

Обзор возможностей применения – Geberit Merla

Geberit International Sales, По состоянию: февраль 2019

Применение	Рабочая температура	Максимальное рабочее давление	Трубы		Фитинги				Уплотнительное кольцо	Уплотнительные прокладки для резьбовых соединений	Фланцевые прокладки
			Merla ML (многослойный)	MerlaTherm ML NPW (многослойный, для непитьевой воды)	Поливинилиденфторид	Красная латунь	Латунь	Нержавеющая сталь	ЭПДМ, черный	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Жидкие среды											
Для питьевой холодной и горячей воды	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для холодной питьевой воды	0–20 °C	16 бар/1600 кПа ⁵⁾	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Для теплофикационной воды	0–80 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓	✓
Для охлаждающей воды без антифриза	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для охлаждающей воды с антифризом	-10–+40 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Для воды для хозяйственных и технических нужд	0–40 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓ ⁷⁾	✓	✓
Для химически очищенной воды	0–40 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Для дождевой воды с pH-значением > 6,0	0–40 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Для морской воды	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Для воды в системах пожаротушения (влажных)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для воды в системах пожаротушения (влажных/сухих, сухих)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для химикалий и технических жидкостей	По запросу	По запросу	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Газообразующие среды											
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Для отрицательного давления ¹⁾	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для инертных газов (например, азот)	0–40 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ 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⁾ Только MasterFix и MerlaFix

⁶⁾ Диапазон применения согласно TI «Очищенная вода»

⁷⁾ После утверждения компанией Geberit

⁸⁾ Использовать только утвержденные производителем ингибиторы

⁹⁾ Использовать только утвержденные производителем антифризы

¹⁰⁾ Чистота масла согласно ISO 8573-1:2010E; подробнее о влажности и частицах см. техническую информацию «Трубопроводы Geberit для пневматических систем»