GEBERIT

Geberit prodaja d.o.o.
Predstavništvo U RH
Kutnjački put 11
HR - 10110 Zagreb

geberit@geberit.hr
www.geberit.hr

Kopiranje zaštićeno. Štampanje ili objavljivanje, uključujući elektronske medije, u cjelini ili dijelovima dozvoljeno samo uz odobrenje Geberit International AG, Jona. P-202/HR/12-2010

GEBERIT

Geberit sistemi za opskrbu

Know-how za cjevovode na jednom mjestu

Geberit tehnologija spajanja: pametni spojevi koji brtve
Geberit je vodeća svjetska marka za sisteme u sanitarnoj tehnologiji već više od 130 godina. Naša uspješna suradnja sa projektantima, instalaterima i krajnjim korisnicima bazira se na inovacijama, tehničkom znanju i integriranim sistemima. Geberit-ova sistemska tehnologija podrazumijeva pametni spoj pojedinačnih dijelova u kompletne sisteme sanitarne tehnologije. Na ovaj način, Geberit stvara najbolje uvjete za ekonomično, fleksibilno, jednostavno i brzo izvođenje modernih sanitarnih spojeva i sistema.

Primjenom Geberit sistema izbjegavaju se mogući rizici koji bi mogli nastati kombiniranjem dijelova različitih proizvođača. Svaki Geberit sistem pomaže vam izbjeći nepotrebne troškove za materijal, montažu i pogonske troškove, kao i moguće troškove servisiranja u jamstvenom roku. Geberit ne nudi samo veliki izbor rješenja prilikom građenja već i značajan napredak u smislu sigurnosti - bilo da se radi o higijeni vode za piće, zaštiti od požara, akustičnoj izolaciji ili nekim drugim zahtjevima.

Pouzdanost, jednostavno projektiranje, fleksibilnost i ekonomičnost odlike su Geberit sistema. Cjelokupan sistem zaokružen je tehničkom podrškom, obukom i podrškom kod projektiranja, ugradnje i održavanja.

Naše tehničko znanje sastavni je dio svakog našeg proizvoda i svake naše usluge. Na to mislimo kada kažemo Know-How Installed. Oslonite se na našu stručnost.

Sadržaj

Tehnologija sistema 2–3

Geberit sistemi za stiskanje
- Geberit Mapress 6–7
  - Mapress nehrđajući čelik 8–11
  - Mapress ugljični čelik 12–15
- Geberit Mepla 16–19

Dodatni dijelovi sistema za opskrbu
- Geberit alati za stiskanje 20–21
- Geberit sistemski ventili 22–23

Higijena vode za piće
- Sanitarno ispiranje i Geberit higijenski filter 24–25

Kompjutorski program za projektiranje
- Geberit ProPlanner 26–27

Geberit sistemi spajanja stiskanjem

Savršenstvo do najsitnijih detalja

Geberit Mapress i Geberit Mepla: dva cijevna sistema, tisuću mogućnosti. Inovativna tehnika spajanja govori sama za sebe, a primjena je gotovo bezgranična. Geberit Mapress i Geberit Mepla nude savršeno usklađen kompletan sistem za opskrbu sa spojnim elementima, sistemskim cijevima i alatom za stiskanje. Sistemi su dostupni u raznim materijalima za višestruku primjenu. Spojni elementi, koji su proizvedeni u skladu sa najstrožim kvalitativnim zahtjevima, garantiraju apsolutno nepropusne spojeve. Posebno razvijene čeljusti za stiskanje, adapteri i stezne obujmice zajedno sa adekvatnim alatom garantiraju pouzdan postupak spajanja stiskanjem bez problema. Svaki spojni element rezultat je nekoliko desetljeća iskustva - za Vašu sigurnost.

Spojevi:
pouzdani i trajni
Sigurni i pouzdani spojevi cilj su svake cijevne instalacije. Geberit inovativna tehnologija stiskanja pruža još više: jednostavno povezani cijevni sistemi štede vrijeme i osiguravaju trajnu nepropusnost.

Mehanička čvrstoća:
cilj je pouzdanost
Pouzdanost Geberit spoja stiskanjem se dobija ako se cijev umetne u spojni element do potrebne dubine umetanja (Geberit Mapress) ili ako se cijev natakne na spojni element do vidljive dubine umetanja (Geberit Mepla), zatim se upotrebom alata za stiskanje, spoj stisne. To je sve što je potrebno da se postigne željena mehanička čvrstoća.

Primjena:
široka područja primjene
Uz pomoć Geberit Mapress cijevi promjera 12 do 108 mm, Geberit Mepla cijevi promjera 16 do 75 mm i širokog spektra spojnih elemenata, moguća je gotovo svaka instalacija, od podruma do priključka vodokotlića. Ova vrsta Geberit tehnike spajanja je praktična, pouzdana i trajna alternativa uobičajenim tehnikama zavarivanja i navoja.

Zahvaljujući velikom broju materijala pokriva gotovo sva područja primjene u cijevnim instalacijama: od kućne instalacije gdje se traži brza i čista obrada, do posebnih primjena u industriji kod koje spojevi moraju biti postojani na visoke temperature i kemikalije. U preko 40 godina primjene, Geberit tehnologija spajanja potvrdila je svoj kvalitet kod instalacija zatvorenih sistema grijanja, instalacija za pitku vodu i plin, kao i u brodogradnji. Projektanti i instalateri koriste naše sisteme i u druge svrhe kao što su instalacije komprimiranog zraka, cjevovodi ulja za loženje i vakumske instalacije.

Iskustvo:
40 godina u službi kvalitete
Proteklih deset godina neumorno smo radili na tome da naše sisteme još više usavršimo. Geberit je svaki put iznova došao do genijalnih rješenja, čak i kada se mislilo da to nije moguće.

Sigurnost:
jasno vidljiva
Sigurnost sistema uvjetovana je našim sistemom spajanja stiskanjem. Nestisnuti spojevi vidljivo cure kod tlačne probe. Najnoviji indikator stiskanja koji se nalazi na svakom Mapress spojnom elementu, pomaže da se nestisnuti spojevi uoče i prije tlačne probe. To važi za tlačnu probu s vodom i tlačnu probu sa zrakom.

Asortiman proizvoda:
sve je usklađeno jedno s drugim
Asortiman za Geberit Mepla i Geberit Mapress optimalno su usklađeni jedan s drugim i bez problema omogućava prelaske između oba sistema. Adapteri za Geberit Mepla sistem višeslojne cijevi odgovaraju za sve Mapress sisteme, i obrnuto. To čini jednostavnim kombiniranje ova dva sistema. Tako se naprimjer u instalaciji grijanja može izvesti i podrumski razvod koristeći Geberit Mapress C - čelik, a povezivanje ogrijevnih tijela koristeći Mepla - višeslojne cijevi. Nevjerovatna jednostavnost.

Velika čvrstoća postiže se ciljanim oblikovanjem

Materijali za sve kućne i industrijske primjene

Nestisnuti spojevi kod tlačne probe vidljivo cure

Geberit Mapress

Kvaliteta na prvi pogled
Geberit Mapress je savršeno usklađen asortiman sistemskih cijevi, spojnih elemenata i alata. Sistem odgovara gotovo svakoj instalacijskoj namjeni - od kućnih instalacija za vodu i plin do kompleksnih industrijskih instalacija.

Mapress cijevni sistemi izrađuju se od nehrđajućeg čelika, ugljičnog čelika, bakra i CuNiFe. Svoju kvalitetu su dokazali u nebrojeno mnogo slučajeva primjene u građevinskoj i procesnoj industriji - dan za danom, širom svijeta. Ipak, Geberit i dalje čini sve što može da ove vrhunske proizvode još više unaprijedi.

Rezultat ove težnje ka savršenstvu je još pouzdaniji sistem. Novi indikatori stiskanja u boji jednostavno razlikuju spojni element po materijalu. Što više, omogućavaju instalateru vizuelnu identifikaciju da li je spoj stisnut.

Sistemske cijevi i novi spojni elementi od nehrđajućeg čelika imaju važnu ulogu u higijeni vode za piće. Zahvaljujući zaštitnom čepu na završetku svakog spojnog elementa spriječena je mogućnost ulaska nečistoća. Specijalni konturni brtveni prsten osigurava da nestisnuta mjesta cure tijekom tlačne probe, čime se sprečavaju kasnije štete korištenjem instalacije.

Kao rezultat imamo jednostavnije, ekonomičnije i sigurnije instaliranje.

Indikatori stiskanja, zaštitni čepovi i brtveni prstenovi: savršen koncept

Tabela prikazuje boje koje se odnose na različite materijale i različite primjene. Također daje i pregled različitih brtvenih prstenova.

Zaštitni čep ukazuje na područja primjene spojnih elemenata.

Indikator stiskanja ukazuje na vrstu materijala.

	Prozirna za osnovne instalacije	Žuta za plinske instalacije	Siva (antracit) za posebne instalacije
Plava za nehrđajući čelik			
Crvena za ugljični čelik			
Bijela za bakar			
Crna za CuNiFe			
Brtveni prstenovi			

CIIR – crna

Radne temperature:
–30° do +120 °C

Primjena: voda za piće, grijanje, hlađenje, komprimirani zrak (bez ulja), šprinkler sistemi, inertni plinovi

Maksimalni radni pritisak: 16 bar*

HNBR – žuta

Radne temperature:
–20° do +70 °C

Primjena: zemni plin, metan, tekući plin

Maksimalni radni pritisak: 5 bar*

FPM – crvena

Radne temperature:
–10° do +180 °C

Primjena: fiksni sistemi gašenja požara (mokri i suhi), komprimirani zrak sa uljem i bez ulja, mineralno ulje, EL ulje za loženje

Maksimalni radni pritisak: 16 bar*

FPM – tamno zelena

Radne temperature:
–10° do +180 °C

Primjena: solarni sistemi

Maksimalni radni pritisak: 16 bar*

FEPM – svjetlo zelena

Radne temperature:
–10° do +180 °C

Primjena: zasićena para (otvoreni krugovi, kontinualni sistemi)

Maksimalni radni pritisak: 10 bar*

*veći radni pritisci, na upit

Mapress nehrđajući čelik

Vrhunska higijena

Savršena higijena i najviši stupanj sigurnosti cilj su Mapress sistema od nehrđajućeg čelika. Sistem je proizveden od nehrđajućeg čelika visoke kvalitete koji nadmašuje europske standarde. Otporan je na koroziju i agresivne medije i ne otpušta teške metale u pitku vodu. Mapress nehrđajući čelik postavlja se efikasno i sigurno. Savršena higijena i trajnost sistema maksimalno zadovoljavaju ekonomske i ekološke zahtjeve. To je jedinstveni Know-How Installed.

KNOW HOW INSTALLED

Primjena:
voda za piće - i mnogo više
Mapress nehrđajući čelik posebno je pogodan za distribuciju vode za piće. Nije važno da li je kružni tok vode otvoren ili zatvoren. Uz pomoć odgovarajućeg brtvenog prstena, Mapress nehrđajući čelik je pravi izbor i za kišnicu, komprimirani zrak, solarne instalacije ili za distribuciju plina za grijanje i hlađenje. Zahvaljujući vrhunskim karakteristikama materijala, Mapress nehrđajući čelik je pogodan za primjenu i tamo gdje se zahtijeva termalna i kemijska dezinfekcija. Jednako tako, sistem je pogodan za fiksno instalirana postrojenja za gašenje požara, mokra i suha.

Materijal:
nadmašuje važeće standarde
Visoko kvalitetne komponente sistema, napravljene od savršeno usklađenih materijala, odlika su Mapress nehrđajućeg čelika. Legura osigurava stabilnost i maksimalnu zaštitu od korozije i deformiranja. Sadržaj molibdena od najmanje 2,2% nadmašuje važeće europske standarde. Pomoću specijalne termičke i mehaničke obrade, postiže se homogena struktura materijala od kojeg su izrađene cijevi i spojni elementi/fitinzi. Možete biti sigurni da se svi zavareni šavovi na cijevima i spojnim elementima/fitinzima za vrijeme stiskanja ponašaju isto kao i ostatak materijala

Karakteristike:
trajna nepropusnost
Brižljiva obrada površina je pretpostavka za trajnu nepropusnost sistema. Geberit primjenjuje samo komponente sa vrlo malom hrapavosti površina. Ove vrijednosti su većinom manje od vrijednosti koje propisuju važeći europski standardi. S jedne strane time se osigurava dobra protočnost medija, kod kojeg čak i na šavovima vara ne nastaju nikakve naslage, a s druge strane postižemo sigurnost da brtveni prsten savršeno prijanja svuda.

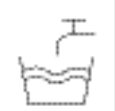
Boja zaštitnog čepa ukazuje na područje primjene

Homogena struktura nakon termičke i mehaničke obrade

Izuzetno glatka površinska obrada preduvjet je dodatne sigurnosti sistema

Mapress sistemske cijevi postavljaju sigurnosne standarde. Sve komponente sistema zadovoljavaju visok nivo preciznosti dimenzija, odlikuju se visokom točnošću mjera, a tijekom procesa izrade stalno se kontroliraju promjeri, radijusi, debljine stjenke i još mnogi drugi parametri. Time se omogućava montaža cjevovoda bez problema, sprječava se nastanak oštrih ivica nakon stiskanja i osigurava se optimalno funkcioniranje nepropusnosti spojnih elemenata. Rezultat su jednostavna montaža, trajna nepropusnost i pouzdana cijevna instalacija.

Asortiman proizvoda: 500 spojnih elemenata za svaku primjenu
Sve cijevi i spojni elementi Mapress sistema od nehrđajućeg čelika usklađeni su jedni s drugima. Kompletan asortiman obuhvaća preko 500 različitih spojnih elemenata uključujući i elemente za industrijsku primjenu. Mapress nehrđajući čelik savšen je za kombinaciju sa drugim Geberit sistemima. Na primjer, dostupan je širok spektar adaptera za Geberit Mepla sistem (vidi stranu 16).


Pitka voda

Ulje za loženje

Plin

Solarne instalacije

Kružni tok vode

Para

Zrak i inertni plinovi

Sistemi za gašenje

Područja primjene

- Distribucija pitke vode do maksimalno +120 °C PN 16, bez ograničenja vrste vode
- Otvoreni i zatvoreni kružni tokovi vode
- Distribucija oborinskih voda do pH-vrijednosti > 4,0 pH
- Instalacije za komprimirani zrak do 16 bara
- Solarne instalacije sa zelenim FPM O-prstenom od -30 °C do +180 °C
- Distribucija inertnog plina (nema otrovnih i gorivih plinova), na primjer vodik i ugljični dioksid
- Distribucija EL ulja za loženje sa crvenim FPM O-prstenom
- Trajno instalirani sistemi za gašenje požara, uključujući sprinkler instalacije: mokre sa crnim O-prstenom; suhe sa crvenim FPM O-prstenom
- Plinske instalacije sa prirodnim plinovima (NG) i tekućim plinovima (LPG) sa žutim HNBR brtvenim prstenom

Mapress ugljični čelik

Pouzdanost za zatvorene sisteme

Mapress ugljični čelik je cijevni sistem posebno pogodan za zatvorene sisteme. Pouzdana tehnologija spajanja stiskanjem osigurava brzo postavljanje sistema, bez složenih radova oko zavarivanja i lemljenja. Kvaliteta materijala, visoko kvalitetna proizvodnja, pouzdanost spajanja stiskanjem, širok spektar primjene i brzo postavljanje, čine ovaj sistem atraktivnim rješenjem za zatvorene instalacije grijanja i sisteme hlađenja kao i za mokre sprinkler sisteme. To je ono što mi zovemo Know-How Installed.

GEBERIT
35
GEBERIT Geberit Mapress 0805 RC 35 X

Primjena:
zatvoreni kružni tokovi vode
Sistem Mapress ugljični čelik savršeno je prikladan za zatvorene kružne tokove voda, kao što su instalacije grijanja, sistemi za hlađenje, mokri sprinkler sistemi i sistemi sa komprimiranim zrakom. U kombinaciji sa adekvatnim brtvenim prstenom, može se koristiti i za distribuciju različitih vrsta ulja. Cijevi obložene plastičnom masom omogućavaju izvođenje diskretno uočljivih instalacija i njihovo brzo postavljanje bez posebnog napora. Izvana pocinčane sistemske cijevi pogodne su za svaku drugu primjenu.

Materijal:
kvaliteta, jako kao čelik
Mapress ugljični čelik sistemske cijevi s tankim stjenkama od nelegiranog ugljičnog čelika, proizvode se sa 8 µm debelim slojem cinka i uzdužno su varene. Spojni elementi također imaju 8 µm debeli galvanizirani cink omotač. Dvije izvedbe cijevi, sa ili bez plastičnog omotača, predstavljaju osnovu za gotovo beskonačnu mogućnost primjena.
Također smo unaprijedili i Mapress tankostijene cijevi od nelegiranog ugljičnog čelika, sa 20 µm debelim omotačem od galvaniziranog cinka sa vanjske i sa unutrašnje strane, specijalno za sprinkler instalacije.

Karakteristike:
metri sigurnosti
Mapress cijevi od ugljičnog čelika su vrlo stabilne. Za to im je potrebno samo nekoliko točaka pričvršćivanja i mogu biti postavljene sa velikim razmakom oslonaca. Cijevi obložene plastičnom masom su zaštićene antikorozivnim premazom i omotačem od polipropilena; cijevi koje nisu obložene plastičnom masom zaštićene su slojem cinka (pocinčane).

Kombinacija čelika i cinka stvara katodnu zaštitu za cijevi upotrebljene u sprinkler sistemima. Pored mnogobrojnih nacionalnih odobrenja za sprinklere, širom svijeta priznati

Mapress sistemske cijevi od ugljičnog čelika mogu se isporučivati s omotačem od plastične mase ili pocinčane

Geberit nudi veliki broj spojnih elemenata za najrazličitiju primjenu

Mapress spojni elementi od ugljičnog čelika dostupni u promjerima od 12 mm do 108 mm

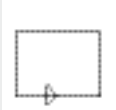
„FM APPROVED“ potvrđuje da su Mapress sprinkler cijevi pogodne za fiksirane sisteme gašenja požara vodom (mokre sisteme).

Ne treba posebno naglasiti da strogi Geberit standardi važe za cijeli asortiman Mapress ugljičnog čelika: sve cijevi i spojni elementi moraju odgovarati strogim mađunarodnim standardima kvalitete.

Asortiman: fleksibilnost

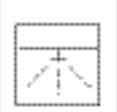
Sistem Mapress spojnih elemenata od ugljičnog čelika dokazao se u praksi dugoj više od 40 godina. Asortiman proizvoda uključuje sistemske cijevi u promjerima od 12 do 108 mm i preko 400 različitih spojnih elemenata.

Posebno ističemo obiman asortiman spojnih elemenata za instalacije grijanja. Mapres ugljični čelik lako se može kombinirati sa ostalim Geberit sistemima.


Zatvoreni sistemi grijanja

Ulje za loženje

Zrak i inertni plinovi


Šprinkler sistemi

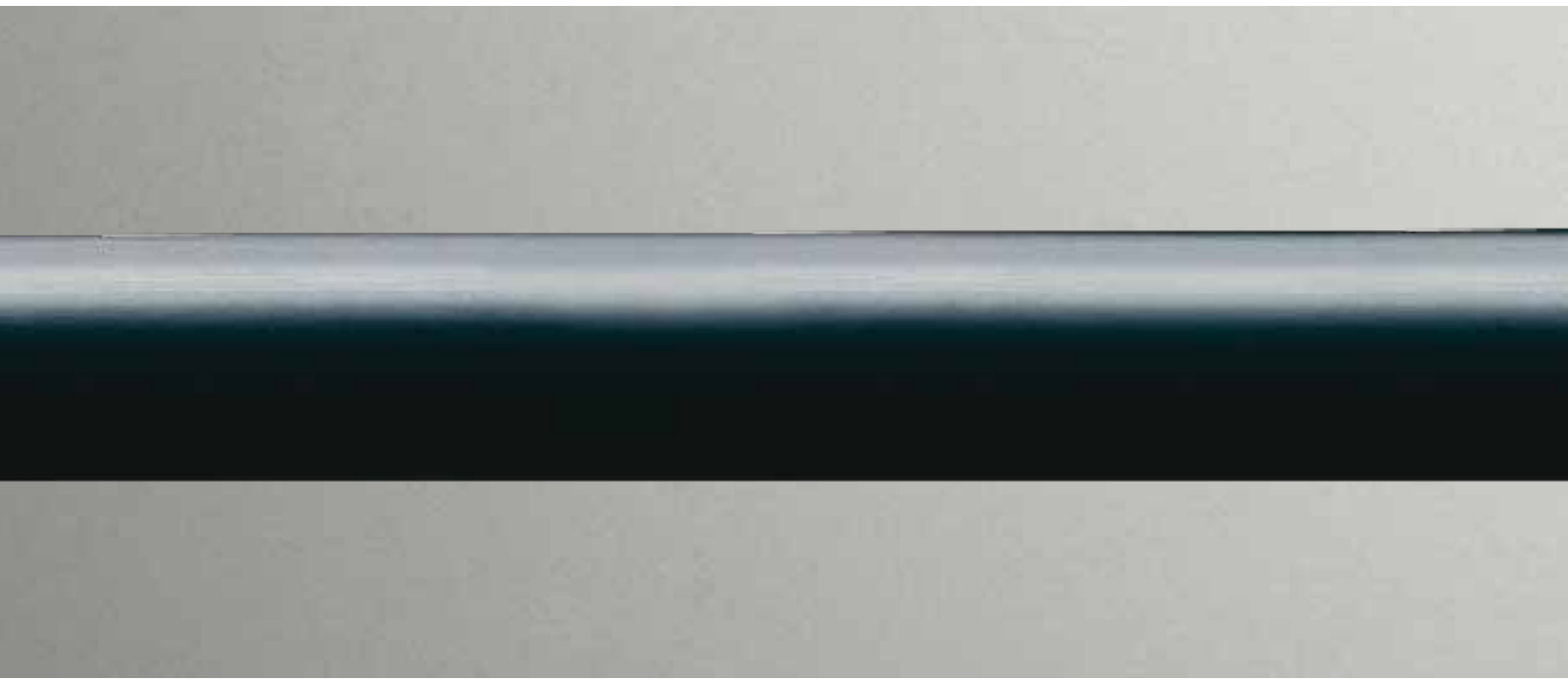
Područja primjene

- Zatvoreni sistemi grijanja
- Zatvoreni sistemi s vodom
- Cijevi za distribuciju EL ulja za loženje i mineralnog ulja s crvenim O-prstenom
- Sistemi za komprimirani zrak do 16 bara
- Sprinkler sistemi (mokri sistemi)

Geberit Mepla

Fleksibilnost i velika učinkovitost

Kao pionir u razvoju višeslojnih cijevnih sistema, Geberit je prve proizvode ove vrste plasirao prije dvadeset godina. Geberit Mepla sistemske cijevi proizvedene su kombinacijom visoko kvalitetne plastične mase i aluminija, vrlo se jednostavno obrađuju i pri tom ostaju otporne i trajne. Ove karakteristike čine Geberit Mepla posebno pogodnom za sisteme za opskrbu pitkom vodom i instalacije grijanja.



Primjena:
za kompletno opremljenu kuću
Geberit Mepla je savršeno rješenje za kompletne kućne instalacije grijanja i pitke vode. Snaga Meple je u fleksibilnosti - bilo za cijevi u vertikalama ili za katni razvod. Cijevi se mogu postaviti bez posebnog napora i da, usprkos impresivnoj mogućnosti savijanja, zadrže stabilnost. Geberit Mepla se bez problema može koristiti čak i za instalacije hlađenja i sisteme sa komprimiranim zrakom.

Materijal:
najbolja plastika i metal
Vanjski sloj od plastične mase napravljen je od PE-HD i štiti od korozije i mehaničkih utjecaja. Srednja, uzdužno zavarena aluminijska cijev je stabilna, a istovremeno ipak savitljiva. Unutrašnji sloj, od umreženog polietilena (PE-Xb), postojan je prema koroziji i potpuno odgovara higijenskim zahtijevima za namirnice (neutralnog je okusa).

Visoko kvalitetni sistemski spojni elementi od PVDF i crvenog lijeva, uvijek cure kada nisu stisnuti - kod tlačne probe vodom ili zrakom nestisnuti spojevi lako su uočljivi.

Geberit Mepla odgovara zahtjevima očuvanja okoliša i higijene. Mogućnost recikliranja je 100%, posebno plastika i posebno aluminij. Svi Mepla spojni elementi i cijevi isporučuju se higijenski zapečećeni.

Jasno raspoznavanje dubine umetanja i vodilice čeljusti alata za stiskanje

Posebni spojni elementi za optimalno polaganje sistema

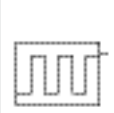
Mepla Therm cijevi - ekonomično rješenje za povezivanje radijatora

Karakteristike:
nadmoćna stabilnost
Mepla cijevni sistemi ujedinjuju svojstva sintetičkog materijala sa svojstvima metala u jedinstvenu cjelinu. Cijevi su u skladu sa najstrožim propisima sistema pitke vode i jamče savršenu kvalitetu vode koju ništa ne narušava. Naročito su stabilne i otporne na koroziju. Pored toga, mogu se jednostavno postaviti - cijevi od 16 i 20 mm mogu se postaviti i ručno uz minimalnu upotrebu snage. Širenje po dužini je često niže nego kod uobičajenih plastičnih cijevi.

Asortiman:
fleksibilnost bez granica
Sa preko 450 različitih spojnih elemenata, Geberit Mepla asortiman pokriva cjelokupan spektar instalacija u jednom građevinskom objektu. Mepla sistemske cijevi mogu se nabavljati kao šipke (dužina 5 m) u dimenzijama 16-75 mm te u kolutima (50 i 100 m) u dimenzijama 16, 20, i 26 mm.

Najčešće dužine Mepla sistemskih cijevi dostupne su i kao predizolirane cijevi (16, 20 i 26 mm) ili u građevinskoj zaštiti (16 i 20 mm).

Pitka voda


Instalacije grijanje

Instalacije za hlađenje

Komprimirani zrak

Područja primjene
- Cijevi za opskrbu pitke vode, za toplu i hladnu vodu do 70 °C, PN10
- Morska voda
- Osmozom tretirana, potpuno ili djelomično odsoljena, kao i omekšana voda
- Odvođenje kišnice i površinskih voda do pH-vrijednosti >6,0
- Otvoreni i zatvoreni kružni tokovi vode
- Cijevi za grijanje za povezivanja ogrijevnih tijela, maksimalno do 85 °C, PN10
- Cijevi za instalacije hlađenja -10 °C do +40 °C, PN10
- Sistemi sa komprimiranim zrakom do 10 bara

Geberit alati za stiskanje

Ključ kompletnog sistema za opskrbu

Geberit sistemi za opskrbu su efikasni i brzo se instaliraju. Instaliranje je još brže uz upotrebu naših alata. Asortiman obuhvaća od jednostavnih ručnih kliješta i AFP 101 uređaja za stiskanje manjih dimenzija pa sve do elektronskih alata za sve dimenzije Mepla. Alati su najvećim dijelom kompatibilni i mogu se primjenjivati uz korištenje odgovarajućih čeljusti za stiskanje za sve Geberit sisteme. Asortiman dodatne opreme je savršeno usklađen sa cjevnim rezačima, alatima za savijanje, alatima za skidanje srha (ivica), alatom za kalibriranje, a sve to dolazi u novom kovčegu za alat.

Alati za stiskanje. Čeljusti za stiskanje. Preciznost.
Preporučujemo upotrebu Geberit alata za stiskanje, koji odgovaraju svim Geberit materijalima. Alat za stiskanje sastoji se od uređaja, dakle pogonskog stroja za stiskanje, čeljusti za stiskanje ili adaptera i obujmice za stiskanje. Sistem visoke kvalitete bazira se na obradi materijala jakim čeljustima i obujmicama za stiskanje, čime se stvara sigurna veza koja ostaje nepropusna.

Sve čeljusti za stiskanje, adapteri i obujmice podliježu najstrožim kriterijima kvalitete kao i svi drugi Geberit proizvodi. Rezultat: alat koji je savršeno usklađen sa konturama spojnih elemenata, a to omogućava pouzdanu i jednostavnu upotrebu na gradilištu.

AFP 101 alat za stiskanje sa akumulatorom, lagan za rukovanje.

ECO 201 elektro-mehanički alat za stiskanje

Mepla ručni alat za stiskanje do dimenzije 26 mm

Mepla sistemske čeljusti za stiskanje

Mapress sistemska obujmica

Mapress sistemske čeljusti za stiskanje

Sjekač za cijevi, za Mepla cijevi do 26 mm

Kovčeg za alat pogodan za gradilišta

Geberit sistemski ventili

Brza i sigurna instalacija smanjuje troškove
Ventile spajati stiskanjem u sekundi - jednostavno, bez konoplje i bez navojnih spojeva. Jednostavno postavite, uštedite vrijeme i materijal, a samim tim smanjite troškove. Kao i svi Geberit spojevi, i kod naših zapornih ventila spojevi cure ukoliko ostanu nestisnuti.

Suština sistema:
postojanost čak i kod kuglastih ventila

Kod standardnih kuglastih ventila, kuglasti dio formira zatvoreni prostor (mrtvi prostor) koji se ispuni vodom prilikom zatvaranja. Kada je ventil zatvoren voda stagnira, što može dovesti do razvoja mikroorganizama. Prilikom slijedećeg otvaranja ventila, voda koja je stagnirala dolazi u dodir sa vodom koja kruži, čime može doći do zagađenja cijelog sistema.

Geberit kuglasti ventili su drugačiji. Na dnu kuglastog dijela nalazi se otvor (rupa) koja osigurava konstantno ispiranje ventila, što smanjuje rizik povećane stagnacije a time i razvoj mikroorganizama. Princip koji je tako dobar da će u bliskoj budućnosti postati standard kod instalacija pitke vode. Već duže vrijeme to je standard u Geberitu.

Dosljedno provođenje koncepta je standard kod Geberit sistema. Svaki ventil je opremljen odgovarajućim priključkom na cijevi. U Mapress kuglasti ventil se jednostavno umetne cijev i zatim se spoj stisne. Nije potrebno dodatno brtvljenje, čime se u potpunosti uklanja mogućnost pojave korozije i pojednostavljuje montaža. Pitanje garancije u slučaju štete je jednostavno i jasno i za montera.

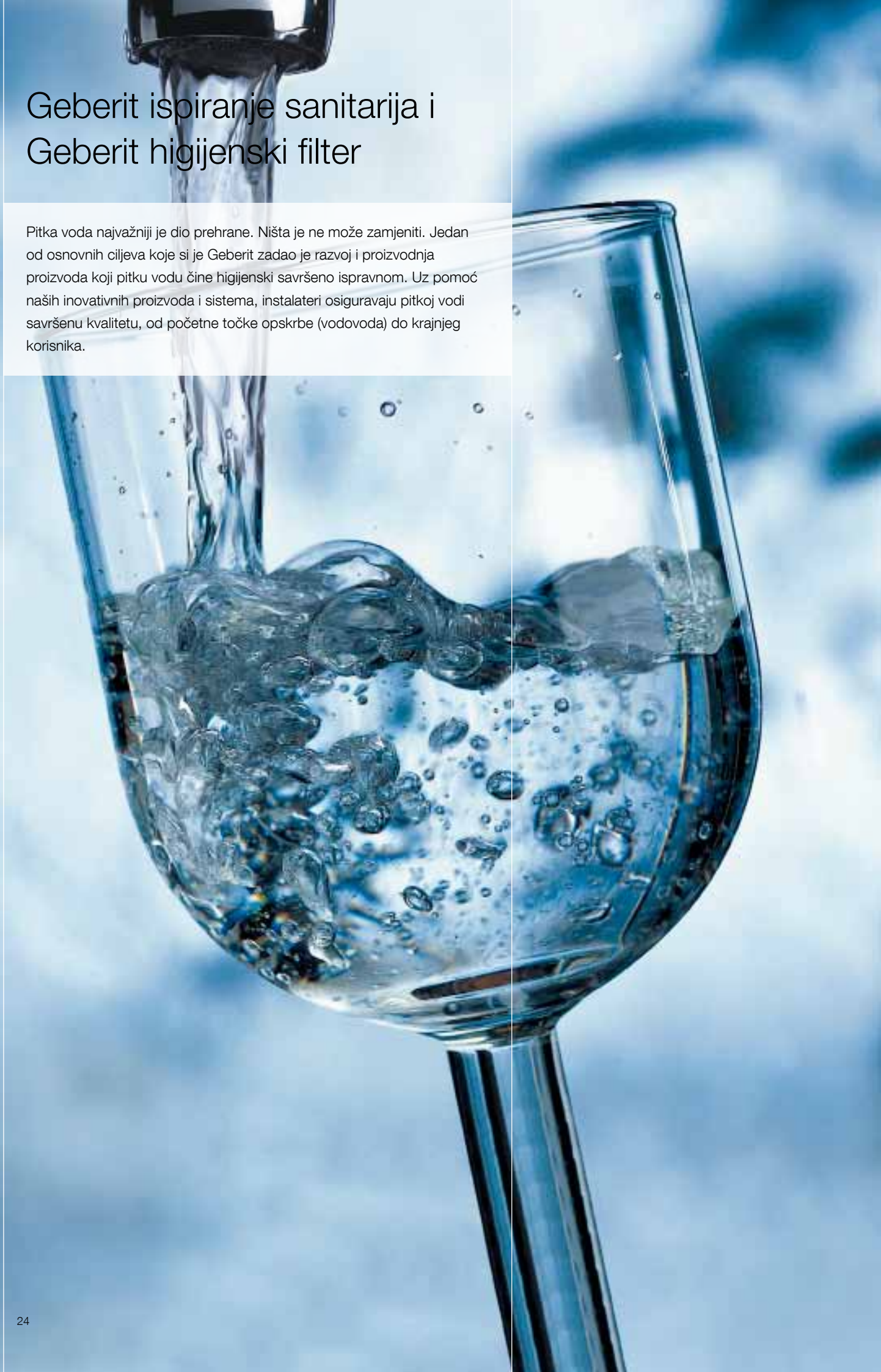
Permanentno ispiranje prostora kugle sprječava stagnaciju vode

Kugla i brtva mogu se zamjeniti

Za instalacije u zidu i ispred zida

Geberit ispiranje sanitarija i Geberit higijenski filter

Pitka voda najvažniji je dio prehrane. Ništa je ne može zamjeniti. Jedan od osnovnih ciljeva koje si je Geberit zadao je razvoj i proizvodnja proizvoda koji pitku vodu čine higijenski savršeno ispravnom. Uz pomoć naših inovativnih proizvoda i sistema, instalateri osiguravaju pitkoj vodi savršenu kvalitetu, od početne točke opskrbe (vodovoda) do krajnjeg korisnika.



Ispiranje sanitarija:
prava kvaliteta nikad nije konačna
Duži periodi stagnacije u instalacijama pitke vode mogu ozbiljno narušiti kvalitetu vode. Bakterije i mikroorganizmi mogu se razviti u dijelu vode koja stagnira. Ovo može ozbiljno smanjiti kvalitetu vode ili čak dovesti do zagađenja u cijeloj instalaciji. Ovo pitanje od velike je važnosti u hotelima, bolnicama, školama, pomoćnim objektima, stadionima, koncertnim halama, trgovačkim centrima kao i kod vikend kuća koje se neredovito koriste.

Geberit ispiranje sanitarija podrazumijeva kao zamjenu vode u cijevima hladne i/ili tople vode u jednakim intervalima - automatski i sigurno. Kada se jednom definira potreba, ispiranje se podešava elektronski uz pomoć HyTronic daljinskog upravljača. Ispiranje sanitarija integrirano je u Duofix i GIS sistem a koristi se i kod masivne gradnje. Geberit ispiranje sanitarija može biti jednostavno integrirano i u sistem upravljanja objektom (BMS).

Higijenski filter:
instalacija pitke vode ispunjena bez kontaminacije
Standard određuje da instalacije pitke vode moraju biti ispunjene vodom savršene higijenske ispravnosti. Geberit higijenski filteri odgovaraju svim instalacijama pitke vode, onemogućavaju prodor nečistoća i razvoj bakterija. Samo higijenski ispravna voda ulazi u sistem, tokom punjenja ili tokom tlačne probe.

Zahvaljujući push-fit sistemu povezivanja, Geberit higijenski filter se brzo instalira. S rokom trajanja od 6 mjeseci odnosno 3000 litara, filter omogućava ispravno punjenje instalacije za vodu, za oko 50 stanova, i da prođu tlačnu probu. Indikator trajanja pokazuje kada filter treba zamjeniti.

Sanitarno ispiranje, samo za hladnu vodu kao i za hladnu i toplu vodu

Sanitarno ispiranje može biti jednostavno integrirano u Duofix i GIS sistem

Set higijenskih filtera u kovčegu

Geberit ProPlanner

Suvremen i efikasan način projektiranja
Geberit ProPlanner je Geberitov jednostavan software za projektiranje. On objedinjuje sve segmente projektiranja sanitarnih tehnologija u jednu operaciju. Uz pomoć Geberit ProPlannera možete projektirati instalacije pitke vode, otpadnih voda, instalacije grijanja kao i instalacione sisteme Duofix i GIS, Pluvia sistem za odvođenje kišnice - sigurno, jednostavno i sa mnogostrukom primjenom. Korištenjem ProPlannera moguća je kalkulacija materijala i razni načini primjene predstavljeni u ovoj brošuri.

Dostupne su dvije verzije ProPlannera: ProPlanner Light za grubo projektiranje i ProPlanner u punoj verziji, za detaljno projektiranje. ProPlanner u punoj verziji ima osnovu u Light verziji, ali dozvoljava projektiranje do najsitnijih detalja zahvaljujući dodatnim software modulima.

Nekoliko klikova mišem za kompletnu sanitarnu instalaciju
Geberit ProPlanner omogućava projektiranje sanitarnih instalacija na kompjuteru, baš onako kako biste to željeli na gradilištu. Sanitarne elemente virtualno „dovučete i postavite“ na projekat, počevši od podrumske instalacije, preko katnog razvoda i završavate sanitarnim elementima. Uz pomoć samo nekoliko klikova mišem dobijate kompletnu kalkulaciju troškova i punu specifikaciju sanitarne instalacije visoke preciznosti.

Geberit ProPlanner je skrojen specijalno za projektiranje Geberit proizvoda, određuje sve materijale koji su potrebni, do posljednjeg spojnog elementa, uključujući i šifre artikala za naručivanje. U obzir se uvijek uzima aktualni Geberit asortiman.

ProPlanner Light
Sa ProPlanner Light verzijom imate jednostavan alat za projektiranje instalacija i predzidnih sistema. Besplatno, bez licenciranja i internet konekcije, ProPlanner Light može u fazi grubog i idejnog projektiranja dati potrebnu specifikaciju materijala kao i troškove za ponudu i predračun radova.

Korisnički meniji su intuitivni i lako se koriste kako za nove korisnike tako i za postojeće. Uvodni filmovi i pomoć pomažu korisniku da bez prethodne obuke koristi ProPlanner Light. Jasno uređeno korisničko sučelje, jasno unošenje podataka, „drag and drop“ funkcija i različiti pomagači zaokružuju profil.

ProPlanner puna verzija
ProPlanner u punoj verziji ne može se koristiti bez licence, a pruža sve mogućnosti Light verzije uz dodatnu mogućnost detaljnog projektiranja cijevnih instalacija, Duofix i GIS sistema i Pluvia sistema za odvođenje kišnice.

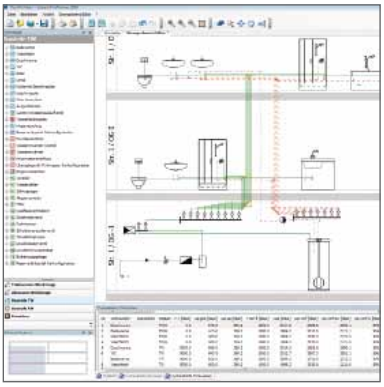
Shematsko projektiranje, liste hidraulike, izometrijski crteži, preciznost troškova sa spiskom dijelova i materijala, troškova montaže, zaokružuju profesionalnost u projektiranju koju nudi puna verzija ProPlannera.

Pojedinačni moduli dozvoljavaju kreiranje sveobuhvatnih koncepata, sprovođenje studije izvodljivosti i unapređenje procjene troškova. Korisnik može koristiti pomoćne liste i načine montaže, koji se mogu odštampati ili izvesti u drugi program u svakom trenutku.

Svi moduli ProPlanner software-a vrše kalkulaciju prema važećim standardima i poštujući princip ekonomičnosti - registriraju se samo pozicije koje su Vam potrebne. Standardi i asortimani proizvoda, koji se razlikuju od zemlje do zemlje, dozvoljavaju Vam upoređivanje troškova i izvan nacionalnih granica.

Početna strana olakšava početak rada

Jednostavno projektiranje u nekoliko koraka


Shematski prikaz crteža instalacije pitke vode i sistema odvodnje