

Az alkalmazás áttekintése – Geberit Mapress rozsdamentes acél folyékony közegekhez

Geberit Magyarország, Szint: január 2025

Felhasználási területek	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás	Csövek		Idomok			Tömítőgyűrűk				Lapostömítés hollandis csatlakozóhoz			Karimatömítések	
			CrNiMo-acél 1.4401/316	CrMoTi-acél 1.4521/444	Rozsdamentes acél, kék présindikátor	Vörösöntvény, fehér présindikátor		CIIR fekete	FKM kék	FKM fehér	FPM vörös	EPDM fekete	FPM zöld	Szálas kompozit anyag	Szálas kompozit anyag	
Hideg és meleg ivóvízhez	0–100 °C	16 bar/1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓	
Fagyálló nélküli hűtő- és fűtővízhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓ ¹⁾		✓	✓	
Hűtő- és fűtővízhez, fagyállóval	-30 – +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓	
≤ 120 °C-os távhő fűtési vízhez	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾					✓	✓ ⁷⁾	✓	
≤ 140 °C-os távhő fűtési vízhez	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓	
≤ 120 °C-os telített gőzhöz	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓	
≤ 155 °C-os telített gőzhöz	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ ¹⁾				✓ ⁷⁾	✓	
Üzemi és ipari vízhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)	
Kezelt vizekhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	
> 6,0 pH-értékű esővízhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓	
> 6,0 pH-értékű mechanikusan szűrt és szennyvízhez	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓	
Oltóvízhez (nedves)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓	
Oltóvízhez (nedves/száraz, száraz)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓	
Sprinklerhez (nedves)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓	
Sprinklerhez (nedves/száraz, száraz)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓	
Hőhordozó közeghez (napkollektor)	-25 – +220 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁷⁾	✓	
Ásványi és kenőolajakhoz	Rendelésre	Rendelésre	5)		5)				5)				5)	5)	5)	
Üzemanyagokhoz (pl. dízel)	Rendelésre	Rendelésre	5)		5)				5)				5)	5)	5)	
Vegyszerekhez és műszaki folyadékokhoz	Rendelésre	Rendelésre	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)	

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

¹⁾ Inhibitorok, korrózióvédők, fagyállók használata csak a Geberit jóváhagyását követően

²⁾ 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

³⁾ 10 bar/1000 kPa MasterFix és MeplaFix számára

⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa d22–76,1 mm-hez, 10 bar / 1000 kPa d88,9–108 mm-hez

⁵⁾ A Geberit jóváhagyása után

⁶⁾ Alkalmazási terület az „Előkészített vizek” Műszaki információ (TI) szerint

⁷⁾ Csak CrNi-acél idomokat és hollandikat alkalmazzon



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