

Az alkalmazás áttekintése – Geberit Mapress Therm

Geberit Magyarország, Szint: január 2026

Felhasználási területek	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás	Csövek			Idomok		Tömítőgyűrűk		Lapostömítés hollandis csatlakozóhoz			Karimatömítések
			CrTi-acél 1.4520 / 439	Rozsdamentes acél, narancssárga présindikátor	Vörösöntvény, 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⁾			✓	✓	
Sprinklerhez (nedves)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	
Oltóvízhez (nedves)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	
Hőhordozó közeghez (napkollektor)	-25 – +220 °C ³⁾²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	
Gáz halmazállapotú közegek													
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓			✓		✓		✓	✓	
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 1–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓	✓	✓	
Vákuum ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓			✓				✓	✓	
Inertgázokhoz (pl. nitrogénhez)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓			✓		✓		✓	✓	

✓ 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

⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa d22-88,9 mm-hez, 12,5 bar / 1250 kPa 108 mm-hez

⁵⁾ d76,1–108 mm csövekkel CrNiMo-acélból 1.4401

⁶⁾ 25 bar / 2500 kPa d12–42 mm-hez (d35–42mm csak présgyűrűvel), 16 bar / 1600 kPa d54–76.1 mm-hez, 12 bar / 1200 kPa d88.9–108 mm-hez



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