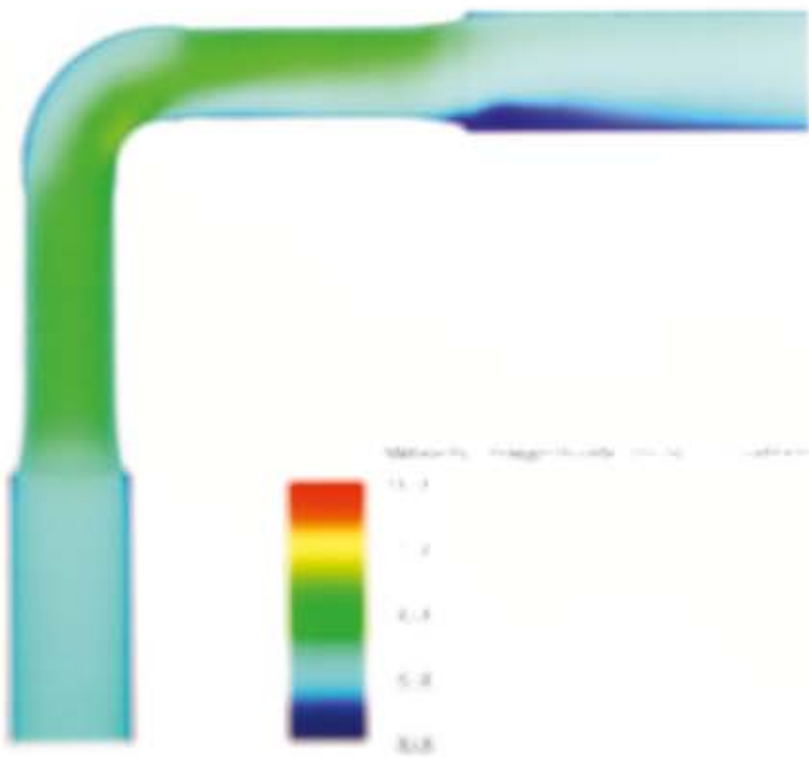


Viega Raxofix.

Nova oblika stiskanja!



viega

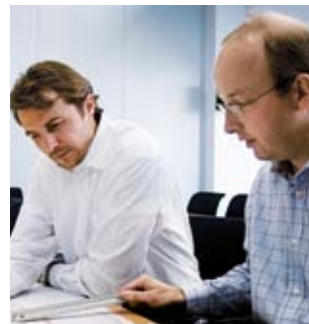


Viega. Boljša ideja!

Obstajajo stvari, ki trajajo. Tudi po več kot 110 letih. Pri Viegi so to inovacijska moč in podjetniške vizije – dejavniki uspeha, ki so bili določeni že ob sami ustanovitvi podjetja in so danes živi bolj kot kdaj koli prej. Skupina Viega ima danes več kot 3.500 zaposlenih po vsem svetu. Svoj dolgoletni uspeh uresničuje na devetih lokacijah. Proizvodnja poteka v štirih nemških tovarnah. Posebne rešitve za severnoameriški trg nastajajo v ameriškem mestu McPherson, v mestu Wuxi na Kitajskem pa poteka proizvodnja predvsem za azijski trg. Pri tem instalacijska tehnika predstavlja jedrno področje dejavnosti in je pomemben dejavnik za nadaljnjo rast.

Inovacije, ki postavljajo merila – Po tem Viega slovi po vsem svetu. Primer je na primer razvoj sistema spajanja s hladnim stiskanjem za bakrene cevovode. Ali uvedba sistema SC-Contur – za vidne preizkuse varnosti v vsakem fittingu za hladno stiskanje. Pri Viegi pa varnost ni zagotovljena samo pri napeljavi. Za spopadanje s svetovnim izzivom, ki ga predstavlja higienska neoporečnost pitne vode, Viega nudi tudi inteligentne systemske rešitve med samim delovanjem.

Kakovost izdelkov, ki jo zagotavlja oznaka „Izdelano v Nemčiji“, je pri Viegi osnovno načelo. Zahvaljujoč računalniško vodeni in avtomatizirani proizvodnji, so rezultati popolnoma zanesljivi. Postopek proizvodnje vključuje do pet pregledov kakovosti, ki zagotavljajo kar največjo stopnjo varnosti. Rezultat: več kot 17.000 izdelkov za skoraj vsak primer uporabe. Kombinacija kakovosti in fleksibilnosti navdušuje tako načrtovalce, arhitekte, inštalaterje in investitorje po vsem svetu. Stanovanjska zgradba, hotel, bolnišnica, športni objekt ali proizvodni obrat – sistemi Viega se obnesejo pri vseh objektih in vsaki uporabi.



Razmišljajte ekonomično: Viega Raxofix za sanitarno in ogrevalno tehniko.

Raxofix podjetja Viega je cevovodni sistem iz umetne mase, ki je optimiziran za tlačno izgubo in temelji na novi, premišljeni tehnologiji – raksialni (radialno-aksialni) tehniki hladnega stiskanja. Ta tehnika kot prva združuje prednosti tehnike hladnega stiskanja potisne puše: Cevovodni sistemi Raxofix so sestavljeni iz kakovostnih fittingov iz rdeče litine z visoko obremenljivimi oporniki iz plastič-

nega materiala PPSU (polifenilsulfon) in večplastno povezanih cevi Raxofix ter so tokovno ugodnejši od običajnih cevni sistemov iz umetne mase, ki so na voljo na tržišču. Rezultat: občutne prednosti z vidika ekonomičnosti, higiene in udobne uporabe – ter možnost 16-milimetrskega dimenzioniranja na etaži.





Nova „raksialna (radialno-aksialna)“ tehnika hladnega stiskanja

Združuje prednosti radialne tehnike hladnega stiskanja in aksialne tehnike s potisno pušo – v eni delovni fazi.

stran 6



Časovno varčna obdelava

Odrežite, namestite, hladno stisnite – končano. Umerjanje odpade, orodje ostane.

stran 8



Vsestranska ponudba cevi

Oblikovno stabilne, fleksibilne ali predizolirane: cevi Raxofix-PE-Xc z zanesljivo kakovostjo Fosta.

stran 10



Zmanjšane tlačne izgube

Raxofix ne zagotavlja samo zelo majhnih vrednosti zeta, temveč tudi optimalno dimenzioniranje napeljav.

stran 12



Raxofix pri napeljavi za pitno vodo

Pretočno optimiziran, higieničen in stroškovno ugoden.

stran 14



Raxofix pri ogrevalnih napeljavah

Udoben in ekonomičen po zaslugi predizolacije in enostavne namestitve.

stran 16



Raxofix pri prenovi

Če velja, da ni pravila brez izjeme, potem Raxofix prepiča z rešitvami, ki so v skladu s potrebami.

stran 18



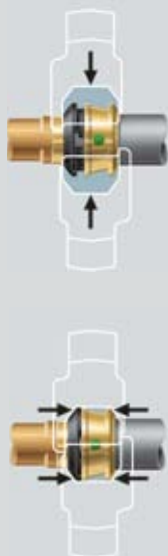
Odlično v praksi

Raxofix ponuja prave rešitve za vse potrebe.

stran 20



Raksialnost združuje radialne in aksialne prednosti. Viega Raxofix.



„Raksialna (radialno-aksialna)“ tehnika hladnega stiskanja brez O-obroča

Raksialna tehnika hladnega stiskanja, razvita za Raxofix, je prava novost. Glavno prednost radialne tehnike hladnega stiskanja – enostavno obdelavo – povezuje s prednostjo aksialne tehnike s potisno pušo – homogenim hladnim stiskanjem. Pri tem so fittingi Raxofix zasnovani tako, da radialno gibanje spremenijo v aksialno hladno stiskanje. Popolnoma varno, homogeno in umetni masi primerno hladno stiskanje se doseže v samo eni delovni fazi. Brez O-obroča in brez dolgotrajnega umerjanja, posnemanja robov ali širjenja.



Brezpogojno varen

Raxofix je narejen tako, da zagotavlja kar največjo varnost: Številne armature in fittingi so opremljeni z zanesljivim sistemom Viega SC-Contur, potrjenim s strani Nemškega združenja za plinsko in vodno gospodarstvo (DVGW). Vsako opuščeno hladno stiskanje je tako opazno že pri polnjenju naprave ali preverjanju tesnosti. Velike nosilne moči omogočajo predmontažo delov napeljave in preprečujejo zdrs cevi pred hladnim stiskanjem. Vstopno globino in uspešno izvedeno hladno stiskanje je mogoče enostavno in hitro preveriti s pomočjo okenca.



Fleksibilen brez omejitev

Za izpolnjevanje izzivov s področja gradbeništva in izvedbo številnih možnih priključitev, ponuja Raxofix celovit nabor fittingov za napeljave za pitno vodo in ogrevanje.



Program dimenzij od 16–63 mm

Hitra namestitev

Posebna prednost Raxofix je enostavna in hitra namestitev. Do trajne in trdne povezave brez obračanja v samo treh korakih: odrežite cev, namestite fittinge in preverite vstavke, raksialno stisnite – končano (slika 1). V primerjavi z drugimi sistemi teh cevi ni treba umeriti, posnemati robov ali širiti. To omogoča tudi do 30-odstotni prihranek časa.

Udobno in varno

Priprava in prilagajanje cevi in fittingov Raxofix pred hladnim stiskanjem sta enostavnejša kot pri običajnih sistemih na tržišču. Dodatna prednost: pomotoma opuščena hladna stiskanja se po zaslugi sistema Viega SC-Contur pri preverjanju tesnosti zanesljivo odkrijejo. To zagotavlja kar najvišjo stopnjo varnosti.



Zatiskovalnik Viega Pressgun Pico z dimenzijami do 40 mm



Zgibna čeljust Viega in pritiski obroč

Odrežite, namestite, raksialno stisnite – končano!

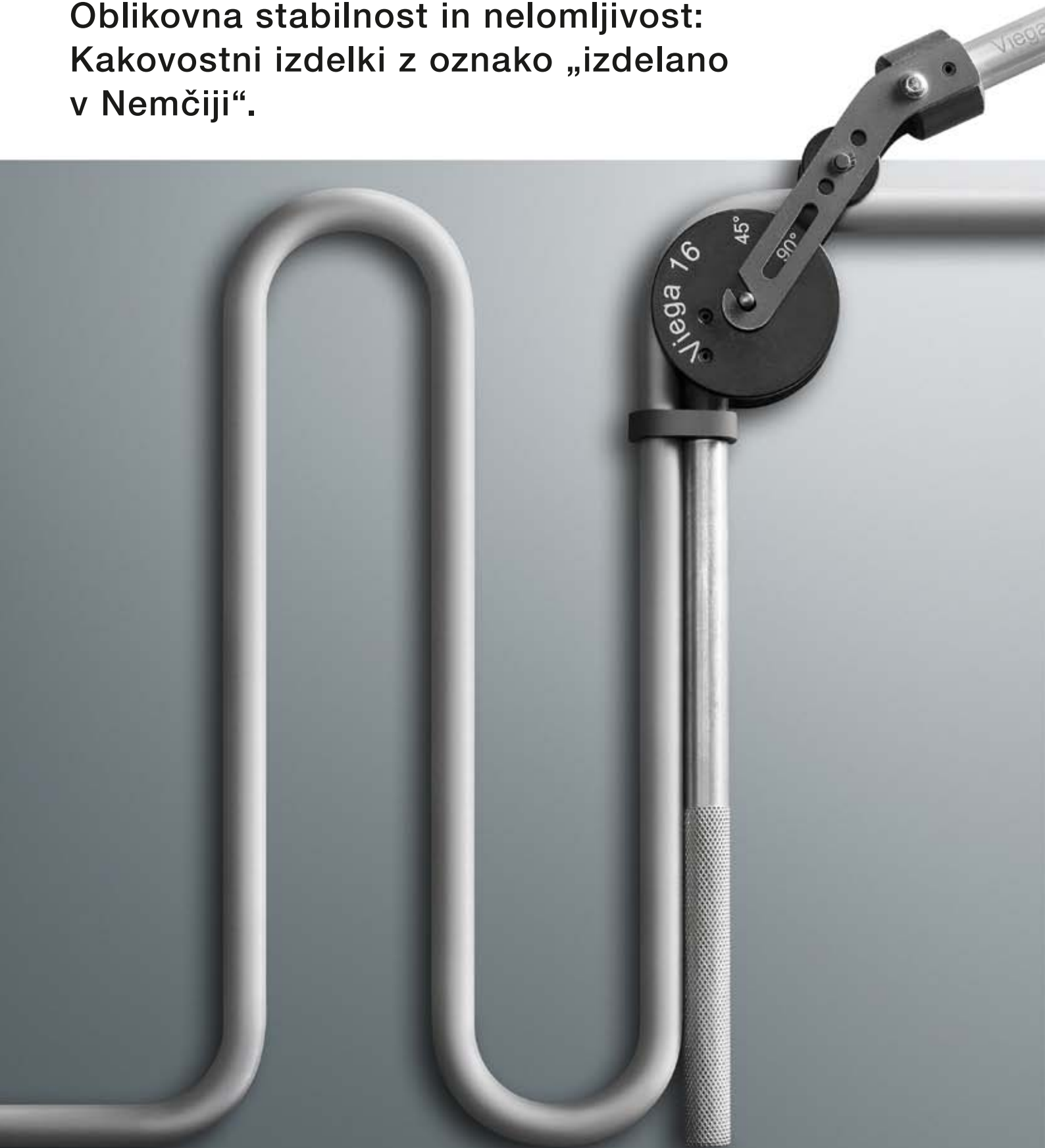


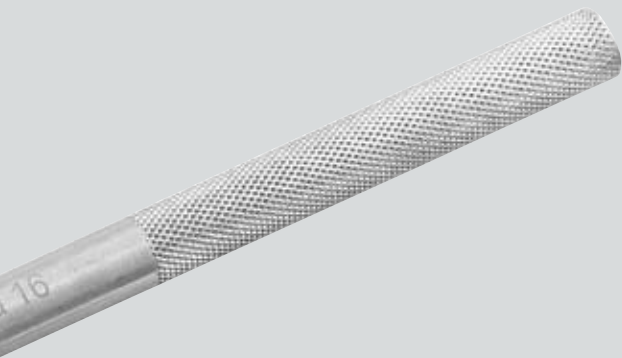
Viega Raxofix: enostavno odrežite,
namestite in hladno stisnite.

Umerjanje
odpade!



**Oblikovna stabilnost in nelomljivost:
Kakovostni izdelki z oznako „izdelano
v Nemčiji“.**





Odlična oblikovna stabilnost

Oblikovno stabilne cevi Raxofix so večplastno povezane cevi s kakovostjo Fosta, sestavljene iz notranje cevi PE-Xc, aluminijaste plasti in zunanjšega plašča PE-Xc. Te cevi so zaradi velike trdnosti materiala notranje cevi PE-Xc dobro upogljive in jih je pri manjših dimenzijah mogoče tudi ročno upogniti. So visoko odporne proti lomu in vzdržijo tudi najvišje dovoljene tlake in temperature. To so prednosti, ki prinašajo medsebojno primerljive koristi tako pri napeljavi za pitno vodo kot ogrevalnih napeljavah.

Velika fleksibilnost

Uporaba fleksibilne cevi Raxofix je zaradi njene trajne fleksibilnosti še posebej primerna na ozkih mestih, npr. pri suhi gradnji in nadomestnih napeljavah. Na voljo dimenziji 16 in 20 mm.

Predizolacija v skladu s Pravilnikom o varčevanju z energijo (EnEV)

Cevi Raxofix so zaradi zagotavljanja higienske neoporečnosti pitne vode in skladnosti z različnimi zahtevami Pravilnika o varčevanju z energijo (EnEV) na voljo z ustrezno predizolacijo: z izolacijo na vseh straneh kot tudi s 100 % izolacijo Exzentroflex v skladu z zahtevami Pravilnika o varčevanju z energijo, Priloga 5, tabela 1, vrstica 1 (proti neogrevalnim prostorom ali tlemi), in izolacijo Exzentroflex z debelino 9 mm v skladu z zahtevami iz vrstice 7 (pri talnih konstrukcijah proti ogrevalnim prostorom različnih uporabnikov). Cevi Raxofix so za uporabo zunaj področij veljavnosti, navedenih v Pravilniku o varčevanju z energijo, kot so npr. hladne napeljave za pitno vodo, na voljo tudi z izolacijo 6 mm na vseh straneh ali v zaščitni cevi.



Večplastno povezane cevi Raxofix



Raxofix v zaščitni cevi



Raxofix z izolacijo 6 in 9 mm na vseh straneh



Raxofix-Exzentroflex izolacija 9 mm



100% Raxofix-Exzentroflex izolacija



Fleksibilna cev Raxofix-PE-Xc

Odpornost proti lomu in dolga življenjska doba zaradi robustne zgradbe cevi.



Povečuje pretok.
Poveča ekonomičnost.



Zmanjšane tlačne izgube in prihranek stroškov

Visoka ekonomičnost je ena izmed glavnih odlik Raxofixa. Omogočajo jo Raxofix fittingi iz rdeče litine, ki so optimizirani proti tlačni izgubi, s podpornimi elementi iz plastičnega materiala PPSU (polifenilsulfon). Brez O-obroča nastanejo homogene, za umetno maso ustrezne povezave, v katerih se ohrani skoraj neomejen prosti presek cevi. Kakovostna proizvodnja fittingov pri postopku litja v pesek prav tako omogoča posebno tokovno ugodne geometrije. Na ta način se dosežejo pretočne lastnosti, ki so veliko boljše od običajnih cevni sistemov iz umetne mase, ki so na voljo na tržišču. Primerjava vrednosti zeta (količnikov upora) jasno prikazuje razliko.

	Vrednost zeta ζ	
	Raxofix	Primeri običajnih fittingov na tržišču
lok	1,7	13,5
dvojna stenska plošča	3,8	18,7
enojna stenska plošča	0,9	11,5

Manjše dimenzioniranje delov

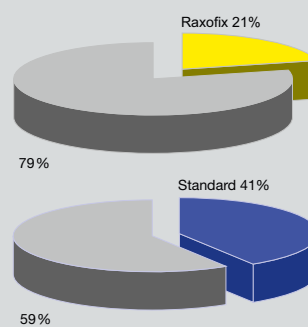
To v praksi pomeni, da se lahko napeljava Raxofix v številnih primerih položi z dimenzijo 16 mm na etažo pri najmanj enaki moči, medtem ko je treba pri običajnih napeljavah pogosto uporabiti večje dimenzije. To se izplača. Manjše dimenzije pomenijo manjše stroške materiala pri fittingih, ceveh in izolaciji. Poleg tega se z manjšo prostornino naprav ohrani tudi kakovost pitne vode do zadnjega odvzemnega mesta. To ne



prinaša samo večjo ekonomičnost, temveč prinaša tudi prednosti glede higienskih lastnosti. Gre za prednosti, ki jih je mogoče takoj natančno določiti, saj so realne vrednosti zeta že predvidene v programski opremi za načrtovanje Viptool.

Fitingi, optimizirani proti tlačni izgubi

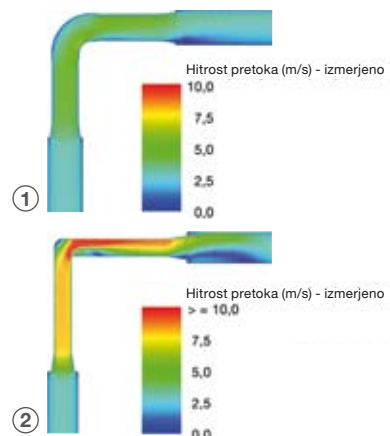
Primer iz prakse: učinki tlačnih izgub fittingov so pri sistemu Raxofix na celotni napeljavi za 21 % manjši kot pri fittingih običajnega cevovodnega sistema iz umetne mase. Pri slednjih so učinki tlačnih izgub zaradi velikih zoženj preseka in preusmerjanj z ostrim robom skoraj dvakrat večji.



Število fittingov glede na tlačne izgube celotne napeljave. Zgoraj: z Raxofixom. Spodaj: pri uporabi običajnega cevovodnega sistema iz umetne mase na tržišču.

Fitingi, optimizirani proti tlačni izgubi, so enako učinkoviti pri napeljavi za pitno vodo in ogrevanje ter zagotavljajo varnost po zanesljivem sistemu SC-Contur in so na voljo v dimenzijah od 16 do 63 mm.

Občutno manjše tlačne izgube: tokovno optimizirani fittingi iz rdeče litine Raxofix (slika 1) v primerjavi z običajnimi medeninastimi loki na tržišču (slika 2).



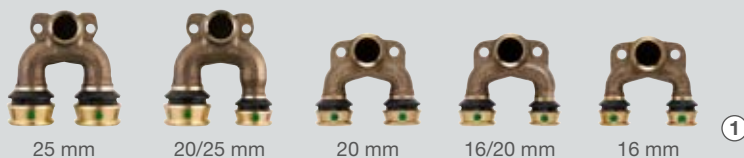
- Minimalne tlačne izgube, maksimalno udobje
- Optimalne tokovne lastnosti
- Kakovostni fittingi iz rdeče litine z varnostjo sistema SC-Contur
- Široka ponudba z dimenzijami od 16 do 63 mm
- Ekonomična prednost z optimalnim dimenzioniranjem
- Enostavna obdelava, ki prihrani do 30 % časa – umerjanje odpade

**Higienske prednosti:
Viega Raxofix v napeljavi za
pitno vodo.**



Pooblastilo Viega za pitno vodo

Pitna voda je nujna za življenje. Zato je pomembno, da s tem virom ravnamo odgovorno. Napeljave za pitno vodo Viega že dolgo časa sledijo temu načelu. Potrjene so s strani Nemškega združenja za plinsko in vodno gospodarstvo (DVGW), varne za živila, higienske in izpolnjujejo zakonske predpise. Raxofix to tradicijo nadaljuje na zelo prepričljiv način – z majhno tlačno izgubo in zmanjšanimi prostorninami naprav.



Povečanje moţnosti:

Dvojne stenske plošče Raxofix

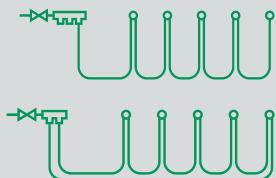
Dvojna stenska plošča Raxofix (slika 1) je bistvena za načrtovanje, ki je optimizirano proti tlačni izgubi. Zaradi majhnega zoţenja preseka, tokovno ugodne geometrije in celovite ponudbe v dimenzijah od 16 do 25 mm omogočajo dvojne stenske plošče Raxofix občutno večji doseg kot navadne dvojne stenske plošče z večjimi tlačnimi izgubami.

Večji doseg z vrstno linijo

Vrstne linije so učinkovita zaščita, ki pomaga zagotavljati kakovost pitne vode. Razvrstitev uporabnikov namreč učinkovito prispeva k tehnični higieni. Vrstne linije so učinkovita zaščita, ki je vedno higiensko neoporečna takrat, ko se največji porabnik nahaja na koncu linije: Pri aktiviranju tega priključka za vodo pa se izmenja vsebina vode tudi vseh tistih uporabnikov, ki se nahajajo pred končnim. »Dodatna prednost: število uporabnikov se lahko poveča z uporabo dvojne stenske plošče z dimenzijami od 16 do 25 mm. Prehodno reducirani gradbeni elementi (od 25 do 20 mm ali od 20 do 16 mm) ne potrebujejo vgradnje reduciranih priključkov (prihranek časa in stroškov).


Večje število priključkov za vodo pri enaki dimenziji po zaslugi kroţnih linij

Z nekaj truda lahko iz napeljave v vrste nastane kroţna linija. Ta občutno poveča doseg, udobje oskrbovanja in ohranjanje kakovosti pitne vode. Neodvisno od razvrstitve uporabnikov se pri aktiviranju priključka za vodo izmenja celotna vsebina vode v etaţni napeljavi. Tlačna izguba se občutno zmanjša s porazdelitvijo volumskih tokov in s tem manjših pretočnih hitrosti. Pri tem se v primerjavi s T-kosom ali vrstno linijo zelo poveča doseg, ki npr. omogoča vezanje večjega števila kopalnic v hotelih ali bolnišnicah. S tem se zagotovi redna izmenjava vode tudi takrat, ko je zasedena samo ena soba.



Nizka stopnja stagnacije je bistvena za visoko kakovost vode, zaradi česar je na splošno priporočljivo prehajanje skozi napeljave v vrstno ali kroţno linijo. Povečan doseg (slika 2) se doseže s tokovno optimiziranimi dvojnimi stenskimi ploščami v dimenzijah od 16 do 25 mm.





**Sistemska učinkovitost:
Viega Raxofix v ogrevalnih
napeljavah.**

Optimalna predizoliranost

Raxofix ponuja celoten nabor predizoliranih cevi, kajti potreba po primerni izolaciji ogrevalnih cevi je – neodvisno od zahtev Pravilnika o varčevanju z energijo (EnEV) – vse bolj nujna z vidika energijske ekonomičnosti. Na voljo so tri različice: zaščitna cev (sistem cev v cevi), izolacija 6 in 9 mm na vseh straneh ter izolacija Exzentroflex. Slednja ima zaradi svoje trdne oblike občutno prednost pri materialu in času ter nižjo višino gradnje: ekscentrična izolacija se lahko vključi v zvočno izolacijo. Zato dodatna, prehodna zvočna izolacija (slika 1) ni potrebna.

Priključni bloki Raxofix za radiatorje

Radiatorji se lahko posebej učinkovito in enostavno vežejo s predizoliranimi priključnimi bloki za radiatorje. Izolirna škatla prihrani drago ponovno izoliranje. Prav tako pri pritrjevanju zaradi integrirane možnosti pritrditve ni časovnih izgub. V Raxofix asortimanu so skupaj na voljo štiri predizolirani priključni bloki, ki so primerni za vsako vezavo. Blok na sliki 2 je primeren predvsem za vezavo radiatorjev iz stene. Bloka na slikah 3 in 4 se pri vezavi iz tal ali stene uporabljata predvsem pri spremenljivih višinah, npr. pri montaži kopalniških radiatorjev. Priključni blok na sliki 3 je s svojim robustnim priključkom iz legiranega jekla med drugim primeren za uporabo v javnem sektorju. Pri vseh drugih različicah je na voljo večplastno povezana cev Raxofix, ki se na eni strani lahko priključi neposredno na primerne vijačne spoje ventila radiatorja. Posebno dolge priključne cevi omogočajo neposredno vezavo na T-kose. Zaradi tega dodatni priključki niso potrebni, hkrati pa se na

ta način prihrani tudi čas. Preizkus tesnjenja se lahko neodvisno od oblike priključnega bloka opravi neposredno po napeljavi. Priključitev radiatorjev se izvede po zaključku vseh čistilnih in pleskarskih del.

Predizolirani križni T-kosi Raxofix

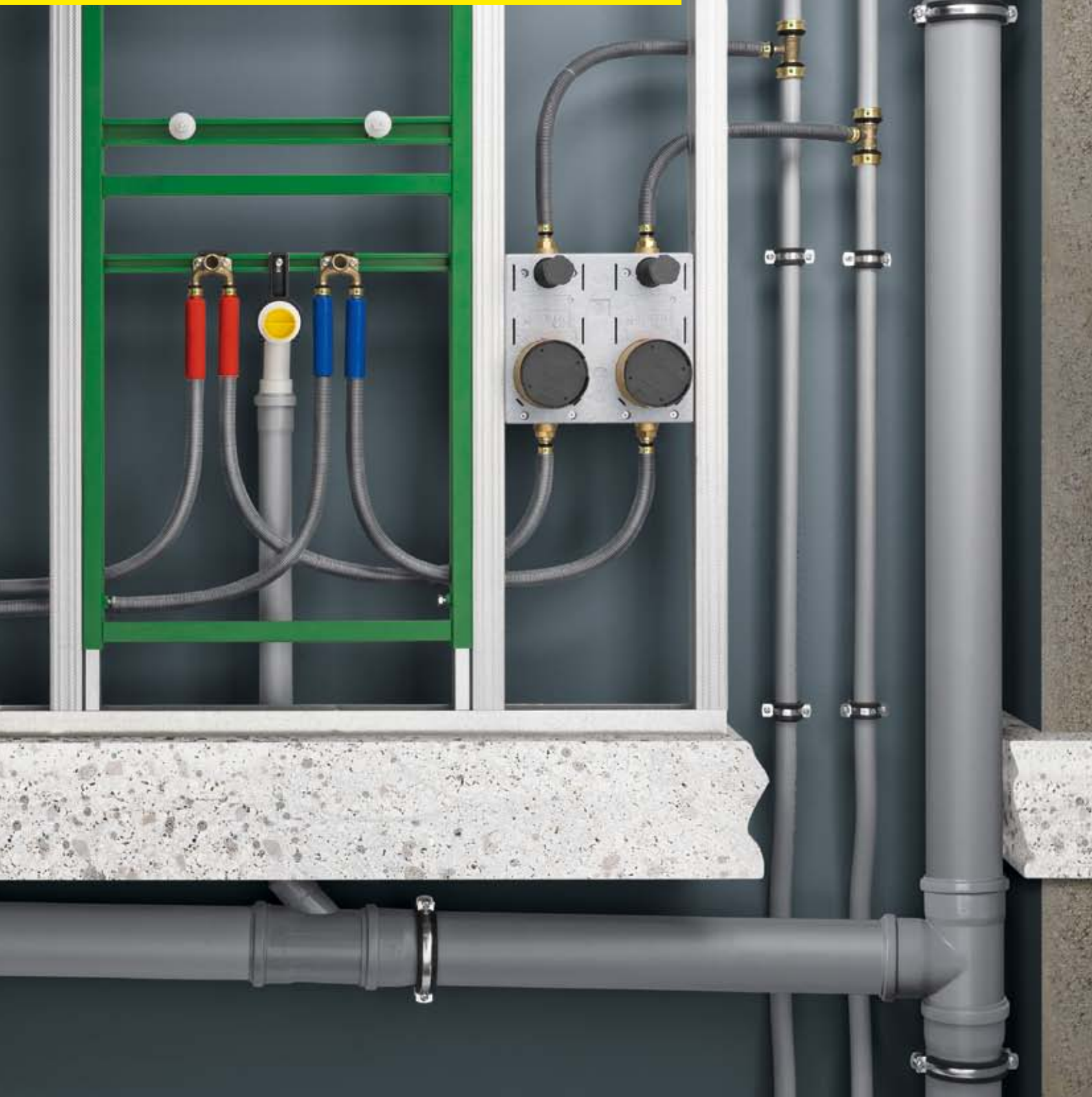
Križni T-kos, ki je enostaven za namestitev, omogoča izpuščanje cevodov z ohranjanjem višine gradnje. Pripadajočo izolirno škatlo je mogoče z odstranitvijo izoliranih opažnih elementov kombinirati tako z izolacijo 9 mm na vseh straneh kot tudi z ekscentrično izolacijo. Poleg tega je Inštitut za gradbeno fiziko Fraunhofer iz Stuttgarta potrdil, da je vrednost zvočne izboljšave pri talnih konstrukcijah s križnim T-kosom in izolacijo Exzentroflex v skladu s standardom DIN EN ISO 140-8. Ta vrednost v številnih primerih omogoča, da se križni T-kos vgradi v tla brez prehodne zvočne izolacije (slika 5).



Ekscentrična izolacija občutno zmanjša višino gradenj.



**Enostavno. Fleksibilno:
Viega Raxofix pri prenovi.**



Porazdelitev fleksibilnosti: Set za menjavo za sanacijo napeljav za pitno vodo v oskrbovalnih jaških montažnih betonskih objektov nudi veliko fleksibilnost.



Namenska rešitev v dveh izvedbah: razdelilnik tople vode s tremi priključki in razdelilnik mrzle vode s petimi priključki.

Fleksibilen v vsakem pogledu

Prenove ponavadi sledijo lastnim pravilom, in sicer tistim, ki jih narekujejo gradbene možnosti. Podjetje Viega je za takšne primere razvilo ustrezne, posebne gradbene elemente – s čimer ponuja udobno in ekonomično rešitev za obstoječo napeljavo.

Stenski kanali

Izvedba stenskih kanalov je običajno zahtevnejša, kot se sprva zdi. Pri tem ni treba samo izenačiti različnih debelin plošč, temveč tudi skrbno paziti na ločitev zvoka. Raxofix za takšne in drugačne izzive nudi enostavne in učinkovite rešitve, kot je na primer izvedba stenskih kanalov Raxofix z vgrajenim ločilnikom zvoka (slika 1).

Priključni element za povezavo robne letve in ogrevalnega radiatorja

Dvodelni priključni element za povezavo robne letve in radiatorja je primeren predvsem za vezavo radiatorjev pri prenovi. Element se lahko brez težav namesti v robno letev. Poleg tega ima na voljo priključek za hladno stiskanje Raxofix, kar omogoča priključitev radiatorja na levo ali desno stran (slika 2).

Namestitev novega modularnega priključnega elementa za povezavo robne letve in radiatorja, ki se fleksibilno prilaga višinskemu nivoju svojega okolja, je zdaj hitrejša in enostavnejša. Z inovativnim konceptom povezave se vzpostavi popolnoma varna povezava s pomočjo enostavnega zaskoka držalnih sponk z vtičnim adapterjem. Poleg tega so priključki radiatorja nastavljivi po višini ter vrtljivi. Zapleteno tesnjenje je tako samo še preteklost (slika 3).



**Tipično Viega! Popolna rešitev
za vsak praktičen primer.**





Odlične rešitve, ki niso prepuščene naključju

Za prehod na nelasten cevni sistem za napeljave na najožjem prostoru ali zahteve za zvočno zaščito je podjetje Viega v ponudbo izdelkov Raxofix vključilo ustrezne gradbene elemente.

Pritisni obroč

Za napeljave Raxofix na najožjem prostoru se priporoča kombinacija zgibne vlečne čeljusti in pritisnega obroča (slika 1). Pritisni obroči v dimenzijah od 16 do 63 mm so kot oprema za področje cevovodnih sistemov iz umetne mase edinstveni. Hladno stiskanje do 32 mm se lahko izvede s pomočjo zatiskovalnika Pressgun Picco. Zatiskovalnika Pressgun 5 sta nastavljena za večje dimenzije do 63 mm.

Spoj za popravila 16 do 63 mm

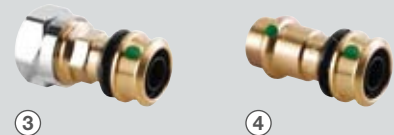
Popravila ali razširjanja cevovodov so lahko glede na sistem več kot zapleten postopek. S pomočjo spojev za popravila Raxofix (slika 2) jih opravite v nekaj minutah: prirežite cevi, vstavite spoj, uravnajte, hladno stisnite – končano. Vmesni prostori se lahko tako premostijo z le nekaj prijemi.

Sistemske prehodi

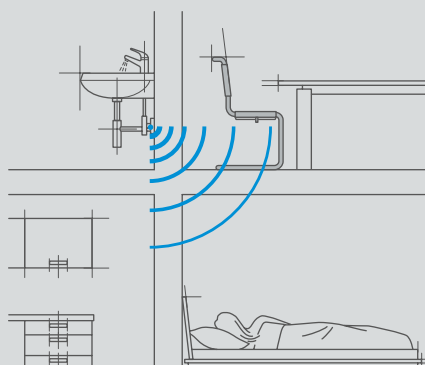
Razširjanje ali popravilo lahko pri napravah za ogrevanje ali pitno vodo z običajno cevjo iz umetne mase z izolirno steno v izmeri 16 x 2,0 mm postane pravi izziv. Prehodni spoj Raxofix (slika 3) ponuja rešitev: omogoča enostaven prehod do obstoječega cevnega omrežja brez dodatnega tujega orodja. Priključke za hladno stiskanje na vseh kovinskih cevovodnih sistemih Viega je mogoče enostavno izpeljati s pomočjo spojke Raxofix (slika 4).

Zvočna izolacija

Zvok, ki se preko cevovodov prenaša na konstrukcijo, lahko občutno zmanjša vrednost stanovanja. Da bi se izognili regresnim zahtevkom, morajo biti cevovodi običajno pritrjeni tako, da se pri uporabi prepreči prevajanje zvoka. Odzemna mesta morajo biti torej zvočno ločena, tako da prostori, ki jih je v skladu s standardom DIN 4109 treba zaščititi, niso obremenjeni zaradi hrupa. Namestitvene enote Raxofix izpolnjujejo te zahteve (slika 5). V primeru, da za umivalnik Viega ni na voljo nobenega elementa, se za zvočno ločeno namestitev zidnih plošč Viega uporabi set zvočne izolacije Raxofix (slika 6).



Namestitvene enote Viega so bile preizkušene na Inštitutu za gradbeno fiziko Fraunhofer in izpolnjujejo zahteve standarda DIN 4109.



Zahteve standarda DIN 4109:
 najmanjša zvočna izolacija ≤ 30 [dB(A)]
Raven zvočnega tlaka L_{in} v namestitveni enoti 5321.71:
18 [dB(A)]

Viega Raxofix: pregled izdelkov.

Naslednji pregled posameznih elementov iz ponudbe Raxofix neposredno prikazuje raznolike možnosti uporabe. Navedena številka je številka modela in pomeni obliko fittinga ali gradbenega elementa.

Nadaljnje podrobne informacije so vam na voljo v seznamu števil modelov v katalogu izdelkov.



	2005		5334		5325.8		2272.5
	5319		5340		5332.11		5375.15P
	5326.05		2141.3		5332.31		2169
	5326.07		2141.4		2132.91		5341
	5326.06		2021.7		5315.3		2191
	5326.08		5323		5349		5331
	5326.09		5321.71		5397.6		5384.7
	5356		5321.81		5397.7		5399.7
	5337		5325.5		5375.31		5396.1
	5338		2141.5		2277.2		2141.7
	5339		5325.7		5322.3		
	5370		5325.75		5373		

Viega
Plumbing and heating systems
Viega Platz 1
57439 Attendorn
Germany
Phone +49 2722 61-1292
Fax +49 2722 61-1268
www.viega.si

Tomislav Nikšić
telefon/faks: + 385 1 6224879
tniksic@viega.de



ŠTERN d.o.o.
Goriče 2
4204 Golnik
Slovenija