

PRODUS	COD	MARIME (mm)	UNITATI PUNGA
VALVULA SFERICA DE TRECERE	1885020	20	70
	1885025	25	50
	1885032	32	45
	1885040	40	20
	1885050	50	10
	1885063	63	6

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code





PRODUS	COD	MARIME (mm)
FOARFECA	TIJ	16-40



PRODUS	COD	MARIME (mm)
TRUSA SUDURA 63 CU CUTIE METALICA 600 WAT	129801663	Pentru sudura diametrelor Ø16- Ø 63 Fara bac de sudura



PRODUS	COD	MARIME (mm)
TRUSA SUDURA 110 CU CUTIE METALICA 900 WAT	1298020110	Pentru sudura diametrelor Ø20- Ø 110 Fara bac de sudura



PRODUS	COD	MARIME (mm)
BAC SUDURA	1298220	20
	1298225	25
	1298232	32
	1298240	40
	1298250	50
	1298263	63
	1298275	75
	1298290	90
	12982110	110

Prezentare: Individual și Exchange Bar Code

GARANTIE

ISOLTUBEX garantează calitatea produselor sale prin intermediul Poliței de Responsabilitate Civila, semnata cu o companie de asigurări cu prezenta internaționala, in fata unor posibile defecte de fabricație, in primii 5 ani de la data fabricației, acoperindu-se daunele cauzate exclusiv din acest motiv.

Garanția se va aplica doar in următoarele cazuri:

Produsele prezinta defecte de fabricație, cu condiția ca acestea sa nu fi fost supuse unei utilizări inadecvate.

Produsele (tuburile si accesoriiile) care au fost inițial fabricate si/sau distribuite sub marca ISOLTUBEX sau imprimate cu logo-ul sau numele companiei noastre.

Nu se va aplica garanția daca se produce oricare din următoarele situații:

Când instalarea produselor noastre se va efectua in mod incorect sau in cazul in care se vor amesteca cu alte materiale care nu ne aparțin.

Daca se utilizează materiale deteriorate înainte de instalare.

Daca nu se respecta instrucțiunile de montare recomandate (a se vedea pag.: 30,49,60 si 67).

Lipsa colaborării sau opunerea clientului in inspecția si/sau revizuirea produselor (instalate sau nu) care urmează a fi realizata de către tehnicianul desemnat de ISOLTUBEX.

ISOLTUBEX SPANIA S.L. nu este responsabila pentru defectele de instalare sau depozitarea inadecvata, nici de neglijenta in conservarea produselor.

Compania noastră va desemna un tehnician care va realiza o recunoaștere a materialelor si care va decide asupra cauzelor sau motivelor reclamației, notificând, daca este cazul, Compania de Asigurări cu care avem semnata o polița de responsabilitate civila; in acest caz clientul poate desemna, la rândul sau, un tehnician care sa fie prezent la realizarea verificărilor necesare si sa colaboreze la luarea deciziei finale. In cazul in care se detectează anomalii sau defecte de fabricație, se va începe pregătirea documentelor necesare pentru a le prezenta Companiei de Asigurări.

CONDITII GENERALE

Toate preturile din catalogul nostru sunt recomandate pentru Public. Toate impozitele si taxele care ar putea afecta vânzările, nu sunt incluse in aceste preturi.

Preturile sunt pe metru (tuburi) sau pe bucăți (accesorii si instrumente).

Ambalajele. Ambalajele standard cu care Isoltubex comercializează produsele sunt incluse in prețul de vânzare. Daca clientul solicita un ambalaj special sau diferit (daca acest lucru este posibil), clientul va suporta costurile.

Ambalajele care apar in catalogul cu preturi pentru public, corespund bucăților dintr-o punga sau cutie mica (prima cifra) si bucăților dintr-o cutie mare (a-doua-a cifra). Comenzile dumneavoastră trebuie sa se adapteze modalităților de ambalare indicate. Modul de ambalare se poate modifica in funcție de procesul de producție.

ISOLTUBEX SPANIA S.L. își rezerva dreptul de a realiza modificări tehnice daca acestea se fac cu scopul de îmbunătăți produsul sau producția.

LIVRAREA COMENZILOR. Toate riscurile livrărilor le asuma clientul, chiar si atunci când Isoltubex a gestionat livrarea mărfii. Nu se accepta reclamații după ce au trecut 48 de ore de la data livrării.

ISOLTUBEX SPANIA S.L. livrează comenzile cu anumite companii de transport, costurile fiind plătite de Isoltubex atunci când valoare neta înainte de TVA este superioara a 500€ pentru accesorii, 2000€ pentru accesorii+tuburi (numai in cazul in care valoarea accesoriiilor reprezintă un minim de 500€ net), 2500€ doar pentru tuburi, placa+tub+componente de încălzire in pardoseala (numai in cazul in care componentele reprezintă un minim de 1000€ net) pentru livrări in Spania peninsulara. Pentru livrări in Canaria, Portugalia, Insulele Baleare si alte destinații, consultați. Daca clientul dorește ca marfa sa fie livrata printr-o alta companie de transport sau valoarea mărfii nu atinge cantitatea indicata, costurile transportului vor fi plătite de către client.

FORMA DE PLATA. Forma de plata a facturilor va fi stabilita de către părți si confirmata prin scris. In cazul in care se întârzie îndeplinirea pactului stabilit, clientul își va asuma nu doar costurile pricinuite, ci si costurile juridice.

RETURNAREA PRODUSELOR. Vor fi acceptate doar acelea pe care Isoltubex, prin fax sau prin mail, le-a admis. Este necesar ca produsele sa fie returnate in condiții perfecte pentru vânzare, care sa aibă ambalajul original si sa fie incluse in catalogul cu preturi curente. Toate costurile de transport ale returnărilor vor fi asumate de către client.

Din valoare returnării se va scădea un 15% pentru inspecție si revizie.

DREPTUL DE PROPIETATE. Furnizările produselor noastre se vor realiza in funcție de pactul stabilit prin dreptul de proprietate in favoarea lui Isoltubex Spania SL., pana când clientul va plăti valoarea totala a facturii.

Părțile se supun instanțelor din Valencia, renunțând in mod expres la orice alta.



2016



A doua ediție

www.isoltubex.net