

Viega Megapress

Pressib paksuseinalist terastoru:
külmal, turvaliselt ja sekunditega



viega



Viega

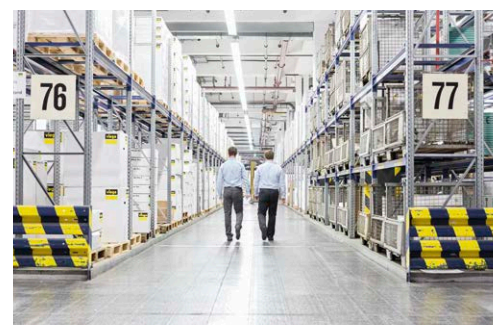
CONNECTED IN QUALITY

Viega on veendunud: kvaliteet tähendab kõike. Ilma kvaliteedita pole millelgi tähtsust. Seetõttu püüab meie ettevõtte iga päev iseennast ületada. See tähendab regulaarseid dialooge klientidega, mille käigus töötatakse välja paremaid tooteid ja teenuseid, kui ka tulevikku suundumist ilma minevikuga sidet kaotamata.

Viega on ühendanud kvaliteeti enam kui 120 aastat. Kõik algas visiooniga revolutsioonilisest paigaldustehnoloogiast. Tänu rohkem kui 4000 töötajale ja kümnele tegevuskohale oleme saanud paigaldustehnoloogia sektori üleilmseks turuliidriks, kuid jäänud endiselt truuks oma põhimõtetele ning iseenda kehtestatud kõrgetele standarditele.

Viega jaoks on oluline toetada kliente nende igapäevatoos. Selleks jagab ta oma teadmisi klientidega üle kogu maailma, sobitab materjale, tehnoloogiat ja mugavust, leiab aega kvaliteedijuhtimiseks ning investeerib teadus- ja arendustöösse. Tulemuseks on täiuslikult koordineeritud süsteem, mis pakub klientidele kiiret ja usaldusväärset ligipääsu rohkem kui 17 000 tootele.

Kvaliteet tähendab kõike. Ilma kvaliteedita pole millelgi tähtsust.



SISUKORD

6

Viega Megapress: Säästab paigaldusaega, tööjookulusid ja palju keevitustööd.

8

Viega Megapress: Kiire, puhas, turvaline ja täiesti keevitusvaba.

10

SC-Contur: Tagab terastorude lekkekindla paigalduse. Kindlasti.

12

Tööstus- ja tootmisruumide ehitamine: Kõige rangematele nõudmistele ja kõrgeimatele standarditele.



14

Eluhoonete tehnosüsteemid: Suur eelis ka väikeses mastaabis.

16

Viega Megapressi sissepressitav haruliide: Vahetu ühendus vaid kahe minutiga.



18

Viega Megapress G: Teeb gaasipaigaldistes lõpu keevitustöödele.

20

Viega Megapress G: Talub kõike – ka rangeimaid nõudeid.

22

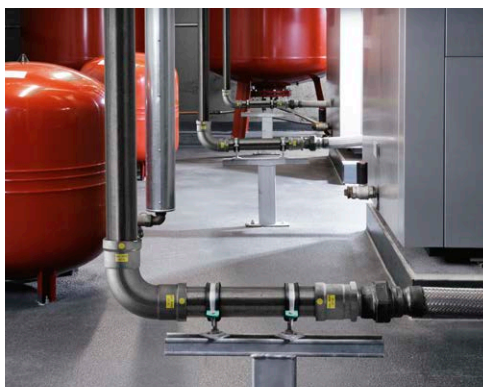
Torupressid: Püsivad ühendused vaid sekunditega.

24

Torude ülevaade.

26

Tootevalik.







Viega Megapress

SÄÄSTAB PAIGALDUSAEGA, TÖÖJÕUKULUSID JA PALJU KEEVITUSTÖÖD

Paksu- või õhukeseseinalised, värvitud või tsingitud, pinnakattega või mustad – terastorusid saab kasutada paljudel kasutuseladel, neil on pikk kasutusiga ja nad on eriti vastupidavad. Seega on hea, et Viega on välja tulnud veel ühe üdini uuendusliku tehnoloogiaga – Megapressiga. See süsteem tähendab, et terastorusid võivad nüüd osutada ökonoomseks lahenduseks kütte- ja jahutussüsteemides ning tööstuse valdkonnas.

Üks süsteem kõigile kasutusaladele

Viega Megapress on spetsiaalselt paksu seinaga terastorudele mõeldud pressühenduse tehnoloogia. Vormitud toruliitmikud, mis on valmistatud 1.0308 terasest ja kaetud tsingi-nikkel-pindega, kindlustavad parima kvaliteedi ja vastupidavuse ning seega pika kasutusea. Standardile DIN EN 10255 vastavaid keermestorustorusid ja standarditele DIN EN 10220 / 10216-1 ja DIN EN 10220 / 10217-1 vastavaid küttestorustorusid suurusega ¾ kuni 4 tolli saab Viega Megapressi süsteemiga turvaliselt ja töökindlalt ühendada.

Majanduslik eelis

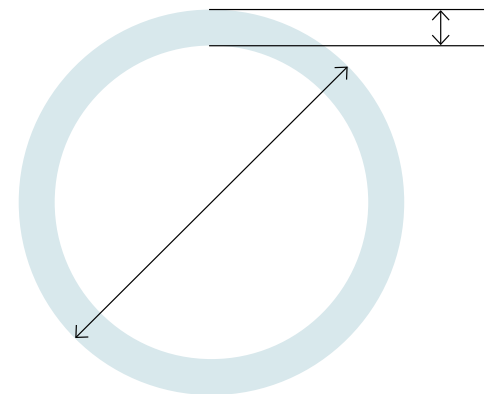
Viega Megapress pakub võrreldes tavaliste ühendusmeetoditega paksu seinaga terastorude puhul selget eelist. Eelkõige võrreldes keevitamisega on külma pressühenduse tehnoloogia palju parem. Kuigi keevitamine on tänapäevalgi läbiproovitud meetod, kaasneb sellega alati suur ajakulu, püsiv tuleoht ja suur füüsiline koormus. See ei muuda keevitamist ebaatraktiivseks mitte ainult ökonoomsuse mõttes – raskete gaasiballoonide ja keevitusaparaadi vedamine on tõeliselt kontimurdev töö, eriti kui ühendus asub mitme meetri kõrgusel või raskesti ligipääsetavates kohtades. Külma pressühenduse tehnoloogia teeb Viega Megapressi lihtsalt kiiremaks, ohutumaks ja efektiivsemaks. Viega pressid muudavad ühendused ka vastupidavaks ja ohutuks.

Kasutusala	Sertifikaadid
Küte / jahutus	TÜV, KITEMARK
Suruõhk / tehniline gaas (nt lämmastik)	TÜV, KITEMARK
Sprinklerisüsteemid / tulekustutus-süsteemid (märg, kuiv)	VdS, FM
Laevaehitus	DNV / GL, LR, RINA
Tööstus	TÜV
Kaugküte (koosõlas AGFW FW 524) kuni 2-tollise Megapress S-iga	MPA, FFI



Sobib paksule ja õhukesele

Viega Megapress võimaldab ühendada nii keermestoru kvaliteediga kui ka küttestoru kvaliteediga paksuseinalisi terastorusid – ka vahepealsete suuruste 38,0, 44,5 ja 57,0 mm puhul. Liitmikud on mõeldud eelkõige eri välisläbimõõdu ja seinapaksustega torude ühendamiseks ning pakuvad seetõttu maksimaalset paindlikkust.



Torude seinapaksused ja läbimõõdud vastavalt standarditele DIN EN 10255, DIN EN 10220 / 10216-1 ja DIN EN 10220 / 10217-1.

Olgu õmblusteta, keevitatud, tsingitud, tööstuslikult värvitud, epoksüvaiguga kaetud või mustad: Viega Megapress ühendab kõige erinevamate pindadega torusid. Vastupidav ja turvaline – ¾ kuni 4 tollini!

¾ tolli ½ tolli ¾ tolli 1 tolli 1¼ tolli 1½ tolli 2 tolli 2½ tolli 3 tolli 4 tolli

○ Megapress S
(FKM-tihend)

● Megapress
(EPDM-tihend)

● Megapress G
(HNBR-tihend)



Viega Megapress

KIIRE, PUHAS, TURVALINE JA TÄIESTI KEEVITUSVABA

Mustade terastorudega kaasnes varem alati keevitamine. Viega Megapressiga on pressühenduse tehnoloogia nüüd leidnud tee terastorude paigaldustesse, pakkudes tervet rida eeliseid.



Kuni 60% kiirem töö

Viega Megapressiga saab ühenduse luua vaid mõne töösammuga. Lõigake lihtsalt toru õigesse pikkusesse, eemaldage kraadid ja puhastage toru ning märkige liitmiku sisestussügavus toru otsale (joon. 1). Seejärel pange liitnik torule ning asetage peale presslõuad või pressrõngas (joon. 2). Pressühendus Megapressi liitmikele suurusvahemikus $\frac{3}{8}$ kuni 2 tolli teostage Viega pressiga (joon. 3) ning suurusvahemikus $2\frac{1}{2}$ kuni 4 tolli, kasutades lisaks Pressgun Press Boosterit (joon. 4). Lõpuks eemaldage pressliitmikult turvasilt, andmaks märku, et pressimine on selles kohas juba tehtud. Terastoru seinapaksus pole oluline, peaaasi, et toru vastaks standardile DIN EN 10255, DIN EN 10220 / 10216-1 või DIN EN 10220 / 10217-1.

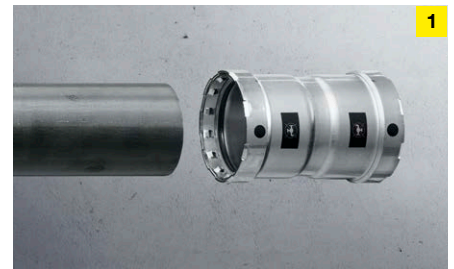
Tulemuseks on ohutu ja garanteeritud lekkekindel kasutusvalmis ühendus. Jahtumisaeg ega tulekaitse loomine pole vajalik. Ja mis kõige parem: pressühendus pole mitte ainult ohutum ja lihtsam, vaid ka efektiivsem. Viega Megapress võib säästa ühenduste loomisel võrreldes keevitamisega kuni 60% paigaldusaega $\frac{3}{8}$ - kuni 2-tolliste suuruste korral. $2\frac{1}{2}$ - kuni 4-tolliste suuruste korral hoitakse kokku kuni 80% ajast. Megapress XL-i abil saab näiteks 4-tollise ühenduse luua vähem kui

20 sekundiga. Keevitamine võib sõltuvalt asjaoludest võtta üle 25 minuti. Sama kehtib ka teiste meetodite kohta, nagu keermes-, soon- ja surveliitmikud. Ka need ei suuda külma pressühenduse tehnoloogiaga kiiruse poolest samu pidada ja nõuavad oluliselt rohkem aega.

Jõu uus mõõde

XL-suurustega saab pressida ka suuremaid terastorusid vahemikus $2\frac{1}{2}$ kuni 4 tolli. Selle puhul on loogiline, et vastu pidava pressühenduse loomiseks on vaja rakendada rohkem jõudu sama loogiline ja nutikas on Viega lahendus: Pressgun Press Booster. See Viega pressimasina külge kinnitav võimendi kindlustab töökindla ühenduse loomiseks vajaliku pressienergia. Liigendadapterlõugade sfääriliste peade geomeetria on mõeldud spetsiaalselt Megapress XL-i pressrõngaste kasutamiseks. See geomeetria kannab üle suurema pressimisjõu ning välistab juhusliku kasutamise mitteühilduvate pressrõngastega. Presstööriistale kinnitav kanderihm ning Pressgun Press Boosteri väike kaal kindlustavad töö ajal parima ergonoomika. Seetõttu on Pressgun Press Booster üks uuenduslikumaid lahendusi turul.

Lisaks leiате paigaldusjuhised aadressilt viega.com/Video-megapress



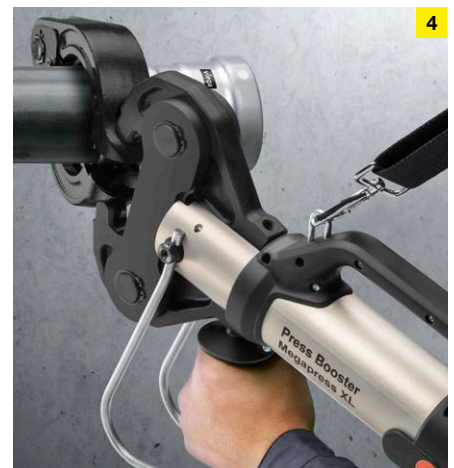
Terastoru lõigatakse õigesse pikkusesse ja puhastatakse. Seejärel mõõdetakse ja märgitakse sisestussügavus ning pannakse Megapressi liitnik kuni märgistuseni torule.



$1\frac{1}{4}$ tollist suuremate Megapressi liitmike pressimiseks kasutatakse ainult liigendadapterlõugadega pressrõngaid. Väiksemate suuruste ($\frac{3}{8}$ kuni 1 toll) jaoks on olemas nii presslõuad kui ka liigendadapterlõugadega pressrõngad.



Liitnik pressitakse Viega pressimasinaga kokku mõne sekundiga mille tulemusel moodustatakse kindel ühendus toruga.



Megapress XL-i liitmike pressimine on lihtne, kiire ja turvaline ning selleks kasutatakse pressimasinat ja Pressgun Press Boosterit.



MIKS VALIDA VIEGA MEGAPRESS

- Kokkuhoid paigaldusajas, $\frac{3}{8}$ - kuni 2-tolliste torude puhul kuni 60% ning $2\frac{1}{2}$ - kuni 4-tolliste torude puhul kuni 80%.
- Täiesti tulekindel, sest külma pressühenduse tehnoloogiaga ei teki ei leeki ega suitsu.
- Tulekaitseabinõude peale ei kulu ei aega ega raha.
- Viega SC-Contur kõigis Megapressi liitmikes. See näitab survetesti ajal kohe ära kogemata pressimata jäänud liitmikud.
- Universaalselt kasutatav. Pressib paksuseinalisi terastorusid nominaalse liitmikuläbimõõduga $\frac{3}{8}$ kuni 4 tolli sõltumata sellest, kas toru on õmblusteta, keevitatud, must, tsingitud või kaetud epoksüvaiguga.
- Tänu uuenduslikule Pressgun Press Boosterile saab pressühendust kasutada terastorudel suurusega $2\frac{1}{2}$, 3 ja 4 tolli.



Viega Megapress ja SC-Contur

TAGAB TERASTORUDE LEKKEKINDLA PAIGALDUSE. KINDLASTI

Pressühenduse ületamatu majanduslik eelis on tuntuvalt kohe esimesest ühendusest peale. Ja kui rääkida turvalisusest, siis paistab Megapress sarnaselt kõigile teistele Viega pressühendussüsteemidele silma tänu SC-Conturi kasutamisele.

Viega SC-Contur on uuenduslik ohutusfunktsioon, mis põhjustab pressimata ühendustes garanteeritud sundlekke. See tuvastab survetesti ajal kogemata pressimata jäänud liitmikud ning need saab tagantjärele pressida. Viega SC-Contur tagab 100% ohutuse – kogu testimisvahemikus.

Kompleksed nõuded, lihtne lahendus

Muidugi on Viega Megapress ja Megapress S varustatud SC-Conturiga. Megapressi süsteemidega saavutatakse sundleke tänu pressliitmiku ja terastoru vahelise tolerantsi optimeerimisele. Megapress saavutab sundleke tänu

pressliitmiku ja terastoru vahelisele optimeeritud tolerantsile. See on parim lahendus terastorude erinevatest seinapaksustest ja pinnatöötlustest tulevatele erinõuetele. Megapressist saab paindlik terastoruliitmiku süsteem, mis kohandab liitmiku läbimõõdu laiale terastorude skaalale (joon. 1).

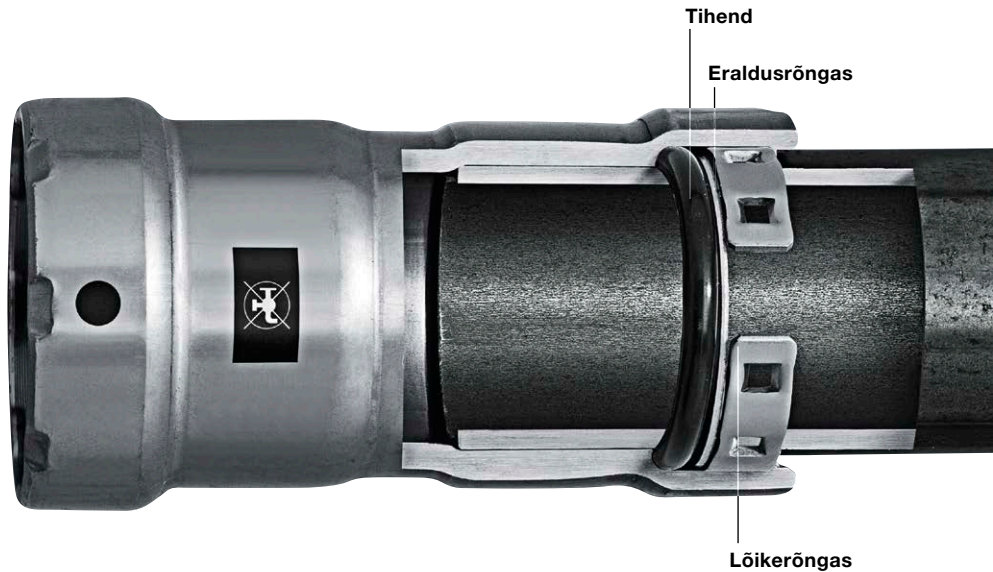
Ohutuse ülevaade

SC-Contur võimaldab kontrollida kogu paigaldise lekkekindlust lihtsalt ja efektiivselt. Kuivtesti vahemik on 22 mbar kuni 3 bar, märgtesti oma 1,0 kuni 6,5 bar. Seega Viega Megapress mitte ainult ei täida standardite ja eeskirjade

nõudeid, vaid mõnel juhul koguni ületab need – näiteks oluliselt suurema survevahemikuga.

Ei sobi joogiveele

Viega Megapress ei sobi paigaldamiseks joogiveetorudele, välja arvatud Megapressi pronksist adapterliitmik tsingitud terasest torudele. Igal liitmikul on selgelt nähtav märgistus (joon. 2). See välistab Viega Megapressi segimise või juhusliku valesti kasutamise.

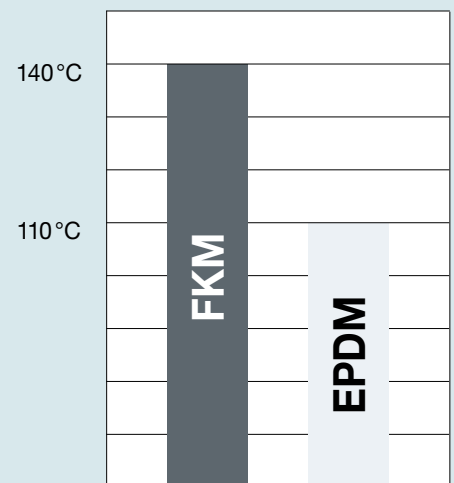


Tihendi kahjustumise vältimiseks toru sisestamise ajal on Megapressi liitmikel suurusega kuni 2 tolli kaitsev eraldusrõngas. Lõikerõngas kinnitub pressimise ajal torule ja annab ühendusele eriti hea tugevuse.

Turvaline kõigil kasutuseladel

Megapressi liitmikud $\frac{3}{8}$ - kuni 2-tolli on varustatud EPDM-ist profiiltihendiga (joon. 3) ning neid saab kasutada kuni 110 °C töötemperatuuril. Megapress S-i liitmikud on FKM-tihendiga ja sobivad kuni 140 °C töötemperatuurile. Megapress S-i liitmikud suurustega $\frac{3}{8}$ kuni 2 tolli on ümmarguse ristlõikega tihendiga (joon. 4) ja tugevdatud eraldusrõngaga. Megapress S-i XL-liitmik suurustes 2½, 3 ja 4 tolli on aga suurema läbimõõduga ümmarguse ristlõikega tihendid (joon. 5).

Kõigi Megapressi tihenditega saab pressida õmblusteta, keevitatud, tsingitud, tööstuslikult värvitud, epoksüvaiguga kaetud ja musti terastorusid, kasutades sama tüüpi liitmikku. Megapressi profiiltihend sulgeb toru kolmest punktist korruga, tagades selle, et ühendus on täiesti lekkekindel ka siis, kui pinnad on karedad. Megapress S-i liitmike kujundus tagab samad tihendusomadused, mistõttu profiiltihend pole vajalik.



Eri tihendite maksimaalne töötemperatuur



Megapressi profiiltihendid suurusega kuni 2 tolli



Megapress S-i tihendid suurusega kuni 2 tolli



Megapress XL-i tihendid suurusega üle 2½ tolli

Viega Megapress / Megapress S – tööstus- ja tootmisruumide ehitamiseks KÕIGE RANGEMATELE NÕUDMISTELE JA KÕRGEIMATELE STANDARDITELE

Torustiku paigaldamisel tööstuskeskkonda tuleb arvestada paljude asjadega. Olgu tegu jahutus-, kütte- või sprinklersüsteemidega, suruõhu- või kaugküttesüsteemidega – igal kasutuslal on oma nõuded, mis võivad ette näha suuremad suurused. Kõigil neil juhtudel pakuvad Viega Megapress / Megapress S mitmesuguseid eeliseid, mis loovad otsustava erinevuse.



Suured torud madalale temperatuurile

Jahutussüsteemide kohta on üldteada, et nõutava jahutusvõimsuse transportimiseks kasutatakse suuremaid mõõtmeid (joon. 1). XL-suurused vahemikus 2½ kuni 4 tolli täidavad selle nõude ning võimaldavad keevitamisest loobuda ka suurte jahutussüsteemide korral. Süsteemi saab koguni väiksematele suurustele kohandada, kasutades ¾- kuni 2-tollist Megapressi.

Korrosioonikaitse ja ajasääst ühe liitmikuga

Jahutussüsteemides tuleb pöörata erilist tähelepanu korrosioonikaitsele. Toru kaudu edastatava aine ja ümbritseva ruumi õhutemperatuuri vaheline kõrge temperatuurigradient põhjustab kiiresti vee kondenseerumist, suurendades sellega korrosiooniriski. Selle vältimiseks kasutatakse jahutussüsteemides enamasti tööstuslikult värvitud terastorusid, mille pinne vastab dokumendile AGI-Arbeitsblatt Q 151 (AGI tööleht Q 151). Kui paigaldises kasutatakse ühendamiseks keevitamist, tuleb see pinne kõigepealt

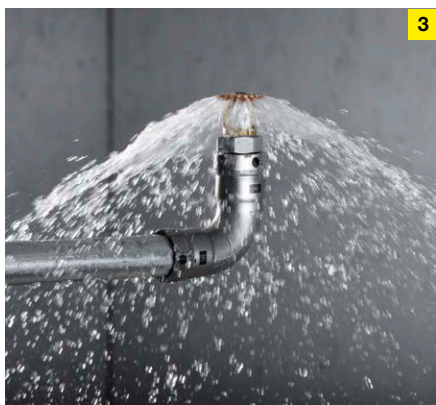
torult eemaldada ning see pärast keevitamist laiaulatuslikult uuesti peale kanda. Megapressiga on teisiti. Liitmikud saab AGI töölehe Q 151 järgi kohe pinnakattega torul kokku pressida.

Tööstuslikud küttesüsteemid

Paksuseinalised terastorusid sobivad ideaalselt tööstusrakendustesse. Megapressi süsteem vastab tööstuses kehtivatele rangetele nõuetele ja seda saab tänu külma pressühenduse tehnoloogiale kiiresti ja ohutult paigaldada.

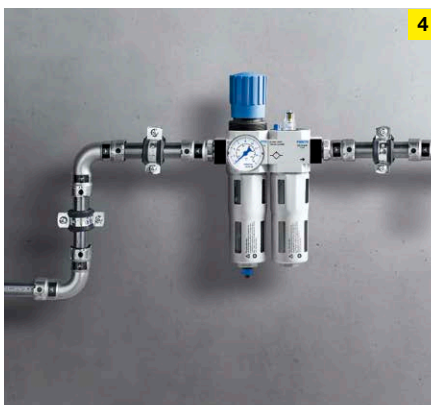
Kohaliku ja kaugküttesüsteemid

Uue Megapress S-i suurustega $\frac{3}{8}$ kuni 2 tolli saab nüüd pressida paksuseinalisi terastorusid ka kohaliku ja kaugkütte süsteemides. Pressliitmikke saab kasutada alates hoonesse sisenemise punktist primaarsete ja sekundaarsete kontuuride puhul, millel on kaudne ühendus, aga ka otseühendusega süsteemides. FKM-ümartihend sobib kuni 140 °C töötemperatuurile. Uued Megapress S-i suurused (kuni 2 tolli) vastavad AGFW tehnilise kirjelduse FW 524 rangeimatele nõuetele. Paljud sõltumatute laborite katsed ning Materialprüfungsamt Dortmund (MPA, Materjalikontrolli Amet) kinnitavad sobivust kaugküttesüsteemidele kooskõlas AGFW FW 524 nõuetega. Erikomponendid, nagu lametihendiga keermesliitmik ja PN 25 / 40 äärik annavad Megapress S-i praktiliseks kasutamiseks mõeldud tootevalikule viimase lihvi.



Sprinkleri- ja tulekustutussüsteemid

Paksuseinalistest terastorusdest sprinklerisüsteemid (joon. 3) on kohustuslikud oma töökindluse, vastupidavuse, stabiilsuse ja pika kasutusea tõttu kõrge riskiklassiga hoonetes, nt tööstus- ja kommertsrajatistes. Torud ei pea taluma mitte ainult tulekahjuagset tugevat kuumust, vaid ka täitma igapäevakasutusele seatud kõrgeid toimivusnõudeid. Viega Megapress suurusega $\frac{3}{4}$ kuni 4 tolli sobib ideaalselt selliste sprinklerisüsteemide ehitamiseks ja laiendamiseks. Süsteem vastab kõrgeimate riskiklasside tehnilistele nõuetele ja VdS-i sertifitseerimisnõuetele. Kuni



praeguseni oli kõrgeimates tuleohuklassides (tootmis- ja ladustamisriskid) lubatud kasutada ainult soonliitmiku- ja keevissüsteeme. Megapress võimaldab pressühenduse tehnoloogiat nüüd kasutada ilma igasuguste kõhklusteta.



Suruõhusüsteemid ja tehnilised gaasid

Head näited terastorusde paigaldamise kohta tööstusrakendustes on suruõhusüsteemid (joon. 4) ja tehniliste gaaside, näiteks lämmastiku toruvõrgud (joon. 5). Viega Megapress täidab ka sellistel juhtudel rangeid nõudeid, võimaldab paigaldamist tööstushoonete laepiirkonda ning T-liite mugavat paigaldust eriti kiirete, ohutute ja puhaste ühenduste loomiseks seadmetega.



Viega Megapress eluhoonetes

SUUR EELIS KA VÄIKESES MASTAABIS

Paksuseinalised terastorud on tänu oma vastupidavusele mänginud alati olulist rolli küttepäigaldistes. Neid võib tihtipeale leida uutes päigaldistes, aga ka vanemates süsteemides ja seega ka renoveeritud päigaldistes. Viega Megapressi laiahaardeline süsteem pakub eeliseid.

Vana ja uue lihtne ühendamine

Vanemate eluhoonete renoveerimisel tuleb sageli tegemist terastorudega. Tänu oma vastupidavusele võivad ka mitmekümneaastased torud olla veel heas seisukorras. Päigaldaja peab sageli looma ühenduse olemasoleva päigaldisega, nt boileri vahetamisel. Kuni praeguseni oli võimalik ühendada uus boiler olemasoleva terastorustikuga ainult aeganõudva keermes- või keevisühendusega. Sealjuures pikendab viivitusega välja voolav vesi päigaldusperioodi. Peale selle on suurem tuleoht, mida põhjustavad vanades hoonetes kasutatud äärmiselt tuleohtlikud materjalid. Megapress kaotab vajaduse

keevitamise järele ning välistab seega igasuguse tuleohtu. Pressühenduse tehnoloogia tagab turvalise ja kiire töö ning ökonoomse ühenduse olemasolevate paksuseinaliste terastorudega.

Kiire üleminek boileritorust keermestorule

Megapress ei hõlbusta mitte ainult olemasolevate terastorude ühendamist. Võimalik on ühendada ka erineva suurusega torusid. Megapressi adapterid ja reduktsioonimuhvid võimaldavad nüüd ühendada probleemideta eriliste välismõõtudega terastorusid (38,0, 44,5 ja 57,0 mm) (joon. 1).

Lisatööriistade kasutamisega seotud kulutusi pole vaja teha

Liitmikud päigaldatakse eriliste mõõtudega boileritorust Megapressi olemasolevate pressrõngastega. Päigaldajate jaoks tähendab see kokkuhoidu lisatööriistade pealt!



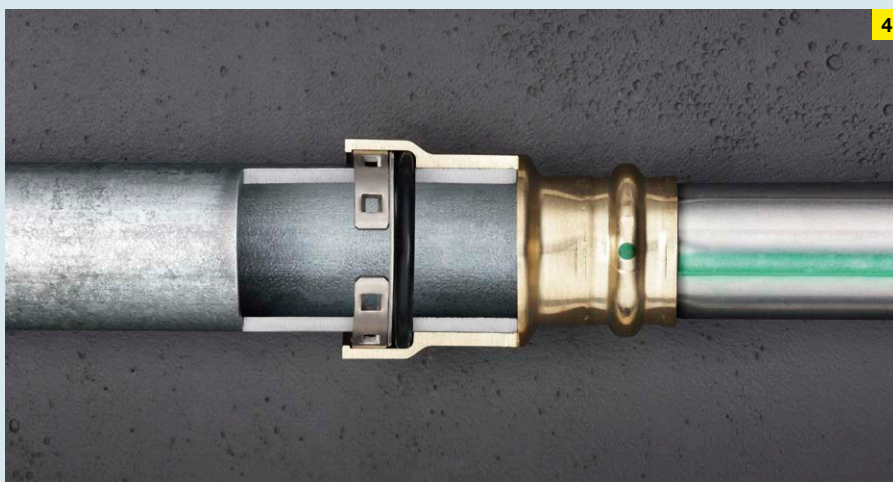
Suurepärased eelised juba ¾ tollist Viega pakub alates ¾-tollise suuruse jaoks kõike, mis on vajalik töömahukaks radiaatorite vahetamiseks terastorupai- galdistes – seega on see tõeline proble- lemilahendaja, näiteks vanade hoonete renoveerimisel. Megapress mitte ainult ei kõrvalda igasuguse tuleohtu (kaitstes sellega olemasolevaid hooneid), vaid ennetab ka põranda- ja seinakatete

kahjustumist ja määrdumist. Selle põh- jus on, et keevitusleegi või keermeslõi- kuriga töötamisel on keeruliste ruumi- tingimuste tõttu peaaegu võimatu jälgi mitte maha jätta. Megapressi saab nüüd kasutada uute radiaatorite kiireks, lihtsaks ja vaevatuks ühendamiseks olemasolevatele terastorudega (joon. 2).



Lihtsalt pressige parandused sisse

See kehtib ka radiaatoriühenduse T-harg- miku remondi või hilisema paigalduse kohta. Kevituse kasutamisel on see ae- ganõudev töö, kuid Viega Megapressi liugremondimuhviga lihtsalt tehtav (joon. 3). Vajalik tükk lõigatakse välja, liugremondimuhv asetatakse vahele ja seejärel pressitakse turvaliselt kokku. Remont või täiendus on valmis.



Eriadapter joogiveetorudele

Viega Megapressi süsteem ei sobi kasutamiseks joogiveesüsteemidega. Sellegipoolest võib olemasolevates joogiveepaigaldistes endiselt leida tsingitud terastorusid. Megapressi pronksist adapter (joon. 4) võimaldab vasest ja roostevabast terasest torusid ilma piiranguteta edasi kasutada, mis- tõttu on olemasolevate hoonete reno- veerimine lihtne. Adapter on saadaval suurustes ½ tolli × 15 mm kuni 2 tolli × 54 mm.

Viega Megapressi / Megapress S-i sissepressitav haruliide

OTSEÜHENDUS VAID KAHE MINUTIGA

Terastorud on pika kasutusea ja vastupidavuse sünonüüm. Mis saab aga siis, kui olemasolevasse paigaldisse soovitakse paigaldada lisaühendus? See, mis varem oli võimalik ainult suurte pingutustega, on nüüd tehtav kiiresti, efektiivselt ja mugavalt Viega sissepressitava haruliite abil.



Paindlik kasutamine

Megapressi sissepressitav haruliide koos EPDM- või FKM-tihendiga on tõeliselt suur abi siis, kui on vajalik paigaldada liitmikke olemasolevatesse terastorupaigaldistesse. Sobiv tööriistakomplekt võimaldab puurida avasid paksuseinalistesse terastorudesse ilma mahuka ettevalmistustööta ning pressida sisse uue ühenduse.

Tavaline trell ja Viega pressimasin (välja arvatud Picco puhul) sobivad selleks ideaalselt. Sissepressitavad haruliitmikud sobivad standarditele DIN EN 10255, DIN EN 10220 / 10216-1 ja DIN EN 10220 / 10217-1 vastavatele terastorudele suurusega 1½, 2, 2½, 3, 4, 5 ja 6 tolli ning on saadaval ¼-tollise sisekeermelega. Samuti on olemas üleminek ½-tollisele sisekeermele.

Kuni 80% kiirem

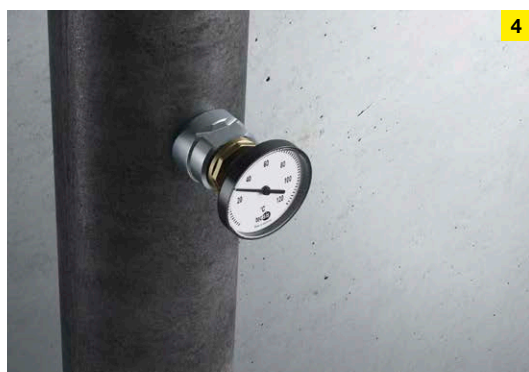
Sissepressitav haruliide võib võrreldes uute liitmike keevitamisega säästa kuni 80% paigaldusaega. Paigaldaja füüsiline koormus väheneb ning tänu tehases paigaldatud profiiltihendile (EPDM või FKM) on toru ja liitmiku vaheline ühendus vaid kahe minutiga püsivalt tihendatud.



1. Kinnitage terastorule spetsiaalne puurijuhik, mis aitab juhtida puurivõlli.



2. Puurige puurimismasinaga ava ja eemaldage puurijuhik.



4. Ideaalne terastoruühendus, nt termomeetritele, manomeetritele või äravoolule.

Puhas värk

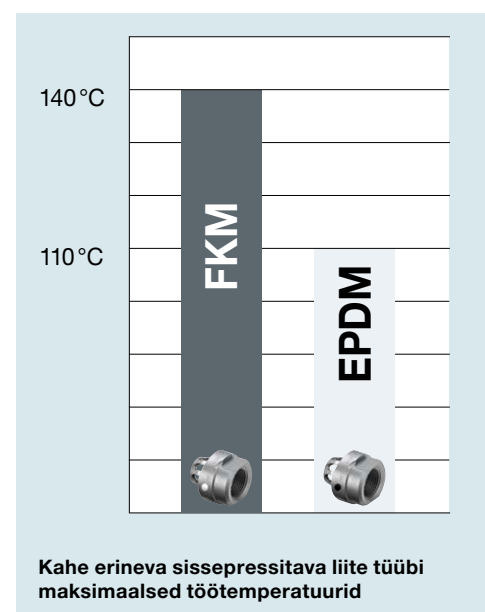
Uute liitmike paigaldamine terastorusse pole mitte ainult lihtne, vaid see käib ka puhtalt. Tööstusliku tolmuimeja saab kinnitada puurijuhikule ning puurimise käigus tekkivad laastud vahetult eemaldada.

Säästab kulusid ja ruumi

Sissepressitav haruliide on kulu- ja ruumisäästlik lahendus uue ühenduse hilisemaks paigaldamiseks. Torule tehakse ainult kohtpuurimine ning seda ei lahutata täielikult, näiteks kui on vaja paigaldada T-hargmik. See võimaldab kasutada sissepressitavat haruliidet isegi raskesti ligipääsetavates kohtades.

Kiire ja turvaline enne ja pärast paigaldamist ning paigalduse ajal

Sissepressitav haruliide pole kiire ja efektiivne mitte ainult paigaldamise ajal, vaid ka enne ja pärast seda. Paigutusabi hõlbustab oluliselt liite joondust torul. See tagab kõrge ohutustaseme. Tänu külmale pressühenduse tehnoloogiale ei ole liite paigaldamisel probleemiks ka viivitusega välja voolav vesi, näiteks torustikus. Ooteaeg ja süsteemi seisu-aeg vähenevad miinimumini.



Kahe erineva sissepressitava liite tüübi maksimaalsed töötemperatuurid

Lisaks leiate paigaldusjuhised aadressilt viega.com/Video-megapress

Megapressi sissepressitavad haruliited ei sobi gaasipaigaldistele.



Sissepressitava haruliite tööriistakomplekt sisaldab kõiki osi, mis on vajalikud liitmike hilisemaks paigaldamiseks olemasolevatesse torudesse: puurijuhik, puurivars, pressimasina sisestus- ja paigutusabi.

Viega Megapress G

TEEB GAASIPAIGALDISTES LÕPU KEEVITUSTÖÖDELE

Gaasiga töötamisel on esmatähtis ohutus. Seetõttu sobivad paksuseinalised terastorud ideaalselt tööstuslikesse gaasipaigaldistesse – nüüd saab neid Viega Megapress G abil kokku pressida ning ohutu, töökindla ja ökonoomse ühenduse luua.



Läbiproovitud kvaliteet

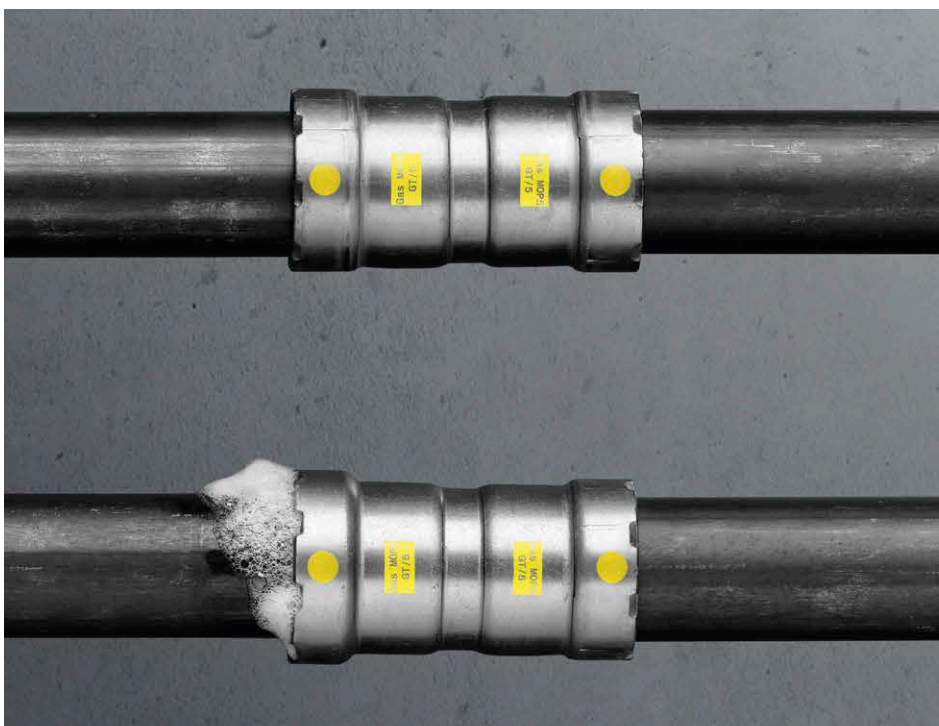
Viega Megapress G-ga on külm press-ühenduse tehnoloogia nüüd leidnud tee gaasipaigaldistesse. Liitmik on Viega Megapressiga peaaegu identne: vormitud toruterasest 1.0308 tsingi-nikkelipindega põhiosa. Paljudes Euroopa ja USA gaasipaigaldistes läbiproovitud kombinatsioon.

Kasutusala	Sertifikaadid
Maa- ja vedelgaasid vastavalt DVGW töölehele G 260	DVGW
Kütteõlid ja diislikütused	DIBt
Laevaehitus	DNV / GL, LR, RINA
Tööstus	TÜV, KITEMARK



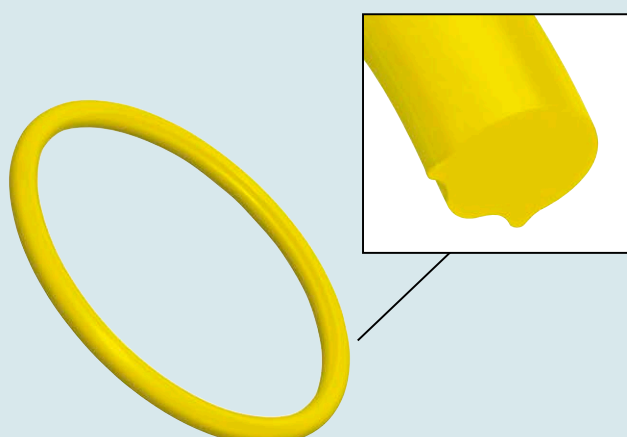
Läbiproovitud ohutus

Pole kahtlustki – Megapress G pakub paigaldises ka suurimat võimalikku ohutust, sest sellel on läbiproovitud Viega SC-Contur. Kogemata pressimata jäänud liitmikke on kuivlekketest käigus lihtne tuvastada. Megapress G pressliitmikud ei täida oma funktsiooni mitte ainult rõhupunktis, vaid kogu 22 mbar kuni 3 bar suuruses testimisvahemikus. See on isegi parem näitaja, kui standardites ja eeskirjades ette nähtud.



HNBR-ist profiiltihend

Materjali tehnilised omadused on kohandatud gaasipaigaldistele ning kütteõli- ja diislikütusesüsteemidele. Megapress G tihend sulgeb toru kolmest punktist korraga, tagades selle, et ühendus on täiesti lekkekindel ka siis, kui torupinnad on karedad.



Viega Megapress G-d saab kasutada paljudes rakendustes

TALUB KÕIKE – KA RANGEIMAI NÕUDEID

Viega Megapress G hõlmab laia rakenduste skaalat ja palju uusi komponente, nagu põlved, muhvid, T-hargmikud, äärikud, keermesadapterid ja keermesühendused suurustes ½ kuni 2 tolli. Süsteem on heaks kiidetud nii maa- kui ka vedelgaasidele kooskõlas DVGW töölehega G 260 ning paigaldussüsteemidele kooskõlas DVGW-TRGI 2018 ja TRF 2012 nõuetega. Süsteem sobib ka sellistele ainetele nagu kütteõli ja suruõhk, aga ka tööstussüsteemidesse. Peale selle on Viega Megapress G läbinud HTR-testi ning heaks kiidetud kasutamiseks maksimaalsel töö rõhul 5 bar (MOP 5). Ideaalsed eeltingimused töökindlate gaasi-paigaldiste loomiseks.



Kuni 60% kiirem

Megapress G suur eelis: enam pole vaja keevitada paksuseinalisi terastorusid suurusega ½ kuni 2 tolli. Sellega langevad ära ka kõik keevitamisega kaasnevad negatiivsed mõjud. See teeb Megapress G huvitavaks eelkõige suure tulekoormusega hoonete ja rangete tulekaitsenõuete korral. Töö on ka palju lihtsam, sest püsivalt lekkekindla toruühenduse saab olemasolevate presstööriistadega luua vaid mõne sekundiga. Kokkuvõtteks on Megapress G paigaldamine ühendusmeetodi poolest kuni 60% kiirem kui keevitamine – ja kuni 100% ohutum.

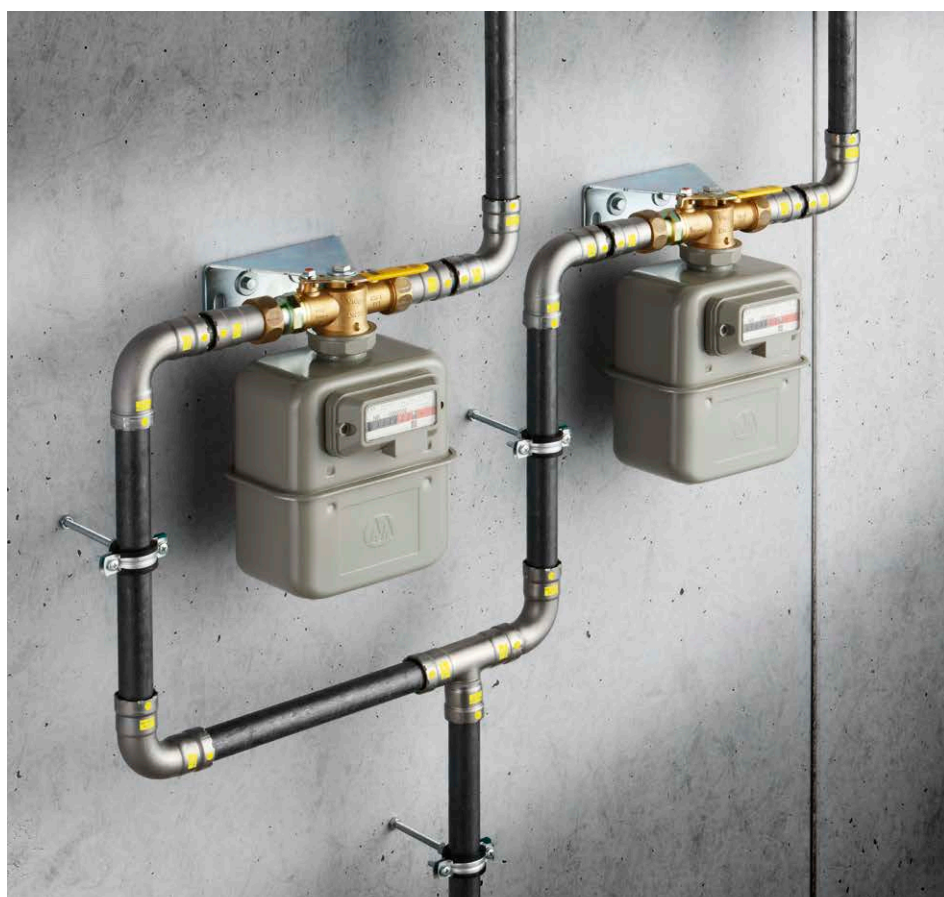


Rohkem kui gaas

Tööstuslikud gaasipaigaldised on Megapress G üks peamisi kasutusalasid. Kuid see süsteem suudab rohkematki. Megapress G on kasutatav ka kütteõli- ja diislikütusesüsteemide paigaldamisel,

samuti suruõhusüsteemides, mis sisaldavad õlisisaldusega ainet üle 25 mg/m³. Sõltumata sellest, kas paigaldises kasutatakse keermestatud või boileritoru kvaliteediga torusid või kas torud on õmblusteta, keevitatud, tsingitud, töös-

tuslikult värvitud, epoksüvaiguga kaetud või mustad. Megapress G abil saab pressida kõiki torusid, mis vastavad standarditele DIN EN 10255, DIN EN 10220/10216-1 ja DIN EN 10220/10217-1 (täpsemat infot vt lk 24).



MIKS VALIDA VIEGA MEGAPRESS G

- Sobib maa- ja vedelgaasidele kooskõlas DVGW töölehega G 260 ning kütteõli- ja diislikütusesüsteemidele.
- Ökonoomne tänu kuni 60% lühemale paigaldusajale võrreldes keevitamist nõudva ühendusmeetodiga.
- Täiesti tulekindel, sest külma pressühenduse tehnoloogia kasutamisel ei teki ei leeki ega suitsu.
- Tulekaitseabinõude peale ei kulu ei aega ega raha.
- Ohutus tänu Viega SC-Conturile.
- Pressige paksuseinalisi terastorusid nominaalse läbimõõduga ½ kuni 2 tolli sõltumata sellest, kas toru on õmblusteta, keevitatud, must, tsingitud või kaetud epoksüvaiguga.



Viega torupressid

PÜSIVAD ÜHENDUSED VAID SEKUNDITEGA

Nii Viega Pressgun 5 kui ka Viega Pressgun Picco paistavad silma maksimaalse kvaliteediga ning võimaldavad lihtsat ja ohutut paigaldamist, isegi raskeimates tingimustes. Uus Pressgun Press Booster lisab Pressgun 5-le jõudu ja võimaldab pressida suuremaid mõõtmeid. TÜV-i sertifikaadi ja eriti pika hooldusvälbaga pressitööriistad on eriti töökindlad ja ökonoomsed – seetõttu kuuluvad need turu parimate hulka.

Ühised omadused

- Lihtne kasutamine, ergonoomiline torupressi disain.
- Kerged ja võimsad 18 V / 2,0 Ah liitiumioonakud, millel on süvatühjenemise kaitse ja parem külmkäivitusfunktsioon; lisavarustusena saadaval suurematele võimsusnõuetele: 18 V / 4.0 Ah akud.
- Kasutamine akuga või lisavarustusse kuuluv toitekaabel.
- Maksimaalne paindlikkus igas ruumiolukorras tänu 180° pööratavale pressipeale ning liigendiga pressrõngastele.
- Sisseehitatud LED-lamp pressimiskoha selgeks valgustamiseks.
- Ohutusstandardid on läbi vaadanud tunnustatud asutus (TÜV): rakendamisviivitus, tihtlukustus, hoolduskuva ja automaatne turvalukk.

Pressgun Press Boosteri eriomadused

- Uuenduslik jõuvõimendi mudelile Megapress XL koos sisseehitatud liigendadapterlõugadega suurustele 2½, 3 ja 4 tolli.
- Optimeeritud pressimisjõud maksimaalseks ohutuseks.
- Ainult 9 kg kaal ja praktiline kanderihm parandavad ergonoomikat ja hõlbustavad käsitsemist.
- Saab kasutada kõigi Viega pressimasinatega alates tüübilt 2 kuni Pressgun 5-ni (ei ühildu Pressgun Picco ega PT3-AH-ga).
- Liigendadapterlõugade spetsiaalsed sfäärilised pead kindlustavad selle, et need ei lähe teiste Viega pressrõngastega vahetusse.
- Pikk hooldusvälp tänu Viegatele omasele töökindlusele.



Pressgun 5 pressi tarvikud praktilises kohvris, mis sisaldab kolme pressilõuga (1/2 kuni 1 toll), kolm pressrõngast (1/4 kuni 2 tolli) ja liigendadapterlõuad Z2.



Pressgun Press Booster ja 2½-tolline pressrõngas praktilises kohvris koos kahe pressrõngaga (3 ja 4 tolli).

Viega Pressgun 5 eriomadused

- Metallist torusüsteemidele suurusega 12 kuni 108 mm, Megapressi terastoruliitmikele 3/8 kuni 4 tolli, plasttorusüsteemidele suurusega 12 kuni 63 mm.
- Kaal ainult 3,2 kg (ilma pressilõugadeta).
- Pikad hooldusvälbad: 40 000 pressimise või 4 aasta järel.
- Automaatne turvalukk 42 000 pressimise järel.

Viega Pressgun Picco eriomadused

- Metallist torusüsteemidele suurusega 12 kuni 35 mm, Megapressi terastoruliitmikele 3/8, 1/2 ja 3/4 tolli, plasttorusüsteemidele suurusega 12 kuni 40 mm.
- Kaal ainult 2,5 kg (ilma pressilõugadeta).
- Äärmiselt väikesed mõõtmed paigalduseks piiratud suurusega torušahtidesse ja kommunikatsiooniseinte paigaldistesse.
- Hooldus alles 30 000 pressimise või 4 aasta järel.
- Turvalukk 32 000 pressimise järel.

Viega Megapress

TORUDE ÜLEVAADE

Viega Megapress G: Megapress G-ga kasutatakse järgnevaid boileritoru kvaliteediga (toruseeria 1) ja keermestoru kvaliteediga terastorusid vastavalt järgnevale kahele tabelile.

Megapress G – boileritoru kvaliteet – toruseeria 1					
Keerme suurus	Nimilaius	Väline nimiläbimõõt	Välisläbimõõt koos pindega	Toru seinapaksus DIN EN 10220 / 10216-1 õmblusteta terastorud	Toru seinapaksus DIN EN 10220 / 10217-1 pikiõmblusega terastorud
[tollid]	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
½	15	21,3	20,8–21,8	2,0–3,2	2,0–3,2
¾	20	26,9	26,4–27,4	2,3–3,2	2,0–3,2
1	25	33,7	33,2–34,2	2,6–4,0	2,0–4,0
1¼	32	42,4	41,9–42,9	2,6–4,0	2,3–4,0
1½	40	48,3	47,8–48,8	2,6–4,0	2,3–4,0
2	50	60,3	59,7–60,9	2,9–4,5	2,3–4,5

Megapress G – keermestoru kvaliteet					
Keerme suurus	Nimilaius	Väline nimiläbimõõt	Välisläbimõõt koos pindega	Toru seinapaksus tugevas sarjas H kooskõlas standardiga DIN EN 10255 [mm]	Toru seinapaksus keskmises sarjas M kooskõlas standardiga DIN EN 10255 [mm]
[tollid]	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
½	15	21,3	21,0–21,8	3,2	2,6
¾	20	26,9	26,5–27,3	3,2	2,6
1	25	33,7	33,3–34,2	4,0	3,2
1¼	32	42,4	42,0–42,9	4,0	3,2
1½	40	48,3	47,9–48,8	4,0	3,2
2	50	60,3	59,7–60,8	4,5	3,6

Viega Megapress: Megapressi liitmikele ja sissepressitavatele haruliitmikele (EPA) sobivad järgnevad boileritoru kvaliteediga ja keermestoru kvaliteediga terastorud. Torud võivad olla õmblusteta torud (S) ja pikiõmblusega torud (W).

Megapress / Megapress S – DIN EN 10220 / 10216-1 ja DIN EN 10220 / 10217-1 – boileritoru kvaliteet – toruseeria 1, 2 ja 3					
Keerme suurus	Nimilaius	Väline nimiläbimõõt	Välisläbimõõt koos pindega	Toru seinapaksus DIN EN 10220 / 10216-1 õmblusteta terastorud	Toru seinapaksus DIN EN 10220 / 10217-1 pikiõmblusega terastorud
[tollid]	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
⅜	10	17,2	16,7–17,7	1,8–4,5	1,4–4,0
½	15	21,3	20,8–21,8	2,0–5,0	1,4–4,5
¾	20	26,9	26,4–27,4	2,0–8,0	1,4–5,0
1	25	33,7	33,2–34,2	2,3–8,8	1,4–8,0
–	32	38,0	37,5–38,5	2,6–10,0	1,4–8,8
1¼	32	42,4	41,9–42,9	2,6–10,0	1,4–8,8
–	40	44,5	44,0–45,0	2,6–12,5	1,4–8,8
1½	40	48,3	47,8–48,8	2,6–12,5 (2,3–4,0 EPA)	1,4–8,8 (2,3–4,0 EPA)
–	50	57,0	56,4–57,6	2,9–14,2	1,4–10,0
2	50	60,3	59,7–60,9	2,9–16,0 (2,3–4,5 EPA)	1,4–10,0 (2,3–4,5 EPA)
2½	65	76,1	75,3–76,9	2,9–20,0 (2,6–4,5 EPA)	1,4–10,0 (2,6–4,5 EPA)
3	80	88,9	88,0–89,8	3,2–25,0 (2,6–5,0 EPA)	1,4–10,0 (2,6–5,0 EPA)
4	100	114,3	113,2–115,4	3,6–32,0 (2,6–5,4 EPA)	1,4–11,0 (2,6–5,4 EPA)
5	125	139,7	138,3–141,1	2,9–5,4	2,9–5,4
6	150	168,3	166,6–170,0	2,9–5,4	2,9–5,4

Megapress / Megapress S – DIN EN 10255 – keermestorude kvaliteet – tugev seeria H ja keskmine seeria M

Keerme suurus	Nimilaius	Väline nimiläbimõõt	Välisläbimõõt koos pindega	Toru seinapaksus tugeval sarjal H	Toru seinapaksus keskmisel sarjal M
[tollid]	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3/8	10	17,2	16,7–17,5	2,9	2,3
1/2	15	21,3	21,0–21,8	3,2	2,6
3/4	20	26,9	26,5–27,3	3,2	2,6
1	25	33,7	33,3–34,2	4,0	3,2
1 1/4	32	42,4	42,0–42,9	4,0	3,2
1 1/2	40	48,3	47,9–48,8	4,0	3,2
2	50	60,3	59,7–60,8	4,5	3,6
2 1/2	65	76,1	75,3–76,6	4,5	3,6
3	80	88,9	88,0–89,5	5,0	4,0
4	100	114,3	113,1–115,0	5,4	4,5
5	125	139,7	138,5–140,8	5,4	5,0
6	150	165,1	163,9–166,5	5,4	5,0

Megapress / Megapress S – DIN EN 10255 – keermestorude kvaliteet – torutüüp L ja torutüüp L1

Keerme suurus	Nimilaius	Väline nimiläbimõõt	Välisläbimõõt koos pindega torutüüp L [mm]	Toru seinapaksus torutüübil L	Välisläbimõõt koos pindega torutüüp L1 [mm]	Toru seinapaksus torutüübil L1
[tollid]	DN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3/8	10	17,2	16,7–17,4	2,0	16,7–17,4	2,0
1/2	15	21,3	21,0–21,7	2,3	21,0–21,7	2,3
3/4	20	26,9	26,4–27,1	2,3	26,4–27,1	2,3
1	25	33,7	33,2–34,0	2,9	33,2–34,0	2,9
1 1/4	32	42,4	41,9–42,7	2,9	41,9–42,7	2,9
1 1/2	40	48,3	47,8–48,6	2,9	47,8–48,6	2,9
2	50	60,3	59,6–60,7	3,2	59,6–60,7	3,2
2 1/2	65	76,1	75,2–76,0	3,2	75,2–76,3	3,2
3	80	88,9	87,9–88,7	3,2	87,9–89,4	3,6
4	100	114,3	113,0–113,9	3,6	113,0–114,9	4,0
5	125	139,7	138,5–140,8	4,5	–	–
6	150	165,1	163,9–166,5	4,5	–	–

Megapress / Megapress S – DIN EN 10255 – keermestorude kvaliteet – torutüüp L2

Keerme suurus	Nimilaius	Väline nimiläbimõõt	Välisläbimõõt koos pindega	Toru seinapaksus
[tollid]	DN	[mm]	[mm]	[mm]
3/8	10	17,2	16,7–17,1	1,8
1/2	15	21,3	21,0–21,4	2,0
3/4	20	26,9	26,4–26,9	2,3
1	25	33,7	33,2–33,8	2,6
1 1/4	32	42,4	41,9–42,5	2,6
1 1/2	40	48,3	47,8–48,4	2,9
2	50	60,3	59,6–60,2	2,9
2 1/2	65	76,1	75,2–76,0	3,2
3	80	88,9	87,9–88,7	3,2
4	100	114,3	113,0–113,9	3,6

KoodTorud
Megapressi liitmikeleTorud Megapressi liitmikele ja
sissepressitavatele haruliitmikeleTorud Megapressi
sissepressitavatele
haruliitmikele

Viega Megapress

TOOTEVALIK

Tooteliinid Viega Megapress ja Megapress G on ideaalselt kohandatud paksuseinaliste terastorude paigaldamiseks. Need pakuvad laia valikut ja suurt paindlikkust erisuguste liitmike paigaldamisel, näiteks muhvid, põlved, keermesadapterid, üleminekud, T-hargmikud ja äärikud. Viega Megapressi tooteliin on saadaval suurustes $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$, 2, $2\frac{1}{2}$, 3 ja 4 tolli ning sellele annavad viimase lihvi adapterid ja üleminekumuhvid terastorudele välisläbimõõduga 38,0, 44,5 ja 57,0 mm. Viega Megapress G on saadaval suurustes $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$ ja 2 tolli.



- 4216
- 4316
- 4616



- 4216.1
- 4316.1
- 4616.1



- 4226
- 4326
- 4626



- 4226.1
- 4326.1
- 4626.1



- 4218
- 4318
- 4618



- 4215.1
- 4315.1
- 4615.1



- 4215.2



- 4217.2
- 4317.2
- 4617.2



- 4215
- 4315
- 4615



- 4215.4



- 4215.5
- 4315.5
- 4615.5



- 4215.7



- 4212
- 4312
- 4612



- 4211
- 4311
- 4611



- 4211.3



- 4213



- 4213.1



- 4265
- 4365



- 4263
- 4363
- 4661



- 4259
- 4259.1
- 4359
- 4359.1
- 4359.6
- 4659.5



EE 804 282-6/20-120028 · Jätame endale õiguse muudatusteks.

Viega CE GmbH & Co. KG

Viega Platz 1
57439 Attendorn
Saksamaa

Telefon +49 (0) 2722 61-1299

viega.com

Võtke ühendust:

Pekka Porkanen

Telefon +372 5895 8957

pekka.porkanen@viega.ee

