

Viega Smartpress

Garantēti mazi spiediena zudumi.

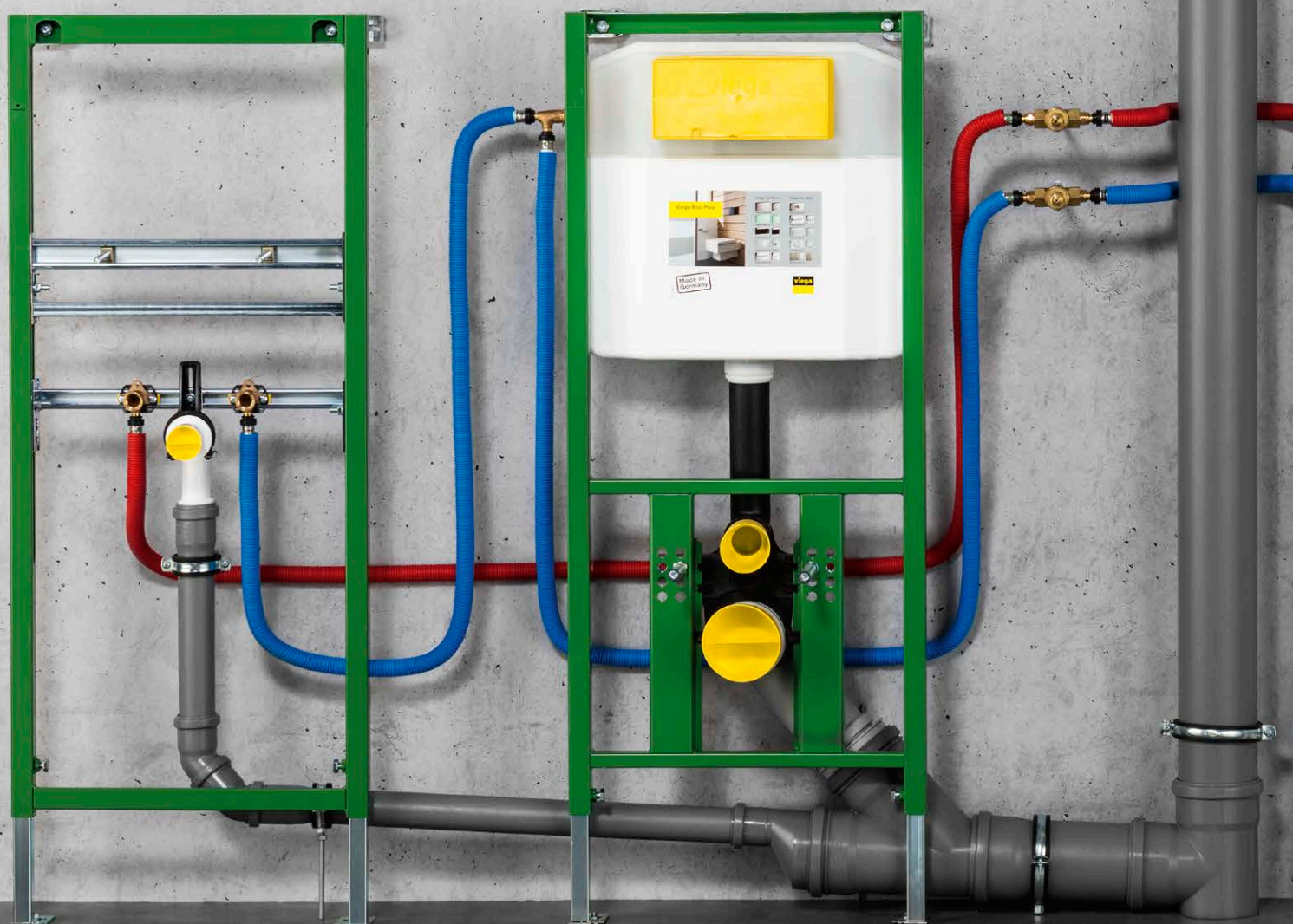
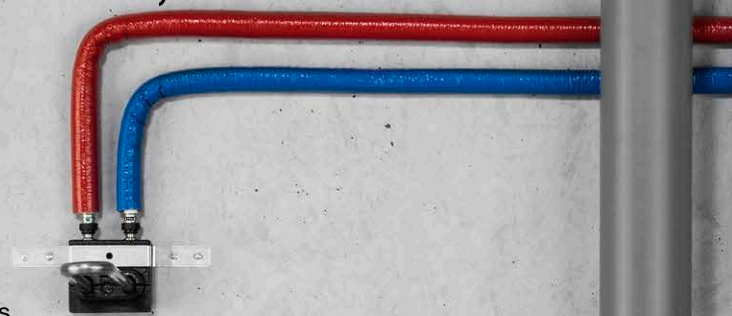


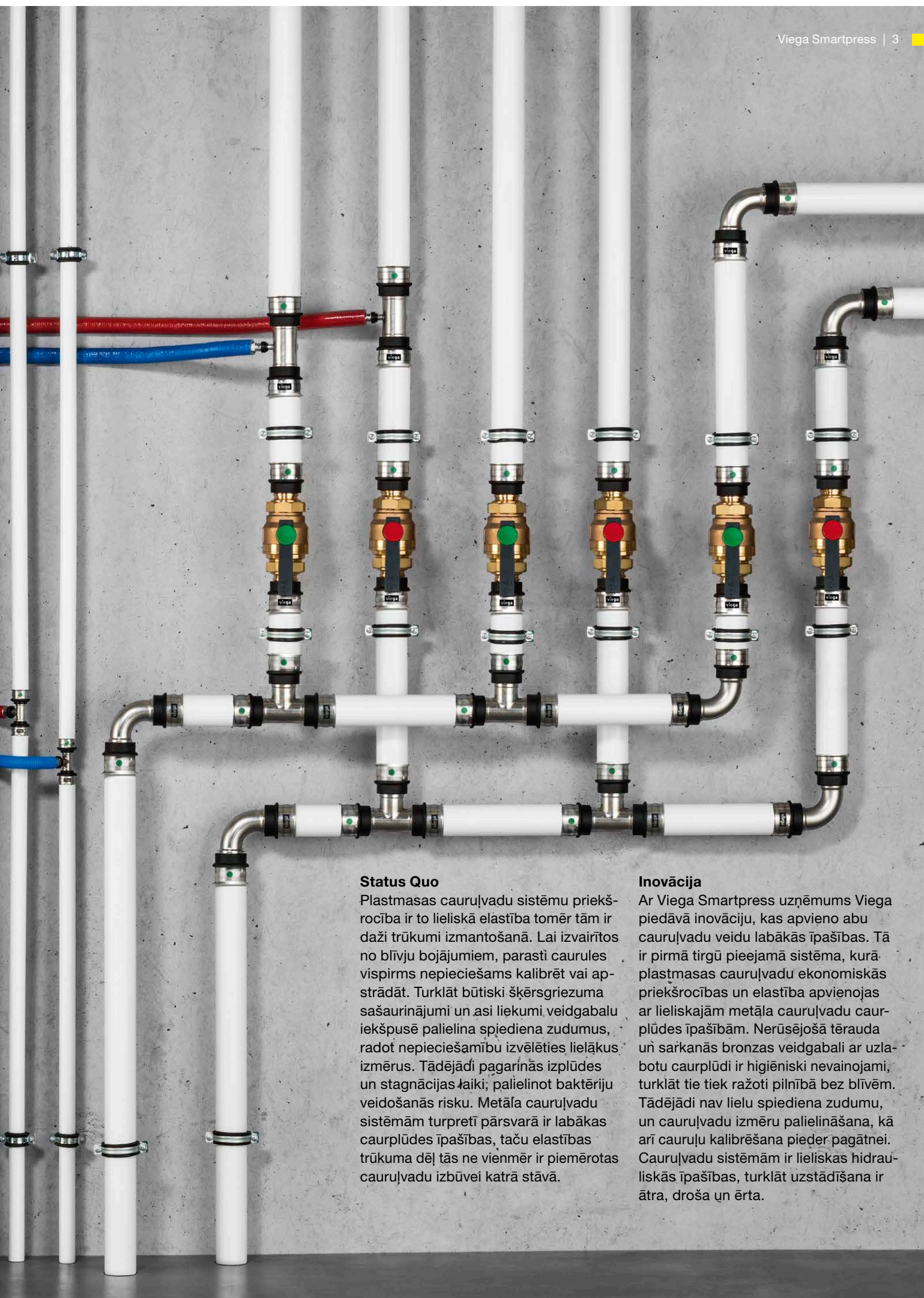
viega

Viega Smartpress

REVOLUCIONĀRAS PĀRMAIŅAS VAIRĀKSLĀŅU KOMPOZĪTCAURUĻU IZMANTOŠANĀ.

Vairākslāņu kopozītkaurules jau daudzus gadus tiek plaši izmantotas instalāciju tehnoloģijās. Tās var izmantot visdažādākajos veidos — kā elastīgas, ātri apstrādājamas caurules no ēkas stāvā novietota rullī vai lielizmēra caurules stāvvados un sadales līnijās. Tomēr caurplūdes īpašību ziņā līdz šim plastmasas cauruļvadi nespēja konkurēt ar metāla cauruļvadu sistēmām. Tas šobrīd mainās.





Status Quo

Plastmasas cauruļvadu sistēmu priekšrocība ir to lieliskā elastība tomēr tām ir daži trūkumi izmantošanā. Lai izvairītos no blīvju bojājumiem, parasti caurules vispirms nepieciešams kalibrēt vai apstrādāt. Turklāt būtiski šķēsgriezuma sašaurinājumi un asi liekumi veidgabalu iekšpusē palielina spiediena zudumus, radot nepieciešamību izvēlēties lielākus izmērus. Tādējādi pagarinās izplūdes un stagnācijas laiki; palielinot baktēriju veidošanās risku. Metāla cauruļvadu sistēmām turpretī pārsvarā ir labākas caurplūdes īpašības, taču elastības trūkuma dēļ tās ne vienmēr ir piemērotas cauruļvadu izbūvei katrā stāvā.

Inovācija

Ar Viega Smartpress uzņēmums Viega piedāvā inovāciju, kas apvieno abu cauruļvadu veidu labākās īpašības. Tā ir pirmā tirgū pieejamā sistēma, kurā plastmasas cauruļvadu ekonomiskās priekšrocības un elastība apvienojas ar lieliskajām metāla cauruļvadu caurplūdes īpašībām. Nerūsējošā tērauda un sarkanās bronzas veidgabali ar uzlabotu caurplūdi ir higiēniski nevainojami, turklāt tie tiek ražoti pilnībā bez blīvēm. Tādējādi nav lielu spiediena zudumu, un cauruļvadu izmēru palielināšana, kā arī cauruļu kalibrēšana pieļauj pagātnei. Cauruļvadu sistēmām ir lieliskas hidrauliskās īpašības, turklāt uzstādīšana ir ātra, droša un ērta.



Viega Smartpress veidgabali

GARANTĒTI MAZĀKIE SPIEDIENA ZUDUMI.

Viega Smartpress ir jaunums dzeramā ūdens instalāciju izstrādē. Viega Smartpress veidgabalos ir apvienotas gadiem krātas zināšanas, pārbaudītas tehnoloģijas un kvalitatīvi, pret koroziju izturīgi materiāli ar ilgu darba mūžu. Rezultātā ir iegūta inovatīva cauruļvadu sistēma, kurā ātra uzstādīšana ir apvienota ar minimāliem spiediena zudumiem un kura ir izmantojama drošai dzeramā ūdens, apkures un gāzes instalāciju veidošanai.

Droša uzstādīšana bez blīves

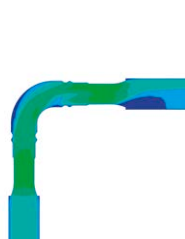
Visi Viega Smartpress veidgabali izmēros no 16 līdz 63 mm tiek ražoti bez blīvēm. Neapšaubāma priekšrocība uzstādīšanas laikā tas, ka nav nepieciešama sarežģīta kalibrēšana (1. att.), nav vienīgais ieguvums. Neizmantojot blīves, tiek novērsti arī tādi trūkumi kā nejauša blīves sabojāšana, lielāka netīrumu uzkrāšanās un samazināts iekšējais diametrs. Uzstādīšana norit ātri un ir pilnībā droša. Un, protams, Viega Smartpress veidgabali ir aprīkoti ar SC-Contur (3. att.), kas nekavējoties uzrāda nesapresētās vietas.

Optimālas plūsmas īpašības

Visiem Viega Smartpress veidgabaliem izmēros no 16 līdz 63 mm visā garumā ir vislabākā caurplūde. Līdz ar to lieli šķēsgriezuma sašaurinājumi, ko rada balsta elementi ar integrētu blīvi un asi liekumi iekšējā ģeometrijā, pieder pagātnei (2. att.). Jau projektēšanas laikā var uzlabot instalāciju un ietaupīt ievērojamus līdzekļus, jo mazāku izmēru dēļ samazinās izmantojamo materiālu daudzums. Turklāt mazāki izmēri saīsina izplūdes laiku un nodrošina lielākas rezerves maksimāla patēriņa brīžos.

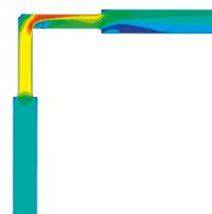


Nav nepieciešama laikietilpīga kalibrēšana – vienkārši nogrieziet, uzspraudiet, sapresējiet, un darbs ir paveikts.



Zeta = 2,7
Plūsmas ātrums = 2 m/s
Spiediena zudums = 54 mbar;

Plūsmas ātrums [m/s]



Zeta = 17
Plūsmas ātrums = 2 m/s
Spiediena zudums = 340 mbar

Garantēta Viega kvalitāte: visi veidgabali ir tā izveidoti, lai nodrošinātu vislabāko caurplūdi.



Dubultais sienas līkums lokveida un virknes cauruļvadu sistēmu izveidei



Maksimāla drošība: SC-Contur nekļūdi uzrāda nesapresētus veidgabalus.

Viega Smartpress caurule SAGLABĀ FORMU UN IR ELASTĪGA

Viega Smartpress caurule vienlaikus lieliski saglabā formu un ir ļoti elastīga. Mazākus izmērus līdz 32 cm pat bez grūtībām var saliekt ar rokām un optimāli pielāgot individuāliem instalācijas apstākļiem. Ir pieejamas Viega Smartpress caurules izmēros, no 16 līdz 63 mm. Lai nodrošinātu visaugstāko kvalitāti, uzņēmums Viega ražo gan visus sistēmas komponentus, gan arī Viega Smartpress caurules, protams, atbilstoši visām normatīvo aktu prasībām un ar visiem nepieciešamajiem sertifikātiem.

Maksimāla stabilitāte

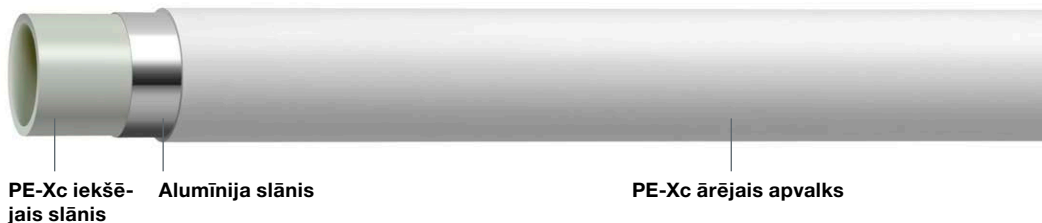
Viega Smartpress vairākslāņu kompozīta caurules veido PE-Xc iekšējais slānis, alumīnija slānis un PE-Xc ārējais apvalks. Savstarpēji optimāli saderīgie materiālu slāņi no augstvērtīgas plastmasas un īpašiem alumīnija sakausējumiem nodrošina izcilas apstrādes iespējas ar necīgu lieces pretestību, minimālu lieces rādiusu un ļoti augstu izturību pret lūšanu.

100% skābekļa barjera

Necaurlaidīgais alumīnija slānis darbojas kā skābekļa difūzijas barjera un novērš skābekļa iekļuvi cauri caurules sienai cauruļvados plūstošajā vielā. Tādēļ visas Viega Smartpress vairākslāņu kompozīta caurules ir piemērotas izmantošanai apkures iekārtās.

Īpaša elastība

Labās lokāmības dēļ Viega Smartpress caurules var izmantot plaši, un tās nodrošina īpašas priekšrocības šauros apstākļos, piemēram, uzstādot šahtās vai izmantojot virsapmetuma instalācijās. Turklāt liekuma rādiuss 2x da ļauj ietaupīt daudzus veidgabalus.



PE-Xc iekšējais slānis

Alumīnija slānis

PE-Xc ārējais apvalks

Viega Smartpress cauruļu uzbūve.



Ar liešanas instrumentu viegli var izveidot precīzus rādiusus.



Viega Smartpress cauruļu elastība un izturība pret lūšanu īpaši nozīmīga ir šaurās un līkumotās instalāciju šāhtās.

Pārdomāta savietojamība

Ar jaunajiem Viega Smartpress veidgabaliem var izmantot gan Viega Smartpress caurules, gan arī tirgū pieejamās Pexfit Pro un Pexfit Fosta caurules. Līdz ar to bez papildu pārejām var remontēt vai paplašināt esošās instalācijas.



VIEGA SMARTPRESS IZMANTOŠANAS PRIEKŠROCĪBAS

- iekšējā ģeometrija būtiski samazina spiediena zudumus un ļauj izmantot mazāka izmēra caurules
- nav nepieciešama kalibrēšana – laika ekonomija līdz 30%
- savienošanas tehnoloģija bez blīves
- nerūsējošā tērauda līkumi, savienojumi un T-veidgabali, sarkanās bronzas vītņsavienojumi
- var izmantot gan dzeramā ūdens gan apkures instalācijai
- pret koroziju izturīgi veidgabali izmēros no 16 līdz 63 mm
- saderība ar Viega Pexfit Pro un Viega Pexfit Fosta sistēmām
- labas lieces īpašības un augsta izturība pret lūšanu
- presēšanai var izmantot arī Viega Smartpress presēšanas gredzenus

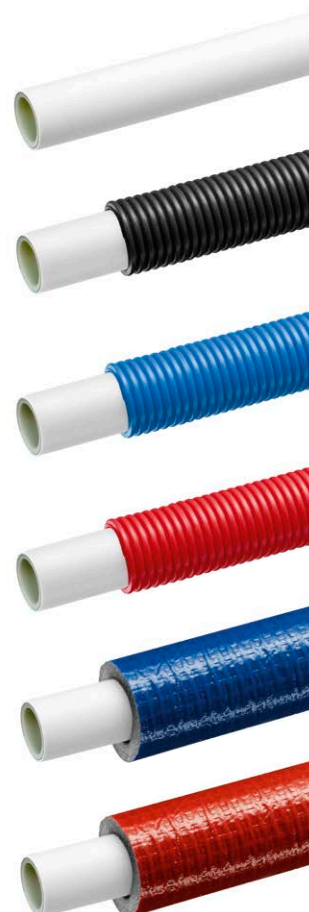
Bez izolācijas
16–63 mm

Aizsargcaurule,
melna, izmēriem
16–25 mm

Aizsargcaurule,
zila/sarkana, izmē-
riem 16-20 mm

6 mm aptveroša
izolācija izmēriem
16–20 mm;

9 mm aptveroša
izolācija izmēram
25 mm;





Viega Smartpress izmantošana dzeramā ūdens instalācijā

NEVAINOJAMA DZERAMĀ ŪDENS HIGIĒNA.

Viega Smartpress plašais sortiments nodrošina piemērotus risinājumus visdažādākajām dzeramā ūdens instalācijām. Nav svarīgi, vai plānojat modernu lokveida vai virknes instalāciju, klasisku T-veidgabalu vai sadalītāju instalāciju. Turklāt Viega Smartpress piedāvājums atbilst stingrajām prasībām un likumdošanas normām, kas attiecas uz dzeramā ūdens kvalitāti.

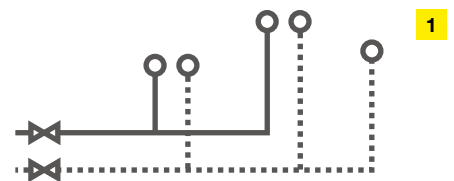
Tehnikas tagadējais stāvoklis: T-veidgabalu instalācija

Biežāk izmantotais instalācijas veids dzeramā ūdens instalācijās ir T-veidgabalu instalācija (1. att.). Katra ņemšanas vieta ir pievienota ar atzarojuma cauruļvadu, kurš ir iespējami īss, lai saglabātu dzeramā ūdens kvalitāti. Instalācijas veidošanai ir pieejams plašs nerūsējošā tērauda T-veidgabalu, kā arī Viega sarkanās bronzas sienas līkumu un pievienojuma leņķu sortiments.

Dzeramā ūdens instalāciju nākotne: lokveida un virknes slēgumi

Ar virknes (2. att.) un lokveida metodi (3. att.) nodrošina instalācijā nepārtrauktu ūdens apmaiņu. Tādējādi tiek ievērojami samazināts stagnācijas un baktēriju veidošanās risks.

Virknes instalācija ir piemērota aukstajam un siltajam ūdenim, un virknes galā pievienotā patērētāja izmantošana nodrošina pilnīgu ūdens apmaiņu. Ideālā gadījumā to izmanto visbiežāk. Lokveida instalācija savu hidraulisko īpašību dēļ ir īpaši piemērota aukstajam ūdenim. Neatkarīgi no patērētājiem cauruļvados vienmēr notiek pilnīga ūdens apmaiņa (3. att.). Turklāt plūsmas sadalīšana un plūsmas ātruma samazināšana nodrošina spiediena zudumu ievērojamu samazināšanu.



Viega Smartpress izmantošana apkures instalācijā

DAUDZVEIDĪGAS IZMANTOŠANAS IESPĒJAS.

Protams, Viega Smartpress cauruļvadi ir arī lieliski piemēroti apkures instalācijai. Tiek ietaupītas ne tikai izmaksas un laiks —, ar optimālām pārējām, krusteņa T-veida detaļu un izolētām caurulēm šie lielie komponenti ir piemēroti jebkādiem pieslēgšanas apstākļiem.

Vienmēr ideāls pieslēgums

Ar trim izolētiem pieslēguma blokiem Viega Smartpress var izmantot jebkurai iebūves veidam. 1. attēlā redzamais bloks ir īpaši piemērots sildķermeņu pieslēgšanai pie cauruļvada, kurš izvadīts no sienas. 2. un 3. attēlā redzami bloki savukārt ir piemēroti no grīdas vai sienas izvadītu cauruļvadu pievienošanai, ja nepieciešams dažāds augstums. Izņemot izturīga nerūsējošā tērauda pievienojuma bloku (3. att.), kurš galvenokārt paredzēts instalācijām sabiedriskās vietās, visiem pārējiem pievienojuma blokiem ir integrēta Viega Smartpress vairākslāņu kompozīta caurule, kuru ar Eurokonus skrūvsavienojumu (4. att.) var tieši pievienot pie ventilācija bloka. Ar īpaši garajām pievienojuma caurulēm var izveidot tiešu savienojumu ar T-veidgabaliem, ietaupot papildu savienojumus un laiku. Slēgtas U veida pievienojuma caurules nodrošina iespēju visiem modeļiem tūlīt pēc uzstādīšanas veikt hermētiskuma pārbaudi.



Krusteņa T-veida detaļas

Papildus jau aprakstītajiem sildķermeņu sienas pieslēguma blokiem (1, 2, 3. att.) Viega piedāvā izolētas krusteņa t veida detaļas. Ar tām tiek samazināts grīdas konstrukcijas augstums, jo turpgaita un atpakaļgaita ir iestrādāta bloka korpusa iekšpusē, kurš no ārpusē jau ir izolēts. (skatīt telpas attēlu labajā pusē)



**Sildķermeņa
pievienošanas
bloks**
6797.6



**Sildķermeņa
pievienošanas
bloks**
6775.31



**Sildķermeņa
pievienošanas
bloks**
6797.7



**Eurokonus pie-
slēguma skrūvs-
vienojums**
6735

APVIENO EKONOMISKO IZDEVĪGUMU UN MAKSIMĀLU DROŠĪBU .

Ar SC-Contur, bez blīvgredzena

Polifenilsulfona veidgabali ir izgatavoti no īpaši izturīgas un higiēniskas plastmasas. Tādējādi kombinācijā ar kvalitatīvo Viega SC-Contur tiek nodrošināta maksimāla dzeramā ūdens un apkures instalāciju drošība. Iepriekš uzstādītās nerūsējošā tērauda presējamās čaulas garantē vienmērīgu un blīvu sapresēšanu ar cauruli un veido blīvējuma kontūru bez blīvgredzena 100% hermētiskam savienojumam. Arī polifenilsulfona veidgabaliem nav nepieciešama sarežģīta kalibrēšana.

Izdevīgi visiem savienojumiem

Vienkāršās un viengabalainās polifenilsulfona uzbūves dēļ polifenilsulfona veidgabali ir optimāls risinājums. Jo īpaši apkures instalācijās objektu izbūvē ar zemu plūsmas ātrumu polifenilsulfona veidgabali izmērā 16–25 mm ir ekonomiski izdevīga alternatīva.



Līkums 90°
4716



Savienojums
4715



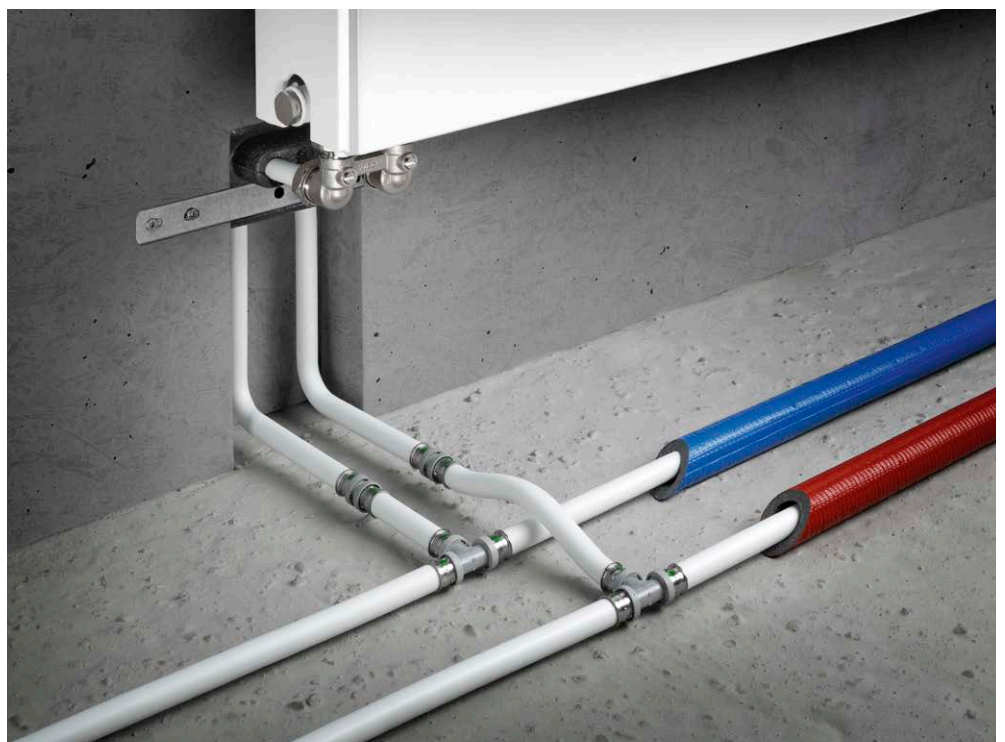
T-veidgabals
4718



Sadalītājs
4733

Polifenilsulfons – maksimālai drošībai

Polifenilsulfona materiāls piedāvā ne tikai ekonomiskas priekšrocības, bet arī pārliecina ar daudziem īpašiem darbības rādītājiem: Korozijizturīgā plastmasa nodrošina augstu termisko izturību plašā temperatūras diapazonā no $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$ – līdz ar to pārsniedzot visas robežas, kas raksturīgas, piemēram, apkures jomā. Turklāt tās īpašā stiprība un stabilitāte garantē, ka tā bez problēmām iztur ikdienas lietošanu būvlaukumos. Arī šā iemesla dēļ polifenilsulfons pašlaik ir pierādījis sevi ne tikai apkures jomā, bet arī daudzās citās stingru prasību jomās, piemēram, aviācijā vai medicīnas tehnikā.





SAVIENO DAŽĀS SEKUNDĒS UN UZ VISIEM LAIKIEM.

Ar Viega Pressgun 5 un Viega Pressgun Picco pat vissarežģītākajos apstākļos uzstādīšana ir ērta un droša. Ar TÜV sertifikātu un ilgiem apkopes intervāliem Viega Pressgun ierīces pieder pie ekonomiskākajiem un labākajiem presēšanas instrumentiem Eiropā. Viega Smartpress presēšanai var vienkārši izmantot Viega Pexfit un Pexfit Pro presēšanas uzlikas.



Viega Pressgun 5 komplekta koferis ar piederumiem (pieejams arī Pressgun Picco komplekta koferis).



Manuālais presēšanas instruments
2782.5

Viega manuālais presēšanas instruments

Mazām instalācijām vai remontdarbiem Viega piedāvā manuālus presēšanas instrumentus, ar kuriem iespējams saspresēt Viega Smartpress veidgabalus izmēros 16, 20 un 25 mm. Vairākpakāpju tarkšķsisatēma nodrošina presēšanu ar minimālu piepūli, un iebūvētā piespiedu apresēšana novērš presēšanas kļūdas.

Kopīgās iezīmes

- Ergonomiskā pistoles forma un mazais svars nodrošina iespēju darbināt instrumentu ar vienu roku:
- ar barošanu no energotīkla vai ar 18 V/2,0 Ah litija jonu akumulatoru
- par 180° pagriežama presēšanas galva un presēšanas gredzeni ar šarnīrfunkciju
- LED apgaismojums presēšanas atvieglošanai sliktā apgaismojuma apstākļos
- TÜV sertificēta drošības tehnika: iedarbošanās aizture un piespiedu apspiešana, sprostapas bloķēšana, apkopes indikators un instrumenta bloķēšana, sasniedzot maksimāli pieļaujamo apspiedietu skaitu

Atšķirības

- Pressgun 5 paredzēts presējamiem metāla veidgabaliem izmēros no 12 līdz 108 mm un plastmasas cauruļvadu sistēmas presējamiem veidgabaliem izmēros no 16 līdz 63 mm
- Pressgun Picco paredzēts presējamiem metāla veidgabaliem izmēros no 12 līdz 35 mm un plastmasas cauruļvadu sistēmas presējamiem veidgabaliem izmēros no 12 līdz 40 mm



Gan šaurās šahtās, gan starpsienās – Viega piedāvā gan presēšanas gredzenus ar šarnīrfunkciju grūti pieejamām vietām gan parastās presgalvas drošai un ātrai presēšanas darbu veikšanai jebkurā situācijā.



Viega CE GmbH & Co. KG

Viega Platz 1
57439 Attendorn
Vācija

Tālrunis +49 (0) 2722 61-1299

viega.com

Jūsu vietējā kontaktpersona vai dienests:

Guntis Ārgalis

Tālrunis +371 29490606

guntis.argalis@viega.lv

Emīls Madžulis

Tālrunis +371 28303619

emils.madzulis@viega.lv

