

Огляд призначення – Geberit Mapress Therm

Геберіт Україна, Станом на: лютий 2025

Призначення	Робоча температура	Максимальний робочий тиск	Труби	Фітинги				Ущільнювальні кільця		Ущільнювальні прокладки для нарізних з'єднань			Фланцеві прокладки
			Сталь CrTi 1.4520 / 439	Нержавіюча сталь, помаранчевий індикатор	Бронза, білий індикатор	Латунь, білий індикатор		CIIR чорний	FKM синій	EPDM чорний	FPM зелений	Волокнистий композитний матеріал	Волокнистий композитний матеріал
Рідкі середовища (закриті системи)													
Для охолоджувальної та теплофікаційної води без антифризу	0–100 °C	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾		✓	✓
Для охолоджувальної та теплофікаційної води з антифризом	-30 – +120 °C ²⁾	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾				✓	✓
Для води в системах централізованого опалення ≤ 120 °C	0–120 °C	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾			✓	✓	✓
Для води в системах централізованого опалення ≤ 140 °C	0–140 °C	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓	✓			✓ ⁷⁾			✓	✓
Для спринклерів (рідинне гасіння)	0–100 °C	16 / 10 бар ⁴⁾ 1600 / 1000 кПа	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Для води в системах пожежегасіння (рідинне гасіння)	0–100 °C	16 бар / 1600 кПа	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Для теплоносія (сонячна енергія)	-25 – +220 °C ³⁾ ²⁾	16 бар / 1600 кПа	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Газоподібні середовища													
Для стисненого повітря (клас чистоти оливи 1–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓
Для стисненого повітря (клас чистоти оливи 1–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ⁶⁾	✓					✓		✓	✓	✓
Для зниженого тиску ¹⁾	0–100 °C	A6c. ≥ 0,2 бар / 20 кПа	✓	✓				✓				✓	✓
Для інертних газів (наприклад, азоту)	0–100 °C	25 / 16 / 12 бар 2500 / 1600 / 1200 кПа	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓

✓ 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 місці монтажу. Приклад: 980 мбар (тиск повітря) - 200 мбар (абсолютний тиск) = 780 мбар (допустимий знижений тиск в трубопровідній системі)

²⁾ Використання інгібіторів, антикорозійних засобів, антифризів тільки після затвердження компанією Geberit

³⁾ Строк служби за зупиненого колектора: 200 год/рік за 180 °C; 60 год/рік за 200 °C; загальний строк служби 500 год за 220 °C

⁴⁾ 16 бар / 1600 кПа для d22–76,1 мм, 10 бар / 1000 кПа для d88,9–108 мм

⁵⁾ d76,1–108 mm mit Rohren aus CrNiMo-Stahl 1.4401

⁶⁾ 25 бар / 2500 кПа для d12–42 мм (d35–42 мм тільки з обтискним кільцем), 16 бар / 1600 кПа для d76,1 мм, 12 бар / 1200 кПа для d88,9–108 мм

⁷⁾ Використання інгібіторів, антикорозійних засобів, антифризних засобів тільки після затвердження компанією Geberit



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