

Az alkalmazás áttekintése – Geberit Volex

Geberit Magyarország, Szint: október 2019

Felhasználási területek	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás	Csövek		Idomok	Tömítő gyűrűk
			Volex, többretegű	Volex, egyrétegű	Sárgaréz	EPDM fekete
Folyékony közegek						
Hideg és meleg ivóvízhez	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Hideg és meleg ivóvízhez	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Hideg ivóvízhez	0–20 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
Hideg ivóvízhez	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Fűtővízhez	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁶⁾	✓
Fűtővízhez	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓
Fagyálló nélküli hűtővízhez	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Fagyállóval kevert hűtővízhez	-10 – +70 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁷⁾	✓
Vegyszerekhez és műszaki folyadékokhoz	Rendelésre	Rendelésre	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Gáz halmazállapotú közegek						
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ ⁸⁾
Vákuum ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓		✓	✓
Inertgázokhoz (pl. nitrogénhez)	Rendelésre	Rendelésre	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾

✓ 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⁾ Üzemzavari hőmérséklet EN 806-2 szerint: T_{mal} = 95 °C, teljes 100 h az élettartam során

³⁾ Üzemzavari hőmérséklet ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, teljes 100 h szerint az élettartam során

⁴⁾ Ennél magasabb hőmérsékleten csak a Geberit engedélyével használja

⁵⁾ A Geberit általi engedélyezést követően

⁶⁾ Csak engedélyezett inhibitor alkalmazzon

⁷⁾ Csak engedélyezett fagyvédőszert alkalmazzon

⁸⁾ Levegő tisztasági osztály olajtartalom szerint az ISO 8573-1:2010E szerint; A nedvességgel és részecskékkel kapcsolatos részleteket lásd a „Geberit csővezeték-rendszerek sűrítettlevegő telepítésekhez” műszaki információban