

GEBERIT SISTEME DE ALIMENTARE

PENTRU CA TOTUL SĂ FUNCȚIONEZE UȘOR



**KNOW
HOW**
INSTALLED



LINII DE VIAȚĂ PENTRU CLĂDIRI MODERNE

O clădire modernă funcționează ca un organism complex care trebuie alimentat cu apă, căldură, energie și aer. Geberit furnizează soluțiile soluții de sisteme de alimentare care să funcționeze în mod fiabil și constant. Apă potabilă, încălzire, răcire și gaze, aer comprimat și alte medii - sistemele de alimentare Geberit pentru clădiri rezidențiale, industriale și publice oferă încrederea pe care clienții dvs. o așteaptă de la dvs.



14

GEBERIT FLOWFIT



22

GEBERIT MAPRESS
OȚEL INOX

NOU



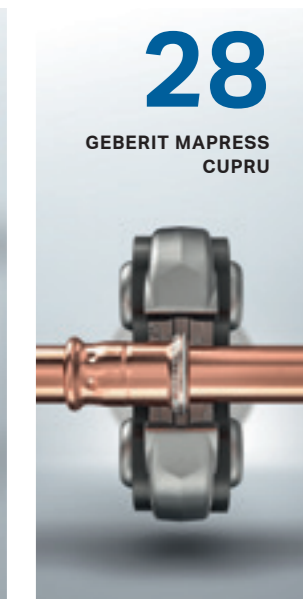
24

GEBERIT MAPRESS
THERM



26

GEBERIT MAPRESS
OȚEL CARBON



28

GEBERIT MAPRESS
CUPRU

CUPRINS

ABORDAREA SISTEMATICĂ A TEHNOLOGIEI GEBERIT	06
O îmbinaree fiabilă, care se pretează pentru viitor	
SISTEME DE ÎMBINARE GEBERIT CU PRESARE ȘI PRIN ÎMPINGERE	08
Îmbinare rapidă și fiabilă	
SERVICIILE GEBERIT	10
Un parteneriat puternic pentru fiecare livrare	
GEBERIT BIM PLUG-IN	12
Plug-in și proiectează	
GEBERIT FLOWFIT	14
Instalare fluidă	
GEBERIT MAPRESS	18
Îmbinare sigură prin presare rapidă	
GEBERIT MAPRESS OȚEL INOX	22
Performanță stralucitoare pentru cerințe ridicate	

GEBERIT MAPRESS THERM	24
Rentabil și rezistent la coroziune	
GEBERIT MAPRESS OȚEL CARBON	26
Circuite închise, presate fiabil	
GEBERIT MAPRESS CUPRU	28
Robust clasic fără lipire	
SISTEM DE RECIRCULARE A APEI CALDE ÎN ȚEAVĂ	30
Salvați energie, creșteți eficiența	
UNELTE	32
DATE TEHNICE	36
PRODUCATORUL GEBERIT	38

ABORDAREA SISTEMATICĂ A TEHNOLOGIEI GEBERIT O ÎMBINARE FIABILĂ CARE SE PRETEAZĂ PENTRU VIITOR

Țevile de alimentare trebuie să îndeplinească o gamă largă de sarcini într-o singură clădire și să îndeplinească cerințe complexe în materie de siguranță și igienă. Acestea ne furnizează apă potabilă perfectă din punct de vedere igienic și cu o putere de încălzire plăcută. Ele transportă gazul în condiții de siguranță până la punctul de utilizare și trebuie să satisfacă cele mai înalte standarde de siguranță în aplicații speciale.

ÎNTOTDEAUNA ESTE LOC PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIRI

Geberit este lider de piață în domeniul tehnologiei sanitare în Europa. Acest lucru este valabil în special în domeniul sistemelor de alimentare. Aproape nicio altă companie din acest sector nu investește atât de mult, an de an, în optimizarea continuă a sistemelor existente și în dezvoltarea de noi tehnologii și produse precum Geberit.

SOLUȚII PERSONALIZATE PENTRU INSTALAȚII INTERIOARE SIGURE ȘI CURATE

Cu produse diferite pentru sarcini diferite, Geberit oferă soluții adecvate pentru sectoarele privat, semipublic, public și industrial. Sistemele de țevi Geberit din plastic și metal rezolvă aproape toate sarcinile din instalațiile interioare. Adaptoarele personalizate asigură conexiuni fiabile și permanente în cadrul unui sistem de alimentare Geberit, precum și între produse cu materiale diferite.

ÎMBINĂRI RAPIDE PENTRU SUCCESUL DUMNEAVOASTRĂ

În calitate de pionier în tehnologia de presare, Geberit a revoluționat instalarea țevilor cu peste 50 de ani în urmă și a continuat să o îmbunătățească de atunci cu inovații precum indicatorul de presare Geberit Mapress. Prin dezvoltarea sistemului de alimentare Geberit FlowFit, compania a ridicat cu adevărat ștacheta în ceea ce privește instalarea simplă și convenabilă.

ADAPTORUL PERFECT CU GEBERIT MASTERFIX

Pentru o conectare fiabilă la baterii și elemente de instalare, Geberit MasterFix oferă o tehnologie de conectare fără unelte și fără cabluri. Chiar și în situații de instalare întunecate sau îngheșuite, MasterFix asigură o instalare fiabilă, deoarece adaptorul se blochează în mod vizibil și audibil. Atunci când se utilizează Geberit MasterFix, țevile pot fi din nou detașate cu ușurință - chiar și după o perioadă lungă de funcționare.



Audibil, perceptibil, vizibil: Geberit MasterFix verifică dacă instalarea este completă pentru a asigura îmbinări fiabile.



SISTEME DE ÎMBINARE GEBERIT CU PRESARE ȘI RACORDARE PRIN ÎMPINGERE

CONECTATE

RAPID ȘI FIABIL

Clienții dumneavoastră se așteaptă la îmbinări de țevi fiabile și durabile. Aceștia apreciază munca rapidă și economică pe șantier. Sistemele de alimentare Geberit, care sunt utilizate cu succes de zeci de ani, vă permit să atingeți ambele obiective.

VITEZA ÎNSEAMNĂ ECONOMIE DE BANI

Țeava și/sau racordul își schimbă forma atunci când sunt presate cu un instrument de presare dezvoltat în acest scop. Îmbinările prin presare Geberit creează îmbinări mecanice solide care sunt permanente și fără modificări de lungime. Rezistența garniturilor de etanșare deformată asigură o etanșeitate permanentă și hidrolică a îmbinărilor. Țeava și fittingul sunt ușor de montat împreună cu ajutorul sistemului Geberit. Ghearele din oțel inoxidabil, rezistente la coroziune, din interiorul racordului, asigură o rezistență ridicată la tracțiune. Presarea și introducerea sunt metode de conectare rapidă care economisesc mult timp în comparație cu metodele tradiționale, cum ar fi lipirea sau sudarea. Deoarece nu este nevoie de flăcări deschise, se poate renunța, de asemenea, la multe măsuri de protecție care necesită mult timp.

IN MOD VIZIBIL SIGUR

Sistemele de alimentare Geberit dispun de diferite mecanisme pentru a asigura o prelucrare corectă.

Adâncimea de inserție corectă

În cazul sistemului Geberit FlowFit, conducta este introdusă până când atinge o poziție de oprire pe sau în racord. Este ușor de observat conexiunea corectă.

Ghidul uneltelor

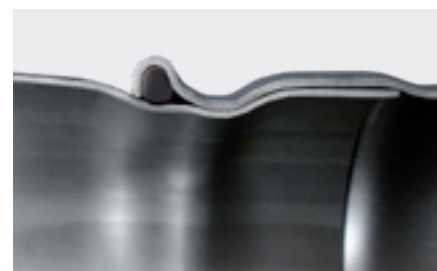
La toate sistemele de presare, fălcile de presare sunt proiectate în așa fel încât este aproape imposibil să poziționați incorect unealta. Acest lucru reduce sau previne secvențele de presare eșuate.

Indicator de presare

Să nu uităm de îmbinările prin presare. Prin urmare, fittingurile Geberit Mapress nepresate sunt identificate imediat prin intermediul indicatorilor de presare colorați. Indicatorii de presare colorați de la capetele fittingurilor sunt ușor de îndepărtat după efectuarea operațiunii. În cazul Geberit FlowFit, indicatorul de presare cade pur și simplu după operațiunea de presare.

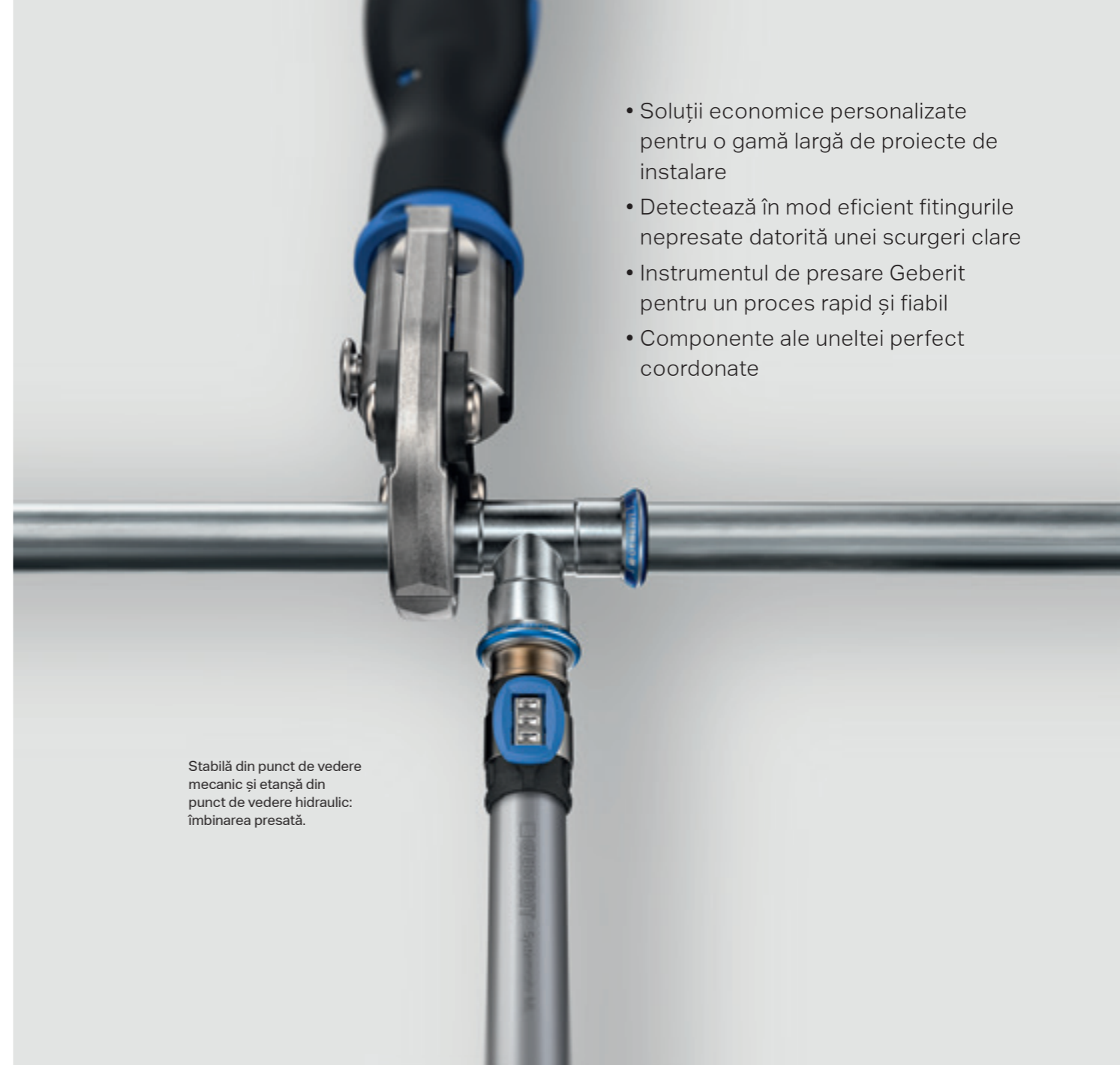
Sunt scurgeri dacă nu este efectuată presarea

Dacă fittingurile Geberit FlowFit și Geberit Mapress nu sunt presate ferm, acestea vor prezenta cu siguranță scurgeri atunci când sunt supuse unui test de presiune cu aer sau apă. Căile de scurgere definite asigură faptul că îmbinările prin presare neefectuate sunt detectate cu acuratețe. Racordurile care nu au fost încă presate sunt detectate în mod fiabil. Prin urmare, dumneavoastră și clientul dumneavoastră puteți fi siguri că nu veți avea surprize neplăcute mai târziu.



Instrumentul de presare Geberit asigură îmbinări fiabile în permanență.

¹⁾ Se aplică numai la inelele de etanșare CIIR, negre, utilizate de obicei în sistemele tehnice ale clădirilor.



Stabilă din punct de vedere mecanic și etanșă din punct de vedere hidrolic: îmbinarea presată.

- Soluții economice personalizate pentru o gamă largă de proiecte de instalare
- Detectează în mod eficient fittingurile nepresate datorită unei scurgeri clare
- Instrumentul de presare Geberit pentru un proces rapid și fiabil
- Componente ale uneltei perfect coordonate



Scurgerile apărute fac ca fittingurile nepresate să fie vizibile imediat la testul de presiune.



Indicatorii colorați identifică fittingurile Mapress nepresate chiar înainte de testul de presiune.



Ușor de identificat chiar și în colțuri întunecate: Fie indicatorul de apăsare este încă pe fitting, fie îmbinarea prin presare a fost efectuată.

SERVICII GEBERIT

UN PARTENERIAT PUTERNIC PENTRU FIECARE LIVRARE

Calitatea și inovația, precum și fiabilitatea, parteneriatul și consultanța personală sunt toate extrem de valoroase. Nu numai că funcționăm la viteză maximă în ceea ce privește dezvoltarea de produse de înaltă calitate, dar vă oferim, de asemenea, serviciile și sprijinul de care aveți nevoie pentru a avea succes. Acest lucru este posibil chiar și la fața locului sau pe șantier, dacă este necesar.



CONSULTAȚII ȘI SERVICII PERSONALE

Suntem bucuroși să vă ajutăm. La telefonul de service, într-o conversație personală sau la fața locului - Geberit este acolo pentru a vă oferi ajutor și sfaturi. De la informații de specialitate și consultanță tehnică până la asistență pentru orice întrebări legate de proiectare, vă oferim asistență completă și directă. Dacă este necesar, vă vom asista pe parcursul întregului proiect de construcție. Și chiar dacă ceva nu mai funcționează, vă puteți baza pe sprijinul Geberit.

EXPERTIZĂ PENTRU DUMNEAVOASTRĂ

Programul de formare cuprinzător al Geberit sprijină industria sanitară în pregătirea pentru provocările viitorului. Vă împărtășim cunoștințele noastre în cadrul seminariilor noastre, prin intermediul webinarilor sau direct pe șantierul dvs. și, prin urmare, contribuim la succesul comun. De asemenea, punem la dispoziție suporturi utile - de la manualul de utilizare până la videoclipul de instalare - pentru a vă ajuta să răspundeți la întrebări și pentru a vă ajuta într-o gamă largă de sarcini.

SUPORT DIGITAL DE PROIECTARE

Proiectele sanitare de succes încep cu o bună proiectare. Cu software-ul de proiectare Geberit ProPlanner, aplicația practică Geberit Pro, precum și numeroase alte instrumente, pe care le folosim, vă sprijinim în activitățile de zi cu zi.



GEBERIT BIM PLUG-IN

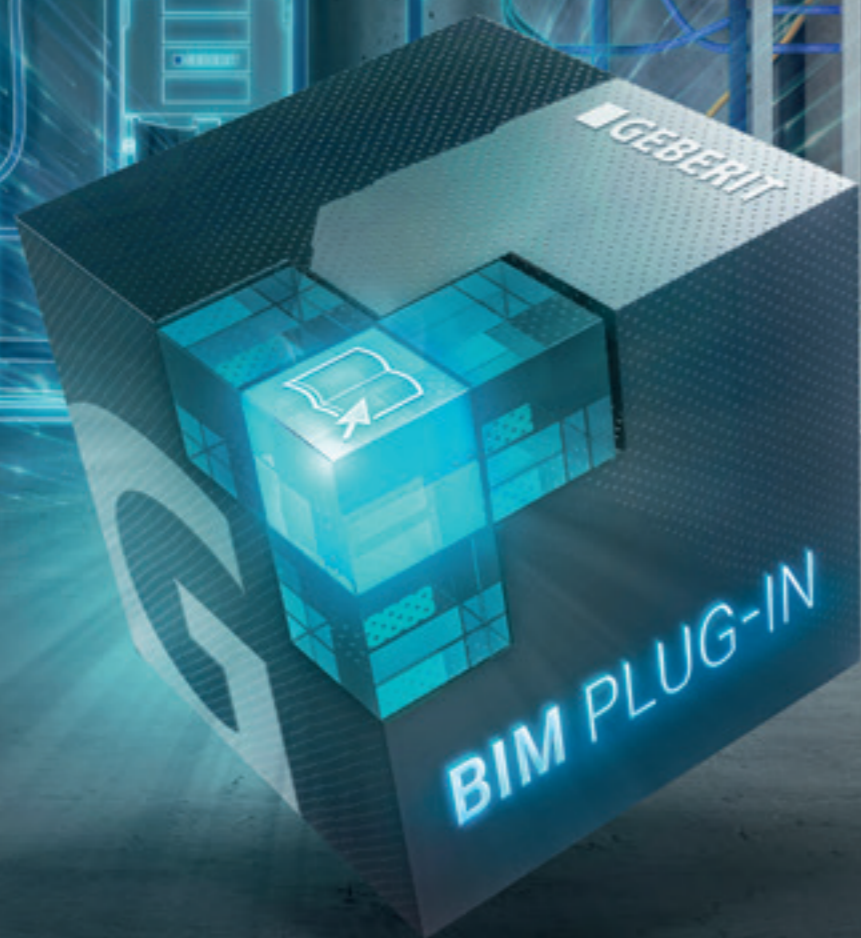
PLUG-IN ȘI PROIECTEAZĂ



GEBERIT BIM PLUG-IN PENTRU AUTODESK REVIT®

Plug-in-ul este disponibil pentru descărcare gratuită. Uitați cum funcționează:

1. Descărcați plug-in-ul de pe site-ul Geberit: www.geberit.ro/BIM
2. Log in și instalați plug-in-ul



Proiectarea digitală și construcția folosind metoda BIM a adus schimbări fundamentale în industria construcțiilor. Abordarea holistică și bazată pe model presupune că procesele de proiectare și construcție pot fi, de asemenea, optimizate și accelerate în industria sanitară. Scopul Geberit este de a crea soluții simple și inovatoare care să ofere inginerilor sanitari, arhitecților și antreprenorilor o siguranță suplimentară și o mai mare eficiență a costurilor.

PROIECTARE SIMPLĂ A INSTALAȚIILOR SANITARE

Găsirea de conținut BIM actualizat, complet și valid, care este ușor de gestionat, este adesea o provocare în sine. Geberit BIM Plug-in oferă o soluție de încredere, integrată, care răspunde tuturor nevoilor pentru un proces de planificare simplu și corect.

ORICÂT DE ACTUAL DEVINE PE PARCURS

Conexiunea directă la sistemul de management al informațiilor despre produs (PIM) Geberit asigură că utilizatorul încarcă doar obiecte BIM testate și aprobate. Acest lucru previne posibilitatea erorilor de proiectare cauzate de conținut BIM defect sau invalid.

APLICAȚII DE PROIECTARE LA NIVEL GLOBAL

Possibilitatea de a selecta o anumită limbă și o anumită regiune permite ca Plug-in-ul Geberit BIM să fie utilizat în întreaga lume. În plus, cataloagele

locale de produse asigură, de asemenea, că sunt folosite numai produsele disponibile local.

LICITATII CU SPECIFICAȚII NEUTRE ALE PRODUCĂTORULUI

Proiectele publice sunt adesea licitate dintr-o bază neutră din punctul de vedere al producătorului. Acesta este motivul pentru care conținutul Geberit BIM poate fi modificat în denumiri generice, cu un simplu clic în parametrii încorporați. Odată terminată licitația, se poate face o resetare, astfel încât înlocuirea îndelungată a obiectelor în modelul BIM să nu mai fie necesară.

OBIECTE BIM SIMPLE ȘI LA ÎNDEMÂNĂ

Geberit se bazează pe geometrii parametrice extrem de simplificate, cu toate metadatele relevante pentru proiectare în fundal. Acest lucru evită supraîncărcarea sistemelor CAD de la început și permite o proiectare eficientă. În ciuda geometriei lor extrem de simplificate, obiectele Geberit BIM îndeplinesc cerințele tuturor fazelor de proiectare și construcție, până la managementul instalațiilor sanitare.

INSTALARE FLEXIBILĂ

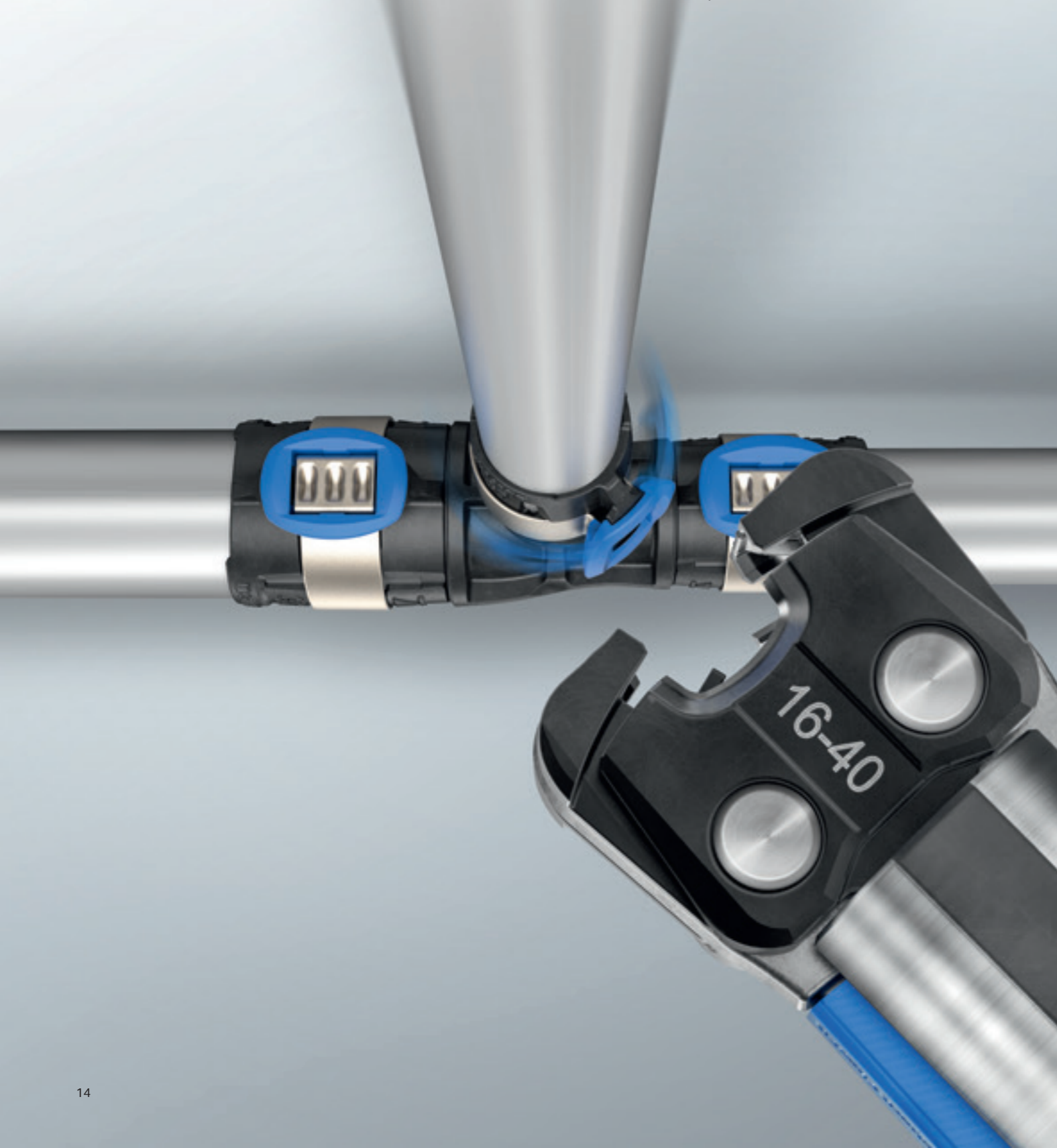
Plug-in-ul Geberit BIM oferă o serie întreagă de avantaje pentru o prefabricare eficientă, bazată pe model, cu cea mai mare libertate posibilă atunci când vine vorba de aranjarea componentelor care urmează să fie prefabricate:

- Toate fittingurile sunt echipate cu dimensiunile specifice articolului
- Asistentul de segmentare a lungimii pentru împărțirea țevilor în lungimi livrabile
- Asistent de numerotare pentru desemnarea liberă a componentelor și a secțiunii individuale
- Este posibilă ofertarea pentru licitație bazată pe model cu numere de articol Geberit
- Listă de materiale exportabilă pentru identificarea și îmbinarea ușoară a pieselor pe șantier



↑
Instalare ușoară datorită etichetării continue și clare a secțiunilor de conductă tăiate la lungime.

- Instalare fără efort care implică doar câțiva pași
- Pierderile minime de presiune înseamnă dimensiuni mai mici
- Sunt necesare doar câteva unelte
- Presare convenabilă chiar și în locuri de construcție înguste
- modalitate eficientă de monitorizare a etapelor de instalare



GEBERIT FLOWFIT

INSTALAREA FLUIDĂ

Geberit FlowFit este un sistem de alimentare inovator care facilitează procesul de instalare perfect. Acesta permite o instalare fără efort, fără calibrare, fără a fi nevoie de schimbarea continuă a uneltelor și cu o modalitate eficientă de identificare a îmbinărilor care au fost deja presate. Deoarece sistemul a fost optimizat pentru a asigura pierderi minime de presiune, instalarea poate fi realizată cu țevi de dimensiuni mai mici. Conceptul cuprinzător și concentrarea atentă asupra avantajelor produsului pentru profesioniștii și inginerii din domeniul sanitar asigură faptul că totul decurge perfect.

TEHNOLOGIE DOVEDITĂ CARE IEȘE ÎN EVIDENȚĂ

Folosindu-se de colaborarea strânsă cu instalatorii și inginerii sanitar și de expertiza dobândită în cei 20 de ani de lucru cu sistemele multistrat, Geberit a dezvoltat un sistem de alimentare a cărui abordare de minimizare stabilește noi standarde în domeniul instalațiilor de apă potabilă.

INSTALARE FĂRĂ EFORT

FlowFit face posibilă realizarea instalației unei întregi băi fără a schimba în mod constant uneltele, deoarece sunt necesare doar două fălci de presare pentru a acoperi opt dimensiuni. Lucrul cu un număr atât de mic de unelte - care au un cod de culoare clar în funcție de dimensiuni - face aproape imposibilă confundarea cleștilor de presare. Țeava

este tăiată la lungime și apoi introdusă imediat după aceea, fără a fi nevoie de calibrare sau debavurare. Orificiile de inspecție din fittinguri indică în mod clar dacă o țeavă a fost introdusă complet.

Indicatorii de presare au fost concepuți pentru a acționa ca o funcție clară de ghidare a sculei. Aceștia cad după presare, evidențiind ce îmbinări au fost presate.

PIERDERI MINIME DE PRESIUNE

Pierderile reduse de presiune ale fittingurilor permit instalarea folosind diametre mai mici. Acest lucru permite, la rândul său, economisirea costurilor cu materialele și de asemenea un volum de apă mai mic în țevi.



Sunt necesare doar două fălci de presare pentru a presa toate cele opt dimensiuni. Codul de culoare al indicatorului de presare și al fălcii de presare facilitează identificarea instrumentului care trebuie utilizat.

GEBERIT FLOWFIT

INSTALARE CURATĂ CHIAR SI PE UN ȘANTIER MURDAR

Toate fittingurile Geberit FlowFit, inclusiv adaptorii cu filet și țevile, sunt complet protejate împotriva murdăriei și a deteriorării în timpul transportului cu capace de protecție.

NU ESTE NECESARĂ CALIBRAREA

Nu este necesară debavurarea sau calibrarea țevilor. Cu toate acestea, pentru țevile care nu sunt rotunde este prevăzut un instrument de calibrare special conceput pentru a reduce forțele de inserție.

DETECTAREA EVIDENTĂ A FITINGURILOR NEPRESATE

După o procedură de presare reușită, indicatorul de presare se detașează, astfel încât este clar dacă toate țevile sunt bine îmbinate atunci când se efectuează o verificare ulterioară a îmbinării. În plus, urmele de scurgeri fac ca fittingurile nepresate să fie vizibile imediat în testul de presiune.

PRESATE CORECT DE FIECARE DATĂ

Formele indicatorului de presare și ale fălcii de presare sunt coordonate între ele, creând o modalitate clară de ghidare a sculei care indică imediat utilizatorului unde trebuie să fie plasată falca de presare.

O PERECHE DE CLEȘTI DE PRESARE ACȚIONAȚI MANUAL PENTRU CINCI DIMENSIUNI

Ca o alternativă la uneltele de presare, cleștele manual de presare Geberit FlowFit nu necesită o sursă de energie și poate fi utilizat cu o forță redusă. Este necesar doar un singur clește manual pentru presarea dimensiunilor de la d16 la d40.

ÎNTOTDEAUNA FĂRĂ PLUMB

Toate piesele filetate Geberit FlowFit sunt fabricate din alamă roșie fără plumb și bronz silicios fără plumb, ceea ce le face să fie în mod constant conforme cu REACH, atât acum, cât și în viitor. Produsul nu intră în contact cu plumbul nici în timpul procesului de fabricație.

INTRODUCERE CORECTĂ A ȚEVII ÎN FITING

Fitingul are propriile orificii de inspecție care oferă informații despre adâncimea de inserție. În plus, distincția vizuală clară dintre țevile gri-argintiu și fittingurile negre previne orice potențială ambiguitate.



POZIȚIONARE CORECTĂ DE FIECARE DATĂ

Deoarece utilizatorul trebuie să poziționeze falca de presare pe fitting doar dintr-o parte, mergând înainte, instalarea este mult mai convenabilă. Fitingul este pur și simplu rotit astfel încât indicatorul de presare să fie poziționat într-un loc ușor accesibil. Aceste poziții sunt disponibile în trepte de 45°.



PRESARE CHIAR ȘI ÎN SPAȚII ÎNGUSTE

Nu mai este esențial să se închidă complet țeava în timpul procesului de presare - unealta trebuie doar să fie aplicată pe indicatorul de presare poziționat lateral. Acest lucru facilitează lucrul în condiții de siguranță chiar și în colțuri sau locuri înguste.



- Diferite materiale ale produselor pentru o gamă largă de cerințe în sistemele tehnice de construcții și în industrie
- Tehnologia de presare Geberit pentru îmbinări sigure
- Un număr mare de certificări naționale și internaționale

GEBERIT MAPRESS

ÎMBINARE SIGURĂ PRESARE RAPIDĂ

În ultimii 50 de ani, numele Mapress a reprezentat un sistem de țevi avansat din punct de vedere tehnologic, cu o tehnologie eficientă de îmbinare din punct de vedere economic. Geberit Mapress a deschis deja calea pentru generații de instalatori care acum renunță la tehnologiile complexe de îmbinare în favoarea unei presări simple și fiabile. Datorită gamei largi de materiale robuste, a gamei cuprinzătoare de produse, precum și a numeroaselor opțiuni de combinare, Geberit Mapress se distinge de restul datorită universalității sale și este acum indispensabil în activitățile zilnice din industria sanitară.

SISTEM REVOLUȚIONAR

Diferitele sisteme Geberit Mapress oferă soluții personalizate și economice pentru diferite instalații în clădiri rezidențiale și proiecte de construcții, precum și pentru aplicații speciale și instalații de conducte industriale. Mapress este disponibil în oțel inoxidabil, oțel carbon sau cupru. Datorită spectrului larg de dimensiuni de țevi, fittinguri din diferite materiale de produs și cu diferite inele de etanșare, sistemul Geberit este capabil să ofere soluții nu numai pentru sistemele tehnice de construcții, ci și pentru aproape toate aplicațiile, cum ar fi ingineria instalațiilor solare și industriale. Geberit Mapress este folosit și pentru construcția de nave în materialul de produs CuNiFe.

GARNITURI DE ETANȘARE GEBERIT MAPRESS

Mediile care pot fi transportate în sistemele de alimentare Geberit Mapress depind atât de materialul produsului, cât și de garnitura de etanșare aleasă. Prin urmare, Geberit Mapress oferă garnituri O speciale pentru diferite medii lichide și gazoase care acoperă aproape toate aplicațiile din sistemele tehnice ale clădirilor și din industrie, fără a vă putea dori altceva.

CONEXIUNE CURATĂ

Sistemele Geberit Mapress pot fi conectate cu ușurință oriunde. Cu o selecție largă de adaptoare adecvate, Mapress este ușor de conectat la alte sisteme de alimentare Geberit. Datorită adaptorului Geberit MasterFix, sistemul Mapress poate fi, de asemenea, racordat, prin înșurubare, fără unelte, la sistemele de instalare Geberit.



CIIR, NEGRU

Aplicații generale în sisteme tehnice pentru clădiri și în industrie



FKM, ALBASTRU

Temperatură ridicată și rezistență chimică



HBNR, GALBEN

Specialistul pentru aplicații de gaze



FKM, ALB

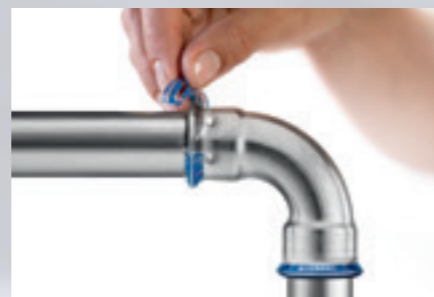
Expertul pentru aplicații cu abur saturat



FPM, ROȘU

Pentru sprinklere și țevi de stingere cu apă

GEBERIT MAPRESS



ÎMBINARE UȘOARĂ

Stabilirea îmbinării nu putea fi mai ușoară: țeava debavurată este introdusă în fitting, iar adâncimea de introducere este marcată cu un marker. Falca de presare cu canelura este cuplată strâns pe conturul de presare prestabilit și procedura de presare se realizează cu presare permanentă. Marcarea cu markerul este utilă pentru verificarea retroactivă a adâncimii de introducere. Riscul unei erori în timpul operațiunii de presare este practic nul.

REZISTENȚĂ MECANICĂ

Componentele asamblate conferă sistemului Geberit Mapress un nivel foarte ridicat de rezistență. Prin urmare, pot fi atinse presiuni de funcționare de 25 bari și mai mult. Acest lucru permite o gamă largă de aplicații care se extinde mult dincolo de instalațiile de apă potabilă și de încălzire din sistemele tehnice ale clădirilor.

DETECTAȚI FITINGURILE NEPRESATE CU INELUL DE ETANȘARE

Inelul de etanșare cu contur oferă indicatorului de presare o siguranță suplimentară. Datorită conturilor sale speciale, îmbinările nepresate prezintă scurgeri în timpul testului de presiune. Prin urmare, acest lucru previne orice deteriorare ulterioară în timpul funcționării.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PRAFULUI ȘI A MURDĂRIEI

Capetele de presare ale fittingurilor metalice sunt prevăzute cu dopuri de protecție care oferă protecție împotriva prafului și a murdăriei de pe șantier și, prin urmare, asigură instalații curate din punct de vedere igienic încă de la început. Dopurile de protecție sunt transparente pentru aplicațiile generale și galbene pentru fittingurile utilizate la aplicații de gaz.

PENTRU FIXARE PERMANENTĂ ȘI UN NIVEL RIDICAT DE SIGURANȚĂ

În timpul procesului de presare, inelul de etanșare primește o formă precisă, prestabilită. În timpul acestui proces, inelul absoarbe energie suplimentară pentru o etanșeitate permanentă și fiabilă. Ca urmare, sistemul de presare Geberit Mapress funcționează de 50 de ani.

VERIFICAREA VIZUALĂ RAPIDĂ A OPERAȚIUNII DE PRESARE

Indicatorul de presare de pe toate fittingurile Geberit Mapress poate fi îndepărtat manual după o operațiune de presare corectă și indică îmbinările nepresate înainte de testul de presiune. Culoarea indicatorului de presare permite identificarea clară a materialului. Pentru o identificare clară, pe indicatorul de presare sunt imprimate sigla Geberit și dimensiunile.

ȚEVI CU STRUCTURĂ OMOGENĂ A MATERIALULUI

Un proces special de tratament termic asigură o structură omogenă a materialului, inclusiv cordoane de sudură fără margini. Cordoanele de sudură sunt, de asemenea, netezite mecanic. Astfel, țevile și fittingurile se comportă uniform în timpul presării și la utilizare.

DESIGN COMPACT AL FITINGULUI

Geometria compactă a fittingului ocupă puțin spațiu, ceea ce duce la combinații de fittinguri mai înguste. Geberit oferă, de asemenea, numeroase fittinguri care se pretează la diverse aplicații.

SISTEM DE PRESARE FIABIL DATORITĂ SUPRAFEȚELOR NETEDE

Suprafața extrem de netedă este o condiție prealabilă pentru o siguranță sporită a sistemului și o etanșeitate garantată pe termen lung. În special atunci când se susține inelul de etanșare în interiorul racordului, cordonul de sudură este esențial pentru etanșeitatea permanentă a sistemului și pentru reducerea susceptibilității la coroziune. Cordoanele de sudură sunt netezite cu un tratament mecanic și, prin urmare, valorile rugozității sunt cu mult sub cele stipulate de standardele europene.

- Pentru cerințe extrem de ridicate în ceea ce privește igiena și capacitatea de încărcare
- Poate fi dezinfectat chimic și termic
- Rezistență extrem de ridicată la coroziune și caracteristici igienice excelente
- Potrivite pentru diferite medii - chiar și agresive



GEBERIT MAPRESS OȚEL INOX

PERFORMANȚĂ STRĂLUCITOARE PENTRU CERINȚE RIDICATE

Geberit Mapress Oțel Inox este un sistem de instalare versatil care îndeplinește cerințe tehnice ridicate. Materialul produsului își demonstrează capacitatea de performanță în alimentarea cu apă potabilă, în aplicații industriale complexe și în instalații cu cerințe igienice extrem de ridicate, cum ar fi cele din spitale sau laboratoare.

CONȚINUT RIDICAT DE MOLIBDEN

Sistemul Geberit Mapress Oțel Inox 1.4401 are un conținut minim de molibden de 2,2 %. Această valoare este mai mare decât standardele obișnuite și, prin urmare, asigură o rezistență extrem de ridicată la coroziune, precum și caracteristici excelente de igienă.

VERSATIL ȘI FIABIL

Dacă vă confrunțați cu provocarea de a face față cerințelor ridicate de igienă, temperaturilor și presiunilor ridicate sau lichidelor agresive, atunci Geberit Mapress Oțel Inox este alegerea potrivită pentru dumneavoastră. Acesta este potrivit pentru instalații de apă potabilă în zonele de locuit, în zonele deosebit de sensibile la igienă, precum și pentru clădiri și aplicații industriale.

IGIENIC ÎN PERMANENȚĂ

Geberit Mapress Oțel Inox este potrivit pentru dezinfecția termică și chimică dacă acest lucru este prescris de directive și regulamente sau dacă rețeaua de alimentare este deja contaminată. Capetele de presare de pe țevi și fittinguri sunt livrate cu un dop etanș deja montat. Acesta oferă o protecție fiabilă împotriva prafului și a murdăriei până la prelucrare.

APROBAT PENTRU SISTEME DE SPRINKLERE

Puteți utiliza Geberit Mapress Oțel Inox pentru sisteme de sprinklere "umede", "umede/uscate" și "uscate". Sistemul a primit aprobarea VdS și alte aprobări internaționale importante.

UN SISTEM CUPRINZĂTOR

Cu unsprezece diametre nominale și aproximativ 500 de fittinguri și adaptoare, Geberit Mapress Oțel Inox oferă o gamă completă de opțiuni de aplicare. Racordurile Geberit Mapress Oțel Inox sunt identificate prin inelul de etansare albastru.

Ca țevi de sistem, oțelul CrNiMo 1.4401 este furnizat pentru diverse aplicații, iar oțelul CrMoTi 1.4521 este oferit ca o alternativă economică pentru instalațiile de apă potabilă. Țevile din oțel inoxidabil Geberit Mapress sunt curbabile până la o dimensiune de 108 mm.

Gama largă de adaptoare și tranziții către alte sisteme de țevi Geberit optimizează utilizarea economică a materialelor produsului. Adaptorul Geberit MasterFix asigură o conectare rapidă și fiabilă, fără unelte, prin înșurubare la elementele sanitare Geberit.



Țevile Geberit Mapress Oțel Inox 1.4521 oferă o alternativă interesantă atunci când cerințele prevăd instalații de apă potabilă economice, dar totuși fiabile. Materialul produsului este identificabil prin dopurile de protecție verzi și linia verde.



Fittinguri Geberit Mapress Oțel Inox pentru o gamă largă de aplicații, cum ar fi aplicațiile de gaz cu inel de etansare galben.

GEBERIT MAPRESS THERM RENTABIL ȘI REZISTENT LA COROZIUNE

- Combinația ideală între rentabilitate și rezistență la coroziune
- Soluție optimă pentru sistemele de încălzire și răcire în sistemele tehnice ale clădirilor și în aplicațiile industriale
- Gamă extinsă de produse special concepute pentru aplicații de încălzire și răcire

În sistemele de răcire și încălzire, condensul și umezeala de pe sistemele de țevi nu pot fi întotdeauna evitate. În acest caz, Geberit Mapress Therm oferă soluția ideală, combinând un nivel ridicat de rezistență la coroziune cu un raport bun calitate-preț.

PERICOLUL COROZIUNII EXTERNE

Riscul de coroziune externă în sistemele de țevi pentru sistemele de răcire și încălzire prin pardoseală este imens. În sistemele de răcire, diferențele de temperatură dintre conținutul țevilor și zona exterioară duc la condensare pe țevi. La montarea pardoselilor, materialele de construcție umede, pe bază de ciment, timpii de uscare inadecvați și pătrunderea neintenționată a tencuiei sau a apei din terasă pot reprezenta un pericol. Geberit Mapress Therm oferă soluția ideală pentru ambele scenarii de aplicare, la un nivel de preț comparabil și consistent, fără a necesita lucrări de refacere extinse.

RECUNOASTERE UȘOARĂ

Geberit Mapress Therm este clar recunoscut prin marcasele sale portocalii și prin semnul de avertizare "apă nepotabilă".

PENTRU CIRCUITE DE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

Geberit Mapress Therm este disponibil în dimensiuni cuprinse între d15 și d108 mm și oferă o gamă cuprinzătoare de produse, special concepute pentru aplicații de răcire și încălzire.



Adecvat pentru conductele de tur și retur pentru încălzirea prin pardoseală



Marcarea suplimentară cu semnul de avertizare "apă nepotabilă".



Dovedit de miliarde de ori: Geberit Mapress Therm funcționează la fel ca orice alt sistem Mapress. Nu sunt necesare instrumente noi.

- Pentru circuite închise, sisteme de aer comprimat, precum și sprinklere "umede" și sisteme de țevi pentru stingerea incendiilor
- Rezistență ridicată la presiune
- Procesare ușoară și sigură



GEBERIT MAPRESS OȚEL CARBON

CIRCUITE ÎNCHISE

PRESATE FIABIL

Geberit Mapress Oțel Carbon nealiat este soluția economică pentru instalațiile închise fără adaos de oxigen. Domeniile tipice de aplicare includ sisteme de încălzire, sisteme de apă de răcire, sisteme solare, sisteme de sprinklere, sisteme de țevi pentru stingerea incendiilor sau rețele de aer comprimat.

CU ÎNVELIȘ DE ACOPERIRE SAU ZINCAT LA EXTERIOR

Țevile și fittingurile sistemului Geberit Mapress Oțel Carbon sunt fabricate din oțel nealiat 1.0034. Țevile sunt disponibile în diferite modele: zincate la exterior (de la 12 la 108 mm) sau cu un înveliș din plastic alb-crem (de la 12 la 54 mm), care este deosebit de potrivit pentru o montare pe suprafață discretă din punct de vedere vizual. Pentru sisteme de țevi pentru stingerea incendiilor și sprinklere, țevile Mapress din Oțel Carbon sunt disponibile și în oțel nealiat 1.0215, zincat la interior și exterior (15 până la 108 mm).

Fittingurile Geberit Mapress Oțel Carbon sunt zincate la exterior și, de asemenea, finisate cu un strat protector cromat. Culoarea roșie a indicatorului de presare semnalează materialul produsului, oțel carbon.

ÎMBINARE RAPIDĂ

Procedura de presare nu este doar simplă, ci și rapidă. De fapt, este de aproximativ două ori mai rapidă decât sudarea sau lipirea. De ce? În primul rând pentru că îmbinarea nu necesită practic nicio lucrare pregătitoare, iar procedura de presare în sine este mai rapidă. Tăiați la lungime, debavurați, atașați fittingul, presați - gata.

FĂRĂ FLĂCĂRI DESCHISE

Rezistența și etanșeitatea îmbinării prin presare se obțin prin deformarea la rece a țevii și a fittingului. O flacără deschisă, care este necesară în cazuri precum lipirea sau sudarea, nu este necesară în acest caz. Prin urmare, nu este necesară luarea unor măsuri de protecție suplimentare atunci când se efectuează renovări sau reparații.

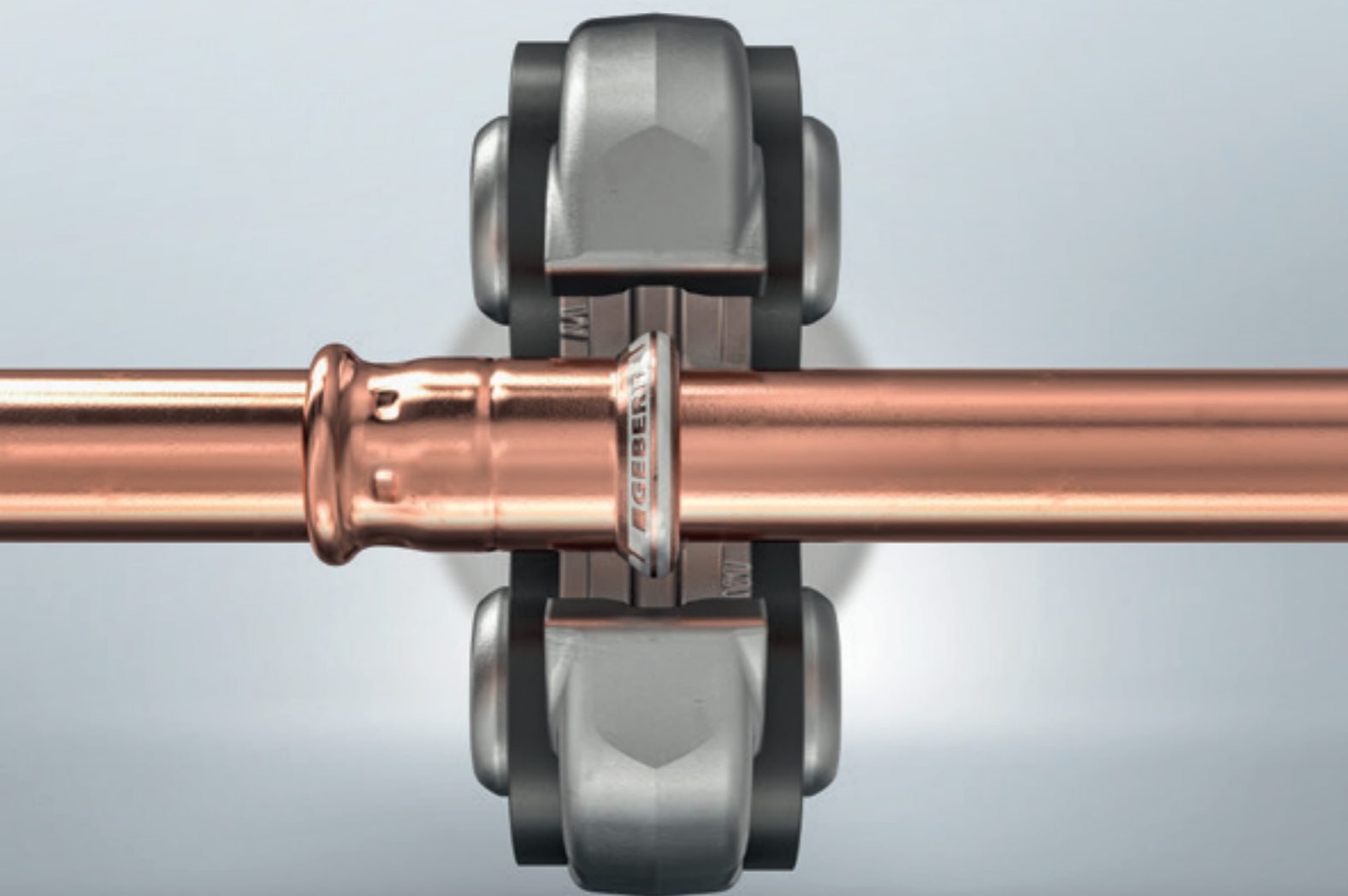
CELE MAI BUNE RACORDĂRI CU ALTE SISTEME

Sunt disponibile peste 400 de fittinguri pentru o gamă variată de soluții de aplicații. Adaptorii adecvați asigură racordări rapide, ușoare și fiabile la Geberit FlowFit, pentru o racordare economică la radiatoare de încălzire, de exemplu.



Întotdeauna țeava potrivită. Țevile din oțel carbon Geberit Mapress sunt oferite cu înveliș din PP, zincare exterioară sau zincare interioară și exterioară.

- Se presează rapid, fără flacără deschisă, în comparație cu îmbinările lipite
- Îmbinare robustă prin deformarea la rece a țevii și a racordului
- Siguranță datorită detectării clare a îmbinărilor nepresate
- Rezistență la presiune și temperatură ridicată



GEBERIT MAPRESS CUPRU

ROBUST & CLASIC FĂRĂ LIPIRE

Robust, convenabil și igienic. Acesta este motivul pentru care mulți instalatori folosesc în mod regulat cupru. Cu fittingurile Geberit Mapress Cupru, beneficiați de tehnologia contemporană de îmbinare, care este prelucrată în mod fiabil fără lipire și, prin urmare, fără risc de incendiu.

APLICAȚII VERSATILE

În instalațiile de apă potabilă, în sistemele de încălzire și răcire a apei, precum și în țevile de gaz și de aer comprimat - cuprul se găsește pe multe șantiere chiar și astăzi. Geberit Mapress Cupru este, de asemenea, potrivit pentru aplicații speciale cu cerințe sporite.

PROCESARE SIGURĂ FĂRĂ FLACĂRĂ DESCHISĂ

Presare mai degrabă decât lipire - Geberit Mapress Cupru se bazează, de asemenea, pe acest principiu. Acest lucru sporește siguranța pe șantier, deoarece nu se folosește flacăra deschisă. Prin urmare, nu sunt necesare măsuri complexe de protecție împotriva incendiilor.

ÎMBINARE RAPIDĂ

Procedura de presare nu este doar simplă, ci și rapidă. De fapt, este de aproximativ două ori mai rapidă decât lipirea. De ce? În primul rând pentru că legătura nu necesită practic nicio lucrare pregătitoare, iar procedura de presare în sine este mai rapidă. Tăiați la lungime, debavurați, atașați fittingul, presați - gata. Rezistența și etanșeitatea îmbinării prin presare se obțin prin deformarea la rece a țevii și a fittingului. Indicatorul de presare și urmele de scurgeri asigură, de asemenea, cel mai

înalt nivel de siguranță la presare și în timpul funcționării. Scurgerile sunt detectate în mod fiabil în timpul controlului vizual și al testului de presiune ulterior.

GAMĂ CUPRINZĂTOARE DE CUPRU CU CELE MAI BUNE ÎMBINĂRI

Fittingurile Geberit Mapress Cupru sunt fabricate din cupru de înaltă calitate cu aliajul CU-DHP și sunt identificate cu indicatori de presare de culoare albă. Geberit Mapress Cupru este omologat pentru temperaturi de până la 120 °C (180 °C pentru aplicații solare) și presiuni de până la 1,6 MPa (16 bar). Gama de fittinguri acoperă toate dimensiunile convenționale de la 12 la 108 mm. Recomandăm utilizarea țevilor din cupru în conformitate cu DIN 1057 pentru prelucrarea cu fittingurile Geberit Mapress Cupru. Fittingurile Mapress Cupru pot fi utilizate cu țevi din cupru moale (R220), semidure (R250) și dur (R290).

O gamă largă de adaptoare, care pot fi, de asemenea, presate, stabilesc opțiuni de racordare la Geberit FlowFit. Tranziția Geberit Mapress Cupru cu adaptor MasterFix stabilește racordarea cu rezervoarele și elementele Geberit pentru lavoare. Acesta poate fi înșurubat rapid și ușor, fără unelte.



Fittinguri Geberit Mapress Cupru pentru o gamă largă de aplicații, cum ar fi aplicațiile de gaz cu inel de etanșare galben.

SISTEM DE CIRCULAȚIE A APEI CALDE "ȚEAVĂ ÎN ȚEAVĂ"

SALVEAZĂ ENERGIA

CREȘTE EFICIENȚA

Țeavă de apă caldă și traseu de circulație într-un singur sistem: sistemul de circulație a apei calde "țeavă în țeavă" de la Geberit vă va ajuta să finalizați mai repede lucrările de instalare a unui sistem de apă potabilă și oferă clienților dumneavoastră o soluție de apă caldă care economisește energie valoroasă.

IGIENIC ȘI CU ECONOMIE DE ENERGIE

În loc de două țevi instalate în paralel pentru admisia și returul apei calde, sistemul de recirculare a apei calde de tip "țeavă în țeavă" utilizează o țeavă în interiorul unei țevi. Debitul de retur în interiorul țevii de apă caldă are două efecte fundamentale pozitive. Pe de o parte, apa caldă se răcește mult mai puțin, ceea ce reduce pierderile de energie; pe de altă parte, căldura emisă către conductele de apă rece instalate în paralel este redusă, astfel încât riscul de contaminare microbiană în apa rece este semnificativ diminuat. Sistemul de circulație a apei calde "țeavă în țeavă" vă permite să respectați mai ușor specificațiile standard de temperatură.

VOLUM DE LUCRU MAI MIC PENTRU INSTALARE ȘI NECESAR MAI MIC DE MATERIALE

Volumul de lucru pentru instalare pe șantier este redus semnificativ. La urma urmei, în loc de două țevi, se instalează doar una pentru circulație. Acest

lucru economisește, de asemenea, spațiu în conducta de alimentare. Setul pentru sistemul de recirculare a apei calde de tip "țeavă în țeavă" poate fi asamblat cu ușurință și fără unelte speciale. Este potrivit atât pentru Geberit Mapress Oțel Inox și Geberit Mapress Cupru și este format dintr-un racord de conectare, un cap de țeavă și conducta interioară PE-Xc, 14 x 1,5 mm. Dimensiunea de ieșire pe etaj este de cel puțin d22 pentru Geberit Mapress.

SUPERIOR DIN PUNCT DE VEDERE ECONOMIC DIN TOATE PRIVINȚELE

Fără fixare la structura clădirii, fără izolație și fără o trecere separată de protecție împotriva incendiilor: pe lângă economiile de energie, sistemul de circulație a apei calde de tip "țeavă în țeavă" oferă beneficii notabile în materie de costuri. Clienții dumneavoastră din sectorul construcțiilor rezidențiale vor aprecia, de asemenea, faptul că suprafețele închirabile, în special în clădirile rezidențiale mai mari, sunt mai mari datorită spațiului redus necesar în țeavă.

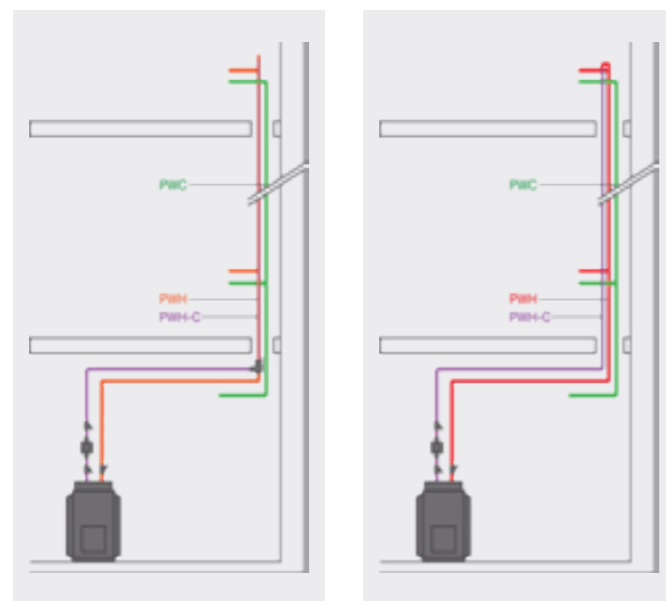
1 x CONDUCTĂ ASCENDENTĂ DE APĂ CALDĂ PE 9 ETAJE CU GEBERIT MAPRESS

	Circulația convențională	Sistem de circulație a apei calde de tip țeavă în țeavă
Țevi	750 €	920 €
Izolație și fixare	1.300 €	790 €
Material total	1.850 €	1.710 €
Volumul de lucru la instalare*	1.070 €	760 €
Costuri de fabricație	2.920 €	2.470 €
Necesarul de energie datorat pierderilor de căldură**	2.600 kWh/a	1.300 kWh/a
Costuri energetice datorate pierderilor de căldură***	182 €	91 €

* Ipoteză: tariful orar mediu pentru montator (asistent) € 45.-

** Ipoteză: 7 W/m

*** Ipoteză: costul energiei 7,0 cent/kWh



Circulație convențională: conducte separate pentru intrarea și ieșirea apei calde.

Sistem de circulație a apei calde de tip țeavă în țeavă: economisește material, spațiu și energie.



NOU

Sistemul de circulație a apei calde de tip țeavă în țeavă poate fi proiectat cu Geberit ProPlanner.

- Alternativă la traseul de circulație convențională cu două secțiuni
- Îmbunătățirea igienei apei potabile
- Reducerea necesarului de energie pentru încălzirea apei
- Instalare economică prin tehnologia cu o singură țeavă

UNELTE GEBERIT

UNELTE DE PRESARE PENTRU CONFORT ADĂUGAT

Greutate redusă, lucru rapid și multe altele: confort, putere și multe alte avantaje. Aceasta este ceea ce au de oferit uneltele de presare Geberit. Ideal pentru prelucrarea sistemelor prin presare Geberit.

PRELUCRARE UȘOARĂ

Uneltele de presare Geberit sunt compacte, ușoare și oferă un nivel ridicat de confort. Partea superioară de pe Geberit ACO 103plus permite presarea ușoară în spații înguste. Manevrarea ușoară și greutatea redusă se remarcă în special atunci când se efectuează lucrări deasupra capului.

PERFORMANȚĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ

Cu noul motor din uneltele de presare Geberit ACO 203plus, sistemele de țevi Geberit Flow-Fit și Geberit Mapress pot fi presate cu până la 10% mai rapid. În plus, sunt posibile cu până la 40% mai multe operații de presare per încărcare a bateriei.

ÎNCĂRCAȚI BATERIILE REÎNCĂRCABILE MAI RAR

Uneltele de presare Geberit sunt acționate electrohidraulic. Uneltele de presare acționate cu baterii sunt echipate cu baterii moderne litiu-ion. Datorită duratei mari de funcționare a bateriei, uneltele de presare Geberit necesită o încărcare mai

puțin frecventă și, datorită timpilor scurți de încărcare, pot fi puse din nou în funcțiune mai rapid. În plus, în uneltele de presare acționate cu baterii se află întotdeauna două baterii reîncărcabile de 1,5 Ah într-o cutie. Acest lucru înseamnă că este posibil să se lucreze cu o baterie reîncărcabilă în timp ce cea de-a doua este în curs de încărcare.

INTERFAȚA BLUETOOTH® PENTRU APLICAȚIA NOVOCHECK

Acum puteți accesa toți parametrii esențiali ai dispozitivului și datele de funcționare, puteți afișa stările dispozitivului sau chiar puteți efectua setări de bază cu ajutorul smartphone-ului dumneavoastră. Aplicația NovoCheck poate fi utilizată în paralel pentru mai multe instrumente de presare, ceea ce presupune pur și simplu conectarea dispozitivelor relevante prin intermediul interfeței Bluetooth®.

¹⁾ În comparație cu modelul anterior, Geberit, uneltele de presare ACO 202



O lumină de apăsare integrată în Geberit ACO 203plus, ECO 203 și ACO 203XLplus asigură o bună vizibilitate în colțuri întunecate.



Un mâner subțire, antiderapant, asigură o funcționare fiabilă și ergonomică.

- Compact și ușor, cu performanțe ridicate
- De asemenea, potrivit pentru situații de construcție cu restricții
- Mâner subțire, antiderapant, pentru o manevră sigură
- Acționare electrohidraulică
- Vizibilitate bună în colțuri întunecate datorită LED-urilor integrate ²⁾
- Întreținere ușoară ³⁾



²⁾ Unealtă de presare Geberit ACO 203plus / ACO 203XLplus / ECO 203

³⁾ Unealta de presare Geberit ACO 203plus / ACO 203XLplus



UNELTE GEBERIT FĂLCI DE PRESARE ȘI COLIERE DE PRESARE

Colierele de presare Geberit cu mecanism de fixare și fălcile de presare Geberit fără service asigură o prelucrare rapidă și o conexiune fiabilă la instalarea sistemelor de alimentare.



Manipulare ușoară la fața locului



De asemenea, pentru o instalare ușoară deasupra capului



Adaptori speciali pentru presarea țevilor Mapress cu diametre mari

FĂLCI DE PRESARE GEBERIT PENTRU DIMENSIUNI MICI

FĂRĂ SERVICE PE TOATĂ DURATA DE VIAȚĂ

Performanță ridicată de presare fără întreținere externă. Fălcile de presare Geberit, care nu necesită întreținere, asigură o distribuție echilibrată a forței care durează pe toată durata de viață. Chiar și după o utilizare prelungită și intensivă, suprafețele rezistente la coroziune mențin unealta în bună stare..

OPERAȚIUNE DE PRESARE CU PRECIZIE MAXIMĂ

Fitingul Geberit dintr-un sistem de alimentare și falca de presare Geberit se potrivesc perfect unul cu celălalt, asigurând conexiuni durabile și fiabile.

GEBERIT POWERTEST

Geberit PowerTest vă oferă informații despre starea fălcilor dvs. de presare Geberit. Apăsarea Geberit PowerTest indică dacă fălcile de presare pot fi utilizate în continuare sau nu, prezentând decolorare (în cazul Geberit Mapress) sau o linie continuă (în cazul Geberit FlowFit).



PENTRU DIMENSIUNI MARI

PENTRU DIMENSIUNI MARI

Începând cu dimensiunea d42 pentru Geberit Mapress, colierele de presare sunt utilizate pentru presare, mai degrabă decât fălcile de presare. Indiferent de modul în care sunt alinate țevile, acestea sunt ținute ferm pe fittingul de presare printr-un mecanism de fixare, asigurând astfel o manipulare ușoară și sigură. Colierele de presare Geberit și adaptorii Geberit necesită o întreținere periodică.

FĂRĂ COLIERE DE PRESARE

Geberit FlowFit face ca instalarea să fie foarte ușoară, cu doar două fălcile de presare care pot fi utilizate pentru opt dimensiuni. Chiar și diametrele d63 și d75 pot fi presate cu o falcă de presare.

DESIGN COMPACT

Datorită designului mic, compact, dar extrem de robust, prelucrarea este ușoară chiar și în spații înguste.

ADAPTARE UȘOARĂ

Adaptorii pot fi agățați cu ușurință pe colierele de presare, deoarece utilizatorul poate vedea clar zona de conectare și astfel va ști când adaptorul Geberit este montat corect.

DATE TEHNICE

	Geberit ACO 103plus	Geberit ACO 203plus	Geberit ECO 203	Geberit EFP 203	Geberit ACO 203XLplus
Compatibilitate	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]
Caracteristici					
Lumină LED pentru punctul de apăsare	✓	✓	✓		✓
Bluetooth®	✓	✓			✓
Motor fără perii		✓			✓
Cap pivotant	✓			✓	
Sursa de alimentare	Baterie reîncărcabilă	Baterie reîncărcabilă	Rețea de alimentare	Rețea de alimentare	Baterie reîncărcabilă

Date tehnice	Geberit ACO 103plus	Geberit ACO 203plus	Geberit ECO 203	Geberit EFP 203	Geberit ACO 203XLplus
Forță nominală (kN)	19	32	32	32	32
Grad de protecție	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20
Lungimea cablului (m)	-	-	5	5	-
Consumul de energie (W)	240	450	450	450	450
Temperatura de funcționare	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Nivelul presiunii sonore la urechea utilizatorului	75.5 db(A)	76.5 db(A)	78.5 db(A)	78 db(A)	76.5 db(A)
Valoarea emisiilor de vibrații (m/s)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Greutate (kg)	1.7	2.8	3.2	3	3.8

UNELTELE DE PRESARE PENTRU GEBERIT FLOWFIT

	d16	d20	d25	d32	d40	d50	d63	d75	
Geberit FlowFit clește de presare cu acționare manuală			✓						
Compatibilitate [1] Unealtă de presare Geberit ACO 103plus			✓						Falcă de presare Geberit FlowFit [1] cu mână albăstre
Compatibilitate [2] Unealtă de presare Geberit ACO 203plus Unealtă de presare Geberit ECO 203 Unealtă de presare Geberit EFP 203 Unealtă de presare Geberit ACO 203XLplus			✓				✓		Falcă de presare Geberit FlowFit [2] cu mână albăstre Geberit FlowFit cu falcă de presare [2] cu mână portocalii accentuate

UNELTELE DE PRESARE PENTRU GEBERIT MAPRESS

	d12	d15	d18	d22	d28	d35	d42	d54	d66.7	d76.1	d88.9	d108	
Compatibilitate [1] Unealtă de presare Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Falcă de presare Geberit Mapress [1]
Compatibilitate [2] Unealtă de presare Geberit ACO 203plus Unealtă de presare Geberit ECO 203 Unealtă de presare Geberit EFP 203 Unealtă de presare Geberit ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Falcă de presare Geberit Mapress [2] Colier de presare Geberit Mapress [2] [3] Fălci adaptoare Geberit ZB 203 [2] sau ZB 203A [2]
Compatibilitate [2XL] Instrument de presare Geberit ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Colier de presare Geberit Mapress [2XL] [3] Fălci adaptoare Geberit Mapress ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]

- Capacitate de inovare mai mare decât media, datorită investițiilor continue în propriile proiecte de dezvoltare și cercetare
- Reputația de expertiză remarcabilă în numeroase domenii
- Standarde de calitate și de producție foarte ridicate și fără compromisuri

O POVESTE A ORIGINILOR PENTRU VIITOR PENTRU TEHNOLOGIA SANITARĂ A VIITORULUI

Geberit își propune să îmbunătățească calitatea vieții oamenilor pe termen lung prin soluții inovatoare în domeniul tehnologiei sanitare. Pentru a face acest lucru, compania își dezvoltă în mod constant produsele, sistemele și soluțiile și, în calitate de lider de piață în domeniul tehnologiei sanitare, stabilește în permanență noi standarde.

În medie, Geberit investește două procente din vânzări în propriile activități de cercetare și dezvoltare și solicită aproximativ 20 de brevete noi în fiecare an. Capacitatea de inovare a Geberit se bazează pe know-how-ul existent și pe activitățile de cercetare în curs de desfășurare în domenii precum hidraulica, statica, igiena, acustica, materialele și protecția împotriva incendiilor.

ABORDARE SISTEMATICĂ

O cerință a clientului sau o idee genială reprezintă adesea punctul de plecare pentru dezvoltarea unui nou produs. Urmează apoi o muncă meticuloasă și sistematică, deoarece procesul de inovare de la Geberit nu lasă nimic la voia întâmplării. Acesta este motivul pentru care, de exemplu, caracteristicile necesare ale materialului produsului care va intra mai târziu în producția de serie sunt definite într-o etapă foarte timpurie. În cazul în care un astfel de material de produs nu există încă, inginerii de materiale de produs se pun la treabă și - în strânsă colaborare cu producătorii de plastic, universitățile și institutele de testare, bineînțeles - dezvoltă ei înșiși un nou material de produs. Deși acest lucru implică mult timp și efort, această procedură s-a dovedit a fi utilă, de exemplu, în dezvoltarea sistemului de drenaj Geberit Silent-Pro cu izolare fonică ridicată.

50 DE ANI ÎN 3 LUNI

De îndată ce primele prototipuri pentru un nou produs sunt disponibile, acestea sunt supuse la teste. Pentru a face acest lucru, se efectuează teste dure în laboratorul de igienă pentru a simula o durată de viață a produsului de 50 de ani în decurs de trei luni. Doar cele mai bune soluții de produs supraviețuiesc acestui test de duritate. În laboratorul de tehnologie a construcțiilor și acustică, sunt testate caracteristicile statice și acustice ale produselor individuale, precum și ale sistemelor întregi. Aici, experții investighează modul în care o anumită inovație sau îmbunătățire se comportă în combinație cu alte componente ale tehnologiei sanitare.

Testarea este efectuată de către inginerii de aplicații după ce oamenii de știință și inginerii au dat undă verde unei noi inovații. Producția în serie nu este avută în vedere până când produsul nu s-a dovedit a fi de succes pe piață în cadrul a numeroase instalații de testare.

Geberit SRL

Strada Izvor, nr.80, et.9, sector 5

București

Romania

T +40 021 330 30 80

www.geberit.ro