

Kullanıma genel bakış - Geberit Mapress gaz formulu 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			CIIR siyah	FKM mavi	HNBR sarı	EPDM siyah	FPM yeşil	Fiber kompozit malzeme	Fiber kompozit malzeme
Basınçlı hava için (yağ saflık derecesi 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Basınçlı hava için (yağ saflık sınıfı 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Negatif basınç için ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	✓		✓					✓	✓
Asal gazlar (örn. azot) için	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
Endüstriyel gazlar (örn. asetilen, kaynak koruyucu gazlar) için	İstek üzerine	İstek üzerine	4)		4)		4)					4)	4)
Doğal gazlar için	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Sıvı gazlar için	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Biyogazlar için	İstek üzerine	İstek üzerine	4)		4)				4)			4)	4)

✓ 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⁾ Bir dişli > 2" ise GT 0,1

³⁾ d12–54 mm için 25 bar / 2500 kPa (d35–54mm yalnızca pres manşetleri ile), d76.1 mm için 16 bar / 1600 kPa, d88.9–108 mm için 12 bar / 1200 kPa

⁴⁾ Geberit onayı ile

⁵⁾ 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