

Обзор возможностей применения – Geberit Mapress из углеродистой стали

Геберит Россия, По состоянию: январь 2022

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 воды отопления	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾			✓
Для охлаждающей воды без антифриза	0–100 °С	16 бар / 1600 кПа	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓		✓			✓
Для охлаждающей воды с антифризом	-30 – +120 °С	16 бар / 1600 кПа	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁸⁾				✓	✓
Для воды центрального отопления ≤ 120 °С	0–120 °С	16 бар / 1600 кПа	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓	✓
Для воды центрального отопления ≤ 140 °С	0–140 °С	16 бар / 1600 кПа	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓ ⁷⁾			✓	✓
Для воды в системах пожаротушения (водозаполненных)	0–70 °С	16 бар / 1600 кПа			✓		✓		✓		✓			✓
Для спринклеров (водозаполненные системы) 0–70 °С		16 / 12 / 10 бар 1600 / 1200 / 1000 кПа			✓ ⁶⁾		✓		✓		✓			✓
Для теплоносителей (солнечных)	-25 – +220 °С ³⁾	10 бар / 1000 кПа	✓ ⁴⁾				✓	✓		✓		✓		✓
Для минеральных и смазочных масел	По запросу	По запросу	✓				✓	✓		✓		✓		✓
Для топлива (например, дизельного)	По запросу	По запросу	✓				✓	✓		5)		5)		5)
Газообразующие среды														
Для сжатого воздуха (класс чистоты масла 3) ¹⁾ 0–100 °С		25/16/12 бар ⁴⁾ 2500/1600 /1200 кПа	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓
Для сжатого воздуха (чистота масла 3–X) ²⁾ 0–100 °С		25/16/12 бар ⁴⁾ 2500/1600 /1200 кПа	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓
Для инертных газов (например, азот)	По запросу	По запросу	5)				5)	5)	5)		5)			5)

✓ 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⁾ Чистота масла согласно ISO 8573-1:2010E; подробную информацию о влажности и частицах см. в Технической информации «Системы трубопроводов Geberit для пневматических систем»

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⁾ Только закрытые системы

⁵⁾ После разрешения Geberit

⁶⁾ 16 бар/1600 кПа для d15–54 мм, 12 бар/1200 кПа для d66.7–76.1, 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.

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

⁸⁾ Использовать только утвержденные производителем антифризы



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