

viega JOURNAAL

SMART CONTROL

Automatisch en dynamisch regelen van vloerverwarming

Tijdwinst boeken in
Martini ziekenhuis met
Megapress S XL-systeem

Van het aardgas af
met Megapress S

viega

“INTELLIGENTIE DOORWERKT IN ALLE ACTIVITEITEN VAN VIEGA”



Smart Control

Wie zijn ogen en oren openhoudt, heeft het al snel in de gaten: de wereld om ons heen wordt steeds slimmer. En Viega staat in het centrum van die ontwikkelingen. Met tal van vernieuwingen die onze branche intelligenter maken. Vorig jaar prijkte Viega Smartpress op de cover van het Viega Journaal. Een nieuw systeem waarvan ik trots kan zeggen dat het een verrijking blijkt te zijn voor het werk van veel installateurs. Het eerste nummer van dit jaar staat in het teken van Smart Control. Fonterra Smart Control om precies te zijn. Een nieuwe regeling die 24 uur per dag, 7 dagen per week vloerverwarmingssystemen automatisch en dynamisch regelt. Slimmer, energie-efficiënter, tijdbesparender. Precies zoals u van Viega gewend bent.

Wellicht kent u SMART als managersjargon voor het stellen van doelen. Die moeten Specifiek, Meetbaar, Acceptabel, Realistisch en Tijdsgebonden zijn. Dat is exact waar Viega met deze nieuwe ontwikkeling op inzet. Zo'n inzet is nodig omdat onze branche de komende jaren voor de nodige uitdagingen wordt gesteld. Uitdagingen die voortkomen uit de energietransitie. Een transitie die af en toe wegheeft van een plotselinge ommekeer. Een snelle verandering waarin Nederland van het aardgas af moet.

Alle aandacht voor de energietransitie maakt één ding duidelijk: de branche moet en is aan het veranderen. En in die verandering liggen tegelijkertijd ook weer grote kansen en uitdagingen. Al meer dan 115 jaar is verandering voor Viega een belangrijke constante waarde. En al die jaren voelen wij ons uitgedaagd om het iedere keer weer beter te doen. Sinds de oprichting van ons bedrijf tot aan de dag van vandaag zit innovatieve verandering in ons bloed. En dat zal ook ver na vandaag nog zo blijven. Die innovaties willen we blijvend met u delen. In de praktijk, in uw projecten, via onze seminars en beurzen én uiteraard via het Viega Journaal.

Zo zult u bij het doorlezen merken dat 'intelligentie' doorwerkt in alle activiteiten van Viega. Via producten en systemen en – belangrijker nog – via de doordachte oplossingen die door de Viega collega's worden aangereikt. Ik hoop en verwacht dat u ons ook dit jaar blijft inspireren en motiveren om met intelligente oplossingen en innovatieve producten te blijven komen!

Carl-Jan Jongen
Directeur Viega Nederland

INHOUD

- 04 Viega Fonterra Smart Control – de intelligente regelneef
- 06 Spotlight op Fonterra Smart Control
- 08 Fonterra Smart Control – intelligentie die je verder helpt
- 10 Viega trekt samen met installatiebedrijf op bij verduurzaming
- 12 Viega biedt betaalbaar RVS-leidingsysteem
- 14 Viega evenementen 2019
- 16 Tijdwinst boeken in Martini Ziekenhuis met Megapress S XL-systeem
- 18 Van het aardgas af met Megapress S
- 20 Speciale wanddoorvoer voor Prefab badkamers
- 22 Hotelbadkamer – waar comfort, techniek en design elkaar ontmoeten
- 23 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.

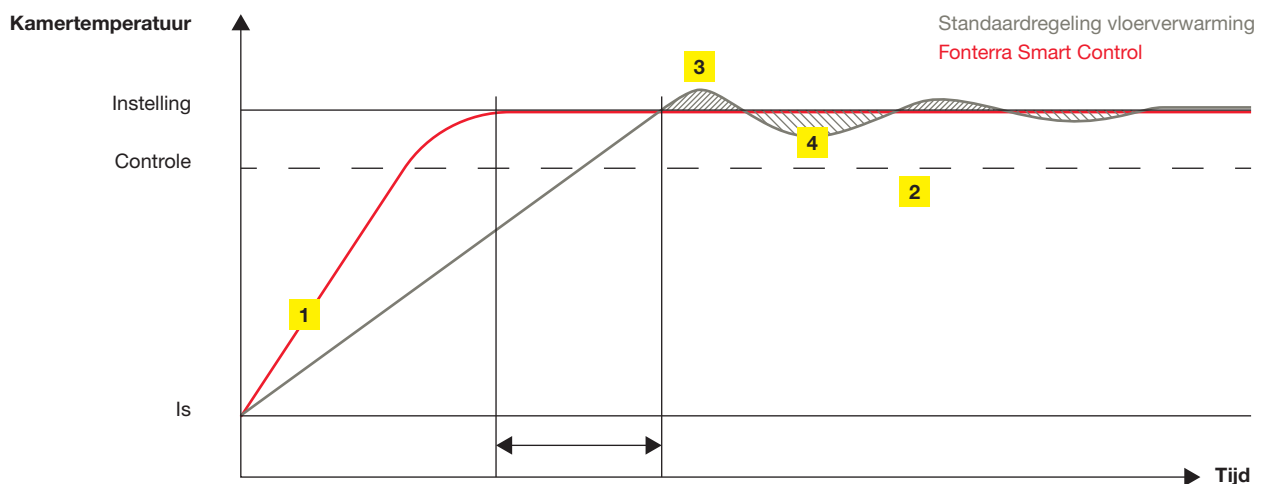
Aanvraag brochures:

Tel 035-5380442
viega.nl/Brochures

Automatisch en dynamisch regelen van vloerverwarming

VIEGA FONTERRA SMART CONTROL – DE INTELLIGENTE REGELNEEF

Vloerverwarming is aan een nieuwe opmars bezig. Een opmars die aansluit op de energietransitie die in alle delen van Nederland plaatsvindt. Een opmars die de lagetemperatuurverwarming nog interessanter maakt. Maar hoe regel je dergelijke verwarmingsooplossingen nou slim, efficiënt, dynamisch, maar bovenal automatisch? Viega komt met het antwoord: Fonterra Smart Control.



Vergelijking van de regelcurven: in tegenstelling tot een standaardregeling van een vloerverwarming, verwarmen systemen met Fonterra Smart Control sneller op (1). Door de permanente afstemming met de controletemperatuur (2) wordt bovendien energieverstopping door oververwarming (3) vermeden, net zo goed als comfortverlies door onderverwarming (4).

ENERGIETRANSITIE

Het overgrote deel van de energiekosten wordt bepaald door verwarming en warmtapwater. Het is des te uitdagender om alternatieve verwarmingssystemen toe te passen, waarmee niet alleen wordt bijgedragen aan de duurzaamheidsdoelstellingen maar ook zelf financiële voordelen te behalen zijn. Een goede oplossing – zeker voor een land dat volop bezig is met de energietransitie – bieden lagetemperatuurverwarmingssystemen, zoals vloerverwarming. Vloerverwarming is immers uitstekend te combineren met verschillende, energie-efficiënte systemen, zoals warmtepompen en thermische zonne-installaties. En dankzij speciale varianten zoals Fonterra Reno, leent vloerverwarming zich niet alleen meer voor nieuwbouw maar steeds vaker ook voor renovatie. Tel daarbij de mogelijkheid om het systeem in te zetten voor verwarming én koeling en het is duidelijk dat vloerverwarming een ideaal en waardevol systeem is – het hele jaar door.

GROTE UITDAGING

Grote uitdaging daarbij is altijd het inregelen en regelen. Met Viega Fonterra Smart Control brengt Viega een volledig nieuwe manier om vloerverwarmingssystemen met een of meerdere verwarmingsgroepen volledig automatisch te regelen voor kamertemperaturen van 5 – 30 °C. De energie-efficiënte en innovatieve regeling stelt alle verwarmingsgroepen dynamisch en volledig automatisch in. Daarbij meet de regeling niet alleen de aanvoertemperatuur op de verdeler en de actuele kamertemperaturen maar ook de retourtemperatuur van iedere afzonderlijke verwarmingsgroep. Op basis van deze meetwaarden zorgt Fonterra Smart Control continu en zelfstandig voor een dynamische, hydraulische regeling.

VIEGA FONTERRA SMART CONTROL

Fonterra Smart Control reageert automatisch op alle temperatuursinvloeden, bijvoorbeeld als gevolg van externe warmte

of afkoeling door ventileren, voorzetkachels of zonne-instraling. Zo wordt voorkomen dat deze invloeden hun uitwerking hebben op de verwarming. Door uit te gaan van de optimale aanvoertemperatuur kan ook de verwarmingscurve worden geoptimaliseerd en kunnen temperatuursveranderingen snel worden herkend. Het resultaat voor de eindgebruiker is meer comfort én een besparing tot 20% op de energiekosten. Per verdeler wordt zo 100 euro per jaar bespaard! De nieuwe regeling van Viega leent zich zowel voor verwarming als koeling.

MEER VOORDELEN

Viega Fonterra Smart Control biedt nog meer voordelen. Zo wordt bij de regeling automatisch rekening gehouden met een groot aantal andere variabelen zoals legafstanden, lengte van de verwarmingsgroepen, hoogte van de afwerkvloer en type vloerafwerking. Praktisch voor renovatie- en

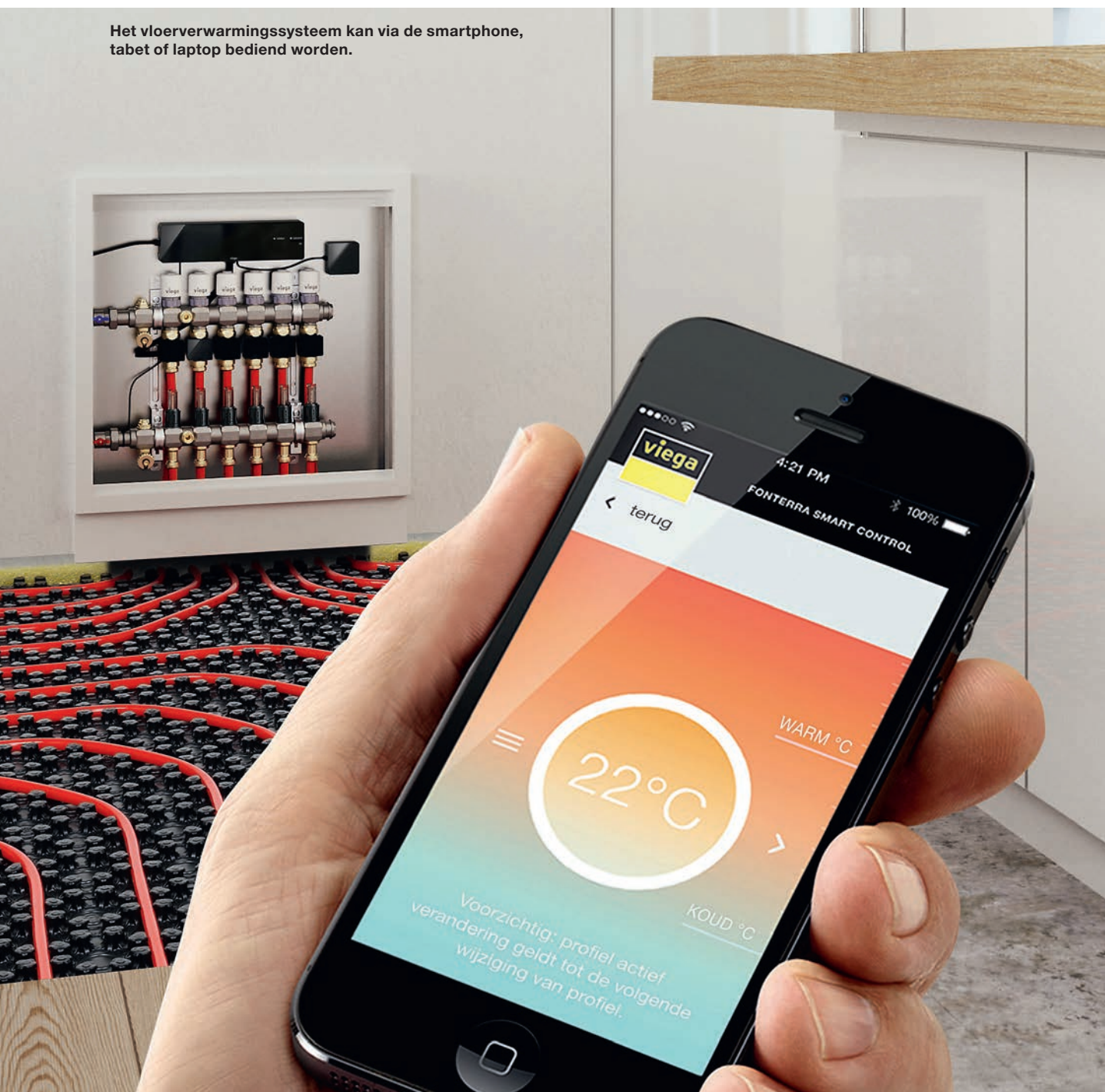
moderniseringsprojecten is het feit dat Smart Control op alle bouwkundige randvoorwaarden inspeelt en hier bij het regelen automatisch en efficiënt rekening mee houdt.

COMFORTABEL BEDIENEN

De bediening verloopt via een kamerthermostaat waarvan het design en de functionaliteit meerdere malen zijn bekroond. Daarnaast is een optionele wifi-module leverbaar. Een weekprogramma alsmede vele extra functies worden bediend door de gebruiker met smartphone, tablet of laptop in een browserachtige bedieningsstructuur. ■

Voor meer informatie over Fonterra Smart Control kunt u terecht op viega.nl/Smartcontrol

Het vloerverwarmingssysteem kan via de smartphone, tablet of laptop bediend worden.



De intelligente ruimtetemperatuurregeling

SPOTLIGHT OP FONTERRA SMART CONTROL

Zo overzichtelijk is Viega Smart Control: één kamer waarin u alle elementen van de regeling de revue ziet passeren. We hebben ze even voor u op rij gezet.



1. De basis voor warmte en comfort: de vloerverwarming en vloerverwarmingsbuizen. Grotere buisleidinglengte, afwijkende afwerklaag, ander legpatroon of een extra tapijt op de vloer? Fonterra Smart Control houdt er rekening mee en garandeert zo optimaal comfort en eerste klas energie-efficiëntie.
2. Actormodules: meer weten door meten. Deze modules meten continu de retourwatertemperatuur en schakelen razendsnel een tandje bij als dat nodig is. Zo wordt er niet meer energie geleverd dan nodig is voor een comfortabele omgeving - 24 uur per dag, 7 dagen in de week.
3. Verdeler. Door het open karakter kan Fonterra Smart Control ook eenvoudig achteraf worden geïnstalleerd.
4. Optimaal comfort onder alle omstandigheden en in iedere omgeving.
5. Regelen met intelligentie. Een extra tapijt onder de tafel, de open haard aan of de zon die lekker naar binnen straalt? Fonterra Smart Control reageert intelligent op alle externe temperatuurinvloeden. Ze blijft de temperatuur gelijkmatig en heeft u geen last van wisselende comfortzones.
6. Fonterra Smart Control is eenvoudig en intuïtief te bedienen via wifi met smartphone, tablet of laptop.
7. Thermostaat. De zeer gevoelige thermostaat communiceert draadloos met de regeling. Dankzij het fraaie design past de regeling in iedere omgeving. ■

GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2016



reddot award 2015
winner

DESIGN PLUS
powered by ISH

Product 7

De kamerthermostaat Fonterra
Smart Control ontving meerdere
designprijzen. Verkrijgbaar in
zwart en wit.



3 2 1 5

De kunst van het regelen

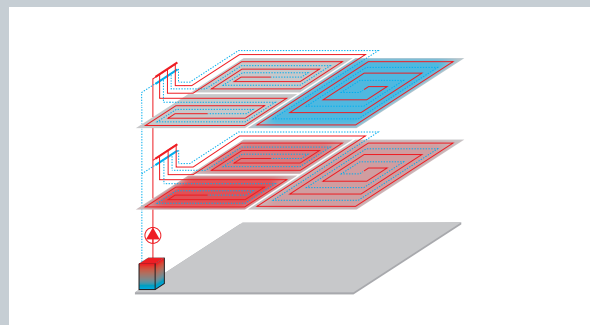
FONTERRA SMART CONTROL – INTELLIGENTIE DIE JE VERDER HELPT

De nieuwe Fonterra Smart Control van Viega is voor zover bekend de enige regeling die zelfstandig elke afzonderlijke verwarmingsgroep van vloerverwarmings- en koelsystemen regelt en zo volledig afstemt op het gebruik. Afhankelijk van de daadwerkelijk warmte- en koellast wordt de warmteverdeling door Fonterra Smart Control permanent automatisch hydraulisch geregeld. Een comfortabele warmteverdeling en energiebesparingen zijn het resultaat.

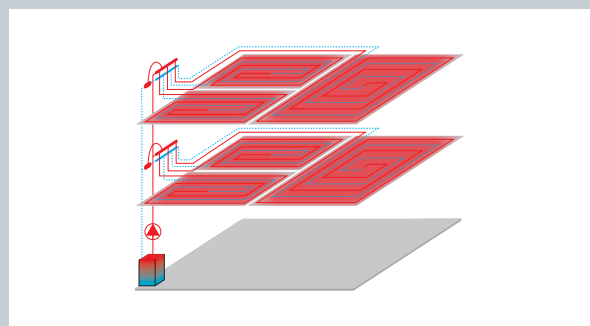
De installatie en ingebruikname van het intelligente regelsysteem is zo eenvoudig dat Fonterra Smart Control ook probleemloos voor renovatie kan worden gebruikt. Het lijkt té mooi om waar te zijn maar Viega weet het allemaal samen te brengen. We nemen u mee langs de kunst van het dynamisch hydraulisch regelen.

DYNAMISCH HYDRAULISCH REGELEN

Die permanente, automatische hydraulische regeling is kenmerkend voor Fonterra Smart Control. Normaal gesproken worden verwarmingsgroepen op basis van de lengte van de verwarmingsbuis en de vereiste verwarmings- of koellast ingeregeld. Dat handmatige inregelen gebeurt kort na de installatie van de verwarmingsverdeler. Fonterra Smart Control daarentegen wordt op de verwarmingsverdeler gemonteerd en zorgt vervolgens volautomatisch voor een continue hydraulische regeling. De kunst zit 'm in het meten: naast de aanvoertemperatuur wordt ook continu de actuele retourtemperatuur voor iedere groep gemeten. Voor een gelijkmatige warmte-afgifte worden hierdoor ook externe factoren herkend die de warmte-afgifte beïnvloeden. Denk daarbij aan een tapijt onder de tafel of de afwerkvloer die in dikte varieert. Wanneer deze niet worden herkend, hebben zij een ongunstig effect op de warmte-afgifte. Bij Fonterra Smart Control loopt de werkelijk gerealiseerde warmte-afgifte in een kamer dan ook altijd mee in het regelbereik.



Vloerverwarming zonder hydraulisch inregelen waarbij er ongelijke warmteverdeling plaats vindt in de verschillende ruimtes.



Vloerverwarming met hydraulische inregeling waarbij er gelijkmatige warmteverdeling plaats vindt in de verschillende ruimtes.

BEREKENEN WORDT OVERBODIG

Als we even een stapje terug nemen naar de feitelijke installatie van het vloerverwarmingssysteem, dan valt één ding altijd op: voor een goed werkende vloerverwarming moet deze vooraf grondig worden doorgerekend. Een deskundig ontwerp en daarmee een berekening blijven uiteraard noodzakelijk voor een efficiënt en

comfortabel vloerverwarmingssysteem. Sterker nog: zonder die basiskennmerken zou de installatiebranche aan het afglijden zijn. Toch komt het in de praktijk regelmatig voor dat de lengte van de verwarmingsgroep of de legafstanden niet als input voor dergelijke berekeningen worden gebruikt. Een goede handmatige hydraulische inregeling is dan ook niet of nauwelijks mogelijk.

Bij Fonterra Smart Control zijn die berekeningen niet meer nodig; uitgaande van volledig geopende regelventielen gaat het systeem hydraulisch aan de slag. Een actormodule meet voor iedere afzonderlijke verwarmingsgroep voortdurend de retourtemperatuur, waarna Fonterra Smart Control de bijbehorende volumestroom aanpast.

PLUG & PLAY-OPLOSSING

Wie de techniek van Fonterra Smart Control op zich in laat werken, zou al snel kunnen denken dat het een hele toer is om zo'n complex werkend systeem te installeren. Niets is minder waar. Fonterra Smart Control is niet alleen ontwikkeld voor nieuwbouw. Ook het mogelijke gebruik in renovatieprojecten heeft bij de ontwikkelaars hoog in het vaandel gestaan. Dat wordt onder meer duidelijk wanneer we naar de eenvoudige plug & play installatie kijken: stekker insteken en klaar is kees. Sterker nog: de stekkers zijn zodanig gekozen dat er feitelijk geen fouten mogelijk zijn.

ventielaandrijving wordt verzorgd via een meegeleverde breedbandkabel. De communicatie met de kamerthermometers verloopt echter draadloos. Dat betekent dat het complete systeem zonder extra bekabeling in renovatieprojecten kan worden toegepast. Door de draadloze uitvoering kan de kamerthermostaat overal in de ruimte functioneren. Hierdoor is er meer vrijheid bij de oplevering én een andere kamerindeling wordt zo niet beperkt door de plaats van de thermostaat.

GEWENSTE EN ACTUELE TEMPERATUUR

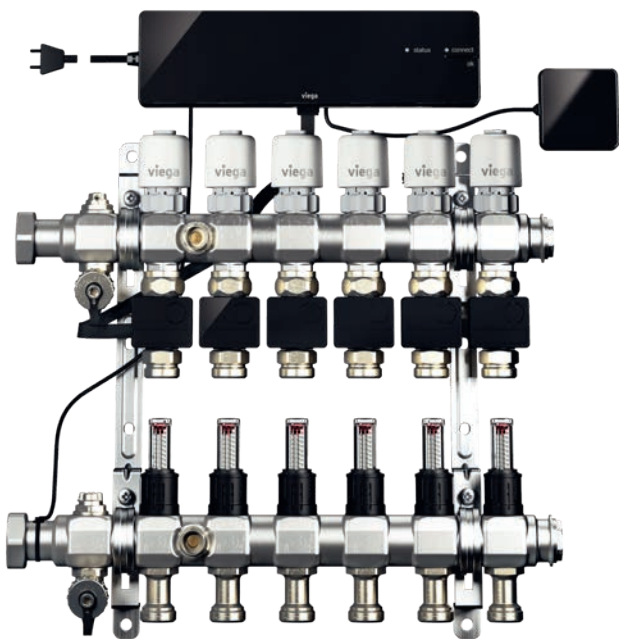
Die thermostaat kent een moderne vormgeving en oogt als een designelement aan de wand. Een element dat nodig blijft, want juist deze zorgt voor het hoge verwarmings- en bediencomfort van Fonterra Smart Control. In combinatie met de basiseenheid regelt deze permanent, automatisch en dynamisch de gewenste en actuele temperatuur. Omdat daarbij ook rekening wordt gehouden met de retourtemperatuur reageert de thermostaat extreem snel en optimaliseert zo de opwarmtijden van afzonderlijke verwarmingskringen. Dat zorgt niet alleen voor meer comfort voor de bewoner, maar voorkomt ook het energievervlindende 'doorschieten' van de warmteverdeling. Fonterra Smart Control beschikt in die zin over ingebouwde energiebesparende intelligentie.

BEDIENCOMFORT

Al dat gemak bij de installatie en ingebruikname wordt gecombineerd met een uitzonderlijke bedienfunctie, waarmee de gebruiker een comfortabele temperatuur selecteert. De bediening van Fonterra Smart Control is op meerdere manieren mogelijk: via wifi en pc, tablet of smartphone. De gebruiker kan zelf individuele verwarmingsprofielen aanmaken, waarmee Fonterra Smart Control als een maatpak wordt afgestemd. En omdat Fonterra Smart Control door de snel reagerende regeling ook minder tijd nodig heeft om de gewenste temperatuur te bereiken, heerst er altijd een behaaglijke temperatuur. Zelfs onderweg naar huis kan de regeling via de smartphone al worden gestart.

OPEN SYSTEEM

Fonterra Smart Control is een open systeem, dat daardoor ook in renovatieprojecten kan worden toegepast. De inzet in renovatieprojecten is des te aantrekkelijker omdat hier de informatie over de lengte van de verwarmingsgroep of de dikte van de afwerkvloer ontbreekt. Fonterra Smart Control scoort daar dan ook hoog als het om warmtecomfort en energiebesparing gaat. ■



Compact en slim: het Fonterra Smart Control-systeem in één beeld.

Het systeem bestaat uit een kamerthermostaat, een basiseenheid en temperatuurmeters met zogenaamde actormodules die permanent de retourtemperatuur meten. De gegevensoverdracht tussen de actormodules en de basiseenheid én de voeding van de

Voor meer informatie over Fonterra Smart Control kunt u terecht op viega.nl/Smartcontrol

Trendsetkend woningbouwproject Chiel Siemers in het Noorden

VIEGA TREKT SAMEN MET INSTALLATIEBEDRIJF OP BIJ VERDUURZAMING

Duurzaam installeren begint serieuze vormen aan te nemen. Sinds juni 2018 worden nieuwe woningbouwprojecten gasloos uitgevoerd. Maar al ruim voordat het zover was, wist Chiel Siemers van het gelijknamige installatiebedrijf zijn opdrachtgever te overtuigen om voor gasloos te kiezen. Een gesprek met een overtuigd duurzaamheidsinstallateur.

Die overtuiging legt het bedrijf overigens geen windeieren. We schrijven 2010 als Chiel Siemers zijn bedrijf als eenmanszaak start. Nog geen acht jaar later heeft hij 37 monteurs en kantoormedewerkers aan het werk; een aantal dat in 2019 moet doorgroeien naar 50. Het aanbod van het bedrijf is veelomvattend: van elektrotechniek en werktuigbouw tot beveiligingstechniek en data en telecom. Het totaal wordt aangeboden vanuit één centrale gedachte: duurzaamheid. Niet voor niets gaat het bedrijf dan ook door het leven als Chiel Siemers De Duurzame Installateur.

OVERTUIGENDE ARGUMENTEN

We ontmoeten Chiel aan Het Kanaal in Assen, waar op het terrein van de oude brandweerkazerne één van de grootste gasloze projecten in het Noorden van het land wordt gerealiseerd. Het betreft de bouw van 72 appartementen verdeeld over twee gebouwdelen van vijf respectievelijk zes lagen en een gezamenlijke entree. De helft van de appartementen is bedoeld voor starters; de andere helft wordt verhuurd in de vrije sector. De bouw van de appartement werd gestart aan het eind van 2017; ruim voordat de nieuwe regelgeving rondom het gasloos bouwen van kracht werd.

Toch onderscheidt het appartementencomplex Jardantess Staete zich door de duurzame en gasloze uitvoering. Een toevalstreffer? Chiel Siemers: "Absoluut niet; integendeel. Het project was destijds in eerste instantie ontwikkeld als appartementencomplex met gasaansluiting. Gelukkig raakte ik in een vroeg stadium bij de bouw betrokken en ik had stevige argumenten om tóch voor gasloos te gaan. Als je rekening houdt met alle subsidies én met de kostenbesparingen door het ontbreken van rookgaskanalen, nutsaansluitingen en gasleidingen in woningen, dan is de rekensom snel gemaakt. De opdrachtgever was dan ook snel overtuigd. Een mooi resultaat want daarmee werd dit

in één keer het grootste gasloze project in het Noorden van het land."

Het gasloze appartementencomplex Jardantess Staete.



VIEGA ALS PARTNER

Binnen het gasloze concept zijn ook hier de warmtepomp en zonnepanelen vast terugkerende elementen. "De zonnepanelen worden onder meer ingezet voor verlichting van de algemene ruimten", aldus Chiel Siemers. "De warmtepompen worden ingezet voor warm tapwaterbereiding, verwarming en koeling. We zochten daarbij naar een efficiënt warmte-afgiftesysteem dat geschikt is voor laagtemperatuurverwarming. We hebben gekozen voor vloerverwarming en vonden in Viega een partner die een breed productenprogramma combineert met een schat aan kennis en ervaring en uitstekende dienstverlening. In no-time lag het teken- en rekenwerk klaar en konden we van start. En met de keuze voor het Fonterra vloerverwarmingssysteem van Viega maakten we ook gelijk de overstap naar het Viega Eco Plus voorwandelement en het Viega Smartpress leidingssysteem voor de water- en verwarmingsinstallatie."





De Fonterra-vloerverwarmingsbuizen werden vastgezet met tackernagels.

Chiel Siemers en zijn medewerker bekijken de bouwtekening voor het leggen van het Fonterra-vloerverwarmingsstelsel.



FONTERRA VLOERVERWARMING

Vloer- maar ook wandverwarmingssystemen moeten, onafhankelijk van de toepassing in nieuwbouw- of renovatieprojecten, aan uiteenlopende eisen voldoen. Het Fonterra programma van Viega biedt een totaaloplossing voor nagenoeg iedere toepassing. Het programma varieert van de bekende noppenplaten- of tackersystemen tot het wandverwarmingssysteem Fonterra Side of speciaalsystemen voor bijvoorbeeld de industrie of sporthallen. Voor de vloerverwarming in de appartementen van Jardantess Staete werd gekozen voor Fonterra Tacker. De tackersclip van het systeem is zodanig geconstrueerd dat de hechtcracht 15 - 20 kg bedraagt. Dat is meer dan voldoende om te voorkomen dat de tackernagels in leidingbochten loslaten van de polystyreen tackersplaat.

LOGISCH COMBINEREN

Met de keuze voor het Fonterra vloerverwarmingssysteem lag ook een bredere oriëntatie op het Viega programma voor de hand. “Een logische keuze – probeer zoveel mogelijk oplossingen van één leverancier te combineren. Naast het Fonterra vloerverwarmingssysteem maakten we ook de overstap naar het kunststof leidingsysteem Viega Smartpress. Een ideaal systeem dat gemakkelijk werkt en voor gas-, water- en verwarmingsinstallatie één en dezelfde koppeling gebruikt. En door het ontbreken van een O-ring hoeven onze monteurs niet meer te kalibreren. Een prachtige en innovatieve oplossing die zich uitstekend leent voor dit soort appartementencomplexen. In de appartementen maken we bovendien gebruik van de Viega Eco Plus voorwandelementen met Visign for Style 10 bedieningsplaten van Viega. De elementen zijn universeel toepasbaar voor wc, urinoir, wastafel, bidet, e.d. Ideaal om te werken met een vertrouwde partner die onder één systeemparaplu allerlei toepassingen mogelijk maakt.” ■

Aansluiting op gewijzigd Waterwerkblad 2.2

VIEGA BIEDT BETAALBAAR RVS-LEIDINGSYSTEEM

Sinds oktober vorig jaar is het Waterwerkblad 2.2 leidingmaterialen herzien. In het herziene werkblad komen de veel gebruikte dunwandig roestvast stalen buizen voor koud- en warmtapwater aan de orde. Het gaat daarbij om buizen van austenitisch roestvast staal (1.4401 en 1.4404) en ferritisch roestvast staal (1.4521). Daarmee heeft het Waterwerkblad precies betrekking op de Viega leidingsystemen Sanpress en Sanpress Inox en de RVS-buizen 1.4521. Met name deze laatste heeft veel te bieden.



Viega staat bekend als leverancier van hoogwaardige buisleidingsystemen. Tot het programma behoort ook een speciale én betaalbare RVS-drinkwaterleiding. Vertrouwde Viega kwaliteit die een stuk voordeliger is dan gewone RVS-leidingen.

VEELOMVATTEND PROGRAMMA

Met de leidingsystemen Profipress, Sanpress, Sanpress Inox, Prestabo en Viega Smartpress heeft Viega een oplossing voor iedere applicatie. Het installatiespectrum van de systemen reikt van leidingwater, gas, verwarming en andere toepassingen in gebouwen tot industriële installaties en schepen. En dankzij het Viega SC-Contur is die installatie direct ook de meest betrouwbare. Met de perstechnologie van Viega kunnen zelfs uitgebreide installaties in de diameters tot en met 108 mm als rendabele eenmansmontage worden gerealiseerd.

Voor drinkwatertoepassingen biedt Viega verschillende materialen, zoals roestvast staal, koper en brons. Zo voldoet het koperen perssysteem Profipress altijd aan de scherper wordende eisen ten aanzien van drinkwaterhygiëne. Het materiaal, de leidingdiameter en de installatie zijn daarbij beslissende factoren.

BETAALBAAR ALTERNATIEF

Als alternatief wordt voor drinkwaterleidingen ook wel het chiquere en kwalitatief hoogwaardiger ogende RVS gebruikt. Maar aan die RVS-buisleidingen zit wel een prijskaartje. De belangrijkste oorzaak hiervan is de dure toevoeging nikkel.

Viega ontwikkelde daarom het RVS-1.4521, waarin nikkel is weggelaten, en paste dit materiaal toe voor de roestvast stalen leidingen van 12 t/m 108 mm. Nikkel is niet vereist voor corrosiebestendigheid en daarmee niet noodzakelijk voor drinkwaterleidingen. Voor de leiding verkreeg Viega een DVGW-gelijkwaardigheidsverklaring voor drinkwatertoepassingen én het Kiwa-keur. Vertrouwde Viega kwaliteit voor een betaalbare prijs. Het materiaal sluit naadloos aan op het gewijzigde Waterwerkblad 2.2.

Met behoud van alle goede eigenschappen voor drinkwatertoepassingen biedt het

RVS-1.4521 nog een aantrekkelijk voordeel: de nikkelvrije buis is een stuk voordeliger dan standaard RVS-1.4401 leidingen en valt minder vaak ten prooi aan koperdieven. Voor het verbinden van de buizen wordt gebruik gemaakt van een uitgebreid assortiment roestvast stalen en/of bronzen persfittingen. Deze zijn beschikbaar in diameters tot en met 108 mm en worden geïnstalleerd met de bekende Viega systeempersgereedschappen. ■

Meer informatie over de verschillende Viega leidingsystemen kunt u vinden op viega.nl/Leidingsystemen





Van specialistisch seminar tot Alpentocht

VIEGA EVENEMENTEN 2019

Open, deskundig, transparant en communicatief. Zo laat de aanpak van Viega zich goed omschrijven. Wilt ook u dat ervaren? Dat kan op een van de vele evenementen waar Viega aan deelneemt. Evenementen waar innovatieve ontwikkelingen worden gepresenteerd, zoals de internationale vakbeurs ISH of hoogwaardige seminars over specialistische thema's zoals drinkwaterhygiëne. Ook zal Viega zich met haar relaties inzetten voor het goede doel middels een fietstocht.

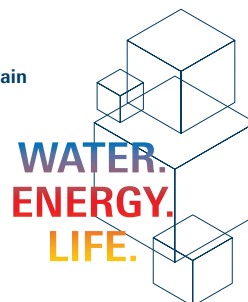
ISH, 11 – 15 MAART

Iedere twee jaar verandert Frankfurt in het Mekka voor de installatie- en sanitairbranche. Dan opent de ISH haar deuren als 's werelds grootste vakbeurs op het gebied van installatie- en sanitairtechniek en verwarming. Hier worden de trends voor de komende jaren bepaald als het om moderne badkamer- vormgeving, duurzaam installeren en verwarmen, e.d. gaat. En waar de trends worden gezet, daar mag Viega natuurlijk niet ontbreken. Graag nodigen wij u uit voor een bezoek aan onze stand om kennis te maken met de nieuwste innovaties. Laat u uitgebreid informeren, bespreek uw projecten en daag ons uit om met oplossingen te komen. In tegenstelling tot voorgaande jaren, start de ISH dit jaar op maandag. Van 11 t/m 15 maart ontmoeten we u graag in Frankfurt bij ons op de stand in hal 4, stand A44/B44/B46! Toegangskarten zijn te verkrijgen via de ISH website.

ISH Frankfurt am Main
11.-15. 3. 2019

Bezoek ons op
de ISH 2019!

Hal: 4.0
Stand: A44/B44/B46





WATERHYGIËNE-SEMINAR, 23 MEI 2019

Samen sterker door samen kennis delen - dat motto staat centraal bij het waterhygiëne-seminar dat Viega dit jaar organiseert. Het is één van de vele expertsessies van Viega waar de kennis van Viega experts voor iedereen toegankelijk wordt gemaakt. Tijdens het waterhygiëne-seminar behandelen we niet alleen de regelgeving maar gaan we ook in op praktische vragen, zoals 'hoe waarborgt u de waterhygiëne?' 'wie is waarvoor verantwoordelijk?' 'welke materialen kan ik het best gebruiken?' en 'hoe ontwerp, installeer en beheers ik een waterinstallatie?' Het eerstvolgende seminar wordt gehouden op 23 mei. Neem contact met ons op over de mogelijkheden voor het bijwonen via evenementen@viega.nl



ALPENTOCHT, 7 SEPTEMBER 2019

Viega houdt van een sportieve uitdaging en organiseert in samenwerking met Alpentocht en CliniClowns een fietstocht naar de top van de Col du Galibier. De Alpentocht is een tocht die we samen met relaties en iedereen die betrokken is bij CliniClowns maken. Een mentale en fysieke uitdaging voor het goede doel: geld ophalen voor CliniClowns. Zo dragen we gezamenlijk bij om zieke en gehandicapte kinderen én mensen met dementie vrolijkheid en lichtheid te brengen. ■

Uitval door vakantie inhalen met Viega perstechniek

TIJDWINST BOEKEN IN MARTINI ZIEKENHUIS MET MEGAPRESS S XL-SYSTEEM

Het Martini Ziekenhuis in Groningen maakt zich op voor de strengere eisen die per 2023 aan de energieprestatie van gebouwen worden gesteld. Hiertoe wordt onder meer de luchtbehandelingsinstallatie in de oudbouw vernieuwd. De planning hiervoor is strak. Toen bleek dat de installatie niet tijdens de bouwvak kon worden uitgevoerd, bood de Viega perstechniek in de vorm van Megapress S XL uitkomst.



Martini Ziekenhuis



Met de Megapress-inpersaansluiting werden de thermometers razendsnel geplaatst. V.l.n.r. Dennis Wassenaar van Croonwolter&dros en Viega vertegenwoordiger Ferdinand Wesselink.

Het Megapress-programma heeft een uitgebreid assortiment aan bochten, verloop-, overgangs- en T-stukken.

DUURZAAM MARTINI ZIEKENHUIS

Het Martini Ziekenhuis is één van de grootste ziekenhuizen van Noord-Nederland waar duurzaamheid een belangrijk thema is. Langs de 270 meter lange gevel hangt een glasgevel die met zijn isolerende werking als dubbele huidgevel bijdraagt aan de energiezuinigheid. En met de inzet van warmte- en koudeopslag, warmteretrouwwinning uit ventilatielucht, HF-verlichting, daglichtsensoren en LED-verlichting is het ziekenhuis een van de 'groenste' van Nederland. In die groene ontwikkeling past ook de renovatie van de oudbouw om ook hier in 2023 te kunnen voldoen aan de verlangde energieprestaties. In dit kader verving Croonwolter&dros ook de luchtbehandelingskasten voor verwarming en koeling van dit gebouwdeel. We spreken hierover met projectleider Dennis Wassenaar van het bedrijf dat onder het motto 'Intelligentie door Technologie' oplossingen levert voor duurzaam presteren.

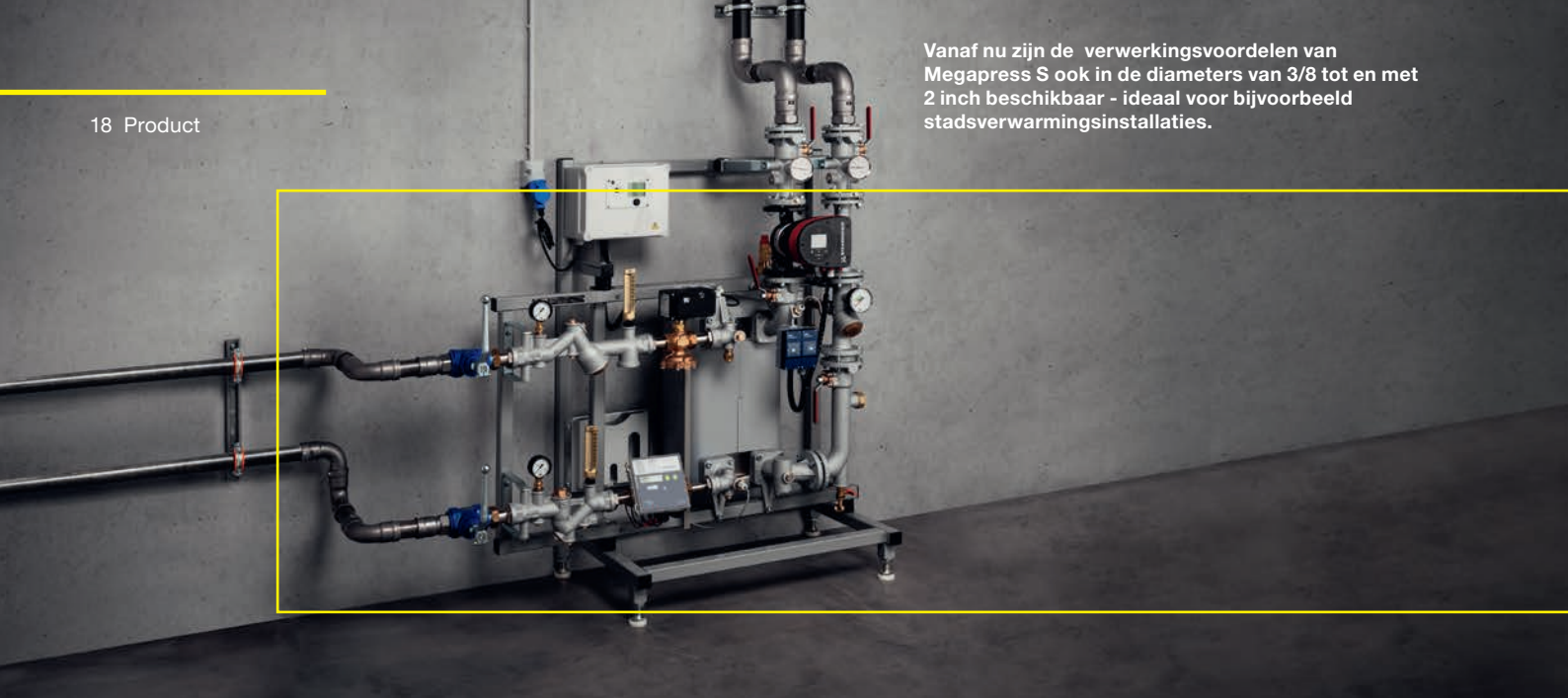
“Voor de installatie van de nieuwe luchtbehandelingskasten diende ook een groot deel van het leidingwerk tussen de luchtbehandelingskast en de centrale verdeler te worden vernieuwd. Deze XL-leidingen kunnen worden gelast of geperst. Maar lassen in een ziekenhuis is niet de eerste keuze: de brandmeldinstallatie moet worden uitgezet, je moet de juiste lassers hebben en die zijn schaars en de perstechniek is veiliger. Bovendien kan met persen veel van het leidingwerk worden voorbereid zodat de overlast op locatie voor patiënten en bezoekers tot een minimum beperkt blijft.” Wie perstechniek zegt, denkt dan natuurlijk al snel aan Viega.

VERLOREN TIJD INHALEN

“Via onze werkvoorbereider kwam ik bij Viega Megapress S XL terecht. Een techniek die veiligheid combineert met snelheid”, aldus Dennis Wassenaar. “Die snelheid bleek van grote waarde toen de werkzaamheden moesten worden uitgevoerd. De planning voor het project is strak en toen bleek dat er in de bouwvakantie niet kon worden gewerkt, moest de verloren tijd worden ingehaald. Dat bleek mogelijk met het Megapress S XL-systeem van Viega. Met de Press Booster en de XL-techniek kon de verloren tijd weer worden ingehaald.”

Het persen van de Megapress S XL-fittings gaat snel en eenvoudig met de Press Booster perskrachtversterker die wordt toegepast op de Pressgun 5 persmachine. Dat de perskrachtversterker volledig op de wensen van de installateur is afgestemd, blijkt wel uit het geringe gewicht en het ergonomisch vriendelijke gebruik met schouderband en handgreep. Zelfs bij het installeren op grotere werkhoogten, boven het hoofd of in kleine ruimten blijft het werken met de Press Booster zeer eenvoudig en gebruiksvriendelijk. ■

Kijk ook op [viega.nl/Referenties](https://www.viega.nl/Referenties)



Ideale oplossing voor stadsverwarming

VAN HET AARDGAS AF MET MEGAPRESS S

Wie een krant openslaat, het nieuws op z'n smartphone volgt of af en toe de tv aanzet kan er niet meer omheen: Nederland is op zoek naar een andere, duurzamere verwarmingsbronnen. Of het allemaal zo'n vaart loopt, kan niemand met zekerheid zeggen. Eén ding is zeker: Viega is er klaar voor. De nieuwe Megapress S-fittingen zijn thermisch te belasten tot maximaal 140 °C en daarmee bij uitstek geschikt voor toepassingen zoals stadsverwarming.

GESCHIKT VOOR HOGERE TEMPERATUREN

Het buisleidingsysteem Megapress mag zich sinds de introductie rekenen op de warme belangstelling van de installatiebranche. Viega ontwikkelde het systeem speciaal voor dikwandig stalen buizen zoals we die bijvoorbeeld tegenkomen in verwarmings-, koel- en sprinklerinstallaties. Met de recente uitbreiding met Megapress S leent het systeem zich nu ook voor een snelle en veilige installatie van collectieve stadsverwarmingsinstallaties vanaf het gebouwinvoerpunt. De fittingen worden geleverd in de diameters 3/8 tot en met 2 inch. Naast het gebruik voor stadsverwarmingsaansluitingen kan Megapress S ook worden toegepast in industriële installaties. Het FKM-afdichtelement van de Megapress S-fittingen is bestand tegen mediumtemperaturen tot en met 140 °C. De fittingen in de diameters 3/8 tot en met 2 inch lenen zich voor drukken tot en met 16 bar. Voor een duidelijke herkenbaarheid hebben de fittingen een witte stip op de persaansluiting alsook de markering 'FKM'. Op die manier wordt verkeerd gebruik van fittingen voorkomen.

SUCCESVOL ONDERZOCHT

Met een de hogere thermische belastbaarheid zijn de Megapress S-fittingen toe te passen in primaire en secundaire leidingen van

collectieve stadsverwarmingsinstallaties. Om de geschiktheid voor deze toepassingen te bepalen, liet Viega de fittingen met FKM-afdichtelement in de diameters 3/8 tot en met 2 inch succesvol onderzoeken. Ook het FKM-afdichtelement werd nog eens extra onderzocht op veroudering van het materiaal. De Megapress S-fitting is bovendien goedgekeurd door TÜV en VdS.

SNELLER INSTALLEREN

Net als Megapress zorgt ook Megapress S voor tal van voordelen bij het installeren van dikwandig stalen buizen. Zo verloopt het installeren economischer en veiliger en - dankzij de koude perstechniek - tot 60 procent sneller dan met lassen. De voordelen van Megapress en Megapress S beperken zich niet alleen tot het feitelijke installatiewerk. Ook de inzet van gespecialiseerd laspersoneel is dankzij de perstechniek niet meer nodig; dikwandig stalen buizen kunnen nu door iedere installateur worden verbonden. In een tijd waarin gekwalificeerd personeel schaars is, biedt dat een aanzienlijk concurrentievoordeel.



Ook nieuw in het Megapress-programma: Flenzen PN 25/40 en spie-eind met koperen pakking voor bijvoorbeeld de directe aansluiting van thermometers. Dat betekent dat er meer dan 125 nieuwe Megapress-artikelen beschikbaar zijn.

TAL VAN VOORDELEN

De Megapress S-fittingen zijn vervaardigd van ongelegeerd staal 1.0308 en zijn voorzien van een zink-nikkelcoating. De fittingen kunnen in combinatie met stalen buizen in schroefdraad- én ketelbuiskwaliteit worden toegepast. Het persen zelf gaat eenvoudig met de bekende Megapress persbekken en persringen met zwenkbek. Net als andere Viega fittingen zijn ook de Megapress S-fittingen voorzien van het SC-Contur. Niet geperste verbindingen vallen daardoor bij het uitvoeren van de dichtheidsproef direct op. Na het persen zijn de fittingen betrouwbaar dicht en direct volledig te belasten.



COMPLEET PROGRAMMA

Met de introductie van Megapress S biedt Viega nu een compleet programma leidingsystemen voor dikwandig stalen buizen. Naast het bekende Megapress-systeem in de diameters 3/8 t/m 2 inch, omvat het programma ook het Megapress S XL-systeem voor XL-leidingen van 2 t/m 4 inch en het Megapress G-systeem dat speciaal voor (aard)gastoeepassingen werd ontwikkeld. ■

Ontdek alle oplossingen voor dikwandig stalen buizen op Viega.nl/Megapress



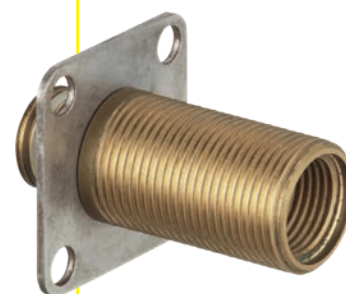
De wanddoorvoer zorgt voor een spanningsvrije montage van bijvoorbeeld scheidingswanden van badkamers.

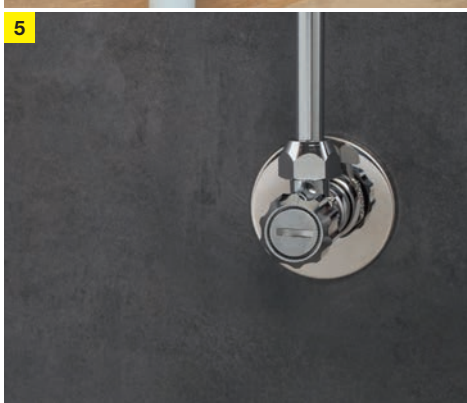
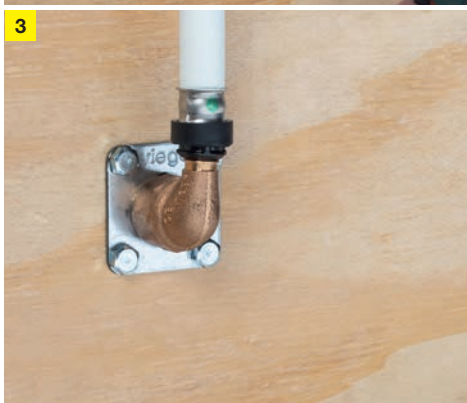


Praktijktip

SPECIALE WAND- DOORVOER VOOR PREFAB BADKAMERS

Een vaste wanddoorvoer zorgt niet alleen een nette, stevige afwerking van de leidinginstallatie maar helpt ook effectief condensvorming te voorkomen. Sinds jaar en dag biedt Viega hiervoor tal van fraaie oplossingen. Recent werd het Viega Smartpress-programma ook uitgebreid met een wanddoorvoer. De installatie is eenvoudig en overzichtelijk.





Het is lang niet altijd mogelijk om snelheid en comfort tijdens het installeren te combineren. Denk aan de prefabbouw of aan repeterende installatiewerkzaamheden bij de bouw van hotels. Hier wordt veelvuldig vertrouwd op gipsen scheidingswanden die voor de montage van bijvoorbeeld muurplaten echter te weinig 'body' bieden. Om deze toch betrouwbaar en stevig vast te kunnen zetten, wordt dan gebruik gemaakt van een houten hechtplaat, waar vervolgens een gipsplaat op wordt aangebracht. Zo hebben de schroeven goed grip. Het meeste installatiegemak wordt bereikt wanneer de montage vanaf de achterzijde van de hechtplaat wordt gedaan. Dat ondersteunt bovendien een snelle verwerking in prefab-processen.

Voor een spanningsloze montage bij gipswanden levert Viega nu de Smartpress-wanddoorvoer model 2032.1. De installatie hiervan is eenvoudig en beperkt zich tot 4 eenvoudige stappen.

1. In de wand wordt met een standaard boor een gat geboord. Door de opening die zo ontstaat kan later de wanddoorvoer worden geleid.
2. De opening wordt afgewerkt met een speciale bevestigingsplaat. Deze wordt met behulp van 4 schroeven op de wand vastgedraaid. De plaat is vervaardigd van verzinkt staal en daarmee goed beschermd tegen corrosie. Na bevestiging van de bevestigingsplaat wordt de wanddoorvoer door de opening in de bevestigingsplaat gestoken en gefixeerd door de inwendige 6-kant.
- 3 & 4. De $\frac{3}{4}$ inch buitendraad en $\frac{1}{2}$ inch binnendraad van de wanddoorvoer steekt uit de muurplaat en vormt de basis voor de verdere afwerking. Uiteraard kan deze worden afgekort met een afkortfrees. Op de zelfdichtende $\frac{1}{2}$ inch buitendraad van de wanddoorvoer wordt het betreffende Smartpress-deel bevestigd. Dat kan een bocht (afbeelding 3), T-stuk (afbeelding 4) of ander deel zijn.
- 5 & 6. Het eindresultaat is een spanningsloze en stevige wanddoorvoer. Aan de voorzijde kan bijvoorbeeld een hoekstopkraan (afbeelding 5) of een tapkraan (afbeelding 6) worden gemonteerd. ■

Meer weten over het volledige Viega Smartpress-programma? Bezoek dan de Smartpress pagina's op onze website viega.nl/Smartpress

Nieuwe webpagina voor interieurarchitecten, ontwerpers en installateurs

HOTELBADKAMER – WAAR COMFORT, TECHNIEK EN DESIGN ELKAAR ONTMOETEN

We reizen meer en verblijven steeds vaker in een hotel. De hotelkamer is daarmee geen unicum meer maar een omgeving waar bezoekers steeds hogere eisen aan stellen. Dat stelt architecten en interieurontwerpers voor uitdagingen. Bijvoorbeeld de uitdaging om een esthetisch fraai design te combineren met optimaal comfort, eersteklas afvoertechniek en fraai ontworpen bedieningselementen.

BAD GERUISLOOS VULLEN

Dat comfort voor de hotelbezoeker een steeds grotere vanzelfsprekendheid wordt, zal iedere hoteleigenaar kunnen beamen. En daarmee moet ook de badkamerontwerper of gespecialiseerd installateur zich inwerken in comfortaspecten. Neem het bad. Niet alleen bij de vorm maar ook bij de uitvoering ervan speelt comfort een grote rol. Baden die tijdens het vullen veel lawaai veroorzaken door kletterend water, zijn niet alleen hinderlijk voor de bewoner van de hotelkamer maar ook voor andere hotelgasten. Het badarmatuur Multiplex Trio F van Viega heeft wat dat betreft veel te bieden. Hiermee kan het bad op uiterst comfortabele wijze

worden gevuld - nagenoeg geruisloos stroomt het water vanuit de bodem in het bad. Een duidelijke scheiding van toevoer en afvoer garandeert de vereiste hygiëne en veiligheid. Ideaal in combinatie met de elektronisch geregelde toevoerarmatuur Multiplex Trio E.

OPTIMALE AFVOERCAPACITEIT

Meer en meer komt de regendouche ook in hotelkamers terug. Dergelijke douches vereisen echter wel een grotere afvoercapaciteit. Met de verschillende afvoeroplossingen is de capaciteit gegarandeerd. En zonder ten koste te gaan van design, want de Advantix Vario-douchegoten bijvoorbeeld combineren een uitstekende afvoercapaciteit met een uitzonderlijk fraai design. Het 120 centimeter lange baselement en het insteekrooster kunnen op de millimeter nauwkeurig worden ingekort tot elke gewenste lengte tot 30 centimeter. En met slechts drie verbindingstukken kunnen douchegoten van maximaal 2,80 meter lengte net zo eenvoudig worden gerealiseerd als oplossingen met een hoek of in U-vorm. Zo hoeft afvoercapaciteit nooit meer een probleem te zijn.

DESIGN BEDIENINGSPLATEN

En natuurlijk worden de bedieningsplaten in hotelbadkamers – net als thuis in de woning – steeds belangrijker designelementen. De Visign bedieningsplaten van Viega combineren op een afgewogen manier vorm en functie. Neem de strakke grafische en minimalistische uitvoering van de Visign for More 104. Een smal tussenstuk maakt de werking zichtbaar en bewijst met een zeer smalle opbouw dat veel techniek ook op een kleine ruimte past. Dankzij een speciaal frame kan de wc-bedieningsplaat bij elke tegeldikte en ook bij natuursteen vlak worden ingebouwd. En wie daarbij ook nog eens wil profiteren van maximale hygiëne, kiest voor één van de contactloze bedieningsplaten uit de Visign-serie. ■



De verschillende oplossingen voor hotelbadkamers zijn samengebracht op een speciale inspiratiepagina op viega.nl/Hotels

Nieuwsoverzicht

KORT EN BONDIG

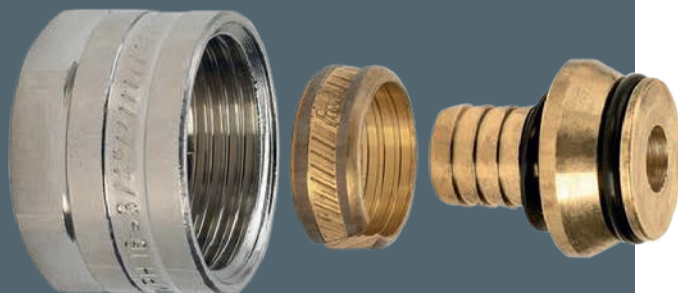


VIEGA NUMMER 1 LEIDINGSYSTEEMLEVERANCIER
 Uit onderzoek van BouwKennis naar de klanttevredenheid onder W-installateurs en adviseurs komt Viega als nummer 1 naar voren in de productgroep Leidingssystemen. In het totaaloverzicht van alle productiegroepen scoort Viega na Nefit als tweede. De nummer 1 positie in de productgroep Leidingssystemen is een fraaie bekroning voor de activiteiten van Viega op dit gebied en voor de vele innovaties, zoals de leidingssystemen Viega Smartpress en Megapress. Tegelijkertijd is het een waardering van de markt voor de aanpak die Viega nastreeft: open, deskundig, kwalitatief hoogwaardig en met oog voor de wensen en eisen van klanten.

UITBREIDING SMARTPRESS-PROGRAMMA VOOR VERWARMING

Viega Smartpress en verwarmingsinstallaties – een fraaie en kosten- en tijdbesparende combinatie. Met geïsoleerde aansluitblokken voor muur en vloer is altijd en overal een esthetisch fraaie aansluiting te maken. Door de variëteit in aansluitblokken kunnen deze ook worden toegepast wanneer variabele hoogten gewenst zijn, bijvoorbeeld bij de montage van radiatoren in de badkamer. Voor aansluiting van de blokken wordt veelal gebruik gemaakt van Euroconus-koppelingen.

De messing vernikkelde schroefkoppeling voor Viega Smartpress 16 mm is met name bedoeld voor gebruik met het Fonterra vloerverwarming en de verwarmingsgroepenverdeler DN 25. Universeel toepasbaar is de schroefkoppeling met klemringaansluiting door de Euroconus aansluiting. Hiermee is het aansluiten van een radiator ook mogelijk zonder persgereedschap.



MEGAPRESS INSTEKOVERSCHUIFSOK VOOR SNELLE AANPASSING

Met de nieuwe Megapress-insteekoverschuifsok kan eenvoudig, snel en betrouwbaar een uitbreiding op een bestaand dikwandig stalen leidingnet worden gerealiseerd, leidingbreuk worden gerepareerd of naderhand bijvoorbeeld een kogelkraan worden gemonteerd. Uit de betreffende dikwandig stalen buisleiding wordt een stukje buis gehaald. De lengte hiervan komt overeen met de lengte van de insteekoverschuifsok zodat deze terug op de leiding kan worden geschoven. Na montage van bijvoorbeeld een T-stuk of een kogelkraan wordt de overschuifsok terug geschoven en met de persaansluitingen vastgeperst in de installatie. De schuifsok wordt ingezet voor leidingdiameters van 3/8 tot en met 1 inch.

ALS EEN PROJECT BOVEN JEZELF UITSTIJGT

Heb je een betrouwbare partner waar
op je kunt bouwen nodig

Wie hoge kwaliteit op nummer één heeft staan, wil een partner voor wie dat ook geldt. Een partner die overtuigt met producten van uitzonderlijk hoge kwaliteit voor sanitair, gas en verwarming en die zelfs bij de grootste uitdagingen de details niet uit het oog verliest. Of dat nu persoonlijk op de bouwplaats is, telefonisch of in één van de seminarcentra van Viega. **Viega. Höchster Qualität verbunden.**