

Naudojimo srities apžvalga – Geberit Volex

Grupė, Parengta: Gruodis 2021

Naudojimo tikslai	Darbinė temperatūra	Didžiausias darbinis slėgis	Vamzdžiai		Fasoninės dalys	Sandarinimo žiedai
			Volex ML	Volex SL	Žalvaris	EPDM juodas
Skystos terpės						
Šaltam ir karštam geriamajam vandeniui	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Šaltam ir karštam geriamajam vandeniui	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
For cold potable water	0–20 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
For cold potable water	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Šildymo sistemos vandeniui	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁶⁾	✓
Šildymo sistemos vandeniui	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓
Aušinimo vandeniui be antifrizo	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Aušinimo vandeniui su antifrizu	–10–+70 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁷⁾	✓
Chemikalams ir techniniams skysčiams	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Dujinės terpės						
Suslėgtajam orui (alyvos grynumo klasė 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ ⁸⁾
Neigiamajam slėgiui ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓		✓	✓
Inertinėms dujoms (pvz., azotui)	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾

✓ Leidžiama naudoti, jei tenkinami apibrėžti papildomi reikalavimai išnašose

¹⁾ Naudingasis neigiamasis slėgis Geberit vamzdžių sistemoms:

naudingasis neigiamasis slėgis, gaunamas iš oro slėgio montavimo vietoje atėmus 200 mbar absoliutų slėgį.

Pavyzdys: 980 mbar oro slėgis – 200 mbar absoliutusias slėgis = 780 mbar naudingasis neigiamasis slėgis vamzdžių sistemoje

²⁾ Gedimo temperatūra pagal EN 806-2: Tmal = 95 °C, iš viso 100 h per visą eksploatacijos laikotarpį

³⁾ Gedimo temperatūra pagal ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, iš viso 100 h per visą eksploatacijos laikotarpį

⁴⁾ Aukštesnės temperatūros tik leidus Geberit

⁵⁾ Leidus Geberit

⁶⁾ Naudoti tik patvirtintus inhibitorius

⁷⁾ Naudoti tik patvirtintus antifrizus

⁸⁾ Alyvos grynumo klasė pagal ISO 8573-1:2010E; daugiau duomenų apie drėgnumą ir daleles žr. techninę informaciją „Geberit vamzdžių sistemos suslėgtajam orui“



- Kiekvienu naudojimo atveju reikia laikytis taikomuose leidimuose, standartuose ir techniniuose reglamentuose nurodytų darbo sąlygų. Jos gali skirtis nuo anksčiau išvardytų duomenų.