

viega JOURNAAL

KWALITEIT

Onze missie als belofte aan u.

Veiligheid perssystemen:
is dicht ook echt dicht.

Leidingsystemen Viega
voor nieuwbouw
European Patent Office.



“ UW BELOFTE WILLEN WIJ GRAAG WAARMAKEN. ”



Kwaliteit als verbindend element

Al enkele maanden ziet u het terugkomen in bladen, onder de e-mails die u van ons ontvangt en andere uitingen: Viega. Höchster Qualität verbonden. Al meer dan 115 jaar staat Viega synoniem voor kwaliteit. Van het eerste productontwerp tot de uiteindelijke levering en nazorg wil Viega zich op kwaliteit onderscheiden. Dat zit ons in het bloed; daar kunt u ons aan herkennen.

Uit de slogan spreekt echter meer dan alleen kwaliteit. Het verwoordt ook de verbondenheid die Viega heeft met haar klanten. Wij beseffen als geen ander dat de kwaliteit van onze producten, bepalend is voor uw succes. Uw klanten zijn pas tevreden wanneer de producten die u levert of installeert doen wat u belooft. En uw belofte willen wij graag waarmaken.

Kwaliteit is dan ook leidend. Maar er is meer nodig om boven de verwachtingen te presteren: creativiteit, inventiviteit en vernieuwing bijvoorbeeld. Thema's die voor Viega terugkomen in de talloze innovaties. Innovaties die niet alleen betrekking hebben op nieuwe of verbeterde producten. De kunst van het innoveren beperkt zich bij Viega niet tot één terrein. Ook processen, productie, logistiek en service worden voortdurend verbeterd om de dienstverlening naar klanten en eindgebruikers op een nog hoger niveau te brengen. Viega is daarbij door kwaliteit en innovatie verbonden met klanten en hun eisen en wensen.

Uw rol als klant én als intermediair naar eindgebruikers is daarbij van onschatbare waarde. Daarom ook investeert Viega onder meer in een krachtige verkoop- en serviceorganisatie die installateurs en groothandel adviseert, ondersteunt en begeleidt en in workshop- en trainingscentra waar wij onze kennis delen om samen sterker te staan.

U kunt zich daarbij laten horen. Graag zelfs want uw stem en mening zijn richtinggevend. Bespreek uw project, vraag om advies, deel uw ervaringen, voel de verbondenheid in kwaliteit – als gezamenlijke partners worden we er beter door!

Carl-Jan Jongen
Directeur Viega Nederland

INHOUD

- 04** Veiligheid van perssystemen: is dicht ook echt dicht?
- 06** Zorgcomplex maakt energetische sprongen vooruit dankzij Smartloop Inliner.
- 08** Het belang van de Zeta-waarden en de binnendiameter.
- 10** Leer en profiteer: kennisoverdracht centraal in vernieuwde workshopruimte.
- 12** Nieuwe Viega campagne 'Höchster Qualität verbunden.'
- 18** Maatwerk in hoogte én breedte met Viega Eco Plus.
- 19** Nieuw universeel douche-wc-voorwandelement.
- 20** Bruns blaast Rietveld-monument weer nieuw leven in.
- 22** Megapress nu ook voor vlambuisaansluiting leverbaar.
- 24** Leidingsystemen Viega voor nieuwbouw European Patent Office.
- 27** Nieuwsoverzicht: Kort en bondig.

Colofon

Uitgever:
Viega Nederland B.V.
Amsterdamsestraatweg 45-G
1411 AX Naarden
Postbus 5170
1411 AD Naarden

Tel 035-5380442
Fax 035-5380753

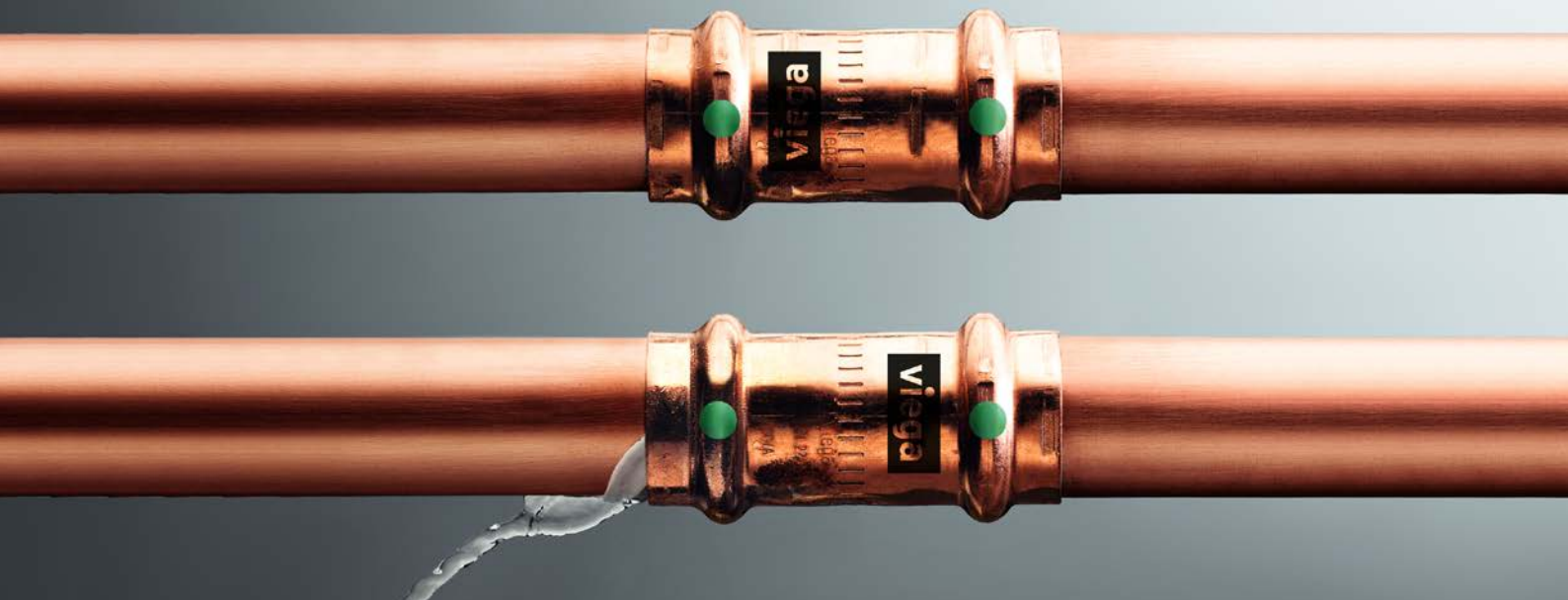
info@viega.nl
viega.nl

Alle informatie is naar eer en geweten samengesteld, echter er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Hergebruik van tekst en beeld alleen met uitdrukkelijke toestemming van de uitgever.

Aanvraag brochures:

Tel 035-5380442
viega.nl/Brochures

De beproefde veiligheid van Viega SC-Contur: niet-geperste verbindingen zijn direct zichtbaar bij een dichtheidstest.



Optimale veiligheid met het Viega SC-Contur

VEILIGHEID VAN PERSSYSTEMEN: IS DICT OOK ECHT DICT?

Eens in de zoveel tijd hoor je er over: lekkages van installaties waarvan men toch zeker wist dat alle verbindingen dicht waren. Helaas bleek na enkele weken een niet-geperste verbinding toch te lekken. En dat ondanks de persproef die aangaf dat het systeem dicht was. Wat dicht lijkt hoeft dan ook niet altijd dicht te zijn. Viega biedt hiervoor een oplossing met het SC-Contur.

Juist bij de grote installaties in een appartementencomplex of bijvoorbeeld een ziekenhuis wordt veelal gewerkt met montageploegen. Veelal is de installatie repeterend werk en meters maken is het motto. Gedurende het werk dient de installatie afgeperst te worden. Met het SC-Contur van Viega is water- en gasdichtheid van de installatie gegarandeerd.

GEPATENTEERDE VEILIGHEID

Het klinkt tegenstrijdig en toch is het zo: een verbinding die dicht lijkt te zijn bij de persproef maar het uiteindelijk niet is. De verklaring zit 'm in de het afdichtingselement dat zich in alle metalen persfittings bevindt. Dit EPDM-afdichtingselement zorgt ervoor dat leidingen die goed in de fittingen worden gestoken, al behoorlijk bestand zijn tegen drukbelasting. Daardoor kunnen ook

niet-geperste koppelingen dicht zijn. Alleen wanneer het systeem in gebruik wordt genomen en er drukverschillen ontstaan of sprake is van uitzetting en wellicht drukstoten, dan komen de niet geperste verbindingen tevoorschijn. Bij alle metalen Viega fittingen met een afdichtingselement die gekenmerkt zijn met een gekleurde stip zijn de fittingen voorzien van een kanaal in de zitting van het afdichtingselement. Deze zorgt ervoor dat de fitting 'ondicht' is zolang deze niet is geperst. Het kanaal wordt pas afgesloten bij het persen van de fitting. Niet geperst betekent dan ook automatisch dat het kanaal nog open is en het test-medium uit de fitting treedt. Hierdoor is er een drukval op de manometer te herkennen.

TESTBEREIK VAN GROTE WAARDE

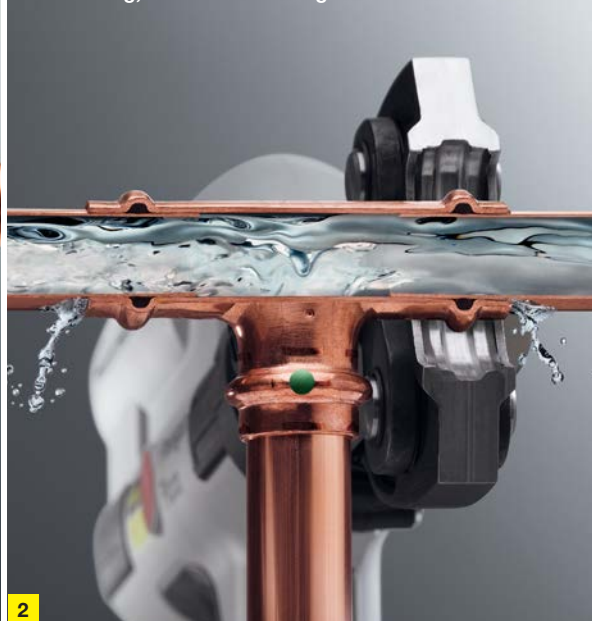
Tijdens een persproef zal het testmedium door dit

Het afdichtingselement kan ervoor zorgen dat een goed ingestoken leiding al dicht lijkt te zijn.



1

Alle metalen Viega fittingen hebben een kanaal in de zitting, waardoor de fitting 'ondicht' is.



2

Pas na het persen is het kanaal en daarmee de verbinding dicht.



3

kanaal langs het dichtelement naar buiten stromen. Pas wanneer de koppeling correct is geperst, wordt het kanaal duurzaam afgesloten. Deze beveiliging geldt voor het gehele testbereik van 1,0 tot 6,5 bar. Ook bij de droge dichtheidsproef, bijvoorbeeld met inerte gassen, geldt een groot drukbereik: van 22,0 mbar tot 3,0 bar biedt deze techniek gegarandeerde zekerheid.

Die situatie van een hogere druk doet zich gemakkelijk voor bij dichtheidsproeven in grotere gebouwen. Door de hoogteverschillen kunnen de drukomstandigheden in de installatie hier sterk variëren. In een vijf verdiepingen tellende flat ligt het drukverschil tussen kelder- en bovenverdieping bijvoorbeeld op circa 1,3 bar. Een niet-geperste koppeling kan zo bij de dichtheidsproef niet opvallen.

Deze 'gepatenteerde veiligheid' van het SC-Contur verlost u van tijdrovende zichtcontroles van afzonderlijke fittingen. Dat bespaart kostbare tijd terwijl de risico's van lekkage tot een minimum worden beperkt. De Viega pers-techniek maakt bovendien een razendsnelle verwerking mogelijk want met de Viega persgereedschappen voert u in één bewerking twee persingen uit – één voor de O-ring en één er achter. Dat garandeert een verbinding met een lange levensduur die een gebouwlevenlang torsiezeeker en trekvast is. ■

Kijk voor meer informatie op viega.nl/SCContur

Energie-efficiëntie bepalend

ZORGCOMPLEX MAAKT ENERGETISCHE SPRONGEN VOORUIT DANKZIJ SMARTLOOP INLINER.

De zorg is in beweging: het traditionele zorgaanbod maakt meer en meer plaats voor een markt die gestuurd wordt door de zorgvraag. Zorginstellingen spelen daar op in – het bekende verzorgingstehuis wordt vervangen door thuiszorgappartementen die hoog scoren op comfort, energiezuinigheid en duurzaamheid. Het Viega Smartloop Inliner-systeem sluit daar naadloos op aan. Dat ervaart ook Habion dat zorgcentrum De Vleugels laat renoveren tot comfortabele zorgappartementen.



LUXE ZORGAPPARTEMENTEN

Het appartementencomplex dankt haar naam aan de 4 gebouwvleugels met elk 5 verdiepingen. Hier worden de 1-kamerverzorgingsappartementen omgebouwd naar luxe 2- of 3-kamerzorgappartementen. De renovatie wordt gerealiseerd door IJbouw Projecten BV, dat al het installatiewerk heeft uitbesteed aan Klomp Technisch Buro. Het bedrijf biedt totaaloplossingen voor installatie-, elektro-, klimaat- en beveiligingstechniek. De activiteiten variëren daarbij van advies en ontwerp tot installatie en onderhoud. We spreken met projectleider Erik Slagter, die het W-gedeelte van het project voor zijn rekening neemt. “De voorbereidingen op het project zijn grondig aangepakt. En niet voor niets: tijdens de renovatie en ombouw blijven de bewoners gewoon in het huis wonen. Dan moet je wel goed voorbereid zijn om alles in zo'n kort mogelijke tijd en met zo min mogelijk overlast voor de bewoners te doen.”

ENERGIEZUINIGHEID LEIDEND THEMA

Het begon allemaal met een programma van eisen van opdrachtgever Habion. Erik Slagter: “Centraal hierin staat de energiezuinigheid van het pand. Al snel kwam Viega daarbij in beeld. Als systeemfabrikant bieden ze voor alle mogelijke systemen -drinkwater, verwarming, warmwater of afvoertechniek- een passende oplossing. Verschillende daarvan zie je hier ook terugkomen: Prestabo voor de dunwandige CV-installaties, Easytop-afsluiters met monsternamekranen en Megapress voor het snel en betrouwbaar aansluiten van dikwandig stalen leidingen. Maar waar het in dit project om draaide was het Smartloop Inliner-systeem.”

POSITIEVE ERVARINGEN

Erik Slagter vervolgt: “In een vorig project had ik kennis gemaakt met de voordelen en mogelijkheden van dit warmwatercirculatiesysteem.” Hij wilde echter niet op de ervaringen van één project vertrouwen en ging te rade bij derden. “Ik heb de energie-efficiëntie van het systeem grondig laten checken bij een ingenieursbureau en bij een onafhankelijk bouwadviesbureau. Daarnaast heb ik ook in de markt navraag gedaan en kreeg in alle gevallen positieve bevestigingen. Er was dan ook geen enkele reden om de goede ervaringen uit een eerder project hier niet door te zetten.”

PRACHTIGE PRESTATIE

Smartloop Inliner is een buis-in-buis-systeem, waarbij de retourcirculatieleiding door de warmwaterstijgleiding loopt waardoor er minder warmteverlies optreedt. Het water in de retourleiding wordt bij de circulatie weer opgewarmd door het warme water in de stijgleiding. Daardoor hoeft het retourwater in de ketel (boiler) minder te worden verwarmd om het op de gewenste circulatietemperatuur te brengen. “Minder opwarmen, betekent ook minder energiekosten en minder slijtage door kalkafzetting in de boiler en aan de appendages”, aldus Erik Slagter. “Alhoewel bij een renovatie een verschil van 5 °C tussen warmwaterstijg- en retourleiding al een hele mooie prestatie is, halen we hier een temperatuurverschil van 2½ °C. Dat betekent dat er maar zeer bescheiden hoeft te worden bijverwarmd.”



Rob Hersbach (r) van Viega en Erik Slagter (l) van Klomp Technisch Buro bij een Prestabo-verbinding.



Het Easytop inregelventiel wordt toegepast in het Smartloop Inliner-systeem. Hiermee wordt het systeem nauwkeurig ingeregeld en is daarmee in balans.

En daar stopt de energiezuinige cirkel niet: door de lagere boiler temperatuur kunnen ook kleinere leidingdiameters worden toegepast waardoor er met minder waterinhoud kan worden volstaan. Dat betekent weer dat kleinere circulatiepompen nodig zijn en er minder energie wordt verbruikt.

Niet alleen uit energetisch maar ook uit installatietechnisch oogpunt bleek het Smartloop Inliner-systeem een goede keuze. “In totaal moesten we in betrekkelijk korte tijd 50 schachten openen, aanpassen en weer afwerken. De buis-in-buistechniek bleek daarbij handig. Omdat er maar met één leiding wordt gewerkt, hoeft er minder te worden gebeugeld en geïsoleerd. Daar besparen we kostbare tijd mee die we in dit project echt nodig hadden.” ■

Kijk voor meer informatie op viega.nl/Smartloop

Het belang van de Zeta-waarden en de binnendiameter

HOE VERMIJDT U DRUKVERLIES IN FITTINGEN?

Steeds strengere regels, tijdsdruk, voorthollende technologie en almaar hogere eisen van de consument aan het badkamercomfort: wie beweert dat de installateur het eenvoudig heeft, doet de waarheid geweld aan. Schijnbaar onschuldige fenomenen kunnen daardoor nogal eens onder de radar door glippen. Drukverlies in fittingen voor waterleidingen, bijvoorbeeld. Een onderwerp dat echter oplettendheid vereist.

EEN MISKEND PROBLEEM

Drukverliezen kunnen leiden tot verminderd comfort door temperatuurschommelingen, storend stroomgeluid, een hoger waterverbruik en last but not least: een veiligheidsrisico door stagnerend water. Ook heeft de installateur er meer montagetijd en kosten aan dan op het eerste gezicht lijkt. Toch wordt er in Nederland lang niet altijd voldoende aandacht geschonken aan drukverliezen. Hoe komt dat?

BUITENDIAMETERS ZEGGEN NIET ALLES

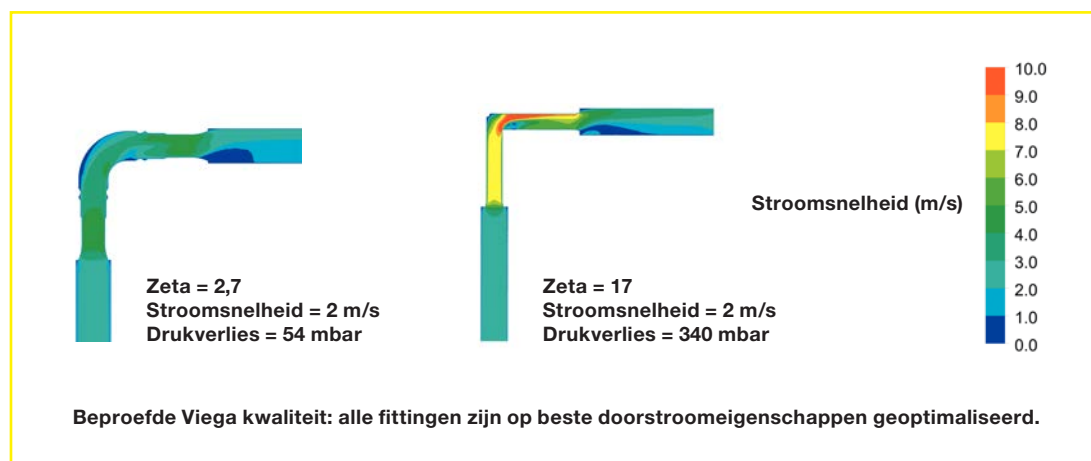
- **Feit:** bij kunststoffittingen treedt een groter drukverlies op dan bij metalen leidingen. De reden? Bij kunststofsysteemen wordt de buis op de fitting verbonden, terwijl het bij het persen of solderen van metalen leidingen het omgekeerde het geval is. De binnendiameter van de buis speelt daarbij een belangrijke rol.
- **Praktijk:** te vaak worden alleen de buitendiameters vergeleken. Voorbeeld: een koperen buis van 22 x 1,0 mm (binnen: 20 mm) is vergelijkbaar met een kunststof buis van 25 x 2,7 mm (binnen: 19,6 mm). Maar omdat er in kunststoffittingen grotere drukverliezen optreden dan

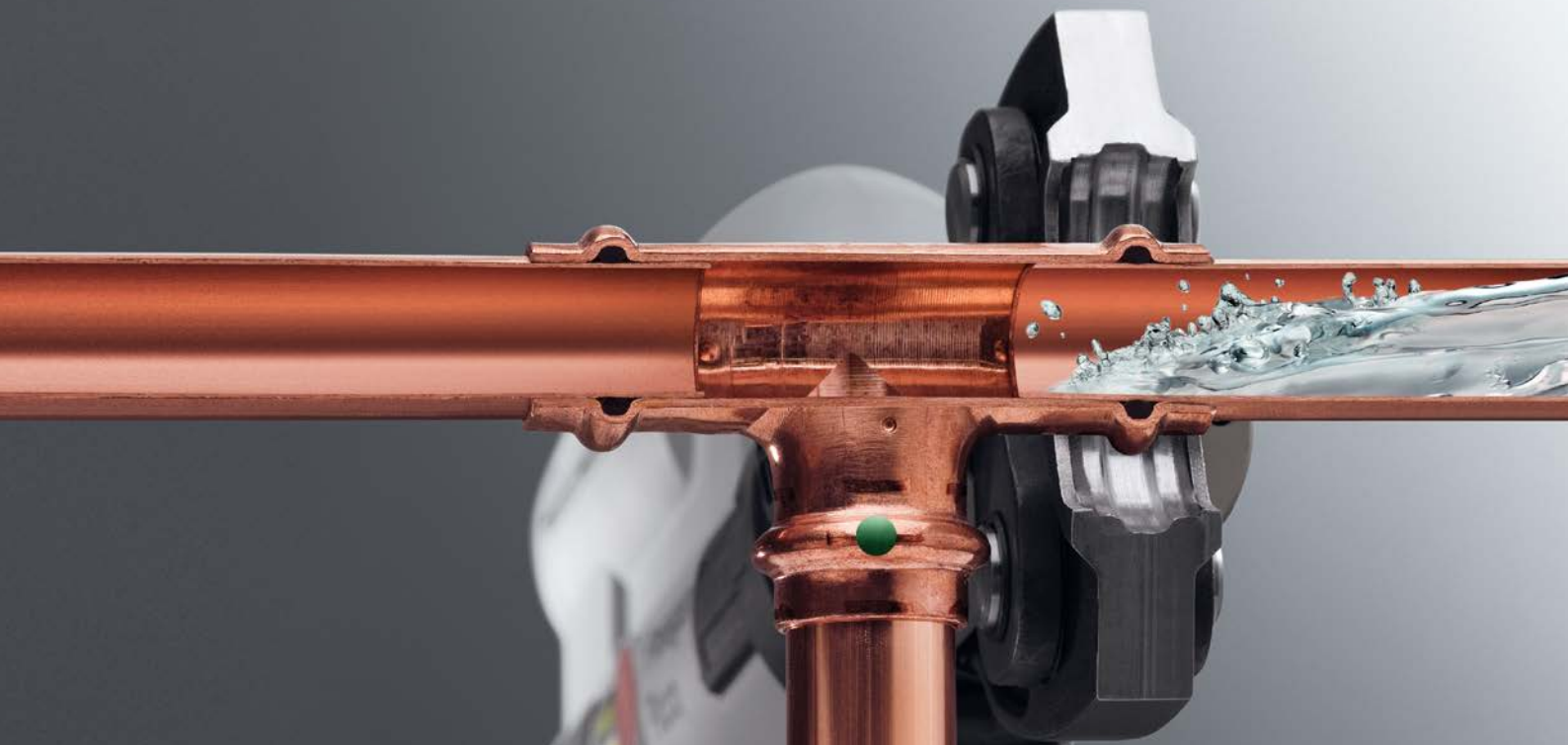
in metalen leidingen, bestaat de neiging om de diameter te vergroten om evenveel water op de juiste plaats te hebben als met metalen leidingen.

- **Gevolg:** om tijd uit te sparen vertrouwen veel installateurs op hun ervaring. Voor metaal weten zij ongeveer welke diameter ze moeten gebruiken, maar voor kunststof niet. Vele merken hanteren verschillende diktes van kunststof voor een vergelijkbare buitendiameter, wat het nog moeilijker en verwarrender maakt.

COMMON PRACTICE

Het kan helpen om bochten te gebruiken in plaats van knieën en fittingen zonder O-ringen. Maar het zou vooral 'common practice' moeten worden om de Zeta-waarden per fabrikant te vergelijken, en de binnendiameters in plaats van de buitendiameters. Daar profiteert zowel de installateur als de eindgebruiker van. ■





DE ZETA-WAARDE

De Zeta-waarde is een dimensieloze coëfficiënt waarmee het drukverlies in een doorstroomd onderdeel berekend wordt. De Zeta-waarden die in de leidingtechniek worden gehanteerd voor accessoires of vormstukken, hebben doorgaans betrekking op het extra drukverlies dat het onderdeel veroorzaakt (in vergelijking met een gewone rechte buis). Aan de hand hiervan kan het totale drukverlies in de leiding nauwkeurig bepaald worden. De Zeta-waarde van een onderdeel hangt af van de vormgeving van het stuk en de oppervlakteruwheid van het materiaal. Die parameters kunnen aanzienlijk verschillen tussen fabrikanten.



	Profipress	Sanpress	Sanpress Inox
	Zeta-waarden		
Bocht	0,5	0,7	0,6
T-stuk (uitgang)	2,1	1,9	2,0
T-stuk (doorgang)	0,9	0,7	0,7
Muurplaat	1,4	1,4	1,4

Dit zijn de reële Zeta-waarden van de buisleidingsystemen voor drinkwater gemeten volgens de DVGW-richtlijn W575. Bij juiste berekening van de installatie, kan er veelal voor een kleinere leidingdiameter worden gekozen.

Drinkwaterkwaliteit en circulatiesystemen

LEER EN PROFITEER: KENNISOVERDRACHT CENTRAAL IN VERNIEUWDE WORKSHOPRUIMTE.

Negen appartementen, een openbaar toilet, drinkwater van gegarandeerde kwaliteit en een energie-efficiënt circulatiesysteem, dat is de vernieuwde workshopruimte van Viega in Naarden. Hier leert en profiteert u van de kennis van Viega specialisten.

In de ruimte is een complete, werkende installatie van een appartementencomplex en een openbaar toilet nagebouwd.



REALISTISCHE KENNISMAKING

Kennis overdragen en kennis delen – dat staat centraal in de nieuwe workshopruimte van Viega. De ruimte werd de afgelopen periode volledig vernieuwd en afgestemd op de praktijk. Een workshop van een dagdeel opent een nieuwe wereld. Een wereld die zo realistisch mogelijk is gemaakt en waar u als installateur kennismaakt met de laatste ontwikkelingen op installatietechniek. Twee onderwerpen springen daarbij direct in het oog: drinkwaterkwaliteit als onderdeel van het Viega Hygiene+ concept en circulatiesystemen – twee vakgebieden waarop Viega zich als geen ander onderscheidt.

SMARTLOOP-INLINERTECHNIEK

Al meer dan 10 jaar is Viega gespecialiseerd in circulatiesystemen. Het slimme buis-in-buis-systeem Smartloop-Inliner is daarbij technisch en economisch overtuigend: de retour vindt niet plaats via een aparte buis, maar via een in de stijgbuis getrokken circulatieleiding. Behalve besparingen op het materiaal omdat geen tweede buis nodig is, worden de kosten gehalveerd door minder boorgaten, isolatie en brandveiligheidsmaatregelen in de plafonddoorvoeringen.

Dat is vooral interessant bij renovaties: stijgleidingen van Smartloop Inliner-techniek kunnen ook in zeer nauwe schachten worden aangelegd. Tijdens gebruik verminderen de bedrijfskosten ook, omdat de warmteafgifte van de aanvoer direct weer overgaat in de retourcirculatieleiding.

DRINKWATERKWALITEIT

Naast de circulatiesystemen is er ook veel aandacht voor het Viega Hygiene+ concept. Op elkaar afgestemde systemen waarmee de drinkwaterkwaliteit wordt gegarandeerd. Alle oplossingen voor behoud van de drinkwaterkwaliteit, van doorstromend aansluiten en handmatig spoelen tot en met de volledig elektronische en automatische oplossingen -waaronder het gebruikersstation en de Visign for Care bedieningsplaat- komen daarbij aan de orde en worden live gedemonstreerd. Hiertoe is een complete installatie op miniatuurschaal nagebouwd. ■

Kijk voor meer informatie op viega.nl/Workshop

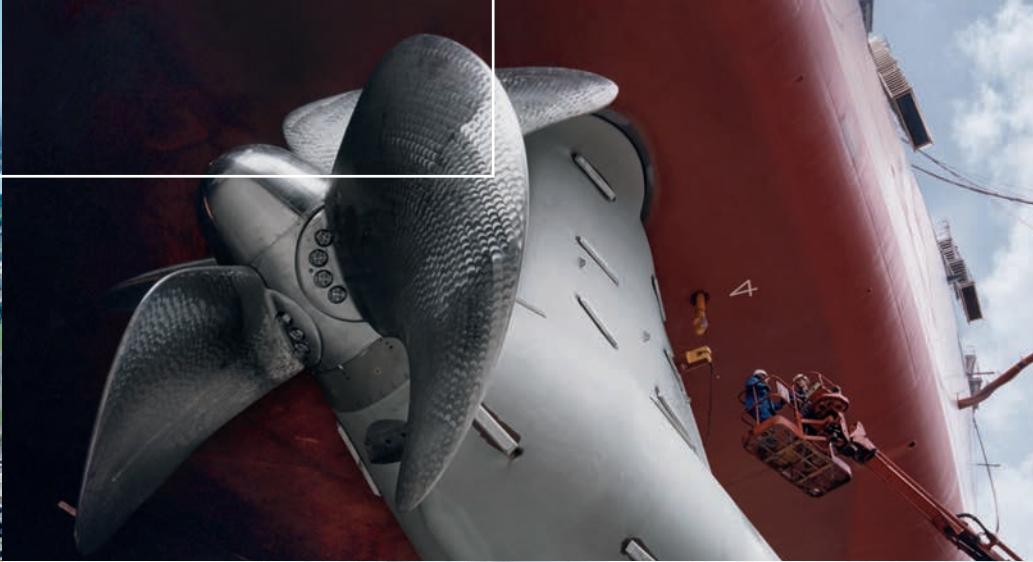




KWALITEIT
ZONDER KW
IS HET NIET



S ALLES. VALITEIT S.



EEN PRACHTIG ST DUITSE TECHNIEK

En een modern leidingsysteem van roestvast staal
zelfs aan de hoogste kwaliteitseisen voldoet

Een technische voorsprong kan men alleen realiseren met een partner die dezelfde eisen stelt aan kwaliteit. Een kleine 10.000 meter roestvast stalen leidingen van Viega Sanpress en ongeveer 50.000 fittingen van brons voorzien meer dan 15.000 specialisten van Audi elke dag van schoon drinkwater. Zo is het mogelijk dat een hele fabriek loepzuiver werk kan afleveren dat klopt tot in het kleinste detail.
Viega. Höchster Qualität verbunden.

Audi AG, Fabriek Böllinger Höfe, Duitsland

TAALTJE

K

dat





Nieuwe Viega campagne 'Höchster Qualität verbunden.'

ONZE MISSIE ALS BELOFTE AAN U.

Ontwikkeling, levering, advies, samenwerking, service – bij alles wat Viega doet, voelen wij ons onvoorwaardelijk met u verbonden. Kwaliteit is daarbij wat ons verbindt. Dat is altijd zo geweest en dat zal altijd zo blijven. Dat heeft u ongetwijfeld gemerkt en dat zult u blijven ervaren. Voor het eerst vormt het ook het thema waarmee we ons aan de markt presenteren: 'Höchster Qualität verbunden.'

MEERWAARDE DIE MEER WAARD IS

Al 115 jaar lang stelt Viega alles in het werk om iedere dag weer meer te presteren dan de dag ervoor. Materiaal, techniek en comfort – alles wordt gecombineerd en op elkaar afgestemd om klanten méér te bieden. Meerwaarde die voor klanten meer waard is – die hun in staat stelt te groeien, beter te presteren, sneller hun werk te doen, zich te onderscheiden. Ondersteuning waarmee klanten vooruit worden geholpen – niet door één individu maar door een familiebedrijf met meer dan 4.000 medewerkers en vestigingen in alle delen van de wereld. Eén van de wereldwijde marktleiders waar iedereen bereid is zijn kennis te delen. Een bedrijf dat, soms tegen de stroom in, koos voor het kwaliteitslabel 'Made in Germany'. Zo'n bedrijf kan met recht zeggen: 'Höchster Qualität verbunden'

100% VERTROUWEN

'Höchster Qualität verbunden' geeft ook aan waar wij voor staan: hoogwaardige materialen, ultramoderne en uiterst nauwkeurige productie en het beste serviceaanbod. Waarden die u in de dagelijkse praktijk kunt ervaren en waar u als klant op kunt bouwen. Dat wordt nog eens onderstreept in een nieuwe campagne met onder meer advertenties, een corporate brochure en bedrijfsvideo. Fraaie, wereldwijde referenties worden daarbij gebruikt om onze waarden voor u over het voetlicht te brengen. Hoe imposant deze projecten ook zijn en welke klinkende namen eraan zijn verbonden – voor Viega blijft altijd één ding gelden: in ieder project - groot of klein, dichtbij of ver weg - kunt u voor 100% op Viega vertrouwen. ■



**DEZE MUREN
HERBERGEN MEER DAN
2.000 KUNSTWERKEN.**

En meer dan 1.500 meesterwerken van Duitse ingenieurs.

Dell Museum St. Peterburg, FL, VS

Allianz Arena

**MODERNE ARCHITECTUUR VOOR HET
HOOGTEPUNT VAN DE WEEK**

En een leidingsysteem dat elke dag topprestaties levert.

Allianz Arena, München, Duitsland

**EEN VAN DE MODERNSTE
DISTRIBUTIECENTRA VAN DEZE TIJD**

Met hoge draagbaarheid en kort transport

De nieuwe campagne van Viega is in oktober 2016 gestart met de introductie van onze belofte aan klanten 'Höchster Qualität verbunden.' Stapsgewijs zal dit programma worden uitgebreid en uitgerold. U kunt dat niet alleen dagelijks ervaren in uw contacten met onze medewerkers maar u kunt er ook bij bestaande én toekomstige projecten volledig op vertrouwen: 'Höchster Qualität verbunden.'

In een serie advertenties wisselen de specifieke expertise van Viega en opmerkelijke projecten elkaar af.

Eenvoudige montage met tussenconsole

MAATWERK IN HOOGTE ÉN BREEDTE MET VIEGA ECO PLUS.

Halfhoge wanden komen in badkamers vaak voor; handig om toiletartikelen op te zetten én effectief als scheiding voor bijvoorbeeld douche of toilet. Is de wand echter breder dan het voorwandelement, dan worden vaak zelf oplossingen gecreëerd. Viega maakt dat overbodig met de nieuwe Viega Eco Plus - tussenconsole. Dat bespaart u kosten en tijd.



Bij bredere voorwandconstructies helpt een wandrail; de afstand tot de wand blijft daarbij variabel instelbaar.

Ideeën, plannen, schetsen – de samenstelling van een voorwandsysteem is iedere keer weer anders. Dat maakt de voorwand keer op keer een unicum. De montage wordt echter kostbaar wanneer de voorwand aanzienlijk breder moet worden dan het sanitair-element. Voor het aanbrengen van de beplating is dan immers een speciale constructie vereist. De installateur zal in dergelijke gevallen vaak uit twee opties moeten kiezen: uitgaan van een flexibel voorwandsysteem op basis van rails óf op locatie vaak moeizaam een hulpconstructie samenstellen. Viega biedt nu een derde optie die niet alleen beter betaalbaar is maar ook eenvoudiger: een tussenconsole als uitbreiding op het Viega Eco Plus-element. Deze is gewoon bij de sanitaire groothandel verkrijgbaar – het inschakelen van de aannemer of de afzonderlijke aanschaf van bouwmaterialen worden daarmee overbodig. Dat bespaart tijd en geld!

De console wordt op een afstand van maximaal 500 mm van het voorwandelement geïnstalleerd. Met een royale profielbreedte van 50 mm kunnen gipsplaten gemakkelijk worden gepositioneerd en comfortabel, met voldoende afstand tot de rand worden vastgeschroefd. Daarmee bespaart u tijd en voorkomt u onnodige materiaalverspilling. ■



Eenvoudig van calculatie tot montage: met de Viega Eco Plus - tussenconsole zijn halfhoge voorwanden ook zonder complexe constructies probleemloos te realiseren.

UNIEKE CONSOLE VOOR ALLE TUSSENMATEN
De tussenconsole kan zowel direct op de wand of op het elementframe worden vastgezet. Dankzij de telescoopbevestiging zijn aanpassingen tot op de millimeter nauwkeurig mogelijk:

- **Bouwhoogte:**
Standaard 1.130 mm; met telescoopvoet tot 1.300 mm te verlengen.
Millimeter nauwkeurig inkorten naar een laagte van 830 mm.
- **Wandafstand:**
Traploos instelbaar tussen 75 en 200 mm.

De complete mogelijkheden voor halfhoge voorwanden vindt u op viega.nl/Voorwandtechniek

Nieuw universeel douche-wc-voorwandelement

NA RENOVATIE DIRECT VOORBEREID OP DOUCHE-WC.

De douche-wc is in opkomst. Steeds vaker zien we dat deze als comfortoplossing wordt aangeboden, maar nog niet alle consumenten maken de overstap. Met de introductie van het universele voorwandelement voor douche-wc's kunnen ze ook rustig de tijd nemen voor de overstap. Door het nieuwe Viega Eco Plus universele douche-wc-element kan de toilet vandaag al worden voorbereid op de douche-wc van de toekomst.



In Japan maakt al zo'n 80 procent van de huishoudens gebruik van een douche-wc; en in Zwitserland maakt al 1 op de 10 Zwitsers ervan gebruik. In Nederland wordt de douche-wc nog mondjesmaat ingezet, maar een toename in het aantal gebruikers is duidelijk waarneembaar. Viega speelt in op die trend met het Viega Eco Plus universele douche-wc-element. Wie vandaag zijn badkamer renoveert, kan zich hiermee nu al voorbereiden op de toekomstige installatie van een douche-wc-keramiek.

Standaard is het voorwandelement voorzien van de noodzakelijke geïntegreerde wateraansluiting; eventueel kan ook een stroomaansluiting worden opgenomen. De aansluitingen worden eenvoudig aan het oog onttrokken door een elegante glasplaat die exact op het douche-wc-keramiek is afgestemd. Wanneer op een later moment de douche-wc moet worden aangesloten, hoeft alleen de glazen afdekplaat te worden vervangen door de betreffende douche-wc-keramiek.

REGELMATIGE VERVERSING

De benodigde wateraansluiting voor de douche-wc is in het voorwandelement opgenomen in de toevoerleiding van het inbouw-spoelreservoir. Viega levert een voorgeïnstalleerde, roestvast stalen aansluitleiding met geïntegreerd T-stuk. Hierop kan de douche-wc rechtstreeks worden aangesloten. Op die manier is een regelmatige verversing gegarandeerd – ook wanneer nog geen douche-wc is aangesloten. ■

Meer informatie over douche-wc's en de mogelijkheden die Viega op dit gebied biedt, vindt u onder viega.nl/Noviteiten



Pim van Herk (r) van Aqualon en Lex Burgmans (l) van het gelijknamige bouwbegeleidingsbedrijf in de voormalige weverij.



Bewuste keuze voor dikwandig leidingsysteem en Megapress

BRUNS BLAAST RIETVELD-MONUMENT WEER NIEUW LEVEN IN.

Markant – zo mag je de voormalige weverij De Ploeg in Bergeijk wel noemen. Een ontwerp van de bekende architect en meubelmaker Gerrit Rietveld; het enige industriële pand dat hij ooit maakte. Bijna 50 jaar na de bouw krijgt het gebouw een nieuwe bestemming. De wereldvermaarde tentoonstellingontwikkelaar en -producent Bruns neemt haar intrek. Voor de CV-installatie werd gekozen voor leidingen van dikwandig staal. De installatie hiervan verliep snel, nauwkeurig en veilig met het Megapress-systeem.



CENTRUM VAN CREATIVITEIT

Bergeijk - verstopt in het Brabantse land en al jarenlang het internationale centrum van creativiteit. Hier opende in 1958 weverij de Ploeg haar fabrieksdeuren. Een gebouw dat, in lijn met de idealen van weverij, een optimaal werkklimaat moest bieden in een bosrijke omgeving. De bekende architect Rietveld tekende voor het ontwerp. Wie tegenwoordig door de bossen het gebouw nadert, valt als eerste de acht karakteristieke



Ook in kleinere ruimten kunnen de dikwandig stalen buizen dankzij de Megapress-perstechniek veilig en snel worden verwerkt.

gebogen zaagtanddaken op. De daken uit voorgespannen beton geven het geheel de sfeer van een fabrieksgebouw maar eenmaal binnen valt de enorme hoeveelheid licht op die naar binnenstroomt via de daken en het vele glas langs de gevels. Het 11.000 m² tellende fabrieksgebouw wordt omringd door een landschapspark dat werd ontworpen door Mien Ruys. Een perfecte omgeving voor een internationaal gewaardeerde creatieve smaakmaker: Bruns.

INTERNATIONALE ALLURE

Brunns begon ooit als specialist in maquettebouw maar groeide uit tot een bedrijf dat tot de top vijf van tentoonstellingontwikkelaars en -producenten behoort. Het succes van het bedrijf zorgt voor een continue groei – van de business, de productiefaciliteiten én het aantal medewerkers. Een nieuw pand bleek dan ook noodzakelijk. “Dat werd gevonden in de voormalige weverij”, vertelt Lex Brugmans die voor Bruns in eigen beheer de bouw begeleidt. “Het pand stond al 15 jaar leeg. Voor de herontwikkeling was een partij nodig die liefde voor architectuur combineert met ambitie om er iets bijzonders van te maken. Zo’n partij is Bruns: het gebouw wordt volledig gestript en met oog voor het oorspronkelijk ontwerp klaar gemaakt voor de 21e eeuw.” In het vernieuwde pand komen kantoren, vergaderzalen en de productiefaciliteiten, waaronder CNC-machines, timmerwerkplaats, grafische afdeling en meubelmakerij.

MEGAPRESS VOOR NIEUWE INSTALLATIES

Voor de W-installaties werkt Lex Brugmans bij de renovatie samen met installatiebedrijf Aqualon. “Zij vervangen en vernieuwen onder meer alle installaties: CV, luchtbehandeling, vloer- en stralingverwarming, drinkwater, sanitair en ventilatie. Bij de keuze voor techniek besteden we veel aandacht aan de uitvoering en duurzaamheid - geheel in lijn met de aanpak die Bruns zelf ook nastreeft.” Bij een rondgang door het gebouw toont Lex Brugmans ook de kelders waar de leidingen van de CV-installatie doorheen lopen. “In zo’n omgeving

horen natuurlijk dikwandig stalen verwarmingsbuizen. Maar met de huidige eisen voor veiligheid en arbeidsomstandigheden kan in een kelder niet meer worden gelast.” De gemiddelde hoogte is 2,10 meter maar de aftakkingen van de installatie zijn alleen kruipend bereikbaar via keldergangen. Lex Brugmans vervolgt: “Een oplossing hiervoor biedt Megapress. Hiermee kunnen de dikwandig stalen buizen worden geperst – ook in ruimten die maar een beperkte hoeveelheid ruimte bieden.” Alle leidingen in de kelder werden zo opnieuw in dikwandig staal geïnstalleerd.

SNEL EN BETROUWBAAR

Viega ontwikkelde het Megapress-systeem speciaal voor dikwandig stalen leidingen -verzinkt, industrieel gelakt of gecoat. In tegenstelling tot traditionele verbindingsmethoden, zoals lassen of schroefdraadkop-peling, is een Viega Megapress-verbinding een kwestie van enkele simpele handelingen: insteken, aftekenen, persen en klaar. De tijdsparingen die worden bereikt, gaan gepaard met de beproefde veiligheid van Viega SC-Contur: niet-geperste verbindingen zijn direct zichtbaar bij een dichtheidstest.

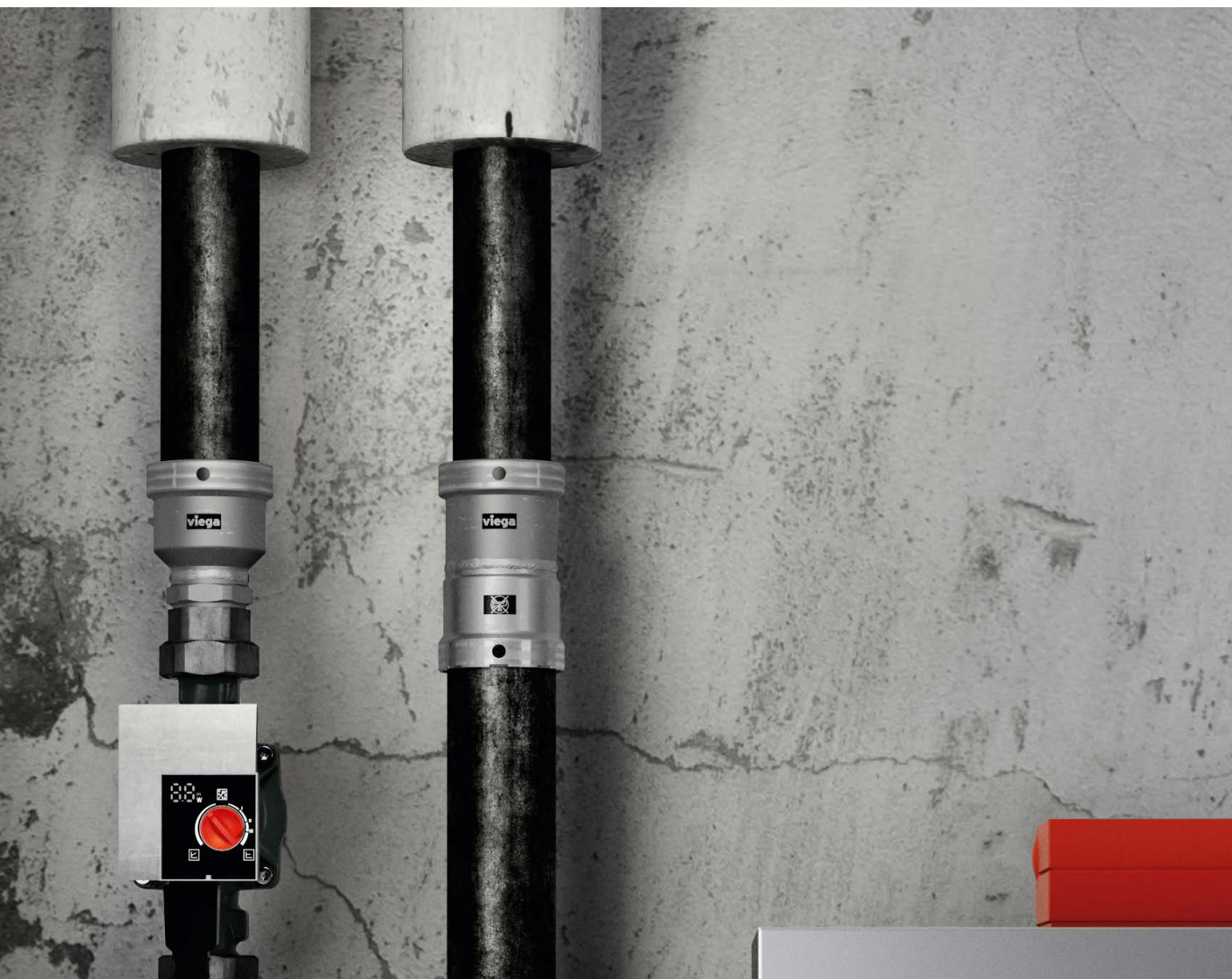
Gevraagd naar de ervaringen met het systeem, antwoordt Lex Brugmans: “Het systeem werkt veilig voor monteurs en is vele malen sneller dan het traditionele lassen. Niet alleen is het persen sneller dan lassen; de speciaal ontwikkelde verbindingstukken uit staal 1.0308 zijn voorzien van een hoogwaardige zinknikkel-coating. Dat maakt het overschilderen van de fittingen ook nog eens overbodig. ■



Snel, doelmatig en veilig

MEGAPRESS NU OOK VOOR VLAMBUIISAANSLUITING.

Innovatie is een voortdurend proces. Het Megapress-systeem van Viega is daar een uitstekend voorbeeld van. In korte tijd werd het programma uitgebreid en inmiddels wordt ook al een inpersaansluiting geleverd. En de ontwikkeling gaat gewoon door: sinds kort is het systeem nu ook voor vlambuisaansluitingen leverbaar. De eerste persverbinding voor stalen buizen met buitendiameter van 44,5 mm en 57,0 mm!



De ene stalen buis is de andere niet. Maar welke u ook installeert: Megapress biedt uitkomst. Met de nieuwe overgangstukken en verloopsokken kunnen nu ook de maten 44,5 en 57,0 worden geperst. Ideaal bij de vervanging van bijvoorbeeld verwarmingsketels.

PERSEN VAN DIKWANDIG STALEN BUIZEN - NU NOG FLEXIBELER



Elegante overgang: van de standaard Megapress-afmeting direct over op speciaalafmetingen dankzij de verloopsok. De benodigde dichtheid op het ruwe buisoppervlak wordt bereikt door de geïntegreerde EPDM-profiel- en dichtelementen.



Megapress is het speciale programma voor installateurs die dikwandig stalen buizen verwerken – bijvoorbeeld met de demonteerbare aansluiting met buitendraad in de nieuwe maten 1½ x 1½ inch en 2 x 2 inch voor rechtstreekse aansluiting van pompen, afsluiters of verwarmingsketels met rechte draad.



Met Megapress is het sneller, eenvoudiger en veiliger werken dan het traditionele lassen.

De nieuwe draadaansluiting in de maten 1½ x 1½ inch en 2 x 2 inch completeren het bestaande assortiment.



Megapress biedt een opvallende veelzijdigheid voor verschillende installaties.

Het 1¼-inch T-stuk heeft Viega uitgebreid met varianten met ¾-inch en 1-inch-aansluiting met binnendraad.

IDEAAL VOOR RENOVATIE

Hoe vaak komt het niet voor: de installateur wordt gevraagd een installatie te renoveren en wordt daarbij geconfronteerd met traditionele vlambuizen? Jarenlang werd deze dunnere buis ingezet als goedkoper alternatief voor stalen buizen in schroefdraadkwaliteit. Niet alleen in verwarmings- en koelsystemen, maar ook in perslucht-systemen, ketelinstallaties en installaties voor technische gassen worden de vlambuizen veelvuldig ingezet.

Voor de renovatie is het lassen een kostbare, tijdrovende en gevaarlijke zaak. Bovendien is het lassen niet het specialisme van de installateur. Speciale draadfittingen zijn daarnaast door de geringe wanddikte van de vlam-buis lastig of niet te realiseren. De speciale Megapress- vlambuisaansluiting biedt dan uitkomst.

VERTROUWDE VIEGA KWALITEIT

De nieuwste uitbreiding op het Megapress-programma wordt geleverd met buis- of draadovergang en laat zich even snel en simpel verwerken als andere Viega fittingen. Er kan dan ook gebruik worden gemaakt van het vertrouwde gereedschap. De bestaande 1½- en 2-inch persringen zijn hiervoor voldoende. Voor de diameter 57,0 mm / 60,3 mm wordt gebruik gemaakt van de 2-inch persring en voor de diameter 44,5 mm / 48,3 mm de 1 ½-inch persring. De aansluitingen zijn voorzien van Viega opdruk en symbool dat duidelijk maakt dat de fitting niet geschikt is voor drinkwertoepassingen. ■

Kijk voor meer informatie op viega.nl/Noviteiten

Design & Build-opdracht stelt hoge eisen aan toegepaste techniek

LEIDINGSYSTEMEN VIEGA VOOR NIEUWBOUW EUROPEAN PATENT OFFICE.

Trots, transparant en een toonbeeld van vernieuwing. Zo laat de nieuwbouw van het European Patent Office in Rijswijk zich omschrijven. Achter de gevel gaat een wereld van inventiviteit schuil – een wereld van uitvinders én leveranciers van doordachte en duurzame systeemtechniek. Typische voorbeelden daarvan zijn de verschillende Viega leidingsystemen die worden ingezet.



Bij de nieuwbouw van het European Patent Office wordt het Megapress-systeem op grote schaal gebruikt.

Onder de rook van Den Haag, langs de A4 in Rijswijk staat binnenkort de nieuwbouw van het European Patent Office. Het is dan de grootste internationale instelling in Nederland en, na de Europese Commissie, ook de grootste van Europa. Onder de naam New Main realiseren J.P. van Eesteren en Croonwolter&dros de nieuwbouw als Design & Build-opdracht. Het gebouw is in vele opzichten vernieuwend. Het meest in het oog springend is de, voor Nederlandse begrippen, opmerkelijke maatvoering: 150 meter lang, 107 meter hoog en

slechts 12,6 meter breed ter plaatse van de standaard kantoorvloeren. Even opvallend is de stalen constructie die wordt afgewerkt met 2 glasgevels.

FAALKOSTEN VOORKOMEN

We spreken met Martijn de Roos, hoofduitvoerder bij Croonwolter&dros en verantwoordelijk voor de totale werktuigbouwkundige uitvoering, over het project en de uitvoering van de techniek. “Bij een gebouw van deze omvang heb je te maken met installaties die niet

Voor het verbinden van klimaatleidingen wordt het Megapress-systeem ingezet.



In tegentelling tot groefkoppelingen kan de isolatie bij Megapress gewoon over de fitting door worden getrokken.



De voordelen van systeemtechniek: Sanitair Installatie Hoogendoorn zet voor het loodgieterswerk Profipress in voor de dinkwater- en sanitaire installatie.

alledaags zijn. Het bouwen daarvan lukt uiteindelijk iedereen wel. Veel belangrijker is het om daarbij óók faalkosten te voorkomen. Dat kan alleen als alles tot in de puntjes is voorbereid: de keuze van systemen, de afstemming van activiteiten, de inpassing van nieuwe techniek en -indien nodig- de ontwikkeling van nieuwe werkmethoden.”

Die nieuwe techniek komt vanzelf aan de orde wanneer de klimaatinstallatie ter sprake komt: “Ook die heeft een bijzondere omvang. De hoofdleiding hiervan heeft op iedere verdieping een lengte van 400 meter. En dan hebben we het alleen nog maar verwarming, ventilatie en air conditioning. De klimaatleidingen in de kelder van het gebouw en in de schachten voorzien het primaire deel van de installatie van water.” De nieuwe techniek bestaat hierbij uit het Megapress-systeem dat wordt ingezet voor het verbinden van de klimaatleidingen in de maten DN 32, DN 40 en DN 50. “70% van het

leidingwerk dat we normaal gesproken op locatie doen, laten we in dit project in Amersfoort prefabriceren. Die prefab-delen worden hier op locatie aangeleverd en vervolgens gekoppeld met behulp van het Megapress-systeem.” Voor de standaardverdiepingen is vanwege het hoge zuurstofgehalte in het water gekozen voor een kunststofsysteem.

Martijn de Roos vervolgt: “Voor ons is bij het Megapress-systeem met name de tijd- en materiaalwinst bij het isoleren interessant. Bij het gebruik van groefkoppelingen is er veel extra tijd en materiaal nodig om ook die goed te kunnen isoleren. Met Megapress hebben we daar geen last van. Bij de enorme leidingtrajecten is dat een welkome verbetering en versnelling.”

DUMMY-PROOF INSTALLEREN

De kennismaking met Megapress vond op de VSK-beurs in 2016 plaats. “Ik had al over het systeem gehoord maar zag het toen voor het eerste ‘live’.” De voordelen waren direct duidelijk, maar er moest wel aan voorwaarden worden voldaan. Martijn De Roos: “In het project werken we voor de klimaatinstallaties met een speciaal soort water (demi water). Onze opdrachtgever stelt zeer hoge eisen aan de kwaliteit van het gebouw en de componenten die we daarin toepassen. We willen er dan ook zeker van zijn dat de fabrikanten waar we mee werken, daarin meegaan. Voor Viega bleek dat geen probleem.”



Alle BIM-families van Megapress zijn gereed én 'smart'. Martijn de Roos (l) toont de mogelijkheden en voordelen aan Robert Versteeg (r) van Viega.



DIGITALISERING IN DE INSTALLATIEBRANCHE
Wie Design & Build zegt, denkt al snel aan BIM en digitalisering van processen. Daar kan echter pas optimaal van worden geprofiteerd als alle deelnemende partijen ook zover zijn. Martijn de Roos: "Bij de eerste kennismaking met leveranciers vragen wij dan ook als eerste in hoeverre hun BIM-families gereed én 'smart' zijn. Aan dat laatste wil het nog wel eens ontbreken. Viega heeft dat goed en accuraat opgepakt. Voor het hele Megapress-programma zijn de families dik in orde." De voordelen daarvan blijken op de bouwplaats waar Martijn de QR-codes op de bouwtekening scant als voorbeeld van de manier waarop men werkt. "Door de grote hoeveelheid prefab-leidingwerk zijn de families zo belangrijk. Iedere afwijking is bij een prefab-element funest. En afwijkingen voorkom je zoveel mogelijk door vanuit BIM te werken."

CONTINUE INNOVATIE

Croonwolter&dros is aanjager van nieuwe technologische ontwikkelingen. Daar past een partner bij die hetzelfde najaagt. Viega focust zich voortdurend op innovatie en Megapress is daar een goed voorbeeld van. Wat bescheiden begon, is inmiddels een behoorlijk programma dat recent nog eens werd uitgebreid met de Megapress inpersaansluiting. Martijn de Roos: "Een mooie oplossing die ideaal is voor systemen tot 6 inch." Wat mij betreft zou deze aansluiting, net als het Megapress-programma, in de breedte mogen worden doorontwikkeld. Ook voor de grotere DN-maten zouden we graag van Megapress gebruik willen maken. Een prachtige uitdaging lijkt mij." ■

PROFITEREN VAN SYSTEEMTECHNIEK

Naast Megapress en Prestabo wordt ook Profipress en Profipress XL ingezet in de nieuwbouw van het European Patent Office. "Onze partner voor al het loodgietswerk is de firma Sanitair Installatie Hoogendoorn uit Woerden. Zij maken gebruik van Profipress voor onder meer de drinkwater- en sanitaire installaties." Daarmee komen de voordelen van een fabrikant van systeemtechniek volledig tot zijn recht. Eén techniek die voor alle installatiedelen kan worden toegepast.

Nieuwsoverzicht

KORT EN BONDIG.



VIEGA ON TOUR

Groothandels en installateurs in de kleinzakelijke markt in het zuiden hebben er wellicht al kennis meegemaakt: de rijdende Viegaservice showroom. Speciaal in het leven geroepen om onder meer ZZP'ers optimaal te informeren over ontwikkelingen en kennis te laten maken met de nieuwste Viegaservice producten.

Bent u ook geïnteresseerd in een bezoek? Stuur dan een mail naar info@viegaservice.nl

PERSBEK PICCO MET EENHANDSMONTAGE

Afgestemd op de Pressgun Picco, levert Viegaservice persbekken met snapfunctie, waardoor de persbekken vooraf geopend kunnen worden en pas sluiten, wanneer de startschakelaar wordt aangeraakt. Drukt de installateur nogmaals op de startknop, dan wordt het persen gestart en de perscyclus automatisch doorlopen. Handig en veilig wanneer met één hand boven het hoofd moet worden gewerkt. Met de andere hand kan de installateur nu steunen of zich vasthouden.
viegaservice.nl/Noviteiten



ADVANTIX VARIO ROOSTERS

De toch al smalle afvoeropening van de Advantix Vario kan met een insteekrooster optisch nog verder worden gereduceerd. Het rooster is nu leverbaar in vier uitvoeringen: roestvast staal mat, glanzend, zwart of wit. Voor ieder badkamerinterieur is er dan ook een passende designoplossing.
viegaservice.nl/AdvantixVario

WELKOM OP ISH

Heeft u het al genoteerd staan? Van 14 t/m 18 maart 2017 vindt in Frankfurt weer de ISH plaats. Uiteraard is Viegaservice prominent aanwezig. Met noviteiten, productvernieuwingen en -verbeteringen en natuurlijk met een sterke Nederlandse vertegenwoordiging. Mogen we u weer verwelkomen om u te informeren, projecten te bespreken, te netwerken of op de hoogte te stellen van nieuwe trends? U vindt Viegaservice in **Hal 4.0, standnummer A44/B44/B46.**

Frankfurt am Main
14 – 18. 3. 2017

Allianz  Arena

MODERNE ARCHITECTUUR VOOR HET HOOGTEPUNT VAN DE WEEK

En een leidingstelsel dat elke dag
topprestaties levert

In het voetbalstadion van München zorgt 8.000 meter leidingstelsel van Viega ervoor dat er overal en op elk moment perfect drinkwater beschikbaar is. Daarbij realiseert het roestvast stalen leidingstelsel Viega Sanpress niet alleen een optimale doorstroming en hygiënische eigenschappen, maar blinkt het ook uit door zijn extreme duurzaamheid en efficiënte verwerking. **Viega. Höchster Qualität verbunden.**