

UUT
Uponorilt

uponor

VEE- JA KÜTTELAHENDUSED
MLC PÜSTIKUSÜSTEEM

Uponor MLC püstikusüsteem
Paigaldusuuendus



Uponor MLC püstikusüsteem on ainulaadne ja uuenduslik

Uut Uponorilt

Paindlik projekteerimine, usaldusväärne tarne ja lihtne paigaldus

Seni oli püstikute projekteerimine ja paigaldamine keerukas ülesanne. Traditsioonilised süsteemid koosnesid kuni 300 komponendist ja ühendused tuli teha kohapeal, sageli väga kõrgel või kitsastes tingimustes. Tänu uuenduslikule Uponor MLC püstikusüsteemile on need mured jäänud minevikku.

Moodulsüsteem sobib peaaegu alati

Uponor MLC püstikusüsteem rajaneb moodulitel. Töid, mille puhul varem oli vaja sadu komponente, saab nüüd teha vaid 27 komponendi abil. Süsteem sobib nii standardlahenduste kui ka ülikeeruliste erilahenduste projekteerimiseks. Kuna Uponor MLC püstikusüsteem on väga paindlik, siis võite ootamatu paigaldusraskuse korral vaid mõne lihtsa lahtiühendamise järel lahendust kiiresti muuta.

Torusid ja liitmikke saab pressida töölaual

Uponor MLC püstikusüsteem võimaldab paigaldustöö olulise osa, pressimise, teha mugavalt töölaual. Objektile tuleb vaid torud liitmikega ühendada ja need ilma ühegi eritööriistata lukustada. Selline lahendus säästab aega ja parandab oluliselt töö kvaliteeti.

Kogu süsteem on hästi kättesaadav

Tänu väiksele komponentide arvule on vajalikud osad tavaliselt alati saadaval. Objekti varustaja ja paigaldaja jaoks kaovad pikkade tarneaegade ja tööde edasilükkamisega seotud mured. Kasu saavad ka edasimüüjad, kuna uus süsteem kasvatab lao käivet ja vajab vähem laopinda.

- Ainulaadne ja uuenduslik
- Lihtsam projekteerimine
- Kiirem paigaldus
- Tõhusam laomajandus
- Paindlikum



Uued võimalused projekteerimisel

Projekteerimine

Vähem osi, suurem paindlikkus

Kui seni oli tavapärase 63–110 mm torustiku jaoks vaja kuni 300 eri komponenti, siis Uponor MLC püstikusüsteemis on neid ainult 27.

Projekteerimine on aga palju lihtsam, kui arvestada tuleb üksnes 27 komponendiga.



Lisaboonuse annab majanduslik efekt

Kuna Uponor MLC püstikusüsteem tugineb moodulitel, siis saab paigaldusel üle jäänud komponente alati kasutada teistel objektidel. Ainult ühele objektile mõeldud eriosad on nüüdseks minevik. See lihtsustab ja kiirendab tööd ning muudab paigalduse soodsamaks.

Kõik kombinatsioonid on võimalikud

Uponor MLC püstikusüsteem rajaneb moodulitel. Omavahel kokkusobivatest üksikosadest saab projekteerida kõikvõimalikke kombinatsioone – nii standard- kui ka erilahendusi. Uuenduslik ühendussüsteem ei sea projekteerijale piiranguid, vaid võimaldab tal mõelda loovalt.

- Vähem osi
- Kõik kombinatsioonid on võimalikud
- Vähem nõrku kohti
- Vead on välistatud
- Majanduslikult tulus

Süsteemi eelised ilmnevad juba enne paigaldust

Hankimine

Paindlikum ja usaldusväärsem hankimine

Uponor MLC püstikusüsteemi minimaalne komponentide arv tagab nende hea kättesaadavuse. Tänu sellele on süsteem arendaja, edasimüüja ja objekti ostupersonali jaoks eriti atraktiivne, sest võimaldab neil ehituse käigus esilekerkinud ootamatustele paindlikult ja kiiresti reageerida.

Tulusam laomajandus

Väiksem komponentide arv vähendab laopinna ja kapitaalvahutuste vajadust. Vähemalt 300 suure karbiga komponendi ladustamise asemel on vaja ladustada 27 väikse karbiga komponenti. Tänu sellele kasvab müük lao pinnaühiku kohta.

- Komponentid alati saadaval
- Väike laopind
- Tagasihoidlikud kapitaalvahutused
- Suurem müük lao ruutmeetri kohta
- Lao käibe kasv



Uponor MLC püstikusüsteem ilmutab mitmekülgset tugevust

Paigaldus

Torude ja liitmike pressimine toimub töölaual

Uponor MLC püstikusüsteem võimaldab torusid ja pressliitmikke pressida mugavalt ja pingevabalt töölaual. Varem oli vaja töötada näiteks 6 m kõrgusel, kusjuures kasutada tuli raskeid töövahendeid. Tulevikus võib kõik keerukamad operatsioonid teha kindla pinna peal: see kergendab paigaldaja tööd, tagab parema tulemuse ja vähendab objektil õnnetuste ohtu. Eriinstrumente pole tarvis: pressimine toimub juba praegu kasutuses oleva pressi UP75 abil.



Muudatusi saab teha ka paigalduse käigus

Moodulkonstruktsioon ning lihtsad pressi-ja-lukusta-liitmikud võimaldavad paigalduse käigus hõlpsasti teha vajalikke muudatusi: ava lukustus, eralda komponendid ja paiguta need ringi. Uponor MLC püstikusüsteemi puhul on materjali kadu minimaalne või olematu.

Uponor MLC moodulsüsteem vähendab erinevate siirdmike hulka: suure ja väikese läbimõõduga torusid saab omavahel ühendada üheastmeliselt. Tänu sellele toimub paigaldus kiiremini ning ka hea tulemus on tagatud.



- Torude ja liitmike pressimine toimub töölaual
- Eriinstrumente pole vaja
- Ühendada saab ilma tööriistadeta
- Muudatuste tegemine on võimalik
- Lisaüleminekuid pole vaja

Kiirem, lihtsam ja paindlikum töö

Paigaldusjuhend



Viis paigaldusvõtet

Uponor MLC püstikusüsteemi komponentidega käib töö väga lihtsalt. Tänu moodulsüsteemile tuleb torude ühendamisel alati järgida viit kindlat töövõtet, kusjuures ainus raskem töövahend on press. Pressida võib aga töölaual, mitte nii ebamugavates tingimustes nagu varem.












- 1 Lükka faasitud MLC toru ots Uponor MLC püstikusüsteemi pressliitmikku.
- 2 Pressi ühendus.
- 3 Ühenda pressliitmik põhidetailiga.
- 4 Lükka lukusti põhidetaili korpuses olevasse avasse.
- 5 Lukusta lukusti ots põhidetaili korpuse vastavasse pesasse.

Uponor MLC 63–110 mm püstikusüsteem

Moodulitel põhinev Uponor MLC püstikusüsteem pakub maksimaalset paindlikkust kõigest 27 komponendi abil

Uponor MLC 63–110 mm püstikusüsteem on tähelepanuväärselt lihtne: ta koosneb vähestest komponentidest, mis sobivad omavahel ideaalselt kokku. Valik sisaldab kõiki MLC veevärgi ehitamiseks vajalike mõõtmetega komponente.

Ülevaade

	Osa	Tüüp	Toote nr	
1		Uponor RS põlv	RS 2	1029138
			RS 3	1029139
2		Uponor RS 45° põlv	RS 2	1029140
			RS 3	1029141
3		Uponor RS kolmik	RS 2	1029142
			RS 3	1029143
4		Uponor RS jätk	RS 2	1029144
			RS 3	1029145
5		Uponor RS siirdmik	RS 3 /RS 2	1029146
6		Uponor RS pressliitmik	RS 2-25	1029121
			RS 2-32	1029122
7		Uponor RS pressliitmik	RS 2-40	1029123
			RS 2-50	1029124
			RS 2-63	1029125
			RS 2-75	1029126
			RS 3-90	1029127
			RS 3-110	1029128
8		Uponor RS äärik	RS 3 80	1029129
			RS 3 100	1029130
9		Uponor RS otsik väliskeermega	RS 2 R 2	1029131
			RS 2 R 2 1/2	1029132
			RS 3 R 3	1029133
10		Uponor RS otsik sisekeermega	RS 2 Rp 1	1029134
			RS 2 Rp 2	1029135
			RS 2 Rp 2 1/2	1029136
			RS 3 Rp 3	1029137
11		Uponor RS pressühendus	63 G 2 3/8	1029147

Uponor pakub professionaalsetele ehitajatele kompromissitut kvaliteeti, rikkalikke kogemusi ja püsivat partnerlust. Juhtiva rahvusvahelise firmana oleme tuntud lahenduste poolest, mis aitavad muuta elukeskkonda paremaks.

Uponori Simply-More-filosoofia hõlmab kõiki ehitusprotsessi teenindamise etappe: alates projekti esimesest kontseptsioonist kuni kasutusvalmis hooneni.

Kontseptsioon

Projekt

Ehitus

Kasutusvalmis hoone

simply more