

Az alkalmazás áttekintése – Geberit Mapress réz

Geberit Magyarország, Szint: január 2025

Felhasználási területek	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás	Csövek		Idomok				Tömítőgyűrűk				Lapostömítés hollandis csatlakozóhoz			Karimatömítések	
			Réz	Réz, fehér présindikátor	Vörösöntvény, fehér présindikátor	Sárgaréz, fehér présindikátor	Szénacél, rezezt	CIIR fekete	EPDM fekete	FKM kék	HNBR sárga	EPDM fekete	FPM zöld	Szálás kompozit anyag	Szálás kompozit anyag		
Folyékony közegek																	
Hideg és meleg ivóvízhez	0–100 °C	16 bar/1600 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓	
Fagyálló nélküli hűtő- és fűtővízhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓			✓		✓	✓	
Hűtő- és fűtővízhez, fagyállóval	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾						✓	✓	
≤ 120 °C-os távhő fűtési vízhez	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓				✓	✓	✓	
Üzemi és ipari vízhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)			7)	7)			7)		7)	7)	
Hőhordozó közegekhez (napkollektor)	-25 – +220 °C ³⁾⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓		✓	✓	
Ásványi és kenőolajakhoz	Rendelésre	Rendelésre	7)	7)	7)					7)			7)		7)	7)	
Üzemanyagokhoz (pl. dízel)	Rendelésre	Rendelésre	7)	7)	7)					7)			7)		7)	7)	
Gáz halmazállapotú közegek																	
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 2–3) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓				✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾		✓	✓	
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 0–X) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓						✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾		✓	✓	
Vákuum ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓	
Inertgázokhoz (pl. nitrogénhez)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓	
Földgázhoz	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	
Cseppfolyós gázokhoz	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	

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

¹⁾ A Geberit csővezeték-rendszerekben használható vákuum:

A használható vákuum: a telepítés helyén kialakult légnyomás mínusz 200 mbar abszolút nyomás.

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

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

⁵⁾ 10 bar/1000 kPa MasterFix és MeplaFix számára

⁶⁾ Engedélyezve d54 mm-ig

⁷⁾ A Geberit jóváhagyása után

⁸⁾ Olaj tisztasági osztály az ISO 8573-1:2010E szerint; A nedvességgel és részecskékkel kapcsolatos részleteket lásd a „Geberit csővezeték-rendszerek sűrített levegő 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