

Обзор возможностей применения – Geberit Mapress из меди

Геберит Россия, По состоянию: январь 2022

Применение	Рабочая температура	Максимальное рабочее давление	Трубы		Фитинги				Уплотнительное кольцо				Уплотнительные прокладки для резьбовых соединений			Фланцевые прокладки
			Медь	Медь	Красная латунь	Латунь	Углеродистая сталь с медным покрытием		CIIR, черный	ЭПДМ, черный	FKM, синий	HNBR, желтый	ЭПДМ, черный	FPM, зеленый	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Жидкие среды																
Для питьевой холодной и горячей воды	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа ⁴⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓			✓
Для воды отопления	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓
Для охлаждающей воды без антифриза	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓			✓
Для охлаждающей воды с антифризом	-30 – +120 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾					✓	✓
Для воды центрального отопления ≤ 120 °С	0–120 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾				✓	✓	✓
Для воды хозяйственных нужд ¹⁾	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓		✓	✓
Для теплоносителей (солнечных)	-25 – +220 °С ³⁾	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓		✓
Для минеральных и смазочных масел	По запросу	По запросу	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓		✓
Для топлива (например, дизельного)	По запросу	По запросу	✓	✓	✓	✓	✓				1)			1)		1)
Газообразные среды																
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–3)	0–100 °С	16/10/8 бар ⁵⁾ 1600/1000/800 кПа	✓	✓	✓	✓			✓ ⁹⁾	✓ ⁹⁾			✓ ⁹⁾			✓
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–X)	0–100 °С	16/10/8 бар ⁵⁾ 1600/1000/800 кПа	✓	✓	✓	✓					✓ ⁹⁾			✓ ⁹⁾		✓
Для отрицательного давления ²⁾	0–100 °С	Abs. ≥ 0,2 бар/20 кПа	✓	✓	✓	✓			✓	✓						✓
Для инертных газов (например, азот)	0–100 °С	16 / 10 / 8 бар 1600 / 1000 / 800 кПа	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓			✓	✓			✓			✓
Для природных газов	-20 – +70 °С	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓
Для сжиженных газов	-20 – +70 °С	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓

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

¹⁾ После разрешения Geberit

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⁾ Срок службы при остановленном коллекторе: 200 часов в год при 180 °С, 60 часов в год при 200 °С, полный срок службы 500 ч при 220 °С

⁴⁾ 10 бар/1000 кПа для MasterFix и MerplaFix

⁵⁾ 16 бар/1600 кПа для d12–54 мм, 10 бар/1000 кПа для d66,7–88,9 мм, 8 бар/800 кПа для d108 мм

⁶⁾ 16 бар/1600 кПа для d12–54 мм, 10 бар/1000 кПа для d66,7–88,9 мм, 8 бар/800 кПа для d108 мм

⁷⁾ Использовать только утвержденные производителем ингибиторы в соответствии с ТИ "Защита от замерзания и антикоррозионная защита"

⁸⁾ Использовать только утвержденные производителем антифризы

⁹⁾ 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.