

## Kullanıma genel bakış - Geberit Mapress sıvı maddeler için paslanmaz çelik

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
			CrNiMo çelik 1.4401 / 316	CrMoTi çelik 1.4521 / 444	Paslanmaz çelik mavi gösterge	Tunç / kurşunsuz tunç / beyaz gösterge		CIIR siyah	FKM mavi	FKM beyaz	FPM kırmızı	EPDM siyah	FPM yeşil	Fiber kompozit malzeme	Fiber kompozit malzeme
Soğuk ve ılık içme suyu için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Suyu antifriz olmadan soğutmak ve ısıtmak için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>3)</sup>				✓ <sup>3)</sup>		✓	✓
Suyu antifriz ile soğutmak ve ısıtmak için	-30 – +120 °C <sup>1)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>3)</sup>						✓ <sup>8)</sup>	✓
Merkezi ısıtma suyu ≤ 120 °C için	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>3)</sup>					✓	✓ <sup>8)</sup>	✓
Merkezi ısıtma suyu ≤ 140 °C için	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>3)</sup>					✓ <sup>8)</sup>	✓
Doymuş buhar ≤ 120 °C için	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓		✓			✓ <sup>3)</sup>						✓ <sup>8)</sup>	✓
Doymuş buhar ≤ 155 °C için	0–155 °C	4,5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ <sup>3)</sup>				✓ <sup>8)</sup>	✓
İşletim suyu ve proses suyu için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	6)	6)	6)			6)				6)		6)	6)
Arıtılmış su için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>
pH değeri ≥ 5.5 olan yağmur suyu için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
pH değeri ≥ 5.5 olan gri ve siyah su için	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Söndürme suyu (ıslak) için	0–100 °C	16 bar/1600 kPa <sup>6)</sup>	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Söndürme suyu (ıslak/kuru, kuru) için	0–100 °C	16 bar/1600 kPa <sup>6)</sup>	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Fiskiyeler (ıslak) için	0–100 °C	16 bar/1600 kPa <sup>6)</sup>	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Fiskiyeler (ıslak/kuru, kuru) için	0–100 °C	16 bar/1600 kPa <sup>6)</sup>	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Isı taşıyıcıları (Solar) için	-25 – +220 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ <sup>8)</sup>	✓
Mineral ve yağlama yağları için	İstek üzerine	İstek üzerine	6)		6)				6)				6)	6)	6)
Yakıtlar (örn. dizel) için	İstek üzerine	İstek üzerine	6)		6)				6)				6)	6)	6)
Kimyasallar ve teknik sıvılar için	İstek üzerine	İstek üzerine	6)		6)			6)	6)			6)	6)	6)	6)

✓ Dipnotlara göre tanımlanmış ek gereksinimler sağlanırsa talep genellikle onaylanır

<sup>1)</sup> İnhibitörler, korozyon önleyiciler, antifrizler sadece Geberit tarafından onaylandıktan sonra kullanılabilir

<sup>2)</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>3)</sup> Sadece Geberit tarafından onaylandıktan sonra inhibitörler, korozyon önleyiciler, antifrizlerin kullanımı

<sup>4)</sup> MasterFix ve MeplaFix için 10 bar / 1000 kPa

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

<sup>6)</sup> Geberit onayı ile

<sup>7)</sup> "Arıtılmış Su" teknik bilgisine (TI) göre kullanım alanı

<sup>8)</sup> Sadece CrNi çelik rakor somunlu bağlantı parçaları kullanılmalıdır



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