

## Pregled primene – Geberit Volex

Geberit Srbija i Crna Gora, Stanje: novembar 2021

Namene	Radna temperatura	Maksimalni radni pritisak	Cevi		Spojni elementi	Zaptivni prstenovi
			Volex višeslojna cev	Volex jednoslojna cev	Mesing	EPDM crni
<b>Tečni medijumi</b>						
Za hladnu i toplu vodu za piće	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Za hladnu i toplu vodu za piće	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Za vodu za piće, hladno	0–20 °C <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
Za vodu za piće, hladno	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Za vodu za grejanje	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ <sup>6)</sup>	✓
Za vodu za grejanje	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓
Za vodu za hlađenje bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Za vodu za hlađenje sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	-10 – +70 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ <sup>7)</sup>	✓
Za hemikalije i tehničke fluide	Na upit	Na upit	✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
<b>Mediji u obliku gasa</b>						
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ <sup>8)</sup>
Za potpritisak <sup>1)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓		✓	✓
Za inertne gasove (npr. azot)	Na upit	Na upit	✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>

✓ Primena je generalno odobrena, ako su ispunjeni definisani dodatni zahtevi navedeni u fusnotama

<sup>1)</sup> Iskoristivi potpritisak za Geberit cevne sisteme:

Iskoristivi potpritisak se dobija iz vazdušnog pritiska na mestu ugradnje uz odbitak apsolutnog pritiska od 200 mbar.

Primer: 980 mbar vazdušni pritisak - 200 mbar apsolutni pritisak = 780 mbar iskoristivi potpritisak u cevnom sistemu

<sup>2)</sup> Temperatura u slučaju smetnje prema EN 806-2: Tmal = 95 °C, ukupno 100 h tokom veka trajanja

<sup>3)</sup> Temperatura u slučaju smetnje prema ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, ukupno 100 h tokom veka trajanja

<sup>4)</sup> Veće temperature samo nakon odobrenja od strane kompanije Geberit

<sup>5)</sup> Nakon odobrenja od strane kompanije Geberit

<sup>6)</sup> Upotrebljavati samo odobrene inhibitore

<sup>7)</sup> Upotrebljavati samo odobrena sredstva za zaštitu od smrzavanja

<sup>8)</sup> Klasa čistoće ulja prema standardu ISO 8573-1:2010E; detalje o vlažnosti i česticama pogledajte u tehničkim informacijama za „Geberit sisteme cevne sisteme za instalacije sa komprimovanim vazduhom“



- Za svaku primenu se moraju uvažiti odgovarajuća odobrenja, standardi i tehnički propisi koji su navedeni u uslovima za rad. Oni mogu da odstupaju od prethodno navedenih podataka