

Az alkalmazás áttekintése: Geberit Volex

Geberit Magyarország, Szint: június 2017

Felhasználási területek	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás	Csövek		Fittingek	Tömítő gyűrűk
			Volex, többrétegű	Volex, egyrétegű	Sárgaréz	EPDM fekete
Folyékony közegek						
Hideg és meleg ivóvízhez	0–70 °C ¹⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Hideg és meleg ivóvízhez	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓	✓
For cold potable water	0–20 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
For cold potable water	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓	✓
Fűtővízhez	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁴⁾	✓
Fűtővízhez	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ ⁴⁾	✓
Fagyálló nélküli hűtővízhez	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Fagyállóval kevert hűtővízhez	-10–+40 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁵⁾	✓
Vegyszerekhez és műszaki folyadékokhoz	Rendelésre	Rendelésre	✓		✓	✓
Gáz halmazállapotú közegek						
Sűrített levegőhöz (olaj tisztasági osztály: 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ ⁶⁾
Vákuumhoz	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓		✓	✓
Inertgázokhoz (pl. nitrogénhez)	0–40 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓

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

¹⁾ Üzemzavari hőmérséklet EN 806-2 szerint: T_{mal} = 95 °C, teljes 100 h az élettartam során

²⁾ Üzemzavari hőmérséklet ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, teljes 100 h szerint az élettartam során

³⁾ Magasabb hőmérséklet kizárólag a Geberit általi engedélyezést követően

⁴⁾ Csak engedélyezett inhibitor alkalmazzon

⁵⁾ Csak engedélyezett fagyvédőszert alkalmazzon

⁶⁾ Olaj tisztasági osztály az ISO 8573-1:2010E szerint; A nedvességgel és részecskékkel kapcsolatos részleteket lásd a „Geberit csővezeték-rendszerek sűrítettlevegő telepítésekhez” műszaki információban