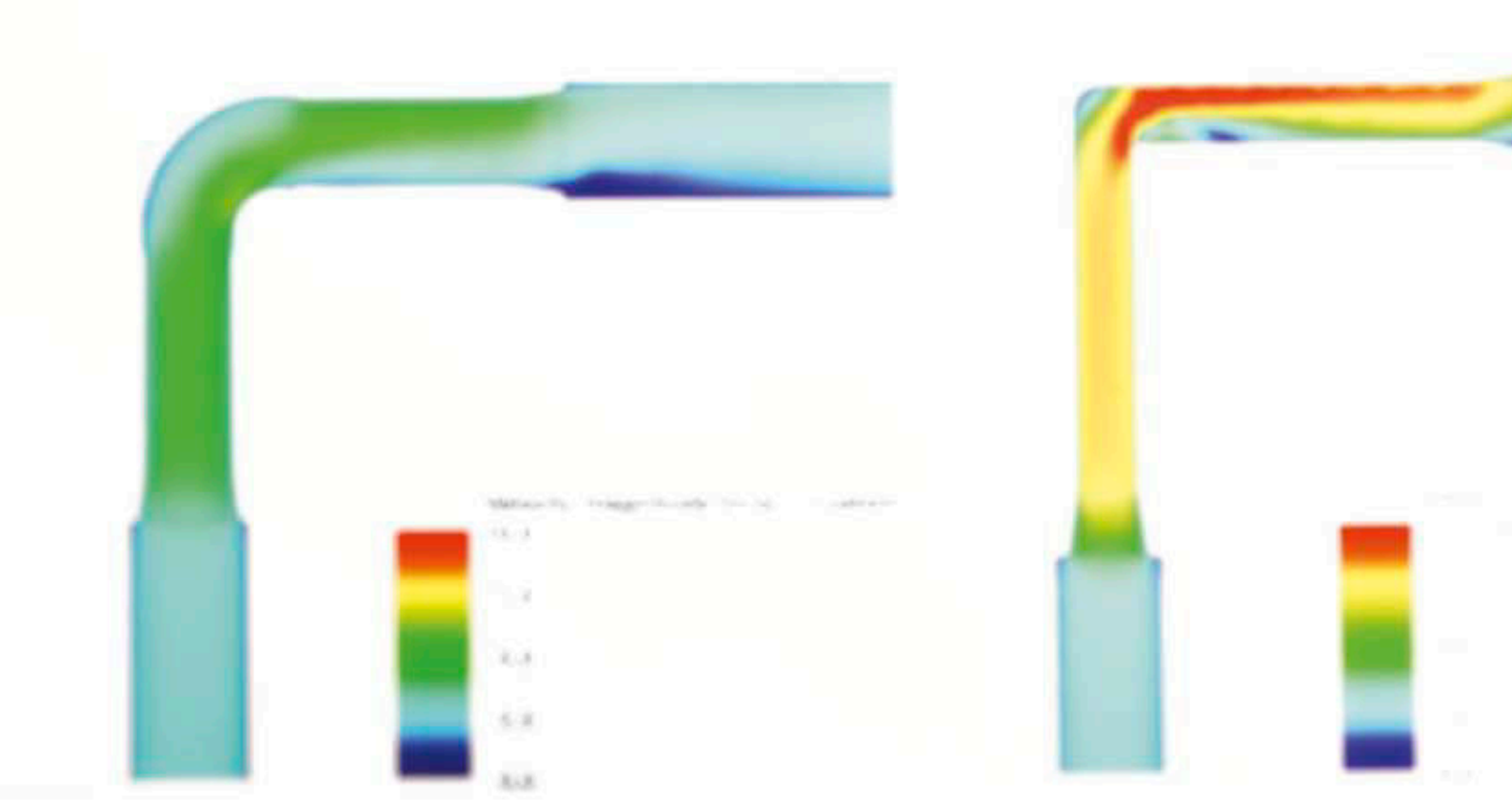


Viega Raxofix.

Det nye pressystem fra Viega!



viega



Viega.

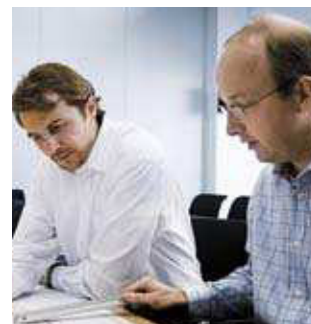
CONNECTED IN QUALITY.

Viega er overbevist om, at kvalitet betyder alt. Uden kvalitet, betyder alt ingenting. Derfor insisterer Viega på at overgå sig selv hver dag. Ved at indgå i en dialog med kunderne, videreudvikle produkter og serviceydelser og at føre virksomheden ind i fremtiden uden at miste fortiden af syne.

I over 115 år har Viega været forbundet med den højeste kvalitet. Familievirksomheden startede med en vision om at revolutionere installationsteknikken. Med over 4.000 medarbejdere og ti internationale lokationer har Viega i dag udviklet sig til en førende leverandør på verdensmarkedet – og er stadig en familieejet virksomhed, som er tro mod egne værdier og sætter sine egne høje standarder.

For Viega er det vigtigt at støtte kunderne i deres daglige arbejde. Med det formål deler virksomheden sin viden med kunder i hele verden, forener materialer, teknik og anvendelighed, tager sig tid til kvalitetssikringen og investerer i forskning og udvikling. Resultatet: en systemkombination af over 17.000 artikler, der kan leveres hurtigt og effektivt.

Kvalitet betyder alt. Uden kvalitet betyder alt ingenting.

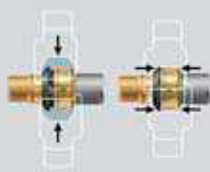


Tænk økonomisk: Viega Raxofix til vvs- og varmeinstallationer.

Raxofix fra Viega er et tryktabsoptimeret rørledningssystem i kunststof med en ny og innovativ teknologi – den „raxiale“ presteknik. Den kombinerer for første gang pres- og glideteknikken på effektiv vis: Raxofix rørledningssystemer består af presfittings i rødgods i høj kvalitet med holdbare PPSU-støttebøsninger og

Raxofix kunststofrør. Systemet har et højt flowniveau, der er de traditionelle rørsystemer i kunststof på markedet langt overlegen. Resultatet er: lavere omkostninger, forbedret hygiejne og højere brugervenlighed, og mulighed for en dimensionering med 16 mm på etage-niveau.





Ny „raxial“ presteknik

Kombinerer fordelene ved den radiale pressteknik og den aksiale glideteknik – i én og samme arbejdsgang.

Side 6



Minimeret tryktab

Raxofix giver ikke kun meget lave zeta-værdier, men muliggør også en optimal dimensionering af rørledningerne.

Side 10



Tidsbesparende arbejdsproces

Afkortning, montering, presning – færdig. Uden kalibrering, uden værktøj.

Side 8



Praktisk i brug

Raxofix har en passende løsning på alle udfordringer.

Side 12

„Raxial“ presning kombinerer fordelene ved den radiale og den aksiale teknik.



„Raxial“ presteknik uden O-ring

Den „raxiale“ presteknik, der er udviklet til Raxofix, er en sand revolution. Den kombinerer de afgørende fordele ved den radiale presteknik – nem forarbejdning – og den aksiale glideteknik – homogen presning. Raxofix fittings er forarbejdet på en sådan måde, at den radiale bevægelse omdannes til en aksial presning. I én og samme arbejdsgang opnås en absolut sikker, homogen presning, velegnet til kunststof. Uden O-ring og uden tidskrævende kalibrering, afgratning eller udvidelse.



Kompromisløs sikkerhed

Raxofix er udviklet med henblik på største sikkerhed i installationerne. Alle ventiler og fittings er udstyret med den sikre DVGW-certificerede SC-Contur fra Viega. En presning, der ved en fejl er blevet overset, opdages således allerede ved påfyldning af anlægget eller ved tæthedsprøvningen. En høj formstabilitet i rørledningsdelene betyder at man ved formontering kan forebygge forskydning af rør og fittings før presning. Indstiksdybden og en vellykket presning kan nemt og hurtigt kontrolleres med kontrolvinduet.



Ubegrænset fleksibilitet

Med et komplet sortiment af fittings til drikkevands- og varmeinstallationer passer Raxofix til alle forhold og alle ønskede tilslutninger.



Komplet fra 16–63 mm

Viega Raxofix: afkortning, montering, presning.



1
Afkortning, montering, „raxial“ presning – færdig!



Viega Pressgun Picco op til 40 mm



Viega trækbakke og presring

Hurtig montering

Den enkle og hurtige montering er en særlig fordel med Raxofix. Holdbare og sikre samlinger opnås med kun tre arbejdsstrin: Rør afkortes, fitting monteres og indstiksdybden kontrolleres, „raxial“ presning – færdig (billede 1). I modsætning til andre systemer skal røret ikke kalibreres, afgrates eller udvides. Tidsbesparelsen er på op til 30 %.

Nemt og sikkert

I modsætning til traditionelle rørlednings-systemer kan Raxofix rør og fittings forberedes og tilpasses uden problemer før presningen. Endnu en fordel er den certificerede SC-Contur: Upressede samlinger opdages med sikkerhed ved en tæthedsprøvning, det giver en stor tryghed for fejlfrie installationer.

Komplet værktøjspalette

Den „raxiale“ presning er en nyhed, men kræver ikke nyt værktøj. Presninger udføres med Viegas Pressgun, dog er det nødvendigt med nye presbakker. Til montering ved svært tilgængelige områder anbefales det desuden at kombinere anvendelsen af trækbakker og presringe, som Viega nu også tilbyder til kunststof-dele. Til Raxofix-sortimentet hører presringe fra 16–63 mm. Alt efter størrelse foretages presning af disse med Pressgun Picco (op til 40 mm) eller med Pressgun 5 (op til 63 mm).

Formstabilt og Knæk-resistent: Kvalitet „Made in Germany“.

Formstabilt kvalitetsrør

Formstabile Raxofix rør er kunststofrør, der består af et indvendigt PE-Xc-rør, et aluminiumslag og en PE-Xc-beklædning. På grund af dets materialestyrke er det indvendige PE-Xc-rør yderst fleksibelt og kan i mindre dimensioner endda med fordel bøjes manuelt. Rørene er yderst knæk-resistente og modstandsdygtige mod de af standarden krævede højeste tryk og temperaturer. Det er fordele, som gør sig gældende i både drikkevands- og varmeinstallationer.

Stor fleksibilitet

De fleksible Raxofix rør anvendes ofte der, hvor der er trange pladsforhold, som f.eks. ved indbygning eller til installationsvægge. Rørene fås i dimensionerne 16, 20 og 25 mm.



Raxofix kunststofrør



Raxofix med 6 og 9 mm med isolering hele vejen rundt



Raxofix i beskyttelsesrør



Fleksibelt Raxofix PE-Xc-rør



Knæk-resistent og robust rørkonstruktion

Optimeret gennemstrømning
øger den økonomiske gevinst.



Minimalt tryktab, maksimal besparelse

Lave omkostninger er én af fordelene med Raxofix. De tryktabsoptimerede Raxofix presfittings i rødgodst med PPSU-støttebøsninger, betyder lave omkostninger. Uden O-ring opnås homogene samlinger i kunststof med et næsten frit rørtværsnit. De sandstøbte rødgodsfittings har herudover en geometrisk udformning, der sikrer en optimeret gennemstrømning. Således opnås der flowegenskaber, der er de traditionelle rørsystemer i kunststof på markedet langt overlegen. En sammenligning af zeta-værdierne (modstandskoefficienter) viser tydeligt forskellen.

	Zeta-værdi ζ	
	Raxofix	Eksempel på traditionel fitting på markedet
Bøjning	1,7	13,5
Dobbelt vægskive	3,8	18,7
Enkelt vægskive	0,9	11,5

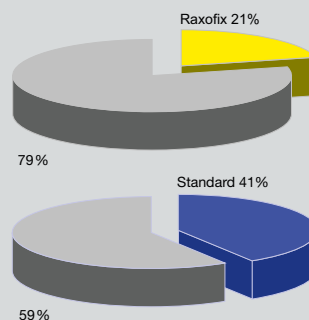
Mindre dimensionering af anlæg

I praksis betyder dette, at Raxofix-installationer i mange tilfælde kan dimensioneres med 16 mm på etageniveau, hvorimod traditionelle installationer ofte skal dimensioneres større. Det kan betale sig: Mindre dimensioneringer betyder færre udgifter til fitting, rør- og isoleringsmateriale. Herudover sikrer et mindre anlægsvolumen drikkevandskvaliteten helt hen til sidste aftapningsanordning. Dette har ikke blot økonomiske, men også hygiejniske fordele. Det er fordele, der allerede nu kan beregnes nøje, da de reelle zeta-værdier allerede forefindes.



Tryktabsoptimerede presfittings

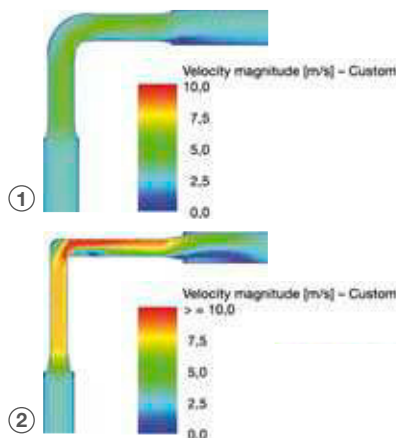
Dette praktiske eksempel viser at Raxofix presfittings reducerer andelen af tryktab i fittingsdele med 21 % i den samlede installation sammenlignet med fittings i et traditionelt rørsystem i kunststof. Disse overskrider værdien med næsten det dobbelte, på grund af store indsnævninger i tværsnittet og skarpe vinkler i bøjningerne.



Andelen af tryktab i fittingdele i den samlede installation. For oven: med Raxofix. For neden: med et traditionelt rørsystem i kunststof på markedet.

De tryktabsoptimerede presfittings har samme fordele i både drikkevands- og varmeinstallationer. De er gennemgående udstyret med den sikre SC-Contur og fås i dimensionerne 16–63 mm.

Betydelig minimeret tryktab: flowoptimeret Raxofix fitting i rødgodst (billede 1) sammenlignet med en traditionel fitting i messing (billede 2).



- Minimalt tryktab, maksimal brugervenlighed
- Optimale flowegenskaber
- Kvalitetssikre rødgodsfittings med SC-Contur
- Et omfattende sortiment i dimensionerne 16–63 mm
- Økonomiske fordele gennem optimal dimensionering
- Enkel montage med en tidsbesparelse på op til 30 %

Typisk Viega! Den perfekte
løsning til alle forhold.



Den perfekte og gennemtænkte løsning

Ved overgangen til andre rørsystemer, installationer med trange pladsforhold eller ved krav til lyddæmpning, har Viega integreret de passende komponenter i Raxofix sortimentet.

Presring

Til Raxofix-installationer med trange pladsforhold anbefales en kombination af trækbakker og presringe (billede 1). Som tilbehør til rørsystemer i kunststof er presringe i dimensionerne 16–63 mm yderst velegnede. Presning op til 40 mm kan foretages med Pressgun Picco. Pressgun 5 er egnet til dimensioner op til 63 mm.

Reparationsskydemuffe 16–63 mm

Reparationer eller udvidelser af rørledninger kan i forhold til det pågældende system være mere end besværlige. Med Raxofix reparationsskydemuffen (billede 2) tager det kun få minutter: Rørstykket skæres ud, skydemuffen monteres, justeres, presses – færdig. Manglende dele kan med få trin sættes i.

Systemovergange

I varme- eller drikkevandsystemer med traditionelle kunststofrør med tynd godstykkelse i dimensionerne 16 x 2,0 mm, kan en udvidelse eller en reparation være en sand udfordring. Her er løsningen en Raxofix overgang (billede 3). Prestil-



slutninger til alle Viegas øvrige rørsystemer af metal kan nemt udføres med en Raxofix overgang (billede 4).

Raxofix radiatortilslutningsblokke

Radiatorer kan tilsluttes særligt effektivt og nemt med de præisolerede radiatortilslutningsblokke. Isoleringsboksen gør en omfattende efterfølgende isolering overflødig (billede 6). Gulvtilslutning er også mulig. Tilslutningsblokken er yderst robust med rør i rustfrit stål (billede 5).

Raxofix kryds-T-stykke med præisolering

Med det nemt monterbare kryds-T-stykke kan man undgå ekstra rørledning og bevare samme monteringshøjde (billede 6).



Viega tilbyder komfort og økonomisk fordelagtige løsninger til installationer i eksisterende byggeri. Radiatortilslutningsblokken og kryds-T-stykket passer perfekt til de forskellige Raxofix rørtyper.

Viega Raxofix produktoversigt.

Nedenstående oversigt over de enkelte elementer i Raxofix sortimentet viser tydeligt de mange anvendelsesmuligheder. Det anførte nummer er model-

nummeret. Yderligere information fås i fortegnelsen over modelnumre i produktkataloget.

	5302		5314.11		5315		5326.31
	5301		5311		5313.5		5326.32
	5302.5		5312		5326		2005
	5302.6		5355		5317		5319
	5303		5363		5318		5326.05
	5316		5313		5326.4		5326.07
	5314		5313P		5318.9		5326.06

	5356		5321.81		5397.6		5331
	5337		5325.5		5397.7		5384.7
	5338		2141.5		5375.31		5399.7
	5339		5325.7		5381.5		5396.1
	5370		5325.75		5373		2141.7
	2141.3		5325.8		2272.5		
	5323		2132.91		2169		
	5321.61		5315.3		5341		
	5321.71		5349		2191		

Viega A/S
Blokken 36
3460 Birkerød
Tel.: 45 94 29 50
Fax: 45 94 29 69
info@viega.dk
www.viega.dk

