

Kullanıma genel bakış - Geberit Mepla

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
			Mepla ML	MeplaTherm ML NPW	Plastik	kurşunsuz kırmızı pirinç / kurşunsuz silisyum bronz	Tunç	Pirinç	Paslanmaz çelik	EPDM siyah	Fiber kompozit malzeme	Fiber kompozit malzeme
Sıvı maddeler												
Soğuk ve ılık içme suyu için	0–70 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Soğuk içme suyu için	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Suyu antifriz olmadan soğutmak ve ısıtmak için	0–80 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suyu antifriz ile soğutmak ve ısıtmak için	-10 – +40 °C ⁵⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
İşletim suyu ve proses suyu için	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	7)	7)	7)	7)	7)		7)	7)	7)	7)
Artılmış su için ¹⁾	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾
pH değeri ≥ 5.5 olan yağmur suyu için	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deniz suyu için	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Kimyasallar ve teknik sıvılar için	İstek üzerine	İstek üzerine	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Gaz şeklindeki maddeler												
Basınçlı hava için (yağ saflık derecesi 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Negatif basınç için ²⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Dipnotlara göre tanımlanmış ek gereksinimler sağlanırsa talep genellikle onaylanır

¹⁾ Kullanım alanı "Artılmış su" teknik bilgileri (TI) uyarınca

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⁾ EN 806-2 uyarınca arıza sıcaklığı: T_{mal} = 95 °C, kullanım ömrü boyunca toplam 100 saat

⁴⁾ ISO 10508:2006 uyarınca arıza sıcaklığı: T_{mal} = 100 °C, kullanım ömrü boyunca toplam 100 saat

⁵⁾ Daha yüksek sıcaklıklar sadece Geberit onayı ile

⁶⁾ MasterFix ve MeplaFix için 10 bar / 1000 kPa

⁷⁾ Geberit onayı ile

⁸⁾ "Artılmış Su" teknik bilgisine (TI) göre kullanım alanı

⁹⁾ 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