

rayper ▶

Innovaatiline laiendustehnoloogia

BARBI



Lõikamine



Rõnga paigaldamine



Laiendamine



Liitmiku sisestamine

Blansol
65
aniversario

BARBI

Uus tootesari PPSU
Konkurentsitu hind ja kvaliteet
Ühildub kõigi PEX-a tööriistadega
Rahvuslik tootmine Hispaanias

Laiendusrõnga tehnoloogia

BARBI

Industrial Blansol esitleb oma uut RAYPER-süsteemi, mis põhineb laiendusrõnga tehnoloogial sooja ja külma vee juhtimisel veevärgi- kütte- ja kliimaseadmetes. Rõnga laiendamise tehnoloogia põhineb PEX-a torude suurel elastsusel, mis pärast selle laiendamist ja tänu oma plastsele mälule, tõmbub kokku, kuni taastuvad esialgsed mõõtmed, surudes sellisel viisil vastu liitmiku korpus, et saavutada turvaline ja kestav liit, ilma keeres- või pressliitekohtade kasutamiset ja mille tulemusena on suurem vee läbilaskevõime kui teiste ühendussüsteemidega.

Süsteemi komponendid

PEX-a plasttoru

Industrial Blansol kasutab parimat saadaolevat polüetüleeni ja kõige kaasaegsemat peroksiidristidumise tehnoloogiat, et pakkuda teile suurepärase läbivooluga PEX-a torusid. Blansoli kaasaegne tehnoloogia põhineb ristsidumisel peroksiidiga (PEX-a), torude valmistamiseks kasutatakse suure võimsusega infrapunakiirgusega ahjusid.

PEX-a Barbi plasttorud pakuvad Teile:

1. Väga konkurentsivõimelist hinda.
3. PEX-a torude suurimat painduvust.
3. Suurimat surve vastupidavust.
4. Pikim kasutusiga.
5. Tänu suurele elastsusele suurim vastupidavus purunemistele.



Plastikrõngad

Spetsiaalsetest polümeeridest valmistatud ja vormitud plastikrõngaste tootmine spetsiaalse süstimise tehnoloogiaga, võimaldab meil pakkuda teile rõngaste suuremat mõõtmete täpsust mis koos esialgse laiendamise ja seejärel kahanemisega hõlbustavad montaažitööd. Rõngad on saadaval 3 teie valitud värvitoonis (punane, sinine ja valge), nii et saate muuta toruvõrgud kergesti tuvastatavaks.

Liitmikud

RAYPER liitmike kasutatakse toru-toru ühendustel polüfenüülsulfoon (PPSU) ja keermestatud ühenduste montaažil. Liitmike tootmiseks kasutatakse kõrgeima kvaliteediga (CW617N) Euroopa messingut, mis vastab riikide tervishoiuseadustele ja mis on kõige nõutum Euroopa Liidus.



Rayper tehnoloogia eelised

- Kiiresti paigaldatav ja lihtne montaaž
- Suurem sisemine diameeter = suurem vool ja väiksem rõhu langus
- Turvalised ja lekkekindlad liitmikud ilma O- kummirõngasteta
- Garanteeritud tihedus sõltumata tööriista kasutamisest
- Tõestatud töökindlus – rohkem kui 20 aastane laiendustehnoloogia kogemus
- Võimalik monteeri kogu turul pakutavate vastavate tööriistadega
- PEX-a universaalsed liitmikud erinevatele rõhkudele PN6 (S5) ja PN10 (S3,2).

Rahvuslik tootmine Hispaanias

Industrial Blansol on ainus ettevõtte, mis pakub laiendustehnoloogiat, milles on kõik selle komponendid toodetud Hispaania kahes kaasaegses tootmishases. Kõige arenenumate tehnoloogiate kasutamine ja parimad toorained võimaldavad meil pakkuda Teile kvaliteetset toodet konkurentsivõimelise hinnaga.



Montaazi juhised

1. Toru lõikamine

Lõika toru sobivate kääridega, jälgides, et lõige oleks risti toru ning lõigatud ots on puhas ja rasvavaba



2. Asetage rõngas torule

Sisestage toru rõngasse nii, et rõnga ja toru servad oleksid kohakuti ehk välisservad oleksid tasa



3. Toru laiendamine

Vajutage laiendaja päästikule nii, et pea segmendid sulguksid. Seejärel sisestage laienduspea torusse ja alustage toru laiendamist, vajutage päästikule nii, et otsikud laiendaksid toru ja rõngast ning hoidke laiendajat selles asendis mõne sekundi jooksul. Korda seda protsessi, pöörates laiendajat või toru laienduste vahel (*). Toru peab puutuma kokku tööriista laienduspea otsaga.

(*) Manuaalse laiendaja korral pöörake toru või laiendajat. Automaatne pöörab ise.



Soovitav laienduste arv:

Toru mõõt	16x1,8	20x1,9	25x2,3	32x2,9
Laienduste arv	4	5	7	13

4. Liitmiku sisestamine

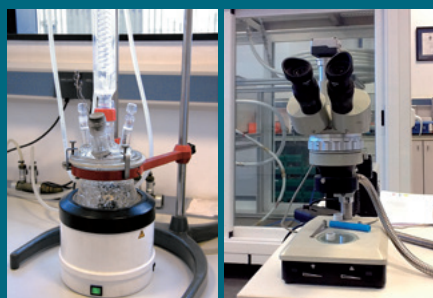
Eemaldage laiendaja torust ja sisestage viivitamatult sobilik liitmik torusse ja suruge vastu rõngast ning hoidke mõne sekundi jooksul surve all kuni rõngas ja toru tõmbuvad liitmiku ümber kokku. Jälgige, et liitmik, toruserv ning rõngas oleksid kontaktis.



Survetest

Vastavalt laiendustehnoloogia juhendile tuleb enne torukontuuri kasutusele võtmist ja katmist ehitusmaterjalidega läbi viia survetest. Kuna antud tehnoloogia põhineb materialide mälul ja PEX-a torude plastilisusel, mille kokkutõmbumine laiendamisest möödunud aja jooksul suureneb, on oluline järgida teatud minimaalseid ooteaegu enne rõhutesti läbiviimist. Normaalsetel temperatuuridel RAYPERi liitmikele saab survetesti teha, kui nende kokkupanekust on möödunud 30 minutit. Talvistes tingimustes ja madalamatel temperatuuridel on soovitatav ooteaega pikendada vastavalt järgmisele tabelile:

Temperatuur	Sup. a +10°C	+6°C a +10°C	+1°C a +5°C	-4°C a 0°C	-9°C a -5°C	-15°C a -10°C
Ooteaeg	30 min	45 min	2 horas	3 horas	4 horas	12 horas



Garanteeritud tehnoloogia

Toode RAYPER on kaetud BARBI garantiiprogrammiga, mis hõlmab kõiki Industrial Blansoli poolt toodetud tooteid 15-aastase perioodi jooksul, mis tahes konstruktsiooni-, tootmisdefekti või toote sisemise ehitusliku vea tõttu, mis tahes riigis kogu maailmas, välja arvatud USA ja Kanada (vt garantiitingimusi BARBI). See on garantii tõhususe oluline nõue, et survetest on vastavalt eeskirjadele korralikult läbi viidud ja dokumenteeritud.



PEX-a plasttoru

Mõõt	Surve	Värv	Pikkus / tk	Ühik	Tüüp	Tähis	Artikkel
16x1,8	PN6	Valge	200	m / rull	PEX-a	TB	B161820
			5	m / latt	PEX-a	TB	B161805
20x1,9	PN6	Valge	120	m / rull	PEX-a	TB	B201912
			5	m / latt	PEX-a	TB	B201905
25x2,3	PN6	Valge	100	m / rull	PEX-a	TB	B252310
			5	m / latt	PEX-a	TB	B252305
32x2,9	PN6	Valge	50	m / rull	PEX-a	TB	B322950
			5	m / latt	PEX-a	TB	B322905



Antiosüdatsiooni kattega PEX-a torud rullis

Mõõt	Surve	Värv	Pikkus	Ühik	Tüüp	Tähis	Artikkel
16x1,8	PN6	Punane	240	m / rull	EVOH	PA	R161824
16x2,0	PN6	Punane	240	m / rull	EVOH	PA	R162024
20x2,0	PN6	Punane	240	m / rull	EVOH	PA	R202024
25x2,3	PN6	Punane	100	m / rull	EVOH	PA	R252310
32x2,9	PN6	Punane	50	m / rull	EVOH	PA	R322950



Antioksüdatsiooni kattega PEX-a latt- torud

Mõõt	Surve	Värv	Pikkus	Ühik	Tüüp	Tähis	Artikkel
16x1,8	PN6	Valge	5	m / latt	EVOH	EVOH	0161805
20x1,9	PN6	Valge	5	m / latt	EVOH	EVOH	0201905
25x2,3	PN6	Valge	5	m / latt	EVOH	EVOH	0252305
32x2,9	PN6	Valge	5	m / latt	EVOH	EVOH	0322905



Isolatsioonikattega PEX-a plasttorud

Mõõt	Surve	Värv	Pikkus / tk	Ühik	Tüüp	Tähis	Artikkel
16x1,8	PN6	Valge	100	m / rull	PEX-a	TA	B161810
20x1,9	PN6	Valge	100	m / rull	PEX-a	TA	B201910
25x2,3	PN6	Valge	50	m / rull	PEX-a	TA	B252350
32x2,9	PN6	Valge	25	m / rull	PEX-a	TA	B322925



Liitmike rõngad Rayper

Mõõt Ø , mm	Värv	Tk. Karbis	Ühik	Tüüp	Tähis	Artikkel
16	Punane	1200	tk.	RPER	AL	CAS16R
16	Sinine	1200	tk.	RPER	AL	CAS16A
16	Valge	1200	tk.	RPER	AL	CAS16B
20	Punane	800	tk.	RPER	AL	CAS20R
20	Sinine	800	tk.	RPER	AL	CAS20A
20	Valge	800	tk.	RPER	AL	CAS20B
25	Punane	400	tk.	RPER	AL	CAS25R
25	Sinine	400	tk.	RPER	AL	CAS25A
25	Valge	400	tk.	RPER	AL	CAS25B
32	Valge	200	tk.	RPER	AL	CAS32B



Otseliitmik Ryper - Messing VK (väliskeere)

Mõõt	Tk. Karbis	Ühik	Tüüp	Tähis	Artikkel
16 x 1/2	150	tk.	RPER	AL	KRC1612
20 x 1/2	125	tk.	RPER	AL	KRC2012
20 x 3/4	100	tk.	RPER	AL	KRC2034
25 x 3/4	75	tk.	RPER	AL	KRC2534
32 x 1	40	tk.	RPER	AL	KRC321

Otseliitmik Rayper - Messing SK (sisekeere)

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16 x 1/2	RPER	AL	KRH1612	150
20 x 1/2	RPER	AL	KRH2012	125
25 x 3/4	RPER	AL	KRH2534	100
32 x 1	RPER	AL	KRH321	35

Otseliitmik Rayper - Messing SK mutter

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16 x 1/2	RPER	AL	KRM1612	75
20 x 1/2	RPER	AL	KRM2012	100
20 x 3/4	RPER	AL	KRM2034	50
25 x 3/4	RPER	AL	KRM2534	60

Otseliitmik Rayper - PPSU

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16	RPER	PL	KMU16	175
20	RPER	PL	KMU20	150
25	RPER	PL	KMU25	75
32	RPER	PL	KMU32	30

Otseliitmik üleminek Rayper - PPSU

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
20 x 16	RPER	PL	KMR2016	150
25 x 20	RPER	PL	KMR2520	100
32 x 25	RPER	PL	KMR3225	45

Torupõlv 90 Rayper - PPSU

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16	RPER	PL	KC16	150
20	RPER	PL	KC20	100
25	RPER	PL	KC25	45
32	RPER	PL	KC32	20

Torupõlv 90 Rayper - Messing SK

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16 x 1/2	RPER	AL	KTC1612	100
20 x 1/2	RPER	AL	KTC2012	75
25 x 3/4	RPER	AL	KTC2534	50
32x1	RPER	AL	KTC321	20

Torukand 90 lühike Rayper - Messing SK

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16 x 1/2	RPER	AL	KCBF162	60
20 x 1/2	RPER	AL	KCBF202	50
25 x 3/4	RPER	AL	KCBF254	25
32 x 1	RPER	AL	KCBF321	20

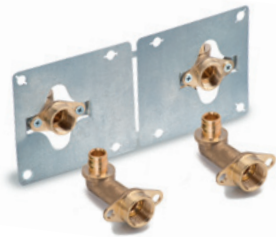
Torukand 90 pikk Rayper - Messing SK

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16 x 1/2	RPER	AL	KCFC162	50
20 x 1/2	RPER	AL	KCFC202	50



Ühenduskomplekt kipsplaadist seintele:

Kaks Messingust 90 põlve ja spetsiaalne kinnitusplaat



Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
Kompl. 16 x 1/2	RPER	AL	KCPF 16	10
Kompl. 20 x 1/2	RPER	AL	KCPF 20	10
Põlv 20 x 1/2	RPER	AL	KCPI 20	50
Plaat	RPER	AL	PLACDUL	75

Vahetatava toruga põlv



Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16	RPER	AL	KCEC 16	10
20	RPER	AL	KCEC 20	10

Kolmik Rayper - PPSU võrdsed ühendused



Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16	RPER	PL	KT16	100
20	RPER	PL	KT20	60
25	RPER	PL	KT25	30
32	RPER	PL	KT32	15

Kolmik Rayper - PPSU üleminek



Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
20 x 16 x 16	RPER	PL	KT20166	50
20 x 16 x 20	RPER	PL	KT20160	50
20 x 20 x 16	RPER	PL	KT20206	50
25 x 16 x 25	RPER	PL	KT25165	30
25 x 20 x 20	RPER	PL	KT25200	30
25 x 20 x 25	RPER	PL	KT25205	30
25 x 25 x 20	RPER	PL	KT25250	30
32 x 20 x 32	RPER	PL	KT32202	15
32 x 25 x 25	RPER	PL	KT32255	15
32 x 25 x 32	RPER	PL	KT32252	15

Kolmik Rayper - Messing SK



Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16 x 1/2	RPER	AL	KSH1612	75
20 x 1/2	RPER	AL	KSH2012	50

Kolmik torukand Rayper - messing SK-VK



Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
25 x 3/4H x 1/2M	RPER	AL	KTBC 254	25
32 x 1H x 1/2M	RPER	AL	KTBC 321	15

Viisik jagaja Rayper - PPSU



Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
20-20-16-16	RPER	PL	KZ 20066	50
25-20-16-16	RPER	PL	KZ 25066	25
20-20-16-16-16	RPER	PL	KBD 3	25
25-20-16-16-16	RPER	PL	KBD 1	25

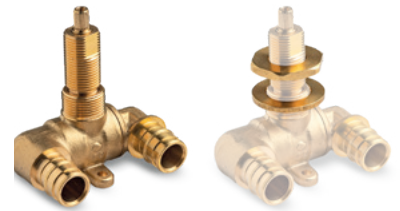
Kuulkaraan Rayper - Messing



Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16	RPER	AL	CUVAB16	20
20	RPER	AL	CUVAB20	20
25	RPER	AL	CUVAB25	20
32	RPER	AL	CUVAB32	10

Kuulkraan U-kujuline Rayper - Messing

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
20	RPER	AL	CUVBU20	10
25	RPER	AL	CUVBU25	10
Kipsipl. mutrid	RPER	AL	KPLADUR	50



Käepide kuulkraanile

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
Kolmnurkne	PRET	AL	MPOMVAE	20
Pikk käepide	PRET	AL	MPAPVAB	20
Sirge	PRET	AL	MFSOM	20
Kolmnurkne U	PRET	AL	MPOMVAU	10
Sirge U	PRET	AL	MFUOM	10



Kuulkraani käepidemete pikendused

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
10 mm	PRET	AL	KALAR10	25
25 mm	PRET	AL	KALAR25	25



Kuulkraan Rayper - Messing

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
25 mm	RPER	AL	VABVI25	20
32 mm	RPER	AL	VABVI32	10



Kollektor - Messing

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
3/4" - 2	PRET	AL	COL234	30
3/4" - 3	PRET	AL	COL334	20
3/4" - 4	PRET	AL	COL434	15
1" - 2	PRET	AL	COL21	20
1" - 3	PRET	AL	COL31	15
1" - 4	PRET	AL	COL41	25



PEX - adapter

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
16 - Cu 15	RPER	AL	KATC165	100
20 - Cu 18	RPER	AL	KATC208	100



Liitmike kinnitusplaat

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
-	PRET	AC	PLACFIJ	75



DeWalt laiendaja PPSU tehnoloogiale

Mõõt	Tüüp	Tähis	Artikkel	Tk. karbis
Aku laiendaja (*)	RPER	HT	KEXPBAT	1
Paled 16	RPER	HT	CEB1618	1
Paled 20	RPER	HT	CEB2019	1
Paled 25	RPER	HT	CEB2523	1
Paled 32	RPER	HT	CEB3229	1

(*) Komplektis 16-20-25





Industrial Blansol sa **BARBI**

Polígono Industrial Ambrosero
39791 Bárcena de Cicero
Cantabria (España)

Tel. 34-942-205 200

Fax 34-942-205 201

e-mail: general@barbi.es

www.blansol.es

Ametlik Eesti maaletooja:
Adavere Grete OÜ
Kase 11
Adavere, 48001
Põltsamaa vald
Jõgeva maakond

Tel. +3725142871

e-mail: info@agrisan.ee

www.agrisan.ee

Blansol

65

aniversario

BARBI