

Обзор возможностей применения – Geberit Mapress из углеродистой стали

Geberit International Sales, По состоянию: ноябрь 2018

Применение	Рабочая температура	Максимальное рабочее давление	Трубы			Фитинги		Уплотнительное кольцо		Уплотнительные прокладки для резьбовых соединений			Фланцевые прокладки
			Углеродистая сталь с внешним цинковым покрытием	Углеродистая сталь с покрытием PP	Углеродистая сталь с внутренним и наружным цинковым покрытием	Углеродистая сталь с внешним цинковым покрытием	Латунь	CIIR, черный	FKM, синий	ЭПДМ, черный	FPM, зеленый	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Жидкие среды													
Для теплофикационной воды	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾			✓
Для охлаждающей воды без антифриза	0–100 °С	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓
Для охлаждающей воды с антифризом	-30 – +120 °С	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁷⁾				✓	✓
Для воды центрального отопления ≤ 120 °С	0–120 °С	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓	✓
Для воды центрального отопления ≤ 140 °С	0–140 °С	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ⁶⁾			✓	✓
Для воды в системах пожаротушения (влажных)	0–70 °С	16 bar / 1600 kPa			✓	✓		✓		✓			✓
Для спринклеров (влажные системы)	0–70 °С	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa			✓ ⁵⁾	✓		✓		✓			✓
Для теплоносителей (солнечных)	-25 – +220 °С ²⁾	10 bar 1000 kPa	✓ ³⁾			✓	✓		✓		✓		✓
Для минеральных масел	По запросу	По запросу	✓			✓	✓		✓		✓		✓
Для топлива	По запросу	По запросу	✓			✓	✓		✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾
Газообразующие среды													
Для сжатого воздуха (класс чистоты масла 0–3) ¹⁾	0–100 °С	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓		✓			✓
Для сжатого воздуха (класс чистоты масла 0–X) ¹⁾	0–100 °С	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓		✓		✓		✓
Для инертных газов (например, азот)	По запросу	По запросу	По запросу			По запросу	По запросу	✓		✓			✓

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

¹⁾ Класс чистоты масла согласно ISO 8573-1:2010E; Подробнее о влажности и частицах см. техническую информацию «Трубопроводы Geberit для пневматических систем»

²⁾ 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

³⁾ Только закрытые системы

⁴⁾ 25 бар/2500 кПа для d12–28 мм, 16 бар/1600 кПа для д. 35–54 мм, 12 бар/1200 кПа для d66,7–108 мм

⁵⁾ 16 бар/1600 кПа для d22–54 мм, 12 бар/1200 кПа для d66,7–76,1 мм, 10 бар/1000 кПа для d88,9–108 мм

⁶⁾ Использовать только утвержденные производителем ингибиторы

⁷⁾ Использовать только утвержденные производителем антифризы

⁸⁾ После утверждения компанией Geberit