

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

Geberit International Sales, По состоянию: ноябрь 2018

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	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>			✓
Для сжатого воздуха (чистота масла 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓	✓		✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>		✓
Для отрицательного давления <sup>1)</sup>	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	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓	✓	✓			✓			✓
Для промышленных газов (например, ацетилен, газы для сварки)	По запросу	По запросу	✓			✓		✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>					✓ <sup>3)</sup>
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	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>				✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>

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

<sup>1)</sup> 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)

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> После утверждения компанией Geberit

<sup>4)</sup> 16 бар/1600 кПа для d15–54 мм

<sup>5)</sup> 16 бар/1600 кПа для d15–76,1 мм, 10 бар/1000 кПа для d. d88,9–108 мм

<sup>6)</sup> Чистота масла согласно ISO 8573-1:2010E; подробнее о влажности и частицах см. техническую информацию «Трубопроводы Geberit для пневматических систем»