

Kullanıma genel bakış - Geberit Mapress Bakır

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	
			Bakır	Bakır beyaz gösterge	Tunç / kurşunsuz tunç / beyaz gösterge	Pirinç beyaz gösterge	Bakır kaplı karbon çeliği	CIIR siyah	EPDM siyah	FKM mavi	HNBR sarı	EPDM siyah	FPM yeşil	Fiber kompozit malzeme	Fiber kompozit malzeme		
Sıvı maddeler																	
Soğuk ve ılık içme suyu için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓	
Suyu antifriz olmadan soğutmak ve ısıtmak için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓			✓		✓	✓	
Suyu antifriz ile soğutmak ve ısıtmak için	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾						✓	✓	
Merkezi ısıtma suyu ≤ 120 °C için	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓				✓	✓	✓	
İşletim suyu ve proses suyu için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)	7)		7)	7)			7)		7)	7)	
Isı taşıyıcıları (Solar) için	-25 – +220 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓	
Mineral ve yağlama yağları için	İstek üzerine	İstek üzerine	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)	
Yakıtlar (örn. dizel) için	İstek üzerine	İstek üzerine	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)	
Gaz şeklindeki maddeler																	
Basınçlı hava için (yağ saflık sınıfı 2–3) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓				✓ ⁸⁾					✓ ⁸⁾		✓	✓
Basınçlı hava için (yağ saflık sınıfı 0–X) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓						✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾		✓	✓
Negatif basınç için ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓						✓	✓
Asal gazlar (örn. azot) için	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓		✓	✓
Doğal gazlar için	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓
Sıvı gazlar için	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓

✓ Dipnotlara göre tanımlanmış ek gereksinimler sağlanırsa talep genellikle onaylanır

¹⁾ Geberit boru 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⁾ 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

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⁾ MasterFix ve MeplaFix için 10 bar / 1000 kPa

⁶⁾ d54 mm'ye kadar onaylı

⁷⁾ Geberit onayı ile

⁸⁾ ISO 8573-1:2010E uyarınca yağ saflık sınıfı; nem ve partikül ayrıntıları için bkz. "Basınçlı hava montajları için Geberit boru hattı sistemleri" teknik bilgisi



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