

Az alkalmazás áttekintése – Geberit Mapress szénacél

Geberit Magyarország, Szint: január 2025

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	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			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Sprinklerhez (nedves)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Hőhordozó közeghez (napkollektor)	-25 – +220 °C ⁴⁾	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

⁵⁾ 16 bar/1600 kPa d22–54mm-hez, 12 bar/1200 kPa d66.7–76,1mm-hez, 10 bar/1000 kPa d88,9–108 mm-hez

⁶⁾ 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