

GEBERIT FLOWFIT

SKLANDUS MONTAVIMAS

**KNOW
HOW**
INSTALLED



DAUGIAU NEBEREIKIA STENGTIS

Geberit FlowFit – tai naujoviška tiekimo sistema, užtikrinanti nepriekaištingą montavimo procesą. Naudodami daug pastangų nereikalaujančią ir intuityviai naudojamą Geberit FlowFit sistemą, įgysite visiškai naujos santechnikos montavimo patirties. Kuriant šią sistemą, buvo sąmoningai vengiama visko, dėl ko darbas statybų aikštelėje taptų sunkus ir nepatogus. Dėl veiksmingų vandentiekio vamzdžių, puikių idėjų ir daugybės šiuolaikiškų produktų privalumų Geberit FlowFit sistema yra laikoma nepakartojamu ateities santechnikos sprendimu.

Universalus Geberit FlowFit veikimo principas ir nuolatinis siekis, kad santechnikai, sanitarinių sistemų inžinieriai ir pastatų savininkai iš produktų gautų kuo daugiau naudos, užtikrina, jog ši sistema veiks išties optimaliai – būtent taip, kaip ir turėtų.



DARBO EIGA
Patogus
montavimas



**VANDENS
SRAUTAS**
Optimizuoto
srauto hidraulika



**PANAUDOTŲ
MEDŽIAGŲ
GRAŽINIMAS**
atliekamas laikantis
tvarumo principų



**DUOMENŲ
SRAUTAS**
Išmanus
projektavimas

NUPJOVUS VAMZDŽIUS, JŲ NEBEREIKIA KALIBRUOTI

Daugiau nebereikia šalinti vamzdžių atplaišų ir juos kalibruoti. Tačiau, jei vamzdis nėra apskritas, galima naudoti atskirą Geberit kalibravimo įrankį.

UŽTIKRINTAS SUJUNGIMAS

Per jungtyje esančias angas galima iškart pamatyti, kiek giliai yra įmontas vamzdis.

VAMZDŽIAI UŽSPAUDŽIAMAI NEPERSIKREIPUS

Jungtys yra užspaudžiamos iš šono, o užspaudimo vietą galima pasukti į reikiamą pusę. Todėl galite vamzdžius užspausti patogiai ir patikimai net ankštesiose vietose.

ĮVAIRIAUS SKERSMENS PRODUKTŲ

ASORTIMENTAS

Galite rinktis įvairaus skersmens standartinius vamzdžius. Juos visus galėsite sumontuoti, naudodami vos dvi skirtingas presavimo reples, todėl nereikės nuolat keičti įrankių.

NAUJAS MONTAVIMO BŪDAS

VAMZDŽIAI UŽSPAUDŽIAMI NEPERSIKREIPUS

Santechnikams dar niekada nebuvo taip lengva dirbti. Pasukdamas jungtį, montuotojas gali nustatyti patogiausią vamzdžio užspaudimo padėtį, o įrankių dėklas yra žymiai lengvesnis, nei anksčiau, kadangi nuo šiol vamzdžius, kurių skersmuo yra nuo d16 iki d75, galite užspausti vos dviem presavimo replėmis.

NESUDĖTINGAS PADĖTIES NUSTATYMAS

Kadangi naudotojas presavimo reples turi uždėti ant jungties tik iš vienos pusės, kuri yra į jį atsukta, montuoti yra žymiai patogiau. Jungtį tereikia pasukti taip, kad presavimo indikatorius būtų nesudėtinga pasiekti. Jo padėtį galima nustatyti, jungtį pasukant kas 45°.

DAUGIAU NEBEREIKIA APIMTI VAMZDŽIO

Norint užspausti vamzdį, daugiau jo nebereikia apimti replėmis – pakanka

jas uždėti ant jungties šone esančio presavimo indikatoriaus. Todėl dabar yra žymiai paprasčiau saugiai dirbti tiek patalpos kampuose, tiek ankštesiose vietose.

MAŽIAU ĮRANKIŲ

Be to, santechnikai gali visus vamzdžius, kurių skersmuo yra nuo d16 iki d75, užspausti vos dviem presavimo replėmis. Didelio skersmens vamzdžius galima užspausti, nenaudojant sunkių užspaudimo replių antgalių, todėl montavimo procesas žymiai palengvėja, ypač reples laikant virš galvos.

SPARTUS FIZINIS DARBAS

Atitinkamai, esant mažesnio skersmens vamzdžiams d16-40, galite naudoti viena ranka valdomas mažesnes presavimo reples. Dėl optimalaus jėgos perdavimo, užspaudžiant Geberit FlowFit d40 skersmens vamzdį, reikia naudoti tiek pat jėgos, kiek užspaudžiant Geberit Mepla d26 skersmens vamzdį.



Kokios presavimo replės tinka konkretaus skersmens vamzdžiams, galite lengvai atskirti pagal presavimo indikatorius spalvą. FlowFit presavimo reples galite naudoti su visais kitais [1] arba [2] klasės Geberit įrankiais.



Mažesnės rankinės presavimo replės būna penkių dydžių, o joms nereikia nei elektros srovės, nei įkraunamų akumuliatorių.



Dėl pasukamos jungties, vamzdį galite užspausti būdami bet kokioje patogioje padėtyje.

Todėl montavimo saugumą garantuojame net itin siaurose ar sunkiai prieinamose vietose. Kadangi patogią darbo padėtį galima užtikrinti pasukus jungtį ir vamzdžių neapimant presavimo replėmis, dirbti viršugalvyje yra žymiai lengviau, net naudojant didesnio skersmens vamzdžius.

NAUJAS MONTAVIMO BŪDAS

DAUGIAU JOKIO NEUŽTIKRINTUMO

Akivaizdu, jog naudojant Geberit FlowFit sistemą, montavimo procesas yra ištis saugus. Šį saugumą užtikrina ypatingas jungties dizainas, dėl kurio naudotojas gali aiškiai matyti prieš jį esantį vaizdą. Apžiūrai skirtos angos suteikia aiškumo, tarpusavyje jungiant vamzdžius, o presavimo indikatorius rodo, ar jungtis yra patikimai užspausta.

PATIKIMAS ĮMOVIMO GYLIO TIKSLUMAS

Jungtyje yra apžiūros angos, pro kurias matosi kiek giliai yra įmautas vamzdis. Galimybę apsirikti taip pat sumažina aiškiai matomas skirtumas tarp sidabro spalvos vamzdžių ir juodų jungčių.

SAUGUMĄ UŽTIKRINANTIS PRESAVIMO INDIKATORIUS

Presavimo indikatorius atlieka kelias funkcijas. Juo žymima presavimo replių uždėjimo vieta, o indikatoriaus (mėlyna arba oranžinė) spalva reiškia, jog reikia naudoti tokios pačios spalvos presavimo

reples. Dėl savitos indikatoriaus formos, ant šios detalės galima uždėti tik ją atitinkančias presavimo reples.

PAPRASTAS NEUŽSPAUSTŲ JUNGČIŲ ATPAŽINIMAS

Sėkmingai užspaudus jungtį, spalvotas presavimo indikatorius nukrenta, todėl vėlesnio tikrinimo metu aiškiai matosi, kurie vamzdžiai buvo patikimai užspausti, o kurie ne. Neužspaustų jungčių nuotėkio vietas galima iškart pamatyti, atliekant atsparumo slėgiui bandymą.



ĮRANKĮ ATITINKANTI JUNGTIS

Įrankis atitinka presavimo indikatoriaus formą lyg raktas spyną. Taip faktiškai panaikinama nesėkmingo užspaudimo tikimybė, kuri gali nutikti naudojant tarpusavyje nederančius gaminius.



AIŠKIAI MATOMAS PRESAVIMO INDIKATORIUS

Net ir esant sudėtingoms matomumo sąlygoms, lengva vizualiai atskirti, ar ant jungties vis dar yra presavimo indikatorius ar jis yra nukritęs.



PRESAVIMO INDIKATORIAI

Ar presavimo indikatorius vis dar yra ant jungties? Lengva atskirti, ar vamzdis buvo patikimai užspaustas.

APŽIŪROS ANGOS

Vos pažvelgus matosi, ar vamzdis buvo įmautas iki galo.

GERIAMOJO VANDENS HIGIENA

DAUGIAU JOKIO NERIMO DĖL HIGIENOS

Geriamojo vandens vamzdžiai pastatuose atlieka gyvybiškai svarbią funkciją, todėl jie privalo atitikti sudėtingus saugos ir higienos reikalavimus. Geberit FlowFit sistemą sertifikavo Vokietijos dujų ir vandens asociacija (DVGW), kuri jai suteikė DVGW sistemos patvirtinimo numerį (DW-8801CP0060).

ŠVARIOS NUO PAT PRADŽIŲ

Ant visų Geberit FlowFit jungčių, įskaitant sriegines jungtis ir vamzdžius, yra uždėti apsauginiai kamšteliai, kurie jas visiškai apsaugo nuo nešvarumų ir gabenimo metu tikėtinų pažeidimų.

SKLANDUS SUJUNGIMAS

FlowFit sistemą galima prijungti prie visų Geberit potinkinių gaminių, naudojant universalų Geberit MasterFix adapterį. Geberit MasterFix adapterių privalumas yra tas, kad jais perduodama žymiai mažiau šilumos jungtims ir galima montuoti, naudojant lanksčias jungtis be papildomų jungiamųjų detalių ar įrankių.

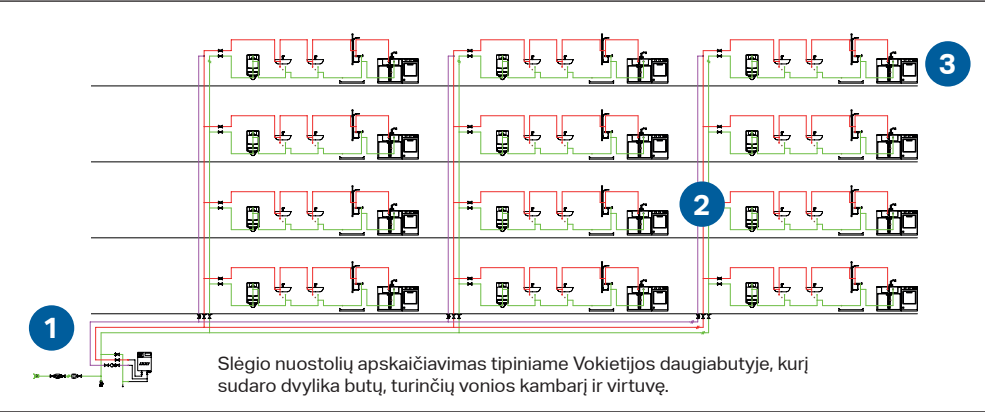
MAŽI SKERSMENYS - DIDELI HIGIENOS PRIVALUMAI

Dėl optimizuoto srauto FlowFit sistemos dizaino, patiriami minimalūs slėgio nuostoliai. Vanduo iki naudojimo vietos teka, vamzdyne prarandant mažiau slėgio. Vamzdyną taip pat galima projektuoti ir montuoti, naudojant mažesnio skersmens vamzdžius. Taip gaunami dar keli privalumai: vanduo atiteka greičiau, jo išleidžiama mažiau ir jis neužsistovi vamzdyje.

DAUGIAU JOKIŲ NEREIKALINGŲ SLĖGIO NUOSTOLIŲ

Dėl Geberit FlowFit sistemai būdingų minimalių slėgio nuostolių, galima naudoti mažesnio skersmens vamzdžius. Taip taupomos ne tik medžiagų sąnaudos, bet ir reikia dėti mažiau pastangų montavimo metu. Žemiau pateiktame pavyzdyje didžiausias naudoto vamzdžio skersmuo buvo d40, todėl visame projekte numatytus vamzdžius buvo įmanoma užspausti vienomis presavimo replėmis.

SISTEMOS SLĖGIO NUOSTOLIŲ PALYGINIMAS



Vamzdžio tipas	Įprasta užspaudžiamų plastikinio vamzdyno sistema be slėgio nuostolių optimizavimo	Geberit FlowFit
1 Techninės priežiūros jungtis / Išdėstymas rūsyje	d50	d40
	d50	d40
	d40	d32
	d40	d32
2 Stovas	d32	d25
	d32	d20
	d32	d20
3 Aukštas	d26	d20
	d20	d20
	d20	d20
	d20	d16
	d16	d16

Aukščiau pateiktame pavyzdyje yra apskaičiuoti skersmenys, kai galutinėje naudojimo vietoje yra mažiausiai 1 baro srauto slėgis.

TVARUMAS

JOKIO RŪPESČIO DĖL ATLIEKŲ

Geberit sanitarinių produktų sektoriui siekia kurti kuo tvaresnius produktus ir gamybos sprendimus, kurie, žinoma, kuo daugiau prisidėtų prie bendros Žaliosios statybos. Tai reiškia, jog statybų aikštelėje turi būti vengiama kaupti medžiagų ir pakuočių atliekas. Būtent todėl Geberit FlowFit siūlo perdurbimo sistemą, galvojančią apie ateitį – Geberit surenka pakartotinai panaudojamas medžiagas ir iš jų gamina naujus produktus.

PRODUKTO POVEIKIO APLINKAI DEKLARACIJA (EPD)

Geberit FlowFit sistemai yra išduota EPD (produkto poveikio aplinkai deklaracija), kuri atitinka EN 15804 standartą. Šis dokumentas yra kitų reikiamų sertifikatų ir deklaracijų pagrindas.

VISADA BE ŠVINO

Visos Geberit FlowFit srieginės dalys yra pagamintos iš bešvinio vario ir cinko lydinio bei silicinės bronzos, todėl atitiks geriamojo vandens reikalavimus tiek dabar, tiek ateityje. Gamybos metu produktas taip pat neturi sąlyčio su švinu.



Kai ant presavimo replių yra uždėtas surinkimo maišelis, presavimo indikatoriai krenta tiesiai į jį, todėl juos visus vėliau galima supilti į surinkimo dėžę.



Papildomą informaciją rasite adresu: www.geberit.lt

PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

DAUGIAU JOKIŲ TRŪKUMŲ

Geberit FlowFit asortimente rasite viską, ko gali reikėti universaliai naudojamai tiekimo sistemai. Dėl daugybės specialių gaminių formų ir iš anksto izoliuotų ričių, visus montavimo darbus galima atlikti greitai ir lanksčiai.

PLATUS ASORTIMENTAS

Geberit FlowFit vamzdžiai būna tiesūs arba suvynioti į rites, su izoliacija arba be jos. Sistema yra papildyta plačiu atitinkamų universalių jungčių asortimentu. Jungtys yra pagamintos iš nelūžtančio, nerūdijančio plastiko, kurį tinka naudoti statybų aikštelėse.

PAPRASTI DERINIAI

Geberit FlowFit sistemą galima derinti su Geberit presuojamo plieno sistema Mapress ir montuoti, nenaudojant papildomų jungiamųjų detalių arba adapterių. Taip pat galite naudoti adapterius, FlowFit sistemą jungiant prie kitų gamintojų vamzdinių sistemų.

AUKŠTOS KOKYBĖS JUNGTYS

Geberit FlowFit sistemą galima, nenaudojant įrankių, prijungti prie bet kokių Geberit potinkinių jungčių, uždedant MasterFix adapterį. Todėl nereikia nė sakyti, kad po ilgo eksploatavimo laiko tokias jungtis galima lengvai atjungti.

DARBO METU ATLIEKAMA MAŽIAU VEIKSMŲ

Naudojant iš anksto izoliuotus vamzdžius taupomas ne tik laikas, bet ir piniginiai kaštai.



Universalų adapterį su MasterFix fiksatoriumi galima prijungti prie Geberit potinkinių gaminių, nenaudojant jokių įrankių. Todėl nebereikia naudoti tokių papildomų sandarinimo medžiagų kaip pakulos.



Produktų asortimentą sudaro daugybė standartinių ir specialiųjų jungčių.

KOKYBĖS KONTROLĖ

DAUGIAU JOKIŲ SPRAGŲ

Geberit FlowFit gamybos metu yra taikomos visapusiškos kokybės kontrolės priemonės. Ši kontrolė yra atliekama, laikantis Geberit kokybės filosofijos, kuriai bendrovė, kurdama patikimus sprendimus, nedaro jokių išimčių. Kiekvienas gamybos liniją paliekantis komponentas yra kelis kartus išbandomas.

NEPERTRAUKIAMAS PROCESŲ VALDYMAS

Atskiri valdymo mechanizmai, kuriuose įdiegtos naujausios technologijos, tikrina, ar yra teisingai ir visiškai surinktas ir tinkamai uždėtas žiedinis tarpiklis. Taip pat yra imamasi priemonių, kad būtų nustatyti plika akimi matomi ir paslėpti gaminių medžiagų defektai arba pažeidimai.

PRADINĖ PATIKRA

Prieš siunčiant kiekvieną atskirą metalinį ruošinį tolesniam perdirbimui, pirmiausia yra patikrinama, ar jis nėra pažeistas. Norint patikrinti konkrečias vietas, pavyzdžiui, ar žiedinio tarpiklio įstatymo vietoje nėra nešvarumų ir drožlių, yra naudojama vizualinės patikros sistema. Ruošiniai nėra patvirtinami tol, kol sėkmingai neatlikti šie bandymai.

IŠMANIOJI GAMYBA

Plastikiniai produktai yra gaminami naudojant tik pačias moderniausias sistemas, kuriose yra sumontuoti šiuolaikiški jutikliai, skirti patikrinti ir sužinoti proceso duomenis, o prireikus – sustabdyti surinkimo procesą, siekiant savarankiškai optimizuoti sistemą.

AIŠKUS ŽENKLINIMAS

Laikydamosi skaidrumo principo, Geberit užtikrina maksimalų savo gamybos procesų saugumą. Kiekvieną Geberit FlowFit užspaudžiamą jungtį galima tiksliai atpažinti pagal ant jos nurodytą dvimatį brūkšninį kodą, todėl ją galima sekti viso gamybos ciklo metu. Taip galima iš anksto nustatyti tikėtiną gamybos klaidas ir jų išvengti.



NAUJAS MONTAVIMO BŪDAS

DAUGIAU JOKIŲ ĮRANKIŲ KAITALIOJIMŲ

Geberit FlowFit jungtys gaminamos aštuonių skersmenų, o jas užspausti galima naudojant vos du presavimo antgalius. Kadangi nebereikia nuolat keisti įrankių, darbo eiga nenutrūksta. Kokie presavimo antgaliai tinka konkrečiam skersmens vamzdžiui, galite lengvai atskirti pagal spalvą.



d16



d20



d25



d32



d40



Vienos presavimo replės mažesnio skersmens vamzdžiui d16–40



Vienos presavimo replės didesnio skersmens vamzdžiui d50–75



d75



d63



d50

DVI SPALVOS - DU ĮRANKIAI

Mažo skersmens vamzdžius d16–d40 galima užspausti mėlynomis presavimo replėmis, o didelio skersmens d50–d75 oranžinėmis presavimo replėmis. Presavimo indikatorius spalvos rodo, kokį įrankį reikia naudoti, siekiant išvengti painiavos.

VISIŠKAS SUDERINAMUMAS

Geberit FlowFit presavimo replės galite naudoti su visais [1] arba [2] klasės Geberit įrankiais.

EKONOMINIS EFEKTYVUMAS

Kuo mažiau įrankių, tuo mažesnės jų įsigijimo išlaidos. Sumažinus reikiamų įrankių skaičių, reikšmingai sutaupoma pinigų.

SAUGUMĄ UŽTIKRINANTIS PRESAVIMO INDIKATORIUS

Presavimo indikatorius automatiškai padeda teisingai uždėti įrankį. Taip išvengiama neteisingo uždėjimo ir nepavykusio užspaudimo. Kadangi spalvotas presavimo indikatorius nukrenta, neužspaustos vietos iškart aiškiai matosi, todėl jas galima lengvai nustatyti. Taip montavimas tampa žymiai saugesnis.

UAB Geberit

Senasis Ukmergės kel. 4,
Užubaliai, LT-14302 Vilniaus r.
Lietuva

T +370 700 22894
sales.lt@geberit.com

www.geberit.lt