

A használat áttekintése – Geberit Mapress Therm

Geberit Magyarország, Szint: február 2024

Felhasználási területek	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás	Csövek			Idomok			Tömítőgyűrűk		Lapostömítés csavaros rögzítéshez			Karimatömítések
			CrTi-acél 1.4520 / 439	CrNi-acél 1.4301/304		Rozsdamentes acél narancssárga présindikátor	Vörösontvény fehér présindikátor	Sárgaréz fehér présindikátor	CIIR fekete	FKM kék	EPDM fekete	FPM zöld	Szálás kompozit anyag	Szálás kompozit anyag
Folyékony közegek (zárt rendszer)														
Fagyálló nélküli hűtő- és fűtővízhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Hűtő- és fűtővízhez , fagyállóval	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓ ²⁾				✓	✓
≤ 120 °C-os távhő fűtési vízhez	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓ ²⁾			✓	✓	✓
≤ 140 °C-os távhő fűtési vízhez	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓
Hőhordozó közeghez (napkollektor)	-25 – +220 °C ^{3/2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓
Gáz halmazállapotú közegek														
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓	✓		✓			✓		✓		✓	✓
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓	✓		✓				✓		✓	✓	✓
Vákuum ¹⁾	0–100 °C	Alát. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓		✓			✓				✓	✓
Inertgázokhoz (pl. nitrogénhez)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓	✓		✓			✓		✓		✓	✓

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

¹⁾ 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

²⁾ Inhibitorok, korrózióvédők, fagyállók használata csak a Geberit jóváhagyását követően

³⁾ Élettartam nyugalmi helyzetben lévő kollektor esetén: 200 h/a 180 °C-on; 60 h/a 200 °C-on; összesen 500 h/élettartam 220 °C-on