

Обзор возможностей применения – Geberit Mapress из нержавеющей стали для газообразных 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	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 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾		✓	✓	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾		✓	✓		✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾		✓
Для отрицательного давления ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 бар/20 кПа	✓	✓	✓		✓	✓	✓						✓
Для инертных газов (например, азот)	0–100 °C	25 / 16 / 12 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾		✓	✓	✓			✓			✓
Для промышленных газов (например, ацетилен, газы для сварки)	По запросу	По запросу	✓				✓		4)						4)
Для природных газов	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓				✓				✓			✓	✓
Для сжиженных газов	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓				✓				✓			✓	✓
Для биогазов	По запросу	По запросу	4)				4)				4)			4)	4)

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

¹⁾ 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)

²⁾ GT 0.1, если резьба > 2"

³⁾ 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

⁴⁾ После разрешения Geberit

⁵⁾ 16 бар/1600 кПа для d15–54 мм

⁶⁾ 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.