

Обзор возможностей применения – Geberit Merpla

Геберит Россия, По состоянию: январь 2022

Применение	Рабочая температура	Максимальное рабочее давление	Трубы			Фитинги				Уплотнительное кольцо	Уплотнительные прокладки для резьбовых соединений	Фланцевые прокладки
			Merpla ML (многослойный)	MerplaTherm 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 ³⁾	10 бар / 1000 кПа	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Для холодной питьевой воды	0–20 °C	16 бар / 1600 кПа ⁶⁾	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Для воды отопления	0–80 °C ⁴⁾	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓	✓
Для охлаждающей воды без антифриза	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для охлаждающей воды с антифризом	-10 – +70 °C ⁵⁾	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Для воды технических нужд	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓		✓	7)	✓	✓
Для химически очищенной воды ¹⁾	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Для дождевой воды с рН-значением > 6,0	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Для морской воды	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Для воды в системах пожаротушения (водозаполненных)	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для воды в системах пожаротушения (водозаполненных/сухих, сухих)	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для химических веществ и технических жидкостей	По запросу	По запросу	7)	7)		7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Газообразные среды												
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–3)	0–70 °C	10 бар / 1000 кПа	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Для отрицательного давления ²⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 бар/20 кПа	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Для инертных газов (например, азот)	По запросу	По запросу	7)	7)		7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)

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

¹⁾ Область применения согласно Технической информации «Химически очищенная вода»

²⁾ 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)

³⁾ Температура в экстренном случае согласно EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, всего 100 ч в течение срока службы

⁴⁾ Температура в экстренном случае согласно ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, всего 100 ч в течение срока службы

⁵⁾ Для более высоких температур требуется разрешение компании Geberit

⁶⁾ Только MasterFix и MerplaFix

⁷⁾ После разрешения Geberit

⁸⁾ Использовать только утвержденные производителем ингибиторы в соответствии с ТИ "Защита от замерзания и антикоррозионная защита"

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»



- Для каждого применения должны соблюдаться условия эксплуатации, указанные в соответствующих разрешениях, стандартах и технических регламентах. Они могут отличаться от вышеупомянутой информации.