

Az alkalmazás áttekintése – Geberit Mapress szénacél

Geberit Magyarország , Szint: január 2026

Felhasználási területek	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás	Csövek				Idomok		Tömítőgyűrűk		Lapostömítés hollandis csatlakozóhoz			Karimatömítések
			Szénacél, külső felületén horganyzott	Szénacél, kívül PP-köpeny	Szénacél, kívül és belül horganyzott			Szénacél, piros présindikátor	Sárgaréz, fehér présindikátor	CIIR fekete	FKM kék	EPDM fekete	FPM zöld	Szálás kompozit anyag
Folyékony közegek (zárt rendszer)														
Fagyálló nélküli hűtő- és fűtővízhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Hűtő- és fűtővízhez , fagyállóval	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾				✓	✓
≤ 120 °C-os távhő fűtési vízhez	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
≤ 140 °C-os távhő fűtési vízhez	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ³⁾			✓	✓
Oltóvízhez (nedves)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Sprinklerhez (nedves)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Hőhordozó közeghez (napkollektor)	-25 – +220 °C ^{4,3)}	10 bar /1000 kPa	✓ ⁷⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Ásványi és kenőolajakhoz	Rendelésre	Rendelésre	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Üzemanyagokhoz (pl. dízel)	Rendelésre	Rendelésre	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Gáz halmazállapotú közegek														
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 2–3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 3–X) ²⁾	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⁾ Olaj tisztasági osztály az ISO 8573-1:2010E szerint; A páratartalomra és részecskékre vonatkozó részletekért lásd a "Geberit csővezeték-rendszerek sűrített levegős berendezésekhez" Műszaki Információkat

²⁾ Olaj tisztasági osztály az ISO 8573-1:2010E szerint; a páratartalomra és részecskékre vonatkozó részletekért lásd a "Geberit csővezeték-rendszerek sűrített levegős berendezésekhez" Műszaki Információkat

³⁾ Inhibitorok, korrózióvédők, fagyállók használata csak a Geberit jóváhagyását követően

⁴⁾ 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

⁶⁾ 16 bar / 1600 kPa d22–54 mm-hez, 12,5 bar / 1250 kPa d76,1–88,9 mm-hez, 10 bar / 1000 kPa 108 mm-hez

⁸⁾ 25 bar/2500 kPa d12–28 mm-hez, 16 bar/1600 kPa d35–54 mm-hez, 12 bar/1200 kPa d66,7–108 mm-hez

⁷⁾ Csak zárt rendszerek

⁸⁾ A Geberit jóváhagyása után



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