

Pregled primjene – Geberit Volex

Geberit Hrvatska, Izdanje: studeni 2021

Primjene	Radna temperatura	Maksimalni radni tlak	Cijevi		Fitinzi	Brtnveni prstenovi
			Višeslojna cijev Volex	Jednoslojna cijev Volex	Mesing	EPDM crna
Tekući mediji						
Za hladnu i toplu vodu	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Za hladnu i toplu vodu	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Za hladnu pitku vodu	0–20 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
Za hladnu pitku vodu	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Za vodu za grijanje	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁶⁾	✓
Za vodu za grijanje	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓
Za rashladnu vodu bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Za rashladnu vodu sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	-10 – +70 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁷⁾	✓
Za kemikalije i tehničke fluide	Na upit	Na upit	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Plinoviti mediji						
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ ⁸⁾
Za podtlak ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓		✓	✓
Za inertne plinove (npr. dušik)	Na upit	Na upit	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾

✓ Primjena općenito odobrena, ako su definirani dodatni zahtjevi ispunjeni prema napomenama

¹⁾ Koristan podtlak za cijevne sisteme Geberit:

Koristan podtlak proizlazi iz tlaka zraka na mjestu ugradnje minus apsolutni tlak od 200 mbar.

Primjer: tlak zraka od 980 mbar - apsolutni tlak od 200 mbar = korisni podtlak od 780 mbar u cijevnom sistemu

²⁾ Temperatura u slučaju smetnje prema EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, ukupno 100 h tijekom vijeka trajanja

³⁾ Temperatura u slučaju smetnje prema ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, ukupno 100 h tijekom vijeka trajanja

⁴⁾ Više temperature samo nakon odobrenja od strane tvrtke Geberit

⁵⁾ Nakon odobrenja tvrtke Geberit

⁶⁾ Koristiti samo odobrene inhibitore

⁷⁾ Koristiti samo odobreno sredstvo za zaštitu od smrzavanja

⁸⁾ Razred čistoće ulja prema ISO 8573-1:2010E; za podatke o vlazi i česticama proučite Tehničke podatke „Cijevni sistemi Geberit za instalacije s komprimiranim zrakom“



- Za svaku primjenu moraju se poštovati radni uvjeti navedeni u mjerodavnim odobrenjima, standardima i tehničkim propisima. Oni se mogu razlikovati od gore navedenih podataka.