

## Обзор возможностей применения – Geberit Volex

Geberit Россия, По состоянию: март 2019

Применение	Рабочая температура	Максимальное рабочее давление	Трубы		Фитинги	Уплотнительное кольцо
			Volex ML (многослойный)	Volex SL		
<b>Жидкие среды</b>						
Для питьевой холодной и горячей воды	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 бар / 1000 кПа	✓		✓	✓
Для питьевой холодной и горячей воды	0–70 °C	6 бар / 600 кПа	✓	✓	✓	✓
Для холодной питьевой воды	0–20 °C <sup>3)</sup>	16 бар / 1600 кПа	✓		✓	✓
Для холодной питьевой воды	0–20 °C	6 бар / 600 кПа	✓	✓	✓	✓
Для теплофикационной воды	0–80 °C	10 бар / 1000 кПа	✓		✓ <sup>5)</sup>	✓
Для теплофикационной воды	0–80 °C	6 бар / 600 кПа	✓	✓	✓ <sup>5)</sup>	✓
Для охлаждающей воды без антифриза	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓		✓	✓
Для охлаждающей воды с антифризом	-10 – +40 °C <sup>4)</sup>	10 бар / 1000 кПа	✓		✓ <sup>6)</sup>	✓
Для химических веществ и технических жидкостей	По запросу	По запросу	✓		✓	✓
<b>Газообразующие среды</b>						
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–3)	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓		✓	✓ <sup>7)</sup>
Для отрицательного давления <sup>1)</sup>	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 бар / 20 кПа	✓		✓	✓
Для инертных газов (например, азот)	0–40 °C	10 бар / 1000 кПа	✓		✓	✓

✓ Заявка в целом утверждается, если удовлетворены определенные дополнительные требования, о которых говорится в примечаниях

<sup>1)</sup> Допустимое отрицательное давление для трубопроводных систем Geberit:

Допустимое отрицательное давление рассчитывается путем вычитания абсолютного давления 200 мбар из давления воздуха на месте монтажа.

Пример: 980 мбар (давление воздуха) - 200 мбар (абсолютное давление) = 780 мбар (допустимое отрицательное давление в трубопроводной системе)

<sup>2)</sup> Температура в экстренном случае согласно EN 806-2: T<sub>max</sub> = 95 °C, всего 100 ч в течение срока службы

<sup>3)</sup> Температура в экстренном случае согласно ISO 10508:2006: T<sub>max</sub> = 100 °C, всего 100 ч в течение срока службы

<sup>4)</sup> Для более высоких температур требуется разрешение компании Geberit

<sup>5)</sup> Использовать только утвержденные производителем ингибиторы

<sup>6)</sup> Использовать только утвержденные производителем антифризы

<sup>7)</sup> Чистота масла согласно ISO 8573-1:2010E; подробнее о влажности и частицах см. техническую информацию «Трубопроводы Geberit для пневматических систем»