

Обзор возможностей применения – Geberit Volex

Геберит Россия, По состоянию: март 2019

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

¹⁾ 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)

²⁾ Температура в экстренном случае согласно EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, всего 100 ч в течение срока службы

³⁾ Температура в экстренном случае согласно ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, всего 100 ч в течение срока службы

⁴⁾ Для более высоких температур требуется разрешение компании Geberit

⁵⁾ Использовать только утвержденные производителем ингибиторы

⁶⁾ Использовать только утвержденные производителем антифризы

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