

Az alkalmazás áttekintése – Geberit Mepla

Geberit Magyarország, Szint: február 2024

Felhasználási területek	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás	Csövek			Idomok				Tömítés, kerek	Lapostömítés csavaros rögzítéshez	Karimatömítések
			Mepla többbrétegű	MeplaTherm többbrétegű, nem ivóvíz		Műanyag	Vörösoöntvény	Sárgaréz	Rozsdamentes acél	EPDM fekete	Szálás kompozit anyag	Szálás kompozit anyag
Folyékony közegek												
Hideg és meleg ivóvízhez	0–70 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Hideg ivóvízhez	0–20 °C	16 bar/1600 kPa ⁶⁾	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Fagyálló nélküli hűtő- és fűtővízhez	0–80 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hűtő- és fűtővízhez , fagyállóval	-10 – +40 °C ⁵⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Üzemi és ipari vízhez	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	7)	7)		7)	7)		7)	7)	7)	7)
Előkészített vizekhez ¹⁾	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾
> 6,0 pH-értékű esővízhez	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓ ⁹⁾	✓ ⁹⁾	✓	✓	✓	✓
Tengervízhez	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓				✓	✓	✓
Vegyszerekhez és műszaki folyadékokhoz	Rendelésre	Rendelésre	7)	7)		7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Gáz halmazállapotú közegek												
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Vákuum ²⁾	0–70 °C	Alát. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Az alkalmazás alapvetően engedélyezve, ha a meghatározott kiegészítő követelmények a lábjegyzeteknek megfelelően teljesülnek

¹⁾ Alkalmazási terület a „Előkészített vizek” műszaki információk szerint

²⁾ Használható vákuum Geberit csővezeték-rendszereknél:

A használható vákuum a szerelési helyen mért légnyomás mínusz 200 mbar abszolút nyomás képletből számítható ki.

Példa: 980 mbar légnyomás - 200 mbar abszolút nyomás = 780 mbar használható vákuum a csővezeték-rendszerben

³⁾ Üzemzavari hőmérséklet EN 806-2 szerint: Tmal = 95 °C, teljes 100 h az élettartam során

⁴⁾ Üzemzavari hőmérséklet ISO 10508:2006 szerint: Tmal = 100 °C, teljes 100 h az élettartam során

⁵⁾ Magasabb hőmérséklet kizárólag a Geberit általi engedélyezést követően

⁶⁾ 10 bar/1000 kPa MasterFix és MeplaFix számára

⁷⁾ A Geberit jóváhagyása után

⁸⁾ Alkalmazási terület az „Előkészített vizek” Műszaki információ (TI) szerint

⁹⁾ pH-érték ≥ 7,0 sárgarézzel együtt megengedett

¹⁰⁾ Olaj tisztasági osztály az ISO 8573-1:2010E szerint; A nedvességgel és részecskékkel kapcsolatos részleteket lásd a „Geberit csővezeték-rendszerek sűrítettlevegő telepítésekhez” műszaki információban



- Minden alkalmazás esetén be kell tartani a vonatkozó jóváhagyásokban, szabványokban és műszaki előírásokban meghatározott üzemi körülményeket. Ezek eltérhetnek a fent megadott adatoktól