

## Kullanıma genel bakış - Geberit Mapress Karbon Çeliği

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	
			Dışı galvanizli karbon çeliği	Dışı PP kaplamalı karbon çeliği	İçi ve dışı galvanizli karbon çeliği	Kırmızı gösterge karbon çeliği	Pirinç beyaz gösterge	CIIR siyah	FKM mavi	EPDM siyah	FPM yeşil	Fiber kompozit malzeme	Fiber kompozit malzeme	
<b>Sıvı maddeler (kapalı sistemler)</b>														
Suyu antifriz olmadan soğutmak ve ısıtmak için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>4)</sup>		✓ <sup>4)</sup>		✓	✓
Suyu antifriz ile soğutmak ve ısıtmak için	-30 – +120 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>4)</sup>				✓	✓
Merkezi ısıtma suyu ≤ 120 °C için	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>4)</sup>			✓ <sup>4)</sup>	✓	✓
Merkezi ısıtma suyu ≤ 140 °C için	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>4)</sup>			✓	✓
Söndürme suyu (ıslak) için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>3)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Fıskiyeler (ıslak) için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>3)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Isı taşıyıcıları (Solar) için	-25 – +220 °C <sup>3/4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Mineral ve yağlama yağları için	İstek üzerine	İstek üzerine	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Yakıtlar (örn. dizel) için	İstek üzerine	İstek üzerine	8)				8)			8)		8)	8)	8)
<b>Gaz şeklindeki maddeler</b>														
Basınçlı hava için (yağ saflık sınıfı 2–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Basınçlı hava için (yağ saflık sınıfı 3–X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>6)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓

✓ Dipnotlara göre tanımlanmış ek gereksinimler sağlanırsa talep genellikle onaylanır

<sup>1)</sup> ISO 8573-1:2010E uyarınca yağ saflık sınıfı, nem ve partikül ayrıntıları için bkz. "Basınçlı hava montajları için Geberit boru hattı sistemleri" teknik bilgileri

<sup>2)</sup> İnhibitörler, korozyon önleyiciler, antifrizler sadece Geberit tarafından onaylandıktan sonra kullanılabilir

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

<sup>4)</sup> Sadece Geberit tarafından onaylandıktan sonra inhibitörler, korozyon önleyiciler, antifrizlerin kullanımı

<sup>5)</sup> d22-54 mm için 16 bar / 1600 kPa, d76.1-88.9 mm için 12.5 bar / 1250 kPa, 108mm için 10 bar / 1000 kPa

<sup>6)</sup> d12-28mm için 25 bar / 2500 kPa, d35-54mm için 16 bar / 1600 kPa, d66.7-108mm için 12 bar / 1200 kPa

<sup>7)</sup> Sadece kapalı sistemler

<sup>8)</sup> Geberit onayı ile



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