

Kullanıma genel bakış - Geberit Mapress Therm

Geberit International Sales , Güncellik: Ocak 2026

Kullanım amaçları	Çalışma sıcaklığı	Maksimum çalışma basıncı	Borular		Bağlantı parçaları		O halkaları		Vida bağlantıları için yassı contalar			Flanş contaları
			CrTi-çelik 1.4520 / 439	Paslanmaz çelik turuncu gösterge	Tunç beyaz gösterge	CIR siyah	FKM mavi	EPDM siyah	FPM yeşil	Fiber kompozit malzeme	Fiber kompozit malzeme	
Sıvı maddeler (kapalı sistemler)												
Suyu antifriz olmadan soğutmak ve ısıtmak için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾		✓ ⁴⁾		✓	✓
Suyu antifriz ile soğutmak ve ısıtmak için	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾				✓	✓
Merkezi ısıtma suyu ≤ 120 °C için	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾			✓	✓	✓
Merkezi ısıtma suyu ≤ 140 °C için	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓ ⁴⁾			✓	✓
Fiskiyeler (Islak) için	0–100 °C	16 bar/1600 kPa ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Söndürme suyu (Islak) için	0–100 °C	16 bar/1600 kPa ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Isı taşıyıcıları (Solar) için	-25 – +220 °C ³⁾⁴⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
Gaz şeklindeki maddeler												
Basınçlı hava için (yağ saflık sınıfı 1–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓			✓		✓		✓	✓
Basınçlı hava için (yağ saflık sınıfı 1–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓				✓		✓	✓	✓
Negatif basınç için ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓			✓				✓	✓
Asal gazlar (örn. azot) için	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓			✓		✓		✓	✓

✓ Dipnotlara göre tanımlanmış ek gereksinimler sağlanırsa talep genellikle onaylanır

¹⁾ Geberit boru hattı sistemleri için kullanılabilir negatif basınç:

Kullanılabilir negatif basınç, montaj alanındaki hava basıncı eksi 200 mbar'lık mutlak basınçtan elde edilir.

Örnek: 980 mbar hava basıncı – 200 mbar mutlak basınç = Boru sisteminde 780 mbar kullanılabilir negatif basınç

²⁾ İnhibitörler, korozyon önleyiciler, antifrizler sadece Geberit tarafından onaylandıktan sonra kullanılabilir

³⁾ Kollektör dururken kullanım ömrü: 180 °C'de 200 saat/yıl; 200 °C'de 60 saat/yıl; 220 °C'de toplam 500 saat/kullanım ömrü

⁴⁾ Sadece Geberit tarafından onaylandıktan sonra inhibitörler, korozyon önleyiciler, antifrizlerin kullanımı

⁵⁾ d22-88,9 mm için 16 bar/1600 kPa, 108 mm için 12,5 bar/1250 kPa

⁶⁾ d76,1–108 mm, 1.4401 CrNiMo çelikten yapılmış tüplerle

⁷⁾ d12–42 mm için 25 bar / 2500 kPa (d35–42mm yalnızca pres manşetleri ile), d54–76,1 mm için 16 bar / 1600 kPa, d88,9–108 mm için 12 bar / 1200 kPa



- Her bir uygulama için ilgili onaylarda, standartlarda ve teknik düzenlemelerde listelenen çalışma koşullarına uyulmalıdır. Bunlar yukarıdaki bilgilerden farklı olabilir