

Az alkalmazás áttekintése – Geberit Mapress rozsdamentes acél gáznemű közeghez

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		CIIR fekete	FKM kék	HNBR sárga	EPDM fekete	FPM zöld
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Vákuum ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	✓		✓					✓	✓
Inertgázokhoz (pl. nitrogénhez)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
Ipari gázokhoz (pl. acetilénhez, hegesztőgázokhoz)Rendelésre		Rendelésre	4)		4)		4)					4)	4)
Földgázhoz	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Cseppfolyós gázokhoz	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Biogázokhoz	Rendelésre	Rendelésre	4)		4)				4)			4)	4)

✓ 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⁾ GT 0.1, ha a menet > 2"

³⁾ 25 bar/2500 kPa d12–54mm-hez (d35–54mm csak présgyűrűvel), 16 bar/1600 kPa d76,1 mm-hez, 12 bar/1200 kPa d88,9–108 mm-hez

⁴⁾ A Geberit jóváhagyása után

⁵⁾ 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