

## Обзор возможностей применения – Geberit Mapress из нержавеющей стали для жидких сред

Геберит Россия, По состоянию: январь 2022

Применение	Рабочая температура	Максимальное рабочее давление	Трубы				Фитинги		Уплотнительное кольцо			Уплотнительные прокладки для резьбовых соединений			Фланцевые прокладки	
			Сталь CrNiMo 1.4401 / 316	Сталь CrMoTi 1.4521 / 444	Сталь CrNi 1.4301 / 304		Сталь CrNiMo 1.4401 / 316	Красная латунь	CIIR, черный	FKM, синий	FKM, белый	FPM, красный	ЭПДМ, черный	FPM, зеленый	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
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>		✓
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>9)</sup>	✓
Для воды центрального отопления ≤ 120 °С	0–120 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓		✓	✓		✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>9)</sup>	✓
Для воды центрального отопления ≤ 140 °С	0–140 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓		✓	✓			✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>9)</sup>	✓
Для насыщенного пара ≤ 120 °С	0–120 °С	2 бар / 200 кПа	✓				✓			✓ <sup>7)</sup>					✓ <sup>9)</sup>	✓
Для насыщенного пара ≤ 155 °С	5–155 °С	5 бар / 500 кПа	✓				✓				✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>9)</sup>	✓
Для воды технических нужд	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓			✓	✓		6)				6)		6)
Для химически очищенной воды <sup>1)</sup>	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓		✓
Для дождевой воды с рН-значением > 6,0	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓			✓	✓		✓				✓		✓
Для слабозагрязненных и обычных бытовых сточных вод с рН-значением > 6,0	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓	✓			✓			✓				✓		✓
Для воды в системах пожаротушения (водозаполненных)	0–70 °С	16 бар / 1600 кПа	✓				✓	✓		✓				✓		✓
Для воды в системах пожаротушения (водозаполненных/сухих, сухих)	0–70 °С	16 бар / 1600 кПа	✓				✓					✓		✓		✓
Для спринклеров (водозаполненные системы)	0–70 °С	16/10 бар <sup>5)</sup> 1600/1000 кПа	✓				✓			✓				✓		✓
Для спринклеров (водозаполненных/сухих, сухих)	0–70 °С	16/10 бар <sup>5)</sup> 1600/1000 кПа	✓				✓					✓		✓		✓
Для теплоносителей (солнечных)	-25 – +220 °С <sup>2,3)</sup>	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓		✓	✓			✓			✓	✓ <sup>9)</sup>	✓
Для минеральных и смазочных масел	По запросу	По запросу	✓				✓	✓			✓			✓	✓ <sup>9)</sup>	✓
Для топлива (например, дизельного)	По запросу	По запросу	✓				✓	✓			6)			6)	✓ <sup>9)</sup>	6)
Для химических веществ и технических жидкостей	По запросу	По запросу	6)				6)	6)		6)	6)			6)	6)	6)

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

<sup>1)</sup> Область применения согласно Технической информации «Химически очищенная вода»

<sup>2)</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>3)</sup> Использовать только утвержденные производителем антифризы в соответствии с ТИ "Защита от замерзания и антикоррозионная защита"

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

<sup>5)</sup> 16 бар/1600 кПа для d15–76,1 мм, 10 бар/1000 кПа для d88,9–108 мм, при условии, что значение испытательного давления, которому подвергается система перед сдачей в эксплуатацию не превышает значения с коэффициентом 4,00 от максимального рабочего давления.

<sup>6)</sup> После разрешения Geberit

<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 в соответствии с ТИ "Защита от замерзания и антикоррозионная защита"

<sup>9)</sup> Использовать только фитинги с накидными гайками из стали CrNi

<sup>10)</sup> Использовать только фитинги с накидной гайкой из стали CrNi



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