

ZÁSOBOVACÍ SYSTÉMY GEBERIT

KDYŽ VŠE BĚŽÍ HLADCE



**KNOW
HOW**
INSTALLED



OBSAH

SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP K TECHNOLOGIÍM	06
Spoje, které obstojí ve zkoušce časem	
HYGIENA VODY	08
Čistá od zdroje po baterii	
SLUŽBY NAŠIM ZÁKAZNÍKŮM	10
Silný partner na vaší straně	
GEBERIT BIM PLUG-IN	14
Snadné plánování od A do Z	
GEBERIT FLOWFIT	16
Plynulá instalace	
GEBERIT MAPRESS	18
Rychle lisování stabilní připojení	
GEBERIT MAPRESS NEREZOVÁ OCEL	22
Vybroušený výkon pro vysoké požadavky	

GEBERIT MAPRESS THERM	26
Cenově výhodné a odolné proti korozi	
GEBERIT MAPRESS CARBON STEEL	28
Spolehlivě zalisované uzavřené okruhy	
GEBERIT MAPRESS MĚĎ	30
Osvědčená klasika bez pájení	
CIRKULAČNÍ SYSTÉM TEPLÉ VODY „TRUBKA V TRUBCE“	32
Úspora energie, vyšší výkon	
NÁSTROJE TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBCE GEBERIT	34



ŽIVOTNĚ DŮLEŽITÉ **ROZVODY MODERNÍCH BUDOV**

Moderní budovy fungují jako složité organismy. Musí být zásobovány vodou, teplem, elektřinou a dalšími zdroji. Geberit nabízí řešení, která trvale a spolehlivě udržují tento komplikovaný systém v chodu: vytápějí, chladí, zajišťují přísun pitné vody, stlačeného vzduchu a plynu. Potrubní systémy Geberit pro obytné, průmyslové a veřejné budovy přinášejí spolehlivost a jistotu, kterou od vás zákazníci očekávají.

SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP K TECHNOLOGIÍM SPOJE, KTERÉ OBSTOJÍ VE ZKOUŠCE ČASEM

V rámci obytné budovy se musí potrubní systémy vypořádat s celou řadou úkolů a výzev a zároveň vyhovět náročným požadavkům na bezpečnost a hygienickou nezávadnost. Přivádějí do našich dřezů a umyvadel pitnou vodu, vytápí místnosti a přepravují bezpečně plyn až k místu jeho spotřeby. Ještě přísnější normy musí splňovat některé speciální průmyslové aplikace.

VŽDY EXISTUJE PROSTOR PRO ZLEPŠENÍ

Geberit je lídrem evropského trhu v oblasti sanitárních technologií. To platí zejména v případě technických zařízení budov. Sotva se najde jiná společnost v tomto odvětví, která investuje každý rok tolik prostředků do optimalizace stávajících systémů a do vývoje nových technologií a produktů.

VYLABĚNÉ DOMOVNÍ INSTALACE

Geberit nabízí celou řadu výrobků pro různé oblasti použití a dokáže nabídnout vhodná řešení jak pro soukromý, tak pro poloveřejný, veřejný a průmyslový sektor. Potrubní systémy Geberit z plastu a kovu si poradí prakticky s jakýmkoliv typem domovních instalací. Na míru vyvinuté přechodky zajišťují v rámci systému Geberit spolehlivé trvalé spoje také mezi trubkami z různých materiálů.

RYCHLÉ SPOJE PRO VÁŠ ÚSPĚCH

Před 50 lety byl Geberit jedním z průkopníků technologie lisovaných spojů, která způsobila doslova revoluci ve způsobu spojování trubek. Společnost nepřestává vyvíjet ještě hospodárnější a bezpečnější potrubní systémy. Příkladem takové inovace je indikátor zalisování Geberit Mapress. Se zásobovacím systémem Geberit FlowFit posunula společnost standardy v oblasti snadné a pohodlné instalace na novou úroveň.

PERFEKTNÍ ADAPTÉR GEBERIT MASTERFIX

Přechodka Geberit MasterFix umožňuje spolehlivé připojení ventilů a montážních prvků bez použití nářadí a konopí. MasterFix zaručuje bezpečnou instalaci dokonce i v tmavých nebo úzkých místech, protože přechodka při správném usazení slyšitelně zacvakne. Adaptér Geberit MasterFix lze také snadno znovu odpojit, a to i po delší době provozu.



Zjevný na pohled i na poslech: adaptér Geberit MasterFix je zárukou spolehlivých spojů, protože s ním snadno zkontrolujete, jestli byla montáž provedena správně.



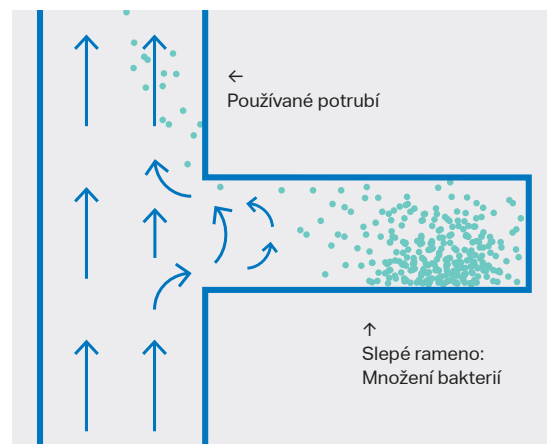
HYGIENA VODY

ZACHOVÁNÍ KVALITY PITNÉ VODY

Pitná voda je naším nejcennějším přírodním zdrojem. Lidé ji považují za samozřejmost – každý den ji používají, konzumují a spoléhají na její bezvadnou kvalitu. Ochrana a dodávka tohoto vzácného zdroje je hlavním úkolem zdravotně-technických instalací a lidí, kteří za ně nesou odpovědnost. Proto Geberit neustále hledá cesty, jak zajistit, že pitná voda bude dostupná nejen dnes, ale i v budoucnu.

ODPOVĚDNOST PROVOZOVATELE

Odpovědnost za to, že sprchování zůstane bezstarostnou relaxací a nepromění se v hazard s lidským zdravím, nese instalatér, projektant a provozovatel příslušného rozvodu pitné vody. Pitná voda vytékající z kohoutku není nikdy úplně sterilní. Problémem se stává teprve neúměrně vysoká a zdraví ohrožující koncentrace patogenních bakterií, ke které ale dochází jen tehdy, když jsou přítomny příznivé podmínky k jejich množení. Takovému riziku se lze spolehlivě vyhnout vhodným projektováním a instalací a čistě provedeným prvotním zavodněním systému. V případě potřeby je možné vybavit vodovod hygienickým proplachováním, které pravidelně vyměňuje stagnující vodu v trubkách a tím zajišťuje její dokonalou čistotu.



→ Šikmý uzavírací ventil Geberit je k dispozici s připojením pro všechny zásobovací systémy Geberit.

→ Odběrový ventil pro montáž na šikmý uzavírací ventil Geberit.



Know-how Geberit může účinně zabránit vzniku škodlivých koncentrací bakterií:

- Bezchybně vyprojektovaný a zprovozněný systém
- Provozování v souladu s příslušnými normami
- Žádné stagnující úseky potrubí
- Teplota vody nepříznivá pro růst bakterií



1 PRAVIDELNÉ PROPLACHOVÁNÍ

Sanitární proplachování Geberit zabraňuje delší stagnaci v rozvodech pitné vody. Správa více hygienických proplachovacích jednotek s možností síťového propojení.

2 SPRÁVNÁ IZOLACE

Potrubí pro pitnou vodu musí být z energetických a hygienických důvodů izolováno.

3 SCVHÁLENÉ VÝROBKY

Zásobovací systémy Geberit a zařízení pro hygienu pitné vody splňují hygienické požadavky a jsou certifikovány Německým svazem pro plynárenství a vodárenství.

4 PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA

Součásti systému musí být pravidelně čistěny a servisovány.



5 DIMENZOVÁNÍ

Potrubí, které není příliš velké a je svým průměrem dimenzováno na skutečnou spotřebu, umožňuje optimální výměnu vody.

6 ŽÁDNÉ NEPOUŽÍVANÉ ÚSEKY

Cirkulační rozvod pitné vody zakončený často používanou výtokovou armaturou.

7 ČISTOTA CELÉHO SYSTÉMU

Potrubí a tvarovky Geberit jsou chráněny před znečištěním svým obalem a ochrannými zátkami.

8 ČISTÝ START

Při prvním napuštění systému vždy používejte hygienicky nezávadnou pitnou vodu.

9 ODDĚLENÍ POŽÁRNÍHO VODOVODU

Zpětnému toku do rozvodu pitné vody je zabráněno vhodně navrženými napojovacími místy pro požární vodu.

10 DEZINFEKCE HORKEM

V centrálních systémech ohřevu vody je třeba se vyhnout teplotám nižším než 55 °C.

← Automatické pravidelné proplachování s hygienickými proplachovacími jednotkami Geberit. Aplikace Geberit Control zajišťuje provozní bezpečnost tím, že zaznamenává proplachovací události.

SYSTÉMOVÉ PŘEDCHÁZENÍ STAGNACI

FÁZE 1 SPRÁVNÉ POTRUBÍ

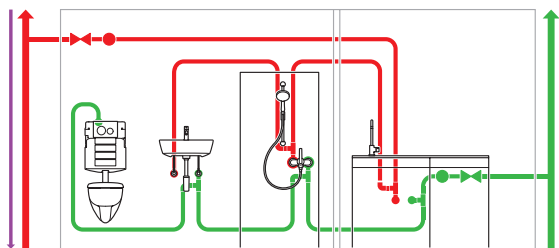


1. Optimalizovaná instalace potrubí

- Nejmenší možný průměr potrubí
- Cirkulační rozvod pitné vody zakončený často používanou výtakovou armaturou.
- Tepelně odizolovaná pokládka potrubí na podlaží
- Správná izolace potrubí (PWH, PWH-C, PWC)

Výhody

- Malý objem vody v potrubí
- Krátké časy odběru
- Nízké riziko stagnace
- Snížení tepelného zatížení studenovodního potrubí



FÁZE 2 PRAVIDELNÉ PROPLACHOVÁNÍ



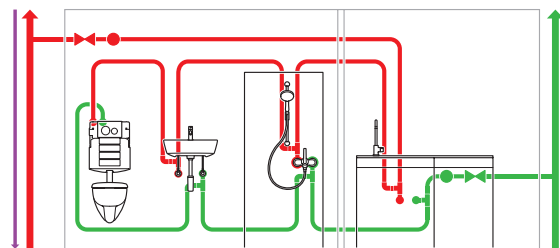
1. Optimalizovaná instalace potrubí
2. Automatická výměna vody pomocí hygienické proplachovací jednotky

Navíc oproti fázi 1:

- Použití automatického proplachu pro zajištění výměny vody, když není potrubí používáno

Další výhody

- Proplachovací programy dle potřeby (časový nebo intervalový program)
- Možnost proplachování i teplé vody
- Konfigurace, funkční test, záznamy a údržba prostřednictvím aplikace Geberit Control
- Flexibilita při plánování díky různým řešením pro automatickou výměnu vody
- Připojení k automatizačním systémům budov prostřednictvím digitálních vstupů/výstupů



FÁZE 3 ŘÍZENÉ PROPLACHOVÁNÍ



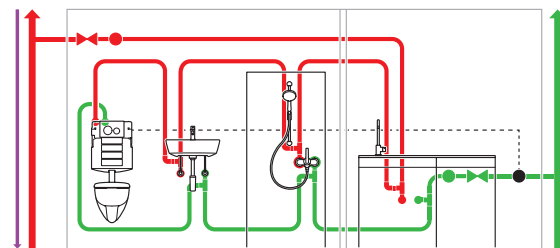
1. Optimalizovaná instalace potrubí
2. Automatická výměna vody pomocí hygienické proplachovací jednotky
3. Cílená výměna vody za použití senzorové technologie

Navíc oproti fázi 2:

- Sledování teplotní křivky a skutečné doby stagnace

Další výhody

- Teplotně řízený proplachovací program
- Zajištění výměny vody pomocí měření objemu
- Možnost zaznamenat naměřený objem vody



FÁZE 4 DO BUDOUCNOSTI: CHYTRÉ PROPLACHOVÁNÍ

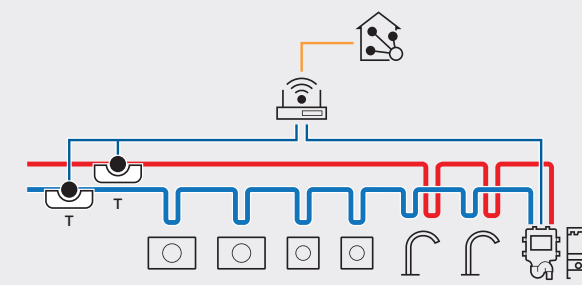


1. Optimalizovaná instalace potrubí
2. Automatická výměna vody pomocí hygienické proplachovací jednotky
3. Cílená výměna vody pomocí analogové senzorové technologie
4. Optimalizovaný provoz prostřednictvím propojení (síťování)

V budoucnu bude síťový systém Geberit Hygiene sdružovat všechny toky informací a nabídne bezproblémovou integraci do automatizačního systému budovy.



Produkty označené symbolem Geberit Connect jsou vhodné pro použití v síťovém systému.



Pravidelné proplachování potrubního systému a instalací je klíčem k tomu, aby se předešlo problémům s hygienou pitné vody. Aby toho bylo dosaženo efektivně a s úsporou zdrojů, lze použít vícestupňový systém řízení hygienického proplachu, který je orientován podle individuálních potřeb.

SLUŽBY NAŠIM ZÁKAZNÍKŮM

SILNÝ PARTNER NA VAŠÍ STRANĚ

Kvalita a inovace, stejně jako spolehlivost, partnerství a osobní konzultace, jsou vysoko ceněné benefity. Dokážeme vám poskytnout nejen produkty ve špičkové kvalitě, ale také podporu a poradenství, které k vašemu úspěchu potřebujete. Přijedeme za vámi i na stavbu, pokud budete chtít.



OSOBNÍ KONZULTACE A PORADENSTVÍ

Rádi vám pomůžeme a poradíme. Techničtí poradci Geberit jsou vám k dispozici na telefonu, nebo se s vámi mohou setkat osobně, třeba přímo na stavbě. Ať už potřebujete jednoduchou technickou informaci nebo delší konzultaci, obraťte se s důvěrou na některého z našich technických poradců. V případě potřeby vám budeme asistovat během celého stavebního projektu. Když něco nepůjde podle plánu, můžete se spolehnout na naši pomoc.

ODBORNÍCI VÁM PORADÍ

Již léta pomáháme vám, profesionálům ZTI, rozšířit si znalosti ve svém oboru. Dělíme se s vámi o zkušenosti na konferencích, webových seminářích a na stavbách. Věříme, že z takové spolupráce mohou profitovat obě strany. Připravujeme pro vás užitečné tištěné materiály a montážní videa, na kterých se snažíme zodpovědět otázky a nabídnout řešení problémů, na které byste mohli při své práci narazit.

DIGITÁLNÍ PODPORA PROJEKTŮ

Na začátku úspěšné realizace stojí dobrý projekt. Můžeme vás ve vaší každodenní práci podpořit celou řadou nástrojů, jakým je například výpočtový software Geberit ProPlanner nebo praktická aplikace Geberit Pro.



GEBERIT BIM PLUG-IN

SNADNÉ PLÁNOVÁNÍ OD A DO Z



GEBERIT BIM PLUG-IN PRO AUTODESK REVIT®

Geberit BIM Plug-in si lze zdarma stáhnout z jakékoliv webové stránky Geberit www.geberit.cz/bim nebo z obchodu Autodesk app store na adrese www.apps.autodesk.com.

Metoda digitálního projektování BIM zásadně změnila pracovní postupy v celém oboru stavebnictví. Informačně komplexní, virtuální modely umožňují optimalizovat a urychlovat procesy plánování a výstavby. Dlouhodobým cílem společnosti Geberit je vytvářet jednoduchá a inovativní řešení, se kterými se bude projektantům, architektům a stavebním firmám dobře pracovat a zároveň pro ně budou ekonomicky výhodná. Nový plug-in Geberit BIM pro Autodesk Revit® je dalším důležitým krokem v tomto směru.

ABY SE PRÁCE DAŘILA

Najít aktuální, úplná a validní BIM data, se kterými se snadno pracuje, bývá v praxi složité. Geberit BIM plug-in představuje integrované řešení, které spolehlivě splňuje všechny požadavky na plynulý a bezchybný proces projektování.

SPOLEHLIVĚ AKTUÁLNÍ

Přímé napojení na správu produktových informací Geberit (systém PIM) je zárukou toho, že uživatel stahuje jen zkontrolované a schválené BIM objekty. Chyby v projektu v důsledku nesprávných nebo neplatných BIM dat jsou vyloučeny.

CELOSVĚTOVÉ POUŽITÍ

Díky regionálnímu a jazykovému nastavení mohou s katalogem Geberit BIM pracovat lidé na celém světě. Když použijete lokální produktový katalog, budete mít navíc jistotu, že pracujete pouze s těmi výrobky, které jsou na daném trhu k dispozici.

PRODUKTOVĚ NEUTRÁLNÍ NABÍDKA

Při výběrových řízeních na veřejné projekty je často požadováno dodržet produktovou neutralitu. Proto je možné změnit jedním kliknutím výrobově specifická Geberit BIM data na data neutrální. Po dokončení nabídky lze produktově specifické parametry opět jednoduše obnovit.

DATOVĚ ÚSPORNÉ BIM OBJEKTY

Geberit sází na vysoce zjednodušené parametrické geometrie se všemi relevantními metadaty skrytými na pozadí. Datově odlehčené objekty nepřetěžují CAD systémy a práce na projektu je s nimi efektivnější. Navzdory jednoduché geometrii obsahují Geberit BIM objekty veškeré informace potřebné v různých fázích projektování a výstavby, včetně následné správy budovy.

FLEXIBILNÍ INSTALACE

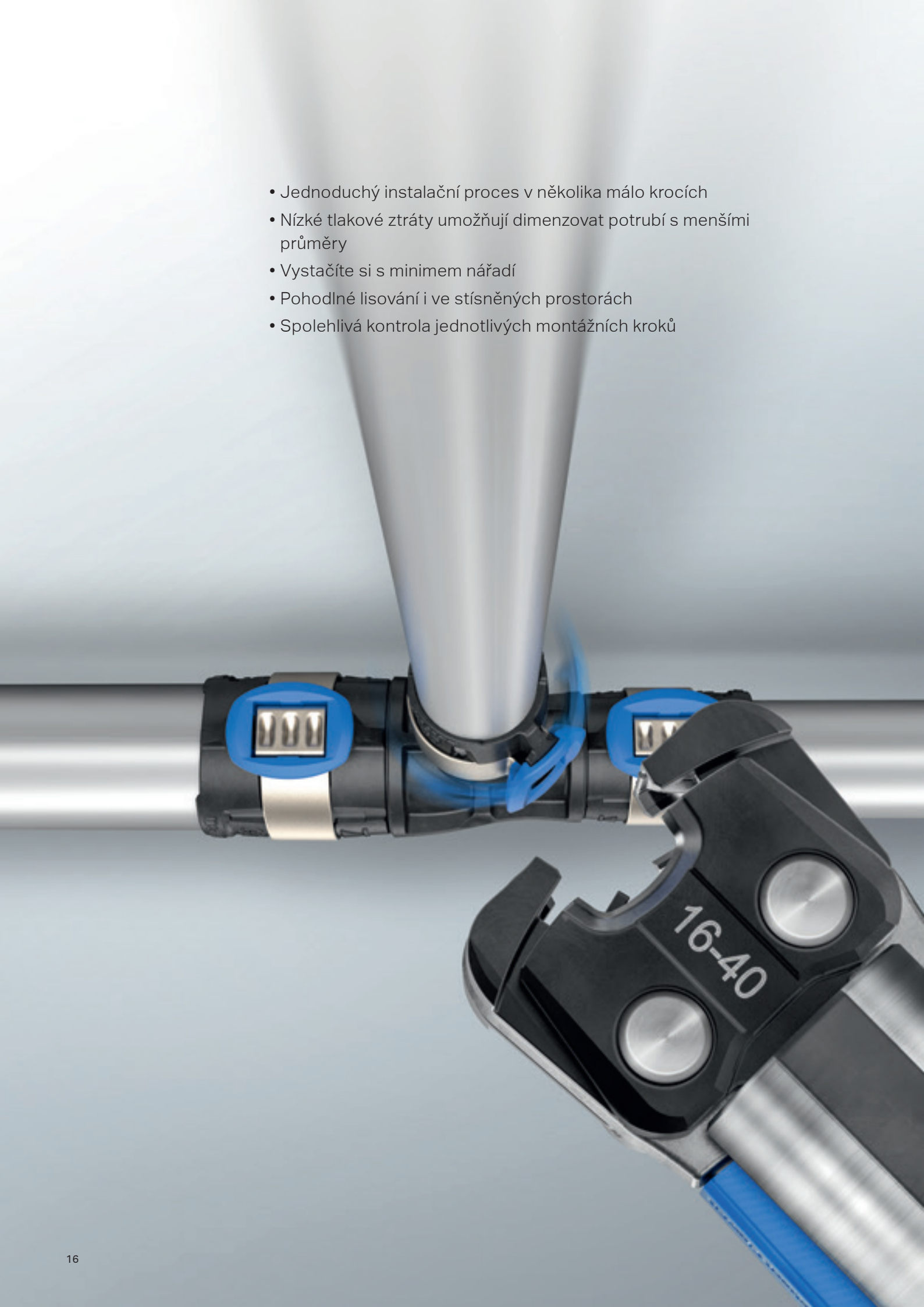
Geberit BIM plug-in nabízí celou řadu výhod pro efektivní modelově orientovanou prefabrikaci s co největší volností při uspořádání prefabrikovaných komponent:

- U všech tvarovek je uvedena dimenze Z
- Asistenta pro rozdělení potrubních úseků na dodávané délky trubek
- Asistent číslování potrubí pro vlastní označení komponent a jednotlivých sekcí
- Modelové zadávání nabídek s čísly výrobků Geberit
- Exportovatelný přehledový seznam pro snadné označení štítky a spojení dílů na stavbě



↑
Snadná instalace díky kontinuálnímu a přehlednému označení potrubních úseků nařezaných na

- Jednoduchý instalační proces v několika málo krocích
- Nízké tlakové ztráty umožňují dimenzovat potrubí s menšími průměry
- Vystačíte si s minimem nářadí
- Pohodlné lisování i ve stísněných prostorách
- Spolehlivá kontrola jednotlivých montážních kroků



GEBERIT FLOWFIT

PLYNULÁ INSTALACE

Geberit FlowFit je inovativní potrubní systém, který výrazně usnadňuje instalační proces. Nabízí snadnou instalaci bez nutnosti kalibrace, bez neustálé výměny nástrojů a s jednoduchou identifikací již zalisovaných spojů. Díky optimalizaci pro snížení tlakových ztrát je možné instalovat potrubí s menšími průměry. Ucelený systém a důraz na výhody pro instalatéry a projektanty zajišťují, že vše probíhá hladce a bez komplikací.

OVĚŘENÁ ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE

Díky úzké spolupráci s instalatéry a projektanty v kombinaci s odbornými znalostmi, které jsme získali během 20 let práce s vícevrstevnými systémy, jsme vyvinuli zásobovací systém, jehož přístup k minimalizaci tlakových ztrát nastavuje nové standardy v rozvodech pitné vody.

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Systém FlowFit umožňuje nainstalovat celou koupelnu bez neustálé výměny nástrojů, protože k pokrytí osmi průměrů vám budou stačit pouze dvě lisovací čelisti. Práce s tak malým počtem nástrojů, které jsou navíc přehledně barevně odlišeny podle rozměrů, téměř znemožňuje záměnu lisovacích čelistí. Trubku stačí jednoduše uříznout na

požadovanou délku a ihned poté zasunout bez nutnosti kalibrace nebo odhrotování. Průhledová okénka v tvarovkách umožňují zkontrolovat, jestli je trubka správně zasunutá.

Indikátory zalisování byly navrženy tak, aby fungovaly jako jasná vodící zarážka, která umožňuje bezchybné nasazení lisovací čelisti. Po zalisování odpadnou, takže je zřejmé, které spoje již byly zalisovány.

MINIMÁLNÍ TLAKOVÉ ZTRÁTY

Konstrukce tvarovek významně snižuje tlakové ztráty, což umožňuje navrhovat rozvody vody s menšími průměry trubek. Další výhodou je úspora materiálu a nižší objem vody v potrubí.



K zalisování všech osmi průměrů stačí dvě lisovací čelisti. Barevné označení indikátoru zalisování a lisovací čelisti pomůže zvolit správný nástroj.

GEBERIT FLOWFIT

ČISTÁ INSTALACE I V DRSNÝCH PODMÍNKÁCH STAVBY

Všechny tvarovky Geberit FlowFit, včetně závitových spojů a trubek, jsou plně chráněny proti znečištění a poškození při přepravě ochrannými krytkami.

NENÍ NUTNÁ ŽÁDNÁ KALIBRACE

Není nutné odstraňovat otřepy ani kalibrovat trubky. Pro nekulaté trubky je však k dispozici speciálně navržený kalibrační nástroj, který snižuje sílu potřebnou k zasunutí.

JEDNODUCHÁ DETEKCE NEZALISOVANÝCH TVAROVEK

Po úspěšném zalisování indikátor odpadne, takže při následné kontrole na první pohled vidíte, jestli jste zalisovali skutečně všechny spoje. Přes speciální drážky navíc u chybně zalisovaných nebo zcela opomenutých spojů během tlakové zkoušky viditelně uniká zkušební médium.

POKAŽDÉ SPRÁVNĚ ZALISOVANÝ

Indikátor zalisování a lisovací čelisti do sebe zapadají jako zámek a klíč. Zřetelně vytvarovaný výstupek funguje jako vodící zářezka, která umožňuje bezchybné nasazení lisovací čelisti.

JEDNY LISOVACÍ KLEŠTĚ PRO PĚT PRŮMĚRŮ

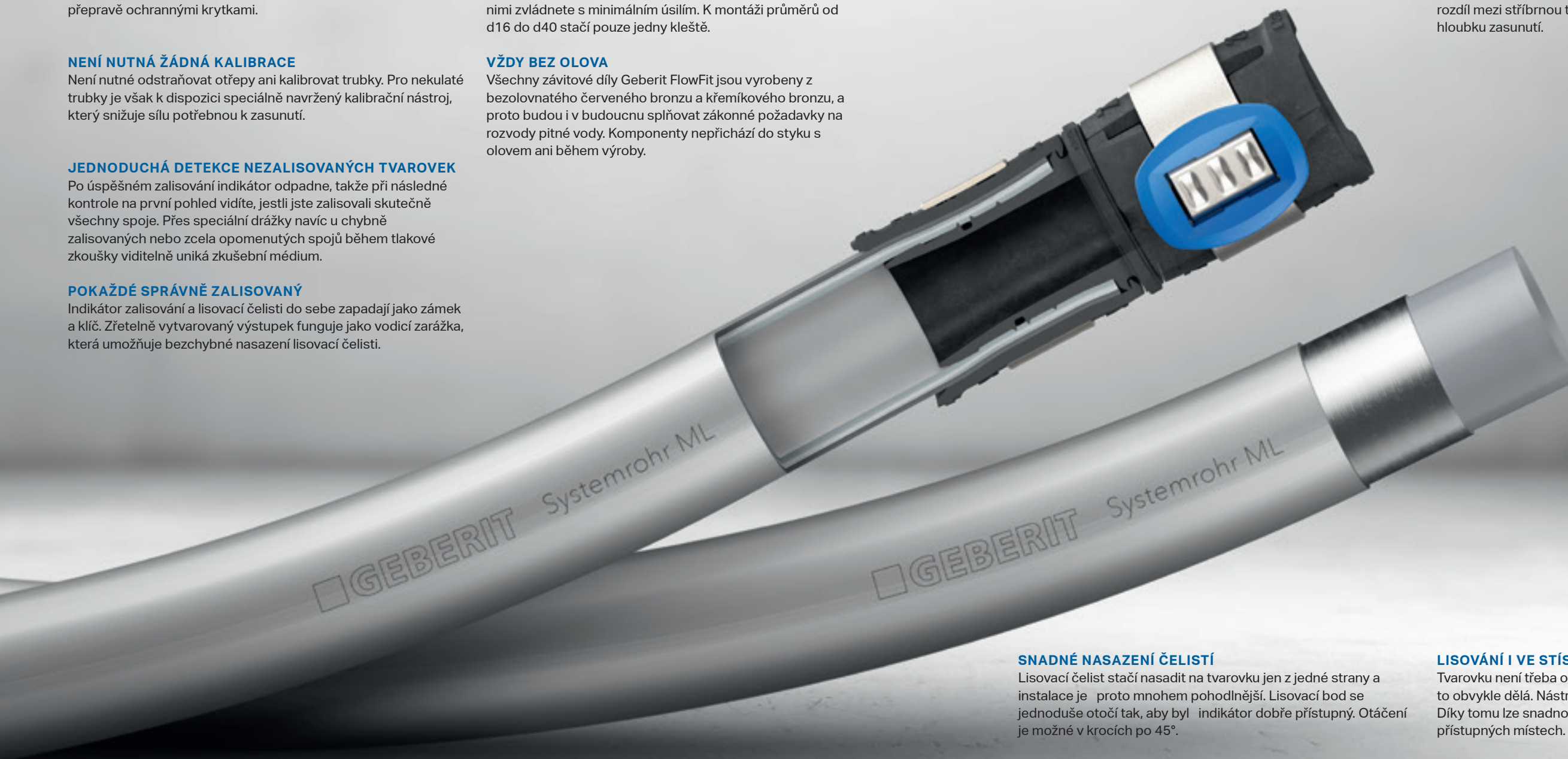
Jako alternativa k lisovacím nástrojům nevyžadují ruční lisovací kleště Geberit FlowFit žádný zdroj energie a práci s nimi zvládnete s minimálním úsilím. K montáži průměrů od d16 do d40 stačí pouze jedny kleště.

VŽDY BEZ OLOVA

Všechny závitové díly Geberit FlowFit jsou vyrobeny z bezolovnatého červeného bronzu a křemíkového bronzu, a proto budou i v budoucnu splňovat zákonné požadavky na rozvody pitné vody. Komponenty nepřichází do styku s olovem ani během výroby.

VŽDY SPRÁVNÁ HLOUBKA ZASUNUTÍ

Tvarovka má průhledová okénka, která umožňují zkontrolovat, jestli je trubka správně zasunutá. Na první pohled dobře patrný rozdíl mezi stříbrnou trubkou a černou tvarovkou jasně ukazuje hloubku zasunutí.



SNADNÉ NASAZENÍ ČELISTÍ

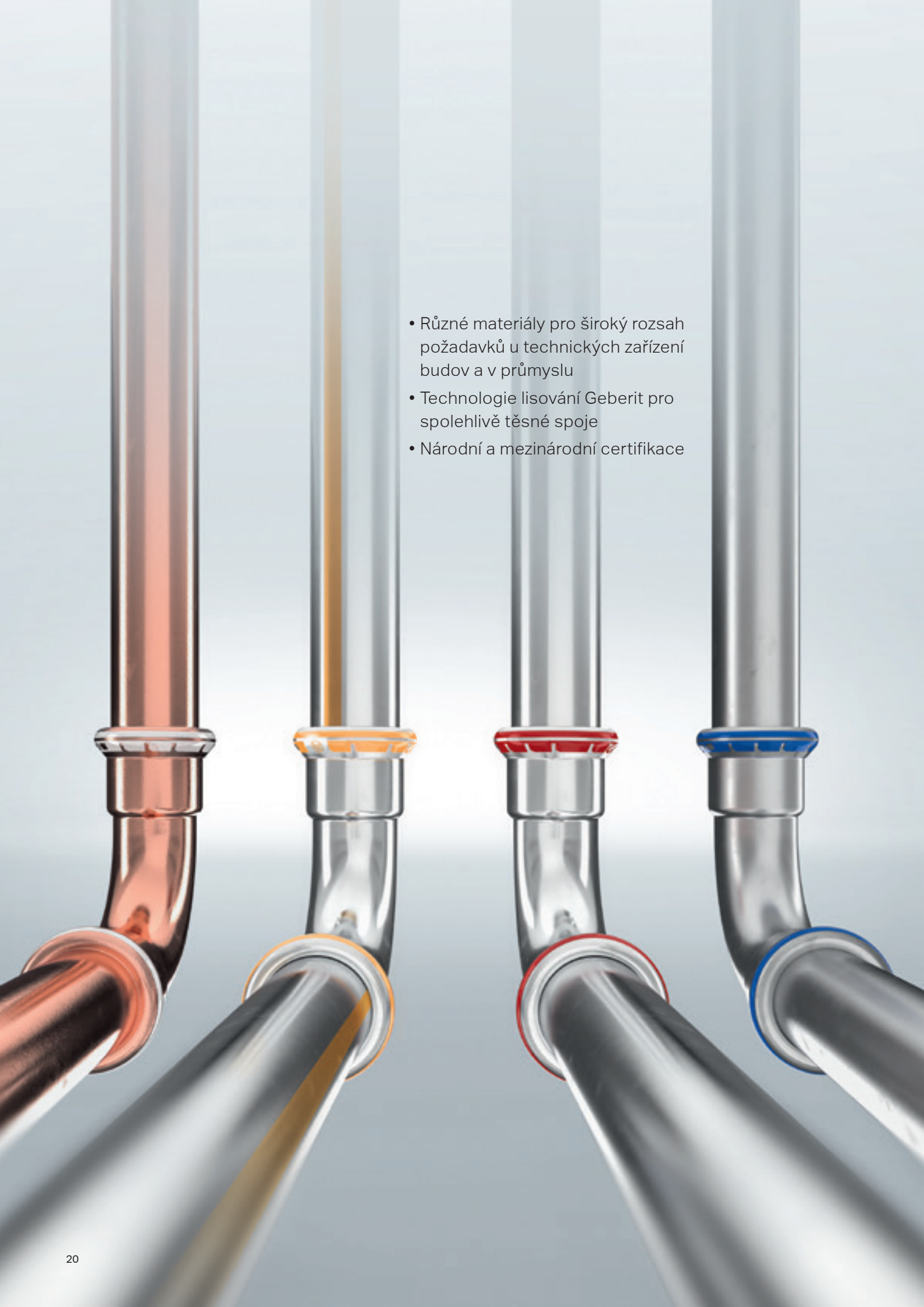
Lisovací čelist stačí nasadit na tvarovku jen z jedné strany a instalace je proto mnohem pohodlnější. Lisovací bod se jednoduše otočí tak, aby byl indikátor dobře přístupný. Otáčení je možné v krocích po 45°.



LISOVÁNÍ I VE STÍSNĚNÝCH PROSTORECH

Tvarovku není třeba obepínat lisovacími čelistmi celou, jak se to obvykle dělá. Nástroj se nasazuje pouze z jedné strany. Díky tomu lze snadno a bezpečně pracovat i v těžko přístupných místech.





- Různé materiály pro široký rozsah požadavků u technických zařízení budov a v průmyslu
- Technologie lisování Geberit pro spolehlivě těsné spoje
- Národní a mezinárodní certifikace

GEBERIT MAPRESS

PROVĚŘENÉ SPOJENÍ SPOLEHLIVĚ ZALISOVÁNO

Během posledních 50 let se Mapress etabloval jako značka špičkového potrubního systému s ekonomicky výhodnou a inteligentní technologií spojování trubek. Geberit Mapress připravil cestu pro generace instalatérů, kteří postupně opouštějí složité a zastaralé způsoby spojování trubek a přecházejí na jednoduché a spolehlivé lisování. Geberit Mapress je unikátní svým širokým výběrem odolných materiálů, uceleným sortimentem a flexibilitou kombinací. Stal se již nepostradatelnou a každodenní součástí stavebního průmyslu.

PRŮKOPNICKÝ SYSTÉM

Systém Geberit Mapress představuje hospodárné řešení pro různé typy rozvodů v obytných budovách, projektové výstavbě a rovněž pro speciální aplikace a průmyslové potrubní instalace. Mapress je k dispozici v nerezové oceli, uhlíkové oceli nebo mědi. Díky širokému spektru rozměrů potrubí, tvarovek z různých výrobních materiálů a mnoha typům těsnicích kroužků je společnost Geberit schopna nabídnout řešení nejen pro technické systémy budov, ale také pro téměř všechny ostatní oblasti použití, jako jsou například solární a průmyslové aplikace. Geberit Mapress z materiálu CuNiFe je používán v lodářském průmyslu se zvlášť náročnými požadavky na odolnost a kvalitu.

TĚSNIČÍ KROUŽKY GEBERIT MAPRESS

Druh média, které lze přepravovat systémem Geberit Mapress, závisí na výrobním materiálu trubek, tvarovek a těsnicího kroužku. Geberit Mapress nabízí speciální O-kroužky pro různá kapalná a plynná média, které pokrývají téměř všechny aplikace v technických zařízeních budov a v průmyslu.

ČISTÉ PŘIPOJENÍ

Systémy Geberit Mapress jsou použitelné prakticky všude. Velký výběr vhodných přechodů umožňuje napojit Mapress na ostatní potrubní systémy Geberit. Pomocí adaptéru Geberit MasterFix je možné trubky Mapress spolehlivě a bez nářadí přišroubovat k montážním prvkům Geberit.



CIIR, ČERNÝ

Univerzální použití v technických zařízeních budov a v průmyslu



FKM, MODRÝ

Odolný vůči vysokým teplotám a chemikáliím



HBNR, ŽLUTÝ

Specialista na rozvádění plynu



FKM, BÍLÝ

Expert na rozvody nasycené páry



FPM, ČERVENÝ

Pro sprinklery a požární vodovody



LISOVÁNÍ JE SNADNÉ

Spojování trubek už nemůže být jednodušší: Na uříznuté a odhrotované trubce se značkovačem vyznačí správná hloubka zasunutí a trubka se nasune do tvarovky. Lisovací čelist se přiloží tak, aby žlábkem dosedala na lisovací lem tvarovky, a spoj se zalisuje. Označení hloubky zasunutí je praktické pro zpětnou kontrolu. Riziko chyby během lisování je prakticky nulové.

MECHANICKÁ SOUDRŽNOST

Sladěné komponenty dodávají systému Geberit Mapress velmi vysokou pevnost. Proto je možné dosáhnout provozních tlaků 25 bar a více. To umožňuje širokou škálu aplikací, které svými nároky dalece převyšují domovní rozvody pitné vody a vytápění.

ODHALTE NEZALISOVANÉ TVAROVKY

Těsnicí kroužek poskytuje systému dodatečnou ochranu. Díky jeho speciálním konturám nezalisované spoje v průběhu tlakové zkoušky netěsní. Tím lze předejít případným následným škodám během provozu.

OCHRANA PROTI PRACHU A NEČISTOTÁM

Lisovací tvarovky jsou vybaveny ochrannou zátkou, která chrání rozvody před prachem a znečištěním na staveništi a je zárukou toho, že budou potrubní rozvody hygienicky čisté již od prvního momentu zprovoznění. Průsvitné zátky chrání tvarovky určené pro univerzální použití a tvarovky pro plynové instalace jsou vybaveny zátkami žlutými.

PRO TRVALÝ A SPOLEHLIVÝ SPOJ

Během lisování získá těsnicí kroužek předem definovaný tvar. V průběhu tohoto procesu kroužek pohltí dodatečnou energii a získá trvalou a spolehlivou těsnost. Proto fungují lisovací systémy Geberit Mapress spolehlivě již 50 let.

RYCHLÁ VIZUÁLNÍ KONTROLA ZALISOVÁNÍ

Všechny tvarovky Geberit Mapress jsou vybaveny indikátorem zalisování. Pokud zalisování proběhlo úspěšně, je možné tento indikátor snadno sejmout rukou. Indikátor v původní podobě pomáhá s identifikací nezalisovaných spojů ještě před zahájením tlakové zkoušky. Barva indikátoru umožňuje jasnou identifikaci materiálu. Kromě toho je na konci tvarovky vždy uveden její rozměr a je označena logem výrobce.

HOMOGENNÍ STRUKTURA MATERIÁLU

Speciální tepelná úprava zaručuje homogenní strukturu materiálu včetně hladkých svarových švů, které jsou dodatečně vyhlazovány také mechanicky. Díky tomu pak trubky a tvarovky během lisování a následného provozu reagují ve všech svých částech identicky.

KOMPAKTNÍ TVAR

Díky svému kompaktnímu tvaru potřebují tvarovky méně místa, a proto je možné použít jich více vedle sebe. Geberit nabízí velký počet tvarovek, které jsou tvarově přizpůsobené danému účelu použití.

SPOLEHLIVÝ SYSTÉM DÍKY HLADKÝM POVRCHŮM

Výjimečně hladký povrch je nezbytným předpokladem pro zvýšenou bezpečnost systému a jeho dlouhodobou těsnost. Na dosedací ploše těsnicího kroužku přispívá čistý svarový spoj k trvalé těsnosti systému a ke snížení náchylnosti ke korozi. Svařované spoje jsou vyhlazovány mechanickým obráběním, a proto jsou hodnoty drsnosti výrazně pod limity stanovenými v normách.

- Pro mimořádně vysoké nároky na hygienu a provozní zátěž
- Může být chemicky a tepelně dezinfikována
- Extrémně vysoká odolnost proti korozi a vynikající hygienické vlastnosti
- Vhodná pro různá média včetně agresivních



GEBERIT MAPRESS NEREZOVÁ OCEL VYSOKÝ LESK PRO VYSOKÉ NÁROKY

Geberit Mapress z nerezové oceli je univerzální instalační systém splňující vysoké technické požadavky. Korozivzdorná ocel je ideálním materiálem pro rozvody pitné vody, složité průmyslové aplikace a pro zařízení s přísnými nároky na hygienu, například nemocnice nebo laboratoře.

VYSOKÝ OBSAH MOLYBDENU

Nerezavějící ocel 1.4401 použitá pro trubky a tvarovky Geberit Mapress obsahuje minimálně 2,2 % molybdenu. Tato hodnota překračuje požadavky obvyklých norem a díky ní vykazuje systém Mapress z nerezové oceli mimořádně vysokou odolnost vůči korozi a vynikající hygienické parametry.

VŠESTRANNÝ A SPOLEHLIVÝ

Pokud se musíte vypořádat s vysokou teplotou, tlakem, agresivní kapalinou nebo s přísnými nároky na hygienu, pak je pro vás systém Geberit Mapress Nerezová ocel tou správnou volbou. Je vhodný pro rozvody pitné vody v obytných budovách, v oblastech obzvláště citlivých na hygienu a v průmyslových aplikacích.

VŽDY HYGIENICKY ČISTÝ

Systém Geberit Mapress Nerezová ocel bez problémů odolává tepelné a chemické dezinfekci, která bývá nařízena směrnicemi preventivně nebo se musí použít tehdy, když je síť kontaminována. Trubky a tvarovky jsou dodávány s nasazenou ochrannou zátkou, která poskytuje spolehlivou ochranu proti prachu a nečistotám až do momentu zpracování.

SCHVÁLENÝ PRO SPRINKLEROVÉ SYSTÉMY

Systém Geberit Mapress Nerezová ocel můžete použít pro mokré, suché i kombinované sprinklerové systémy. Získal certifikaci VdS a další důležitá mezinárodní schválení.

UCELENÝ SYSTÉM

S jedenácti jmenovitými průměry a přibližně 500 tvarovkami a přechodkami nabízí systém Geberit Mapress Nerezová ocel ucelenou nabídku pokrývající široké spektrum aplikací. Tvarovky Geberit Mapress z nerezové oceli jsou označeny modrým indikátorem zalisování.

Systémová trubka z CrNiMo oceli 1.4401 je vhodná pro univerzální použití. Ekonomicky výhodnější alternativou je trubka z CrMoTi oceli 1.4521 pro rozvody pitné vody. Trubky Geberit Mapress z nerezové oceli jsou ohýbatelné až do průměru 108 mm.

Široký sortiment adaptérů a přechodů na jiné potrubní systémy Geberit umožňuje hospodárné využití různých materiálů. Adaptér Geberit MasterFix zajišťuje rychlé, bezproblémové a spolehlivé závitové spojení s montážními prvky Geberit.



Trubky Geberit Mapress z nerezové oceli 1.4521 nabízejí zajímavou alternativu všude tam, kde se hledá úsporná, ale přesto spolehlivá instalace rozvodů pitné vody. Trubky z tohoto materiálu snadno rozpoznáte podle zelených ochranných zátek a zelené podélné čáry.



Tvarovky Geberit Mapress z nerezové oceli jsou určeny pro široké spektrum použití. Ty se žlutým těsnicím kroužkem jsou například vhodné pro rozvody plynu.

- Ideální kombinace hospodárnosti a odolnosti proti korozi
- Optimální řešení pro vytápění a chlazení v technických instalacích budov a v průmyslových aplikacích
- Široký sortiment produktů speciálně přizpůsobený pro systémy vytápění a chlazení

GEBERIT MAPRESS THERM CENOVĚ VÝHODNÝ A **ODOLNÝ PROTI KOROZI**

V chladicích a topných systémech se kondenzací a vlhkostí často nelze spolehlivě vyhnout. Geberit Mapress Therm v těchto podmínkách představuje ideální volbu – spojuje vysokou korozní odolnost s vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

NEBEZPEČÍ VNĚJŠÍ KOROZE

Riziko vnější koroze je v potrubních systémech chladicích systémů a podlahového vytápění mimořádně vysoké. V chladicích rozvodech způsobují rozdíly mezi teplotou média a okolím vytváření kondenzátu na povrchu potrubí. U podlahového vytápění zase hrozí nebezpečí ze strany vlhkých stavebních materiálů na bázi cementu, příliš krátké doby schnutí nebo nechtěného vniknutí vody z omítek či teras. Geberit Mapress Therm poskytuje spolehlivé řešení pro oba tyto scénáře, a to bez potřeby složitých stavebních úprav a při zachování stabilní cenové hladiny.

SNADNÉ A SPOLEHLIVÉ ROZLIŠENÍ

Geberit Mapress Therm je opatřen výrazným oranžovým značením a varovným nápisem „nepitná voda“, což zajišťuje jednoznačné určení jeho použití přímo na stavbě.

IDEÁLNÍ PRO TOPENÍ I CHLAZENÍ

Dostupný v dimenzích od d15 do d108 mm, Geberit Mapress Therm představuje kompletní systém navržený speciálně pro potřeby chladicích a topných okruhů v technických instalacích.



Vhodné pro přívodní a vratné potrubí podlahového vytápění



Označení varovným nápisem „nepitná voda“



Ověřeno miliardami použití: Geberit Mapress Therm funguje stejně jako jakýkoli jiný systém Mapress. Nepotřebujete žádné nové nástroje.

- Pro uzavřené okruhy, systémy stlačeného vzduchu a také "mokrý" sprinklery a požární vodovod
- Vysoká odolnost vůči tlaku
- Snadné a bezpečné zpracování



GEBERIT MAPRESS UHLÍKOVÁ OCEL UZAVŘENÉ OKRUHY SPOLEHLIVĚ ZALISOVANÉ

Geberit Mapress z nelegované uhlíkové ocele je ekonomickým řešením pro uzavřené instalace bez oxidačních procesů. Typické oblasti použití zahrnují vytápění, rozvody chladicí vody, solární systémy, sprinklerové systémy, požární vodovod a rozvody stlačeného vzduchu.

OPLÁŠTĚNÉ NEBO POZINKOVANÉ

Systémové trubky a tvarovky Geberit Mapress z uhlíkové ocele jsou vyrobené z nelegované ocele 1.0034. Trubky jsou k dispozici ve dvou různých verzích – buď vně pozinkované (průměry 12 až 108 mm), nebo s krémově bílým plastovým opláštěním (průměry 12 až 54 mm), které jsou ideální pro vizuálně nenápadnou montáž na omítku. Pro použití v požárních vodovodech a sprinklerových systémech jsou k dispozici trubky řady Geberit Mapress Uhlíková ocel vyrobené z nelegované ocele 1.0215, pozinkované uvnitř i vně (průměry 15 až 108 mm).

Tvarovky Geberit Mapress z uhlíkové ocele jsou zvenčí pozinkované a ošetřené chromatovanou ochrannou vrstvou. Červená barva indikátoru zalisování signalizuje, že je tvarovka vyrobena z uhlíkové ocele.

RYCHLÉ SPOJE

Lisování je nejen jednoduché, ale také rychlé – přibližně dvakrát rychlejší než svařování. Na rozdíl od něj totiž nevyžaduje v podstatě žádné přípravné práce a samotný proces lisování je také rychlejší. Odříznout na požadovanou délku, odhrotovat, nasunout tvarovku, zalisovat – hotovo.

BEZ OTEVŘENÉHO PLAMENE

Pevnosti a těsnosti lisovaného spoje je dosaženo deformací trubky a tvarovky za studena. Na rozdíl od svařování nebo pájení se zde nepoužívá otevřený plamen, a proto nejsou při rekonstrukcích a opravách potrubí nutná žádná dodatečná ochranná opatření.

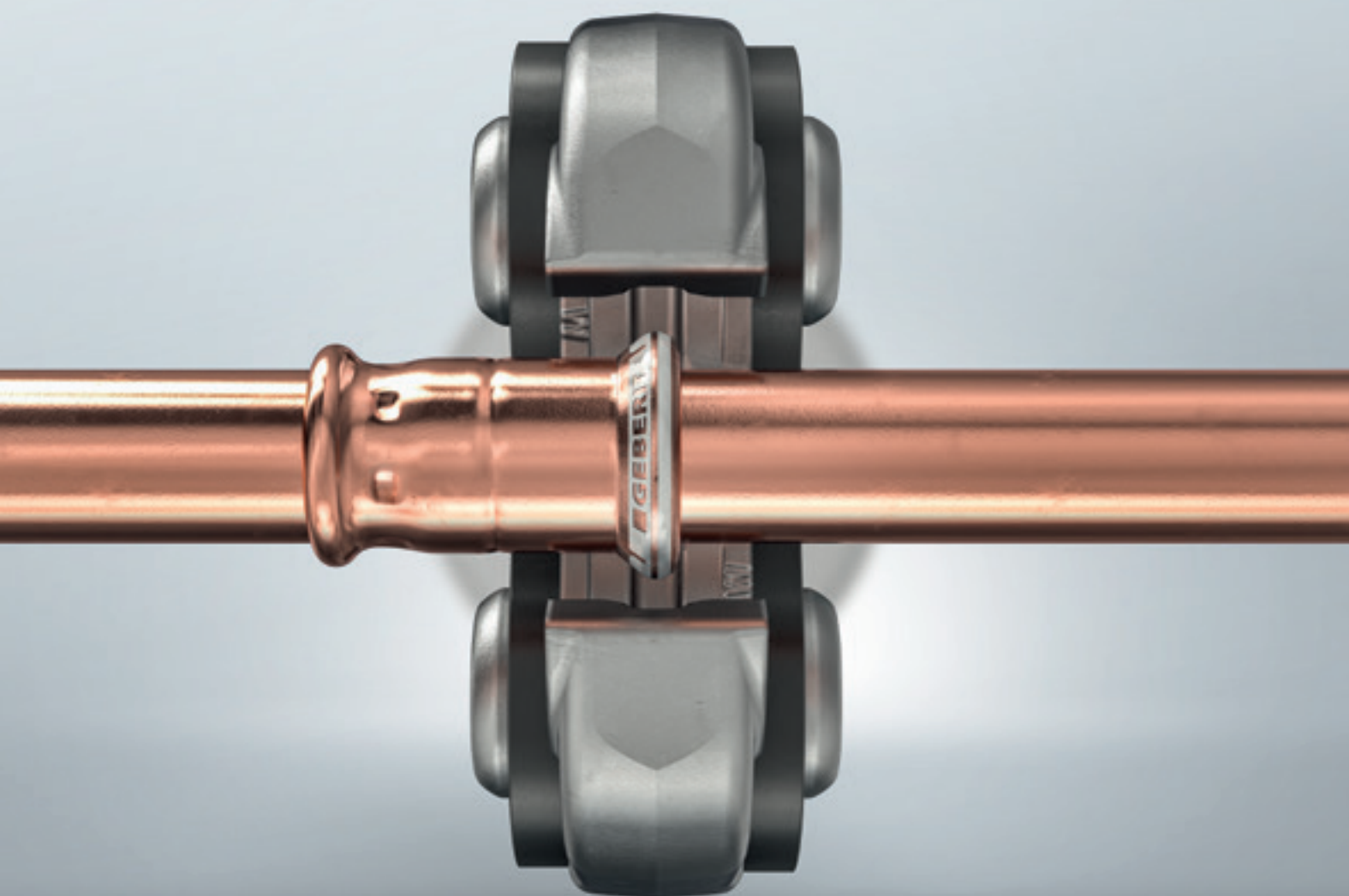
NEJLEPŠÍ SPOJE S OSTATNÍMI SYSTÉMY

K dispozici je více než 400 tvarovek pro širokou škálu aplikačních řešení. Vhodné přechodky zajišťují rychlé, snadné a spolehlivé připojení k systému Geberit FlowFit, například pro cenově nenáročné připojení topných těles.



Vždy vhodné řešení: Trubky Geberit Mapress Uhlíková ocel jsou nabízeny s PP opláštěním, s vnějším pozinkováním nebo jak s vnitřním, tak s vnějším pozinkováním.

- Rychlé zalisování bez použití otevřeného plamene
- Pevný spoj vzniká deformací trubky a tvarovky za studena
- Bezpečnost díky jasné detekci nezalisovaných spojů
- Odolnost vůči vysokým tlakům a teplotám



GEBERIT MAPRESS MĚĎ OSVĚDČENÁ KLASIKABEZ PÁJENÍ

Měď je odolná, praktická a hygienická. Proto ji mnoho instalatérů stále pravidelně používá. S tvarovkami Geberit Mapress budete moci využívat přednosti moderní technologie lisování a zpracovávat tento tradiční materiál bez pájení a bez rizika požáru.

MNOHOSTRANÉ POUŽITÍ

Měď nepřestává být oblíbeným materiálem. Používá se stále na mnohých stavbách pro rozvody pitné vody, plynu a stlačeného vzduchu a rovněž pro systémy vytápění a chlazení. Geberit Mapress z mědi je také vhodný pro speciální, náročné aplikace.

BEZPEČNÉ ZPRACOVÁNÍ BEZ OTEVŘENÉHO OHNĚ

Lisování místo pájení – také systém Geberit Mapress Měď je založen na tomto principu. To zvyšuje bezpečnost na staveništi, protože při práci není potřebný otevřený plamen. Není proto nutné dodržovat žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

RYCHLÉ SPOJE

Lisování je nejen jednoduché, ale také rychlé – přibližně dvakrát rychlejší než svařování. Na rozdíl od něj totiž nevyžaduje v podstatě žádné přípravné práce a samotný proces lisování je také rychlejší. Odříznout na požadovanou délku, odhrotovat, nasunout tvarovku, zalisovat – hotovo. Pevnosti a těsnosti lisovaného spoje je dosaženo deformací trubky a tvarovky za studena. Indikátor zalisování a tvarovaný těsnicí kroužek zvyšují zabezpečení systému proti opomenutým nezalisovaným spojům a z toho vyplývajícím škodám během provozu. Takové spoje jsou na první pohled viditelné ještě před zahájením tlakové zkoušky. Během ní pak stále neodhalené netěsné spoje viditelně prosakují.

UCELENÝ SORTIMENT MĚDĚNÝCH TVAROVEK

Tvarovky systému Geberit Mapress Měď jsou vyrobeny z vysoce kvalitní mědi se slitinou CU-DHP. Poznáte je podle bílých indikátorů zalisování. Systém Geberit Mapress Měď je schválen pro maximální teplotu 120 °C (180 °C v případě solárních aplikací) a tlak až do 1,6 MPa (16 bar). Sortiment tvarovek pokrývá všechny běžné rozměry od 12 do 108 mm. Pro instalaci tvarovek Geberit Mapress Měď doporučujeme používat měděné trubky Geberit Mapress podle normy DIN 1057. Tvarovky Mapress Měď lze použít s měkkými (R220), polotvrdými (R250) a tvrdými (R290) měděnými trubkami.

Široká nabídka adaptérů, které lze také zalisovat, nabízí možnosti připojení ke Geberit FlowFit a Mepla. Pomocí adaptéru MasterFix lze spojit Geberit Mapress Měď se splachovacími nádržkami Geberit a montážními prvky pro umyvadla. Spoj může být snadno a rychle zašroubován bez použití nářadí.



Tvarovky Mapress Měď pro širokou škálu aplikací, např. pro rozvody plynu se žlutým těsnicím kroužkem.

NÁŘADÍ GEBERIT

LISOVACÍ NÁŘADÍ

PRO VĚTŠÍ

POHODLÍ

Nízká hmotnost, rychlá a pohodlná práce a mnoho dalších výhod – to vše nabízí lisovací nářadí Geberit. Ideální pro instalaci lisovaných systémů Geberit.

POHODLNÁ MONTÁŽ

Lisovací nářadí Geberit je kompaktní, lehké a poskytuje vysokou úroveň pohodlí. Díky otočné hlavě se dá například s nářadím Geberit ACO 103plus dobře pracovat i ve stísněných prostorách. Snadná manipulace a nízká hmotnost jsou obzvláště patrné během instalace potrubí ve výšce se zvednutýma rukama.

ZDOKONALENÁ MONTÁŽ

S novým bezkartáčovým motorem v lisovacím nářadí Geberit ACO 203plus mohou být potrubní systémy Geberit Mepla, Geberit FlowFit a Geberit Mapress zalisovány až o 10 % rychleji. Navíc na jedno nabití akumulátoru lze provést až o 40 % více lisovacích spojů.

AKUMULÁTOR NENÍ TŘEBA DOBÍJET TAK ČASTO

Lisovací nářadí Geberit jsou poháněna elektrohydraulicky a jsou vybavena moderními lithium-iontovými akumulátory s dlouhou provozní dobou. Nářadí Geberit proto nevyžaduje tak časté dobíjení. Proces nabíjení trvá poměrně krátkou dobu, takže je možné s nářadím zase brzy pracovat. Kromě toho obsahuje kufr s lisovacím nářadím dva náhradní nabíjecí akumulátory s kapacitou 1,5 Ah, aby bylo možné nářadí používat, zatímco se vybitý akumulátor nabíjí.

ROZHRANÍ BLUETOOTH(R) PRO APLIKACI NOVOCHECK

Nyní můžete získat přístup ke všem parametrům nářadí a jeho provozním údajům, zobrazovat stav zařízení nebo dokonce provést základní nastavení z pohodlí vašeho chytrého telefonu. Aplikace NovoCheck může být použita souběžně pro více lisovacích nářadí. Stačí jednoduše připojit příslušná zařízení přes rozhraní Bluetooth®.

¹⁾ Ve srovnání s předcházejícím modelem Geberit ACO 202

²⁾ Geberit lisovací nářadí ACO 103plus / ACO 203XLplus / ECO 203

³⁾ Geberit lisovací nářadí ACO 203plus / ACO 203XLplus



Integrované světlo v nářadí Geberit ACO 103plus, ECO 203 a ACO 203XLplus zaručuje dobrou viditelnost na špatně osvětlených místech.



Štíhlá, protiskluzová rukojeť pro ergonomicky pohodlnou a bezpečnou obsluhu.

- Kompaktní, lehké a vysoce výkonné
- Vhodné i pro stísněný pracovní prostor
- Štíhlá, protiskluzová rukojeť pro spolehlivou manipulaci
- Elektrohydraulický pohon
- Dobrá viditelnost v tmavých rozích díky integrovaným LED diodám ²⁾
- Snadná údržba díky bezkartáčovému motoru ³⁾





NÁSTROJE GEBERIT

LISOVACÍ ČELISTI A LISOVACÍ SMYČKY

Lisovací smyčky Geberit s přídržným mechanismem a lisovací čelisti Geberit bez nutnosti servisování zajišťují rychlé zpracování a spolehlivé spojení trubek při instalaci zásobovacích systémů.



Snadná
manipulace
na stavbě



Pohodlná
práce nad
hlavou



Speciální mezičelist pro
lisování velkých průměrů
potrubí Mapress

LISOVACÍ ČELISTI GEBERIT PRO MALÉ ROZMĚRY

BEZÚDRŽBOVÝ PROVOZ PO CELOU DOBU ŽIVOTNOSTI

Vysoký lisovací výkon bez nutnosti externího servisu. Bezúdržbové lisovací čelisti Geberit zajišťují vyvážené rozložení síly, které trvá po celou dobu životnosti. Díky odolnému nerezovému povrchu zůstane nástroj v bezvadném stavu dokonce i po dlouhotrvajícím a intenzivním používání.

PRECIZNÍ ZALISOVÁNÍ

Přesné umístění lisovací čelisti na tvarovku spolehlivě eliminuje riziko nesprávně zalisovaných spojů. Ve správné poloze čelist tvarovku pevně obemkne a nemůže sklouznout z místa. To je zárukou trvale těsných spojů.

GEBERIT POWERTEST

Geberit PowerTest poskytne informace o stavu vaší lisovací čelisti. Vložte Geberit PowerTest mezi lisovací čelisti a zalisujte tvarovku. Pokud změní Geberit PowerTest barvu (Geberit Mapress) nebo se objeví nepřerušovaná čára (Geberit FlowFit), je lisovací čelist v pořádku a může být nadále používána.



PRO VELKÉ PRŮMĚRY

PRO VELKÉ PRŮMĚRY

Počínaje d63 u Geberit Mepla a d42 u Geberit Mapress se pro lisování spojů používají lisovací smyčky. Bez ohledu na uspořádání potrubí drží smyčky na tvarovce díky přídržnému mechanismu pevně a stabilně, a proto se s nimi pohodlně manipuluje. Lisovací smyčky Geberit a mezičelisti Geberit vyžadují pravidelný servis.

BEZ LISOVACÍ SMYČKY

Systém Geberit FlowFit výrazně zjednodušuje instalaci – stačí pouze dvě lisovací čelisti pro osm různých průměrů. Dokonce i dimenze d63 a d75 lze zalisovat pomocí běžných lisovacích čelistí.

KOMPAKTNÍ DESIGN

Díky malé, kompaktní, ale velmi odolné konstrukci je práce s nářadím pohodlná i v úzkých místech.

SPOLEHLIVÉ POUŽITÍ

Mezičelist lze upevnit k lisovací smyčce snadno a bezpečně. Uživatel na úchytné body dobře vidí a může zkontrolovat, zda mezičelist správně zapadá.

LISOVACÍ ČELISTI & LISOVACÍ NÁŘADÍ

TECHNICKÉ ÚDAJE

						
Kompatibilita	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]	[4] / [2]
Charakteristiky						
LED bodové světlo	✓	✓	✓		✓	Hydraulický
Bluetooth®	✓	✓			✓	S hydraulickou rychlospojkou typu CEJN 217
Bezkartáčový motor		✓			✓	
Otočná hlava	✓			✓		S rozhraním USB 2.0
Zdroj napájení	Akumulátor	Akumulátor	Síť	Síť	Akumulátor	Akumulátor
Technické údaje						
Jmenovitá síla (kN)	19	32	32	32	32	100*/32**
Stupeň ochrany	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IB43
Délka kabelu (m)	-	-	5	5	-	2.5
Spotřeba energie (W)	240	450	450	450	450	200
Provozní teplota	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Hladina akustického tlaku u ucha uživatele	75.5 db(A)	76.5 db(A)	78.5 db(A)	78 db(A)	76.5 db(A)	78 db(A)
Hodnota emisí vibrací (m/s)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Váha (kg)	1.7	2.8	3.2	3	3.8	4.6***

* S hydraulickým válcem Geberit s mezičelistí [4]
** S hydraulickým válcem Geberit [2]
*** Bez hydraulických válců

LISOVACÍ NÁŘADÍ PRO GEBERIT FLOWFIT

	d16	d20	d25	d32	d40	d50	d63	d75	
Ruční lisovací kleště Geberit FlowFit	✓								
Kompatibilita[1] Geberit lisovací nástroj ACO 103plus	✓								Geberit FlowFit lisovací čelist [1] s modrými rukojeťmi
Kompatibilita[2] Geberit ruční lisovací nástroj MFP 2 Geberit lisovací nástroj ACO 203plus Geberit lisovací nástroj ECO 203 Geberit lisovací nástroj EFP 203 Geberit lisovací nástroj ACO 203XLplus	✓								Geberit FlowFit lisovací čelist [2] s modrými rukojeťmi
						✓			Geberit FlowFit lisovací čelist [2] s oranžově zvýrazněnými rukojeťmi

LISOVACÍ NÁŘADÍ PRO GEBERIT MAPRESS

	d12	d15	d18	d22	d28	d35	d42	d54	d66.7	d76.1	d88.9	d108	
Kompatibilita [1] Lisovací nářadí Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress lisovací čelist [1]
Kompatibilita [2] Ruční lisovací nářadí Geberit MFP 2 Lisovací nářadí Geberit ACO 203plus Lisovací nářadí Geberit ECO 203 Lisovací nářadí Geberit EFP 203 Lisovací nářadí Geberit ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress lisovací čelist [2]
							✓	✓	✓	✓			Geberit Mapress lisovací smyčka [2] [3] Geberit mezičelist ZB 203 [2] nebo ZB 203A [2]
Kompatibilita [2XL] Lisovací nářadí Geberit ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Geberit Mapress lisovací smyčka [2XL] [3] Geberit Mapress mezičelist ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]
Kompatibilita [4] Hydraulický agregát Geberit Compact CP700G										✓	✓	✓	Hydraulický válec Geberit s mezičelistí [4]
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				Hydraulický válec Geberit [2] s lisovací čelistí Geberit [2]

DĚDICTVÍ, KTERÉ UTVÁŘÍ BUDOUCNOST PRO SANITÁRNÍ TECHNOLOGII ZÍTŘKA

Geberit si klade za cíl dlouhodobě zlepšovat kvalitu života lidí prostřednictvím inovativních řešení v oblasti sanitární techniky. Neustále inovuje své produkty, systémy a řešení, a jako lídr na trhu sanitární techniky posouvá hranice a nastavuje nové standardy.

Geberit investuje průměrně dvě procenta svého obratu do výzkumu a vývoje, přičemž každoročně podává přibližně 20 nových patentů. Inovační kapacita společnosti čerpá z bohatého odborného know-how a nepřetržitého výzkumu v oblastech, jako jsou hydraulika, statika, hygiena, akustika, materiály a požární ochrana.

SYSTEMATICKÝ PŘÍSTUP K INOVACÍM

Vývoj nového produktu ve společnosti Geberit často začíná požadavkem zákazníka nebo nějakým skvělým nápadem. Poté následuje pečlivá, systematická práce, protože každý krok inovačního procesu je u Geberitu promyšlený do posledního detailu. Požadované vlastnosti materiálu pro sériovou výrobu jsou stanoveny již v počáteční fázi vývoje. Pokud takový materiál ještě neexistuje, tým materiálových inženýrů se pustí do jeho vývoje v úzké spolupráci s výrobcí plastů, univerzitami a zkušebními instituty. Tento časově náročný proces se vyplatí, jak dokládá například vývoj systému Geberit Silent-Pro s vysokou zvukovou izolací.

50 LET ZA TŘI MĚSÍCE

Jakmile jsou k dispozici první prototypy, podrobí se náročným testům, které simulují 50letou životnost během pouhých tří měsíců. V sanitární laboratoři probíhají zkoušky, které ověřují odolnost produktů, přičemž pouze ta nejlepší řešení tímto náročným testem projdou. V laboratoři pro stavební technologie a akustiku se testují nejen statické a akustické vlastnosti produktů, ale i jejich chování v kombinaci s ostatními součástmi sanitární technologie. Jakmile vědci a inženýři schválí inovaci, aplikační inženýři provádějí testování na trhu. Sériová výroba se zahajuje až po ověření úspěchu produktu v několika testovacích instalacích.

- Nadprůměrná inovační kapacita díky průběžným investicím do vlastního vývoje a výzkumných projektů
- Pověst vynikajícího odborníka v mnoha oblastech
- Neúprosný důraz na vysoké standardy kvality a výroby



Geberit spol. s.r.o.
Sokolovská 2408/222
Praha
Česká republika

sekretariat.cz@geberit.com

www.geberit.cz