

Огляд призначення – Geberit Mapress з нержавіючої сталі для газоподібних середовищ

Геберіт Україна, Станом на: січень 2025

Призначення	Робоча температура	Максимальний робочий тиск	Труби		Фітинги		Ущільнювальні кільця			Ущільнювальні прокладки для нарізних з'єднань			Фланцеві прокладки
			Сталь CrNiMo 1.4401 / 316	Сталь CrMoTi 1.4521 / 444	Нержавіюча сталь, синій індикатор		CIIR чорний	FKM синій	HNBR жовтий	EPDM чорний	FPM зелений	Волокнистий композитний матеріал	Волокнистий композитний матеріал
Для стисненого повітря (клас чистоти за вмістом масла 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Для стисненого повітря (клас чистоти оливи 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Для зниженого тиску ¹⁾	0–100 °C	Абс. ≥ 0,2 бар / 20 кПа	✓	⁴⁾	✓		✓					✓	✓
Для інертних газів (наприклад, азоту)	0–100 °C	25 / 16 / 12 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
Для промислових газів (наприклад, ацетилену, захисних газів для зварювання)	На замовлення	На замовлення	⁴⁾		⁴⁾		⁴⁾					⁴⁾	⁴⁾
Для природних газів	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Для скраплених газів	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Для біогазів	На замовлення	На замовлення	⁴⁾		⁴⁾				⁴⁾			⁴⁾	⁴⁾

✓ Використання загалом дозволяється, якщо виконано додаткові вимоги, визначені у виносках

¹⁾ Допустимий знижений тиск для трубопровідних систем Geberit: допустимий знижений тиск розраховується шляхом вирахування абсолютного тиску 200 мбар з тиску повітря на м ісці монтажу. Приклад: 980 мбар (тиск повітря) - 200 мбар (абсолютний тиск) = 780 мбар (допустимий знижений тиск в трубопровідній системі)

²⁾ GT 0,1, якщо нарізь > 2"

³⁾ 25 бар / 2500 кПа для d12–54 мм (d35–54 мм тільки з обтискним кільцем), 16 бар / 1600 кПа для d76,1 мм, 12 бар / 1200 кПа для d88,9–108 мм

⁴⁾ Після затвердження компанією Geberit

⁵⁾ Клас чистоти оливи відповідно до ISO 8573-1:2010E; інформацію про вологу й частинки див. в документі "Трубопровідні системи Geberit для пневматичних установок"



- За будь-якого застосування необхідно дотримуватися умов експлуатації, наведених у відповідних допусках, стандартах і технічних регламентах. Вони можуть відрізнятися від наведеної вище інформації.