

## 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	Centellen® HD WS 3822
<b>Жидкие среды</b>																	
Для питьевой холодной и горячей воды	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа <sup>4)</sup>	✓	✓	✓				✓	✓			✓			✓	
Для воды отопления	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>			✓	
Для охлаждающей воды без антифриза	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓			✓	
Для охлаждающей воды с антифризом	-30 – +120 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>					✓	✓	
Для воды центрального отопления ≤ 120 °С	0–120 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>				✓	✓	✓	
Для воды хозяйственных нужд <sup>1)</sup>	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓		✓	✓	
Для теплоносителей (солнечных)	-25 – +220 °С <sup>3)</sup>	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓		✓	
Для минеральных и смазочных масел	По запросу	По запросу	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓		✓	
Для топлива (например, дизельного)	По запросу	По запросу	✓	✓	✓	✓	✓				1)			1)		1)	
<b>Газообразные среды</b>																	
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–3)	0–100 °С	16/10/8 бар <sup>5)</sup> 1600/1000/800 кПа	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>9)</sup>	✓ <sup>9)</sup>			✓ <sup>9)</sup>			✓	
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–X)	0–100 °С	16/10/8 бар <sup>5)</sup> 1600/1000/800 кПа	✓	✓	✓	✓					✓ <sup>9)</sup>			✓ <sup>9)</sup>		✓	
Для отрицательного давления <sup>2)</sup>	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	✓ <sup>6)</sup>	✓	✓	✓			✓	✓			✓			✓	
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

<sup>1)</sup> После разрешения Geberit

<sup>2)</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>3)</sup> 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

<sup>4)</sup> 10 бар/1000 кПа для MasterFix и MerlaFix

<sup>5)</sup> 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

<sup>6)</sup> 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

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

<sup>8)</sup> Использовать только утвержденные производителем антифризы

<sup>9)</sup> 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.