

NOVO

■ GEBERIT

GEBERIT FLOWFIT

TEKOČ PROCES NAČRTOVANJA ZA PRIHODNOST

**KNOW
HOW**
INSTALLED



NOVI STANDARDI

BREZ OMEJITEV

Geberit FlowFit je inovativen cevni sistem, ki jutrišnje izzive sistemov za oskrbo z vodo premaga že danes. Ker so njegovi sestavni elementi zasnovani tako, da optimizirajo pretok vode, sistem Geberit FlowFit zagotavlja številne prednosti, ki omogočajo še posebej premišljen in prilagodljiv način načrtovanja. Sistem Geberit FlowFit dosega povsem nove dimenzije na področju učinkovite oskrbe, varčnega načrtovanja in trajnosti ter je zasnovan z mislijo na dolgoletno uporabo.



DATA FLOW
Inteligentno
načrtovanje



WATER FLOW
Izboljšana hidravlika
za optimiziran pretok



WORK FLOW
Preprosta
in varna montaža



MATERIAL FLOW
Trajnostni koncept



PRETOK VSEBINE

BREZ OVIR

Od podatkov, na katere se lahko pri načrtovanju sistema Geberit FlowFit zanesete, vas loči samo nekaj klikov: na voljo so posodobljene informativne rešitve, specifične za trg, ki bodo še posebej prav prišle načrtovalcem, ki uporabljajo BIM (informacijsko modeliranje objektov). Vtičnik za Autodesk® Revit uporabnikom omogoča neposredni dostop do trenutne BIM vsebine za sisteme Geberit.

VTIČNIK ZA BIM KATALOG PODJETJA GEBERIT

Poenostavljene parametrične geometrijske oblike z ustreznimi podatki v ozadju omogočajo učinkovito načrtovanje. Vsebine BIM za cevne sisteme ni treba prenesti posamično, temveč se lahko z dvojnim klikom učinkovito aktivira kot skupina. S tem so vse dimenzije, skupaj s fittingi in fazonskimi kosi, ki jih trasa cevi vsebuje, takoj na voljo.

Povezava s sistemom s podatki o izdelkih pomeni, da je vsebina BIM za sistem Geberit FlowFit na voljo takoj, ko se izdelki predstavijo na tržišču in se pojavijo v BIM knjižnici takoj ob naslednji posodobitvi.

NEPOSREDNO DOSTOPNI RAZPISNI PODATKI

Postopki načrtovanja, kot so na primer tisti pri sodelovanju na razpisih, se ravno tako lahko izpišejo le s klikom, ki prikaže nevtralne opise izdelkov, brez navajanja proizvajalca.

VTIČNIK ZA AUTODESK® REVIT

»Geberit BIM Catalogue Plug-in« za Autodesk® Revit je mogoče prenesti brezplačno. → www.geberit.si/BIM



HIGIENA PITNE VODE

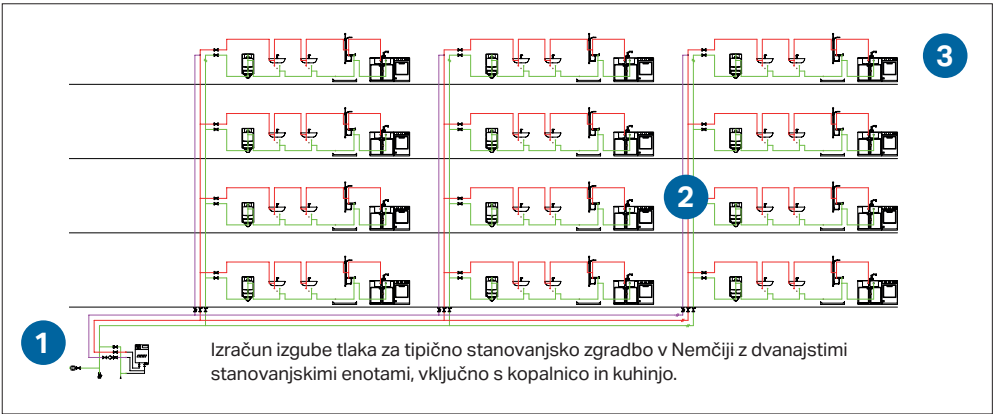
BREZ NEPOTREBNIH PADCEV TLAKA

Geberit FlowFit ima certifikat DVGW in je prejel odobritev za sistem (oznaka odobritve DW-8801CP0060). Izpolnjuje zahteve inštalacij za pitno vodo v skladu z DIN EN 806 ter DIN 1988. Fitingi sistema nestisnjeni jasno puščajo, kar je bilo tudi preverjeno in potrjeno v skladu z DVGW, podatkovnim listom W 534 (izdaja maj 2004).

MALE DIMENZIJE, VELIKE HIGIENSKE PREDNOSTI
Zasnova sistema Geberit FlowFit, optimizirana za pretok, vodi do minimalne izgube tlaka. Voda teče z manj izgube tlaka skozi cevni sistem do točke uporabe. Možno je načrtovanje in vgradnja cevnega sistema z manjšimi premeri. Dodatna prednost: to vodi do krajših izhodnih časov, manjše količine vode in s tem manjše stagnacije vode v cevi. S sistemom Geberit FlowFit je torej mogoče načrtovati in delati bolj varčno ter hkrati izboljšati higieno pitne vode.

SISTEMSKA PRIMERJAVA IZGUBE TLAKA

Najmanjše izgube tlaka, ugotovljene pri sistemu Geberit FlowFit, omogočajo uporabo sistema z manjšimi dimenzijami cevi. To ne pomeni prihranka samo pri materialnih stroških, ampak tudi manjšo količino vode v ceveh. V primeru zmanjšanja cevi na največji premer d40 je omogočena izvedba celotnega objekta z enim samim orodjem.



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

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

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.

ČIST PREHOD

Flowfit je možno povezati z vsemi armaturnimi priključki Geberit z univerzalnim adapterjem Geberit MasterFix. Prednost uporabe T-kosov Geberit MasterFix je v tem, da opazno zmanjšajo prenos toplote na armaturni priključek in omogočijo namestitev brez potrebe po dodatnih fittingih.



Asortima Geberit FlowFit produktov vključuje zaščitne pokrovčke na vseh fittingih in ceveh.

OSKRBA S PITNO VODO

BREZ TVEGANJ

Sistem Geberit FlowFit, ki se vgradi povsem enostavno, omogoča prednosti, ki preprečujejo pogoste napake med gradnjo. Vgrajene nadzorne funkcije omogočajo tudi enostavno in zanesljivo testiranje stisnjenosti ter neprepustnosti povezav.

BREZ KALIBRIRANJA ALI POSNEMANJA ROBOV

Pametna zasnova fittingov odpravi potrebo po kalibriranju in posnemanju robov. Če pa želi inštalater vseeno kalibrirati zaključke odrezanih cevi, ki niso okrogli, lahko še vedno uporabi preizkušeno orodje Geberit FlowFit za kalibriranje.

INDIKATOR STISKANJA ZA VARNOST

Indikator stiskanja ima več nalog. Označuje mesto nameščanja orodja, njegova barva (modra ali oranžna) pa tudi pokaže, katero od stiskalnih čeljusti je treba uporabiti. Njegova posebna oblika omogoča varno nameščanje stiskalnih čeljusti tako, da napačen način stiskanja ni več mogoč.

ENOSTAVNO ZAZNAVANJE NESTISNJENIH FITINGOV

Po uspešnem postopku stiskanja indikator odpade tako, da je pri pregledu takoj in jasno vidno, ali so vsi spoji varno stisnjeni.

DVOJNA VARNOST

Fitingi so oblikovani tako, da nestisnjeni puščajo, kar se lahko ob tlačnem preizkusu takoj opazi.



d75



d63



d50



Samo dve stiskalni čeljusti za vse dimenzije cevi



d40



d32



d25



d20



d16

Premeri cevi in ustrezne stiskalne čeljusti se lahko enostavno izberejo glede na barvo indikatorjev stiskanja. Stiskalne čeljusti FlowFit so združljive z vsemi orodji Geberit v razredih združljivosti [1] in [2].



INDIKATORJI STISKANJA

Je indikator stiskanja na fittingu ali ga ni? Nezmotljiv način preverjanja stisnjenosti spojev.

REVIZIJSKA OKENCA

Omogočajo hitro preverjanje, ali je bila cev vstavljena dovolj globoko.



PRILAGODLJIVE NASTAVITVE FIKSNIH TOČK

Pri sistemu Geberit FlowFit se fiksne točke lahko pripravi z običajnimi cevnimi objemkami. Pritrjevanje je zaradi tega zelo enostavno in povsem neodvisno od položajev fittingov. Če je potrebno, se položaj pritrdilnih mest lahko določi ali pa kasneje spremeni tudi po tem, ko je cevni sistem že nameščen.

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 SKRBI

Trajnostni izdelki in proizvodne rešitve v sanitarnem sektorju so za Geberit ena od smernic in pomembno prispevajo k celotnemu konceptu Zelene gradnje. To vključuje tudi izogibanje odpadnemu materialu in embalaži na mestu gradnje.

OKOLJSKA IZJAVA IZDELKOV (EPD)

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

RECIKLIRANJE

Za sistem Geberit FlowFit je vzpostavljen sistem recikliranja, s pomočjo katerega se bo v bodoče zbiral material in se za namen ponovne uporabe vračal v proizvodnjo.

VEDNO BREZ SVINCA

Vsi deli sistema Geberit FlowFit z navojem so izdelani iz neosvinčene rdeče litine in neosvinčenega silicijevega bronu, zato ustrezajo zahtevam za pitno vodo tako zdaj kot tudi v prihodnosti. Izdelek tudi med proizvodnim procesom ne pride v stik s svincem.

TRAJNOST

Geberit je kot član pobude United Nations Global Compact izkazal svojo zavezanost desetim načelom trajnostnega razvoja.



Več informacij najdete na spletni strani www.geberit.si

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