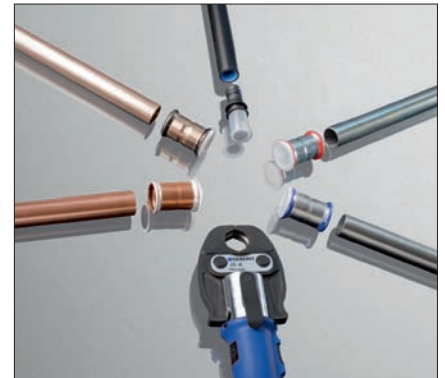


GEBERIT-PURISTUSLIITOSJÄRJESTELMÄT

- Mapress
 - Mepla
- Geberit Oy

GEBERIT



Geberit-puristusliitosjärjestelmät

Geberit Mapress -puristusliitosjärjestelmä on ollut markkinoilla jo yli 40 vuotta.

Järjestelmään kuuluvat sähkösinkityt ja haponkestävät teräsputket ja osat, CuNiFe putket ja osat sekä kupari- ja kromatut kupariosat.

Mapress-järjestelmän käyttöpaine on käyttösovelluksesta riippuen jopa 16 baria, käyttölämpötila vakiotiivisteellä -30...+120 °C sekä tiivistettä vaihtamalla aina +220 °C saakka.

Geberit Mepla -komposiittiputkijärjestelmä on tukeva ja varma puristusliitinjärjestelmä niin kiinteistöjen kuin teollisuudenkin tarpeisiin. Mepla -järjestelmän käyttöpaine on 10 baria.

Oikea puristustyökalu on myös tärkeä osa järjestelmiä, Geberit-työkaluilla varmistetaan pitävät puristusliitokset.

Geberit puristusliittimiä käytetään mm. käyttövesi-, lämmitys-, jäähdytys- ja palosammutusputkistoissa. Järjestelmät soveltuvat lisäksi myös moniin teollisuusputkistoihin.

Geberit Mapress -puristusliittimet on va-

rustettu butyylikumi (CIIR) o-renkaalla ja Mepla vastaavasti EPDM o-renkaalla. Molemmissa järjestelmissä on puristusilmaisimet. Liitos vuotaa hallitusti kun sitä ei ole puristettu, mikä lisää järjestelmän varmuutta.

Valikoimaan kuuluvat myös HST- ja kupariosat kaasuille. Laaja tiiviste- ja materiaalivalikoima mahdollistaa monia sovelluksia teollisuudessa.

Käyttökohteet

Geberit Mapressin tärkeimmät käyttöalueet ovat

- Käyttövesi
- Lämmitys / jäähdytys
- Sprinkler / palosammutus
- Paineilma (CIIR- tai sininen FPM-tiiviste)
- Öljyt (sininen FPM-tiiviste)
- Aurinkolämpölaiteistot (sininen FPM)
- Käsitelty vesi
- Paloalttiit kaasut (keltainen NBR-tiiviste)
- Tekniset kaasut (eri O-renkaat)
- Kemikaalit (kysyttäessä)
- Laivaputkistot
- Prosessivesi
- Ilmastointi

Geberit Mapress haponkestävä teräs

Mapressin haponkestävät putket ja liittimet valmistetaan AISI 316 -teräksestä, johon on lisätty molybdeeniä (min 2,2 %), mikä antaa järjestelmälle mm. erinomaisen korroosionkeston.

Laaja valikoima erikoisosa lisäivät järjestelmän käyttöalueita.

Materiaali on todettu erittäin huonoksi bakteerien kasvualueiksi.

Kokoalue ø 12...108 mm



Geberit Mapress sähkösinkitty teräs

Ohutseinämäiset tarkkuusteräsputket erikoiskäsittelystä teräksestä on päällystetty kestäväällä sähkösinkkauksella.

Putkesta löytyy myös sisältä ja ulkoa sinkitty versio sprinkleriasennuksille.

Putket ja liittimet eivät vaadi erityistä pintakäsittelyä, mutta ovat tarvittaessa helposti maalattavia.

Kokoalue ø 12...108 mm

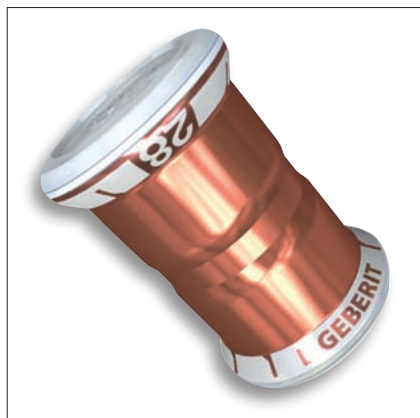


Geberit Mapress kupari

Geberit Mapressin laaja kuparipuristusliitinvalikoima soveltuu kaikille markkinoilla oleville kupariputkille.

Valikoimaan kuuluvat myös kromipintaiset kupariosat ja kaasuille tarkoitetut osat.

Kokoalue ø 12...108 mm



Geberit Mepla komposiittijärjestelmä

Geberit Mepla komposiittiputkijärjestelmä koostuu monikerrosputkesta ja PVDF- sekä punametallisista. Erityisen paksun alumiiniytimen ansiosta järjestelmäputki on tukevaa mutta silti vielä helposti taivutettavissa.

Putken sisäpinta on ristisiiloitettua polyeteeniä (PEX) ja ulkokuori polyeteeniä (PE). Järjestelmän valikoimaan kuuluu lisäksi muunnoskappaleet Mepla-järjestelmästä Mapress -puristusliitosjärjestelmään, jotka mahdollistavat järjestelmien yhteiskäytön.

Kokoalue ø 16...75 mm



Puristusilmaisain ja suojatulppa

Geberit Mapress -puristusliittimissä on uusi puristusilmaisain, joka ilmaisee puristamatomat liitokset jo ennen painekoetta.

Puristusilmaisimen väri ilmaisee osan materiaalin.

Ilmaisimeen on myös painettu liittimen koko ja Geberit-logo, mikä auttaa tuotteiden tunnistamisessa.

Kaikissa Geberit Mapress -liittimissä puristus pää on varustettu suojatulpilla. Tulpat suojaavat liittintä pölyltä ja liialta sekä parantavat asennuksen turvallisuutta. Lisäksi tulpan väri ilmaisee käyttöalueen.

Mekaaninen lujuus

Varmasti yhteensopivat osat takaavat erittäin hyvän lujuuden. Lujuuden ansiosta järjestelmää voidaan käyttää taloasennusten lisäksi myös useissa teollisuusputkistoissa. Mapress-puristusjärjestelmän leuka puristaa osan ja tiiviste ennalta määrättyyn muotoon pysyvästi ja luotettavasti.

Mapress-puristusliittinjärjestelmää on käytetty jo yli 40 vuoden ajan.

Yhteiden hitsaussaumot ja pinnan muotoilu

Puhdas hitsaussauma, erityisesti tuettaessa tiivisterengasta liittimen sisäpuolelle, on erittäin tärkeä järjestelmän pysyvän tiiveyden ja korroosionkeston kannalta. Eriyinen lämpökäsittely takaa yhtenäisen materiaalirakenteen ja optimaalisen puristuksen niin osissa kun putkissa.

Erittäin sileät pinnat lisäävät järjestelmän varmuutta ja varmistavat tiiveyden pitkällä aikavälillä.

Hitsaussaumot tasoitetaan mekaanisella viimeistelyllä. Näin saavutetaan optimaaliset virtausominaisuudet ja tiivistysrenkaan täydellinen aseointi.

Geberit Mapress -puristusliittimien pintakäsittely ylittää selvästi EU-standardien vaatimukset ja osaltaan takaa järjestelmän tiiveyden.

MYYNТИ

Geberit Oy
Tahkotie 1
01530 VANTAA
Puhelin 09 867 8450
Faksi 09 867 84577
www.geberit.fi

GEBERIT