

Обзор возможностей применения: Geberit Mapress из нержавеющей стали для жидких сред

Геберит Россия, По состоянию: май 2017

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	Centellen® HD WS 3822
Для питьевой холодной и горячей воды	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓				✓				✓
Для теплофикационной воды	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾				✓
Для охлаждающей воды без антифриза	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓				✓
Для охлаждающей воды с антифризом	-30 – +120 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁵⁾						✓ ⁶⁾		✓
Для воды центрального отопления ≤ 120 °С	0–120 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾					✓	✓ ⁶⁾		✓
Для воды центрального отопления ≤ 140 °С	0–140 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ⁴⁾					✓ ⁶⁾		✓
Для насыщенного пара ≤ 120 °С	0–120 °С	2 bar / 200 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾						✓ ⁶⁾		✓
Для насыщенного пара ≤ 155 °С	5–155 °С	5 bar / 500 kPa	✓			✓					✓ ⁴⁾				✓ ⁶⁾	✓
Для воды для хозяйственных и технических нужд	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓ ³⁾				✓ ³⁾				✓ ³⁾
Для химически очищенной воды	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓		✓				✓				✓
Для дождевой воды с рН-значением > 6,0	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓				✓				✓
Для слабозагрязненных и обычных бытовых сточных вод с рН-значением > 6,0	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓		✓				✓				✓
Для воды в системах пожаротушения (влажных)	0–70 °С	16 bar / 1600 kPa	✓			✓	✓	✓				✓				✓
Для воды в системах пожаротушения (влажных/сухих, сухих)	0–70 °С	16 bar / 1600 kPa	✓			✓					✓		✓			✓
Для спринклеров (влажные системы)	0–70 °С	16 / 10 bar 1600 / 1000 kPa	✓ ²⁾			✓		✓				✓				✓
Для спринклеров (влажных/сухих, сухих)	0–70 °С	16 / 10 bar 1600 / 1000 kPa	✓ ²⁾			✓					✓		✓			✓
Для теплоносителей (солнечных)	-25 – +220 °С ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓			✓
Для минеральных масел	По запросу	По запросу	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓			✓
Для топлива	По запросу	По запросу	✓	✓	✓	✓	✓			✓ ³⁾			✓ ³⁾			✓ ³⁾
Для химических и технических жидкостей	По запросу	По запросу	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾ 6)	✓ ³⁾ 6)	✓ ³⁾

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

¹⁾ Срок службы при остановленном коллекторе: 200 ч/а при 180 °С, 60 ч/а при 200 °С; всего 500 ч/срок службы при 220 °С

²⁾ 16 бар/1600 кПа для д.22–76,1 мм, 10 бар/1000 кПа для d88,9–108 мм

³⁾ После утверждения компанией Geberit

⁴⁾ Использовать только утвержденные производителем ингибиторы

⁵⁾ Использовать только утвержденные производителем антифризы

⁶⁾ Использовать только фитинги с накидными гайками из стали CrNi

Обзор возможностей применения: Geberit Mapress из нержавеющей стали для газообразных сред

Геберит Россия, По состоянию: май 2017

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	HNBR, желтый	ЭПДМ, черный	FPM, зеленый	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾			✓
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓
Для величины разрежения	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Для инертных газов (например, азот)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓			✓			✓
Для промышленных газов (например, ацетилен, газы для сварки)	По запросу	По запросу	✓			✓		✓ ²⁾	✓ ²⁾					✓ ²⁾
Для природных газов	-20– +70 °C	PN 5 / GT 5	✓			✓				✓			✓	✓
Для сжиженных газов	-20– +70 °C	PN 5 / GT 5	✓			✓				✓			✓	✓
Для биогазов	-20– +70 °C	PN 5 / GT 5	✓ ²⁾			✓ ²⁾				✓ ²⁾			✓ ²⁾	✓ ²⁾

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

¹⁾ 25 бар/2500 кПа для d12–54 мм, 16 бар/1600 кПа для d76,1 мм 12 бар/1200 кПа для d88,9–108 мм

²⁾ После утверждения компанией Geberit

³⁾ 16 бар/1600 кПа для d15–54 мм

⁴⁾ 16 бар/1600 кПа для d15–76,1 мм, 10 бар/1000 кПа для d88,9–108 мм мм

⁵⁾ Чистота масла согласно ISO 8573-1:2010 E, подробнее о влажности и частицах см. техническую информацию «Трубопроводы Geberit для пневматических систем»