

NOVO

■ GEBERIT

GEBERIT FLOWFIT

CEVNI SISTEM ZA OSKRBO

**KNOW
HOW**
INSTALLED



BREZ NAPORA

Geberit FlowFit je inovativen sistem za oskrbo, ki bistveno olajša postopek montaže. Uporaba je enostavna in intuitivna, sam sistem pa zagotavlja povsem novo izkušnjo na področju sanitarnih inštalacij. Vsemu, zaradi česar je delo na mestu gradnje sicer naporno in nepraktično, se lahko zdaj izognete. Namesto tega uživajte v neo-viranem pretoku, odličnih idejah in celi vrsti inovativnih podrobnosti, zaradi katerih je Geberit FlowFit sanitarna rešitev prihodnosti.

Celovita zasnova sistema Geberit FlowFit in dosledna osredotočenost na prednosti izdelkov za sanitarne profesionalce, sanitarne inženirje in lastnike stavb zagotavlja, da bo vse gladko teklo – tako kot tudi mora.



WORK FLOW
Preprosta in varna
montaža



WATER FLOW
Izboljšana hidravlika
za optimiziran pretok



MATERIAL FLOW
Trajnostni
koncept



DATA FLOW
Intelligentno
načrtovanje

BREZ KALIBRIRANJA IN POSNEMANJA ROBOV

Posnemanje robov in kalibriranje cevi ni več potrebno. Če cev ni okrogla, pa vam je za kalibriranje na voljo ločeno orodje Geberit.

BREZ NEGOTOVOSTI

Revizijsko okence fittinga vam omogoča takojšnje preverjanje pravilne globine vstavljanja.

BREZ ZVIJANJA PRI VSTAVLJANJU

Fiting se stisne s strani, je pa tudi vrtljiv. To omogoča priročno in zanesljivo stiskanje tudi na težko dostopnih mestih.

BREZ VRZELI V PONUDBI

Na voljo so vsi standardni premeri cevi. Spajanje cevi vseh premerov se izvede samo z dvema različnima čeljustma za stiskanje in brez potrebe po nenehni menjavi orodij.



NOVI POTEKI INŠTALACIJ **BREZ** ZVIJANJA

Delo inštalaterjev ni bilo nikoli lažje. Vrtljivi fitting omogoča inštalaterju izbiro položaja stiskanja, škatla za orodje pa je lažja kot kadar koli prej, saj je zdaj mogoče s samo dvema čeljustma za stiskanje stisniti cevi vseh dimenzij, od d16 do d75.

ENOSTAVNO POZICIONIRANJE

Ker mora zdaj uporabnik stiskalno čeljust namestiti na fitting samo z ene strani v smeri naprej, je inštalacija veliko priročajnejša. Fiting se preprosto obrne, tako da se indikator stiskanja nahaja na dostopnem mestu. Te položaje je mogoče spreminjati v stopnjah po 45 stopinj.

BREZ OZKIH GRL

Med postopkom stiskanja cevi s čeljustjo ni več potrebno v celoti objeti, temveč je treba orodje le namestiti na bočno postavljen indikator stiskanja. Tako je na enostaven, lažji način možno narediti pravilne spoje tudi v kotih in na mestih, kjer je prostora malo.

MANJ ORODIJ

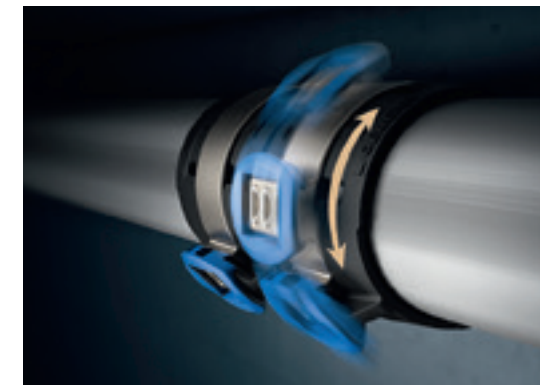
Inštalaterji lahko s samo dvema čeljustma za stiskanje delajo z vsemi premeri cevi, od d16 do d75. Cevi velikih dimenzij je mogoče stisniti brez uporabe robustnih objemk za stiskanje, kar močno olajša postopek montaže, še posebej pri delu nad glavo.

HITRO ROČNO DELO

Alternativno je mogoče uporabiti tudi ročne klešče za stiskanje, in sicer za cevi manjšega premera (d16-40). Zahvaljujoč optimalnemu prenosu moči je za stiskanje spojev cevi premera d40 z ročnim orodjem Geberit FlowFit potrebna enaka sila kot za stiskanje spojev d26 z ročnim orodjem Geberit Mepla.



Ročne klešče za stiskanje pokrivajo pet dimenzij in ne zahtevajo električnega toka ali polnilnih baterij.



Zaradi vrtljivega fittinga se lahko stisnejo v vseh položajih.

Varna inštalacija je zagotovljena tudi na zelo ozkih ali zahtevnih mestih. Udoben delovni položaj, ki ga omogočata vrtljiv fitting in odsotnost objemk za stiskanje, še poenostavi delo nad glavo pri ceveh z večjimi dimenzijami.

NOV SISTEM NAMESTITITVE

BREZ MENJAVE ORODJA

Geberit FlowFit je na voljo v osmih dimenzijah, ki jih je mogoče obdelati z uporabo le dveh različnih stiskalnih čeljusti. Zaradi tega odpadejo prekinitev, ki jih povzroči nenehno menjavanje orodja. Pravilno stiskalno čeljust za cevi ustreznih premerov lahko preprosto prepoznamo po barvi.



d40



d32



d25



d20



d16



Ena stiskalna čeljust za cevi majhnih premerov
d16–40



Ena stiskalna čeljust za cevi večjih premerov
d50–75



d75



d63



d50

DVE BARVI - DVE ORODJI

Cevi z manjšimi premeri od d16 do d40 lahko obdelamo z modro stiskalno čeljustjo, med tem ko so cevi z večjimi premeri od d50 do d75 primerne za oranžno stiskalno čeljust. Da se prepreči vsakršna zmeda, nam barve na stiskalnih čeljustih nakazujejo, katero orodje je treba uporabiti pri stiskanju.

POPOLNOMA ZDRUŽLJIV

Stiskalne čeljusti Geberit FlowFit so v celoti združljive z vsemi Geberitovimi orodji v združljivostnih razredih [1] in [2].

STROŠKOVNO UČINKOVITO

Manj orodij, nižji stroški nabave. Manj različnih orodij pri uporabi pomeni precejšnji prihranek pri stroških za orodja.

VARNOSTNI INDIKATOR STISKANJA

Indikator za stiskanje samodejno vodi orodje v pravilni položaj. To preprečuje možnost napačnega pozicioniranja in neuspešnega stiskanja. Ko indikator po uspešnem stiskanju odpade, se takoj že na pogled opazi območja, ki še niso stisnjena. To služi kot varovalo in poveča varnost pri namestitvi.

NOVI POTEKI INŠTALACIJ

BREZ NEGOTOVOSTI

Pri uporabi sistema Geberit FlowFit je jasno vidno, da so bili vsi postopki montaže inštalacije pravilno izvedeni. To zagotavlja posebna zasnova fittinga, zaradi katere je jasno vidno, če je cev vtaknjena dovolj globoko, modri oziroma oranžni indikator pa, če je bilo stiskanje izvedeno.

**ZANESLJIVOST TOČNE
GLOBINE VSTAVLJANJA**

Fiting ima lastno revizijsko okence, ki omogoča enostavno preverbo globine vstavljanja. Jasno vidna vizualna razlika med srebrnimi cevmi in črnimi fittingi onemogoča morebitno dvoumnost.

INDIKATOR STISKANJA ZA VARNOST

Indikator stiskanja ima več nalog. Označi mesto, kjer je treba uporabiti stiskalne čeljusti, njegova oblika olajša njihovo nameščanje, njegova barva (modra ali

oranžna) pa pokaže, katero stiskalno čeljust enake barve je potrebno uporabiti.

**ENOSTAVNO PREPOZNAVANJE
NESTISNJENIH FITINGOV**

Po uspešnem postopku stiskanja indikator stiskanja odpade, zaradi česar je mogoče po končanem delu preveriti ali so vse cevi varno stisnjene. Poleg tega pa so fittingi oblikovani tako, da nestisnjeni puščajo, kar se med tlačnim testom takoj opazi.



OBLIKA KOT VODILO ZA NAMEŠČANJE ORODJA
Orodje in indikator stiskanja sta kot ključ in ključavnica. To tako rekoč odpravi nevarnost napačnega stiskanja, ki bi bilo posledica namestitve orodja na nepravo mesto.



OPAZEN INDIKATOR STISKANJA
Tudi pri slabi vidnosti je še vedno mogoče videti, ali je indikator stiskanja še vedno na fittingu ali pa je povezava že stisnjena.



**INDIKATORJI
STISKANJA**
Je indikator stiskanja še vedno na fittingu? Omogočajo enostavno preverjanje, ali je cev ustrezno stisnjena.

**REVIZIJSKA
OKENCA**
Omogočajo hitro preverjanje, ali je bila cev pravilno vstavljena.

HIGIENA PITNE VODE

BREZ SKRBI GLEDE HIGIENE

Cevi za pitno vodo v stavbah morajo obvezno ustrezati visokim zahtevam glede varnosti in higiene. Sistem Geberit FlowFit ima certifikat DVGW in je prejel oznako odobritve sistema DVGW (DW-8801CP0060).

HIGIENIČNO ŽE OD ZAČETKA

Vsi Geberit FlowFit fittingi, vključno z navojnimi priključki in cevmi, so v celoti zaščiteni pred umazanijo in transportnimi poškodbami z zaščitnimi pokrovčki.

ČISTI PREHOD

Na voljo so različni fittingi FlowFit z MasterFix-om za enostavno priključitev h Geberitovim fittingom in to brez orodja. Zaradi tega ni potrebe po dodatnih tesnilnih materialih, kot je na primer tesnila preja.

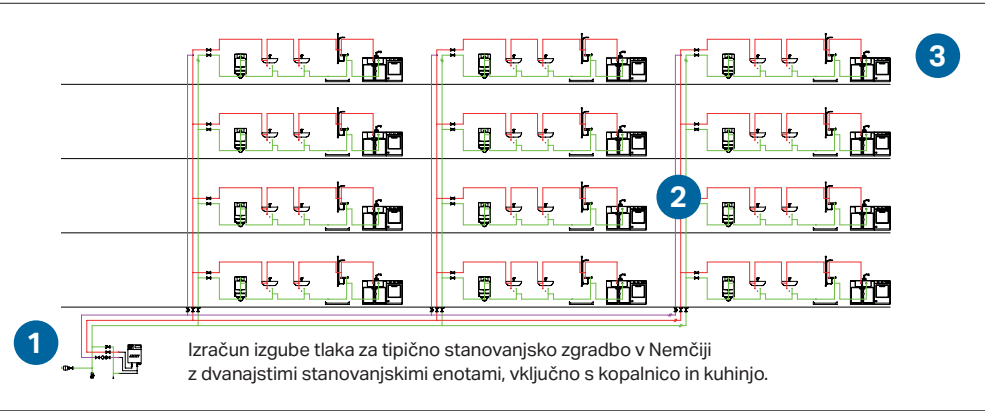
MALE DIMENZIJE, VELIKE HIGIENSKE PREDNOSTI

Zasnova sistema Geberit FlowFit, optimizirana za pretok, vodi do minimalne izgube tlaka. Voda teče z manjšo izgubo tlaka skozi cevni sistem do točke uporabe. Možno je načrtovanje in vgradnja cevnege sistema z manjšimi premeri. Dodatna prednost: to vodi do krajših izhodnih časov, manjše količine vode in s tem manjše stagnacije vode v cevi.

BREZ NEPOTREBNIH PADCEV TLAKA

Najmanjše izgube tlaka, ugotovljene pri sistemu Geberit FlowFit, omogočajo uporabo sistema z manjšimi dimenzijami cevi. To pomeni prihranek pri materialnih stroških kot tudi pri delu inštalaterja. V primeru zmanjšanja cevi na največji premer d40 je omogočena izvedba celotnega objekta z eno stiskalno čeljustjo.

SISTEMSKA PRIMERJAVA IZGUBE TLAKA



Tip cevi	Večslojni kompozitni sistem brez optimizacije izgube tlaka	Geberit FlowFit
1 Tehnični prostor / kletna distribucija	d50	d40
	d50	d40
	d40	d32
	d40	d32
2 Dvižna cev	d32	d25
	d32	d20
	d32	d20
	d26	d20
3 Etaža	d20	d20
	d20	d20
	d20	d16
	d16	d16

V zgornjem primeru izračun premerov z minimalnim tlakom 1 bar na zadnji točki uporabe.

NADZOR KAKOVOSTI

BREZ VRZELI

Geberit FlowFit je skozi celoten proizvodni proces podvržen celovitemu nadzoru kakovosti. To je v skladu z Geberitovo filozofijo o brezkompromisni kakovosti, ko gre za iskanje novih in zanesljivih rešitev. Vsaka komponenta sistema, ki zapusti proizvodno linijo, je večkrat preizkušena.

TEKOČ KONTROLNI PROCES

Posamezni kontrolni mehanizmi, opremljeni z najnovejšo tehnologijo preverjajo, ali je tesnilni obroč pravilno in popolnoma sestavljen ter zanesljivo nameščen. Varnostni ukrepi odkrivajo vidne in prostemu očesu nevidne napake ali poškodbe materiala.

PREVERJENO VSE OD ZAČETKA

Vsaka posamezno dobavljena kovinska obloga je pred nadaljnjo obdelavo podrobno prekontrolirana. Sistem Visio je uporabljen za kontrolo specifičnih vidikov, kot na primer preverjanje utorov za O-tesnilni obroč pred morebitno kontaminacijo. Šele ko so vse kontrole uspešno zaključene, se lahko proizvodni proces nadaljuje.

PAMETNA PROIZVODNJA

Proizvodnja plastike se izvaja izključno z uporabo najsodobnejših sistemov, ki uporabljajo inovativne senzorje za preverjanje in učenje obdelave podatkov in - po potrebi - ustavijo namestitveni proces za optimizacijo.

JASNA IDENTIFIKACIJA

Geberit z zagotovitvijo transparentnosti dosega največjo stopnjo varnosti pri svojih proizvodnih procesih. Vsak Geberitov spoj FlowFit se lahko nedvoumno identificira s svojo kodo Data Matrix, ki ji omogoča sledljivost na vsej poti proizvodnega procesa. To omogoča zaznavanje potencialnih virov napak in odstranitev na samem začetku.



TRAJNOST

BREZ PREGLAVIC Z ODPADKI

Trajnostne rešitve za izdelke in proizvodnjo v sanitarnem sektorju so za Geberit nekaj samoumevnega in pomembno prispevajo k celotnemu konceptu Zelene gradnje. To vključuje tudi izogibanje odpadnemu materialu in embalaži na mestu gradnje. Prav zato je za sistem Geberit FlowFit na voljo sistem recikliranja, s katerim se material zbira in se znova vrne v proizvodni postopek.

OKOLJSKA IZJAVA IZDELKOV (EPD)

Sistem Geberit FlowFit se ponaša z izjavo EPD (okoljsko izjavo izdelkov) v skladu s standardom EN 15804. Slednja se uporablja kot osnova za nadaljnje izjave.

VEDNO BREZ SVINCA

Vsi deli sistema Geberit FlowFit z navojem so izdelani iz neosvinčene rdeče litine in neosvinčenega silicijevega bronu, zato so skladni z uredbo REACH. Izdelek tudi med proizvodnim procesom ne pride v stik s svincem.

PRETOK MATERIALA

Brezplačna vrnitev indikatorjev stiskanja in zaščitnih pokrovčkov. Ti se znova obdelajo in še enkrat uporabijo.



Pri stiskanju se lahko uporabi vrečko, v katero padajo indikatorji stiskanja, ti pa se nato odložijo v poseben zabojnik in se jih nato reciklira.



Dodatne informacije so na voljo na strani www.geberit.si

PONUDBA IZDELKOV

BREZ VRZELI

Geberit FlowFit ima vse, kar univerzalno uporaben sistem oskrbe potrebuje. Številne posebno oblikovane, nekatere tudi predhodno izolirane elemente, ki zagotavljajo hitre in prilagodljive možnosti uporabe za vsako inštalacijo.

CELOVITA PONUDBA

Cevi Geberit FlowFit so na voljo kot palice in v kolutih z izolacijo ali brez nje. Sistem je zaokrožen s celovito ponudbo primernih fittingov za vse namene. Fitingi so izdelani iz nelomljive plastike, odporne proti koroziji, ki je primerna za uporabo na mestih gradnje.

ENOSTAVNE KOMBINACIJE

Za vzpostavitev povezave z vsemi drugimi cevni sistemi Geberit se lahko uporabijo prehodni kosi.

ODLIČNE POVEZAVE

Sistem Geberit FlowFit se lahko brez orodja poveže z vsemi armaturnimi priključki Geberit s pomočjo prehoda MasterFix. Povezavo je seveda mogoče po daljšem obdobju uporabe spet odstraniti.

POSTOPEK Z MANJ KORAKI

Uporaba predhodno izoliranih cevi prihrani tako čas kot denar.



Na voljo je univerzalni prehodni adapter MasterFix s posebnim načinom povezave z vsemi armaturnimi priključki Geberit, ki se lahko izvedejo brez orodij. To tudi odpravi potrebo po uporabi dodatnega esnilnega materiala (tesnilnih trakov in tesnilne preje).



Ponudba izdelkov vključuje številne standardne in posebne fittinge.

Geberit prodaja d.o.o.

Bezena 55 a
2342 Ruše
Slovenija

T +386 2 60 18 200

Geberit prodaja d.o.o.

Leskoškova 9 e
1000 Ljubljana
Slovenija

T +386 1 58 62 200
info.si@geberit.com

www.geberit.si