

NEW

■ GEBERIT

GEBERIT FLOWFIT

BRZA I SIGURNA INSTALACIJA

KNOW
HOW
INSTALLED



BEZ NAPORA

Geberit FlowFit je inovativni opskrbeni sustav koji postupak instalacije olakšava do savršenstva. Jednostavan i intuitivan sustav Geberit FlowFit pruža potpuno novo iskustvo kada su u pitanju sanitarne instalacije. Sve ono što otežava rad na gradilištu i čini ga nezgrapnim izbjegava se primjenom FlowFit sustava. Odlične ideje i cijeli niz inovativnih detalja čine Geberit FlowFit sustav rješenjem budućnosti.

Sveobuhvatni koncept Geberit FlowFit sustava i stalan fokus na prednostima proizvoda osigurava da sve teče optimalno za sve korisnike sustava: sanitarne stručnjake, sanitarne inženjere i vlasnike zgrada – sve baš kako treba.



WORK FLOW
Praktična
ugradnja



WATER FLOW
Optimizirani
protok



MATERIAL FLOW
Koncept održi-
vosti



DATA FLOW
Intelligentno
planiranje

NEMA VIŠE KALIBRACIJE

Skidanje srha i kalibracija cijevi nisu potrebni. No, ako cijev nije okrugla dostupan je poseban FlowFit alat za kalibraciju.

NEMA VIŠE NESIGURNOSTI PRILIKOM UMETANJA

Otvori na fitinzima omogućuju brzu provjeru točne dubine umetanja.

NEMA VIŠE NEMOGUĆIH POZICIJA ZA STISKANJE

Spoj se stiže sa strane i može se okretati. To omogućuje praktično i pouzdano stiskanje čak i u najužem prostoru.

NEMA VIŠE NEDOSTUPNIH PROIZVODA U ASORTIMANU

Dostupni su svi standardni promjeri cijevi. Za ugradnju cijevi svih promjera potrebne su samo dvije različite čeljusti za stiskanje tako da nema potrebe za stalnim mijenjanjem alata.



NOVI SUSTAV SPAJANJA

BEZ MUKE

Vodoinstalaterima nikad nije bilo ovako jednostavno. Rotirajući indikator spajanja na fittingu omogućuje da se odredi točno mjesto na kojem će spoj odraditi, a kutija s alatima lakša je nego ikada.

JEDNOSTAVNO POZICIONIRANJE

Budući da korisnik treba samo s jedne strane postaviti čeljusti za stiskanje na spoj cijevi, ugradnja je mnogo praktičnija. Spoj se jednostavno okreće kako bi se indikator stiskanja mogao postaviti na lako dostupno mjesto. Navedeni položaji dostupni su u koracima od 45°.

JEDNOSTAVNO STISKANJE SPOJEVA

Više nije potrebno potpuno obuhvatiti cijev i fitting sa čeljustima za stiskanje tijekom procesa stiskanja. U ovom slučaju čeljust se postavlja samo na indikator stiskanja koji je pozicioniran sa strane fittinga. Time se olakšava siguran rad čak i u kutovima ili uskim prostorima.

MANJE ALATA

Vodoinstalateri sada mogu spajati cijevi svih promjera u rasponu od d16 do d75 pomoću samo dviju čeljusti za stiskanje. Cijevi velikih promjera mogu se stisnuti bez potrebe za teškim obujmicama za stiskanje, što znatno olakšava postupak ugradnje, osobito kad se spoj nalazi iznad vaše glave.

JEDNOSTAVNIJI RAD RUČNIM ALATOM

Dostupna je i mogućnost upotrebe ručnog alata za stiskanje za manje promjere cijevi od d16 do d40. Zahvaljujući optimalnom prijenosu sile, napor potreban za obradu cijevi promjera d40 za Geberit FlowFit jednak je sili potrebnj za obradu cijevi promjera d26 za Geberit Mepla.

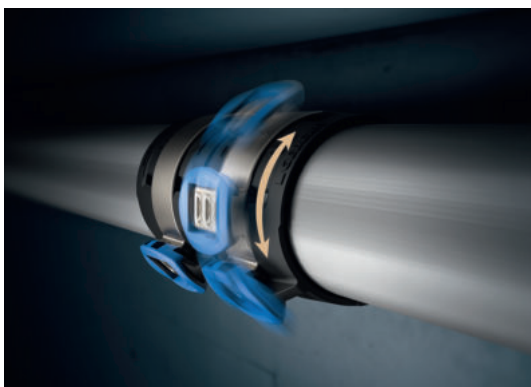


Odgovarajuće čeljusti za stiskanje mogu se lako prepoznati po boji indikatora stiskanja. FlowFit čeljusti za stiskanje kompatibilne su sa svim Geberit alatima kompatibilnosti [1] i [2].





FlowFit ručni alat za stiskanje može se upotrijebiti za promjere cijevi u rasponu d16-d40.



Spoj se može stisnuti u bilo kojem položaju zahvaljujući rotirajućoj funkciji.

Sigurna ugradnja zajamčena je čak i na vrlo uskim ili teško dostupnim mjestima. Udoban radni položaj koji omogućuje rotirajući spoj za stiskanje na FlowFit fitinzima olakšava rad iznad vaše glave čak i kada je riječ o cijevima većih promjera.

NOVI NAČIN UGRADNJE

BEZ NESIGURNOSTI

Uz Geberit FlowFit jasno se vidi je li postupak stiskanja odrađen kako treba. Posebnim dizajniranjem fittinga pružaju se jasne informacije. Vizualni indikator dubine umetanja jasno pokazuje kada su cijevi pravilno umetnute u fitting, a indikator stiskanja pokazuje da su spojene kako treba.

POUZDANA TOČNOST DUBINE UMETANJA

Otvori za provjeru koji se nalaze na fittingu pružaju vizualnu informaciju o dubini umetanja. Uz to, jasna vizualna razlika između srebrnih cijevi i crnih spojeva sprječava mogućnost pogreške.

SIGURNOSNA FUNKCIJA INDIKATORA STISKANJA

Indikator stiskanja mora ispuniti nekoliko zadataka. Označava mjesto na koje se čeljusti za stiskanje trebaju postaviti, a njegova boja (plava ili narančasta)

ukazuje na boju čeljusti za stiskanje koje se trebaju upotrijebiti. Prepoznatljiva geometrija indikatora stiskanja omogućuje jasno određivanje položaja čeljusti za stiskanje.

JEDNOSTAVNO OTKRIVANJE NESTISNUTIH SPOJEVA

Nakon uspješnog postupka stiskanja indikator stiskanja se odvaja od fittinga, tako da se jasno može vidjeti jesu li svi spojevi pravilno stisnuti.



JASAN INDIKATOR POLOŽAJA ČELJUSTI ZA STISKANJE

Čeljust za stiskanje i indikator stiskanja savršeno pristaju jedno uz drugo. Time se gotovo potpuno eliminira rizik od neuspjelog stiskanja uzrokovan nepravilnim položajem čeljusti.



UOČLJIV INDIKATOR STISKANJA

Čak i u uvjetima otežane vidljivosti uvijek se jasno vidi je li indikator stiskanja i dalje na spoju ili je spoj već stisnut.

INDIKATORI STISKANJA

Vizualna kontrola stiskanja
nikad nije bila jednostavnija
uz Geberit FlowFit sustav.



OTVORI ZA PROVJERU

Na prvi pogled jasno se vidi
je li cijev umetnuta do kraja.

HIGIJENA PITKE VODE

BEZ PROBLEMA S HIGIJENOM

Cijevi za pitku vodu igraju ključnu ulogu u zgradama i moraju ispunjavati složene zahtjeve u pogledu sigurnosti i higijene. Geberit FlowFit posjeduje certifikat DVGW i oznaku odobrenja sustava DVGW (DW-8801CP0060).

ČISTOĆA OD SAMOG POČETKA

Svi spojevi Geberit FlowFit, uključujući navojne spojeve i cijevi, u potpunosti su zaštitnim kapicama zaštićeni od prljavštine i oštećenja prilikom transporta.

JEDNOSTAVAN PRIJELAZ

FlowFit može se spajati sa svim Geberitovim priključcima za slavine s pomoću univerzalnog adaptera Geberit Master-Fix.





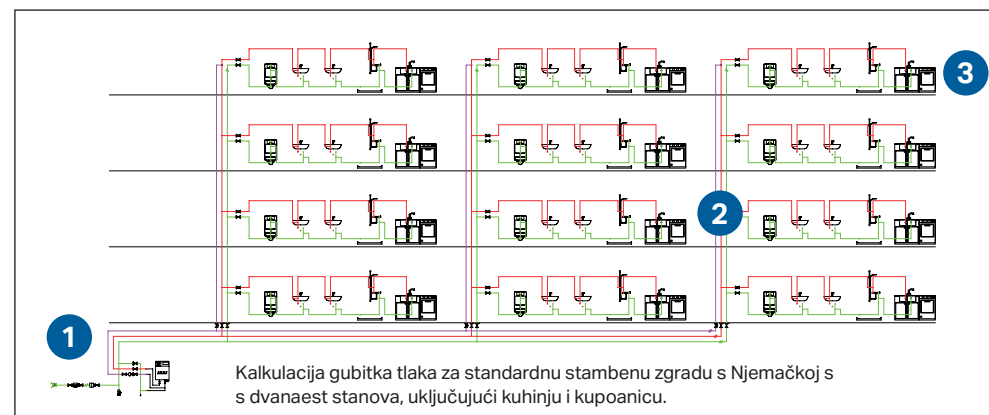
MALE DIMENZIJE, OGROMNE HIGIJENSKE PREDNOSTI

Dizajn sustava FlowFit osigurava minimalan gubitak tlaka uz optimizirani protok. Voda teče kroz sustav cijevi uz manji gubitak tlaka do mjesta upotrebe. Navedene performanse omogućuju projektiranje i ugradnju cijevi manjih promjera. Dodatna prednost je u bržem dovodu vode do mjesta upotrebe, manjom količinom vode u cjevovodu, a samim time i smanjenim nakupljanjem ustajale vode u sustavu.

BEZ NEPOTREBNOG GUBITKA TLAKA

Minimalni gubici tlaka Geberit FlowFit sustava omogućuju implementaciju instalacije s manjim promjerima cijevi. Time se smanjuju troškovi materijala i omogućuje lakša ugradnja. U ovom primjeru smanjenjem na maksimalni promjer od d40 omogućuje se upotreba istih čeljusti za stiskanje u cijelom projektu.

USPOREDBA GUBITKA TLAKA U SUSTAVU



Vrsta cijevi	Standardni PEX sustav bez optimizacije gubitka tlaka	Geberit FlowFit
1 Servisni priključak	d50	d40
	d50	d40
	d40	d32
	d40	d32
	d32	d32
2 Vertikala	d32	d25
	d32	d20
	d32	d20
3 Horizontalni razvod	d26	d20
	d20	d20
	d20	d20
	d20	d16
	d16	d16

*Izračun promjera u prethodnom primjeru izrađen je s minimalnim tlakom protoka od 1 bar na krajnjem mjestu upotrebe.

ODRŽIVOST

BEZ PROBLEMA SA ZBRINJAVANJEM OTPADA

U Geberitu se podrazumijeva proizvodnja održivih proizvoda i rješenja u sanitarnom sektoru koji daju važan doprinos cjelokupnom konceptu zelene gradnje. To uključuje i izbjegavanje nakupljanja otpadnih materijala i ambalažnog otpada na gradilištu.

EKOLOŠKA DEKLARACIJA PROIZVODA (eng. Environmental product declaration, EPD)

Geberit FlowFit isporučuje se s EPD (Environmental Product Declaration) u skladu s normom EN 15804.

UVIJEK BEZ OLOVA

Svi dijelovi Geberit FlowFit sustava s navojem izrađeni su od strojarske i silikonske bronce bez olova, stoga zadovoljavaju sadašnje i buduće zahtjeve u distribuciji pitke vode. FlowFit proizvodi ne dolaze u dodir s olovom niti tijekom proizvodnog procesa.

KRUŽENJE MATERIJALA

Osiguran je besplatan povrat indikatora stiskanja i zaštitnih kapica od strane Geberita. Ti se dijelovi prerađuju i upotrebljavaju u drugim proizvodima.



Pri postupku stiskanja s vrećicom za prikupljanje indikatori stiskanja prikupljaju se odmah nakon odrađenog stiskanja spoja.



Dodatne informacije potražite na <https://www.geberit.com/company/sustainability/#planet>

ASORTIMAN PROIZVODA

BEZ RUPA U ASORTIMANU

Geberit FlowFit ima sve što je jednom univerzalno upotrebljivom vodoopskrbnom sustavu potrebno. Cijeli niz posebnih fittinga, kao i predizoliranih cijevi, osiguravaju brze i fleksibilne mogućnosti primjene za svaku ugradnju.

SVEOBUH VATAN ASORTIMAN

Cijevi sustava Geberit FlowFit dostupne su u šipkama i kolutovima, te u predizoliranoj varijanti kao i u zaštitnoj cijevi. Sustav je upotpunjen sveobuhvatnim asortimanom prikladnih fittinga za sve namjene. Svi fitinzi izrađeni su od nelomljive plastike otporne na koroziju koja je prikladna za upotrebu na gradilištima.



JEDNOSTAVNE KOMBINACIJE

Spajanje sa svim ostalim Geberitovim cijevnim sustavima može se jednostavno izvesti s pomoću prijelaznih komada

MANJE KORAKA U POSTUPKU

Upotrebom predizoliranih cijevi štedi se i vrijeme i novac.

Upotrebom MasterFix fittinga dobiva se univerzalni adapter za spajanje bez potrebe za korištenjem alata. Time se uklanja potreba za dodatnim materijalom za brtvljenje kao što je konoplja ili teflonska traka.



Asortiman proizvoda uključuje standardne i specijalne fittinge.

KONTROLA KVALITETE **BEZ** PROPUSTA

Geberit FlowFit sustav podliježe sveobuhvatnim mjerama kontrole kvalitete tijekom cijelog proizvodnog postupka. To je u skladu s Geberit filozofijom kvalitete koja je beskompromisna u potrazi za pouzdanim rješenjima. Svaka komponenta sustava koja izađe iz proizvodne linije nekoliko puta prolazi sve moguće kontrole.

JEDNOSTAVNA KONTROLA POSTUPKA

Pojedinačnim kontrolnim mehanizmima opremljenima najnovijom tehnologijom provjerava se je li određeni fitting ispravno i potpuno sastavljen i pravilno postavljen. Poduzimaju se i mjere za otkrivanje vidljivih i nevidljivih nedostataka ili oštećenja materijala proizvoda.

PROVJERENO OD SAMOG POČETKA

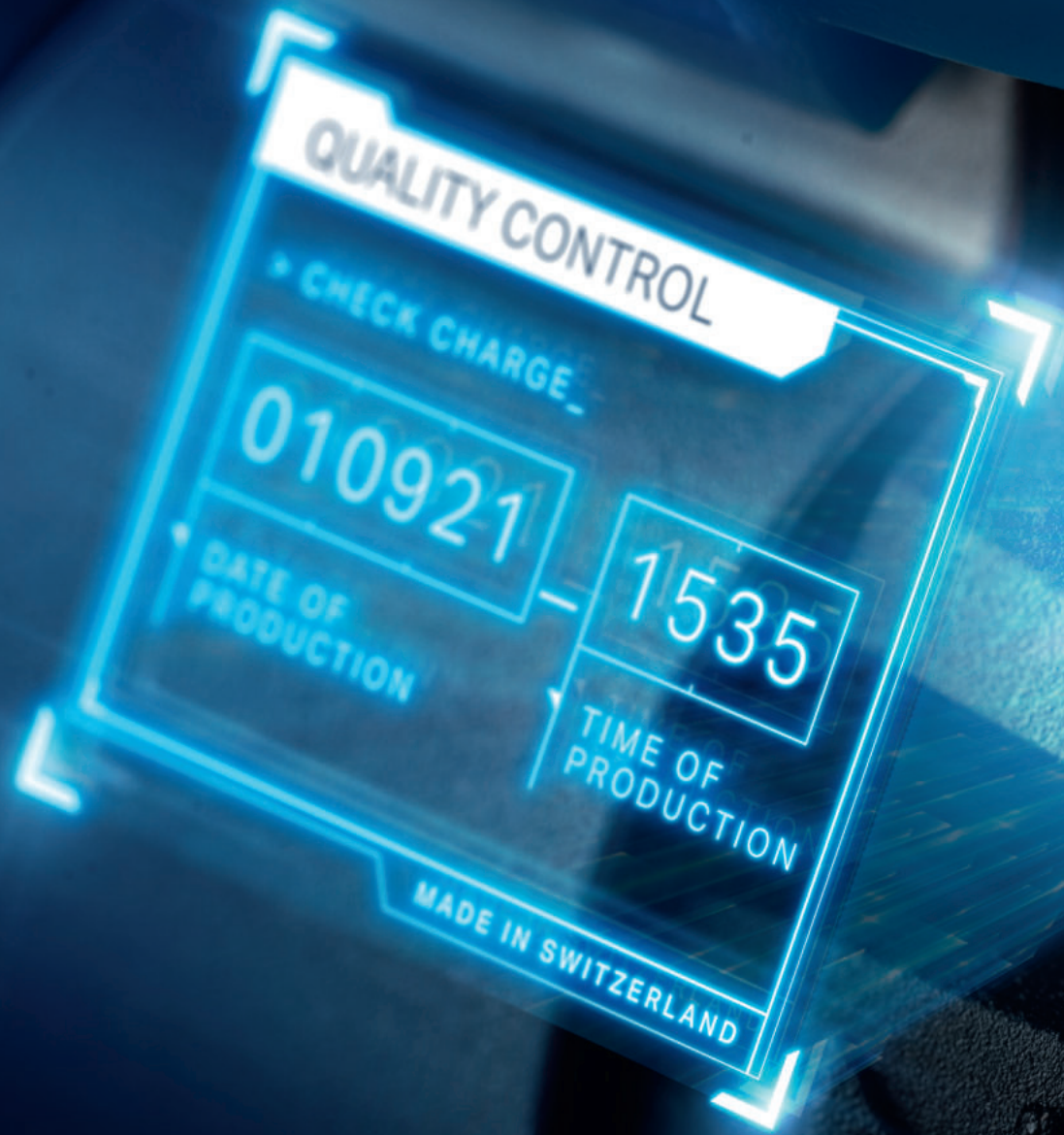
Prije slanja na daljnju obradu provjerava se je li bilo koji pojedinačno isporučeni metalni dio oštećen. Pomoću sustava Visio provjerava se jesu li pojedinačni dijelovi, kao što su utori za brtve, kontaminirani ili okrhnuti. Dijelovi se ne odobravaju za upotrebu dok ne prođu sva navedena ispitivanja.

PAMETNA PROIZVODNJA

Plastika korištena u FlowFit sustavu proizvodi se isključivo upotrebom najsuvremenijih sustava koji se koriste inovativnim senzorima za provjeru i učenje podataka o samom postupku.

CLEAR IDENTIFICATION

Geberit postiže maksimalnu sigurnost u proizvodnim postupcima osiguravanjem transparentnosti. Svaki fitting sustava Geberit FlowFit može se nepogrešivo identificirati po svom kodu, što omogućuje njegovo praćenje kroz cijeli proizvodni postupak. Time se omogućuje otkrivanje i uklanjanje potencijalnih uzroka pogrešaka u samom početku proizvodnje.



NOVI POSTUPAK UGRADNJE

BEZ STALNOG MIJENJANJA ALATA

Geberit FlowFit dostupan je u osam dimenzija koje se mogu obraditi pomoću samo dviju različitih čeljusti za stiskanje. Time se izbjegavaju prekidi u radu uzrokovani stalnim mijenjanjem alata i čeljusti. Ispravne čeljusti za stiskanje cijevi odgovarajućeg promjera mogu se jednostavno odrediti prema boji.



d16



d20



d25



d32



d40



Jedne čeljusti za stiskanje
za male promjere cijevi

DVIJE BOJE – DVA ALATA

Na manje promjere od d16 do d40 mogu se primijeniti plave čeljusti za stiskanje, a na cijevi većeg promjera od d50 do d75 mogu se primijeniti narančaste čeljusti za stiskanje. Boje na indikatorima stiskanja ukazuju na alat koji se treba upotrijebiti kako bi se izbjegla pogreška.

POTPUNA KOMPATIBILNOST

Čeljusti za stiskanje za sustav Geberit FlowFit kompatibilne su sa svim Geberit alatima u klasama kompatibilnosti [1] i [2].

ISPLATIVOST

Manje alata - niži troškovi nabave. Upotrebom manje alata znatno se štedi na ukupnim troškovima alata.

SIGURNOSNA FUNKCIJA INDIKATORA STISKANJA

Indikator stiskanja automatski navodi čeljust u ispravan položaj. Time se sprječava mogućnost neispravnog položaja čeljusti i neuspjelog stiskanja. Budući da se indikator stiskanja odvaja nakon stiskanja, površine koje nisu stisnute odmah se mogu uočiti. Time se povećava sigurnost prilikom ugradnje.



Jedne čeljusti za stiskanje
za velike promjere cijevi



d75



d63



d50

Geberit prodaja d.o.o., Ruše
Podružnica Zagreb
Samoborska 218
10090 Zagreb
Hrvatska

T +385 1 386 78 00
info.hr@geberit.com

www.geberit.hr