Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien

Geberit Deutschland, Stand: September 2023

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre				Fittings		Dichtringe				Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			CrNiMo-Stahl 1.4401 / 316	CrMoTi-Stahl 1.4521 / 444	CrNi-Stahl 1.4301 / 304		Edelstahl blauer Indikator	Rotguss weißer Indikator	CIIR schwarz	FKM blau	FKM weiß	FPM rot	EPDM schwarz	FPM grün	Faserverbund-werkstoff	Faserverbundwerkstoff
Für Trinkwasser kalt und warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa[3]	✓	✓			✓	✓	✓				✓		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓[1]				✓[1]		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	–30 – +120 °C[1]	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓[1]						✓[7]	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓[1]					✓	✓[7]	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓[1]					✓[7]	✓
Für Sattdampf ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓				✓		✓[1]						✓[7]	✓
Für Sattdampf ≤ 155 °C	0–155 °C	4,5 bar / 450 kPa	✓				✓				✓[1]				✓[7]	✓
Für Betriebs- und Prozesswässer	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	[5]	[5]			[5]		[5]				[5]		[5]	[5]
Für aufbereitete Wässer	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓[6]	✓[6]			✓[6]		✓[6]				✓[6]		✓[6]	✓[6]
Für Regenwasser mit pH-Wert > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓		✓				✓		✓	✓
Für Grau- und Schwarzwasser mit pH-Wert > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓		✓				✓		✓	✓
Für Löschwasser (nass)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓				✓		✓				✓		✓	✓
Für Löschwasser (nass/trocken, trocken)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓				✓			✓		✓		✓	✓	✓
Für Sprinkler (nass)	0–100 °C	16 / 10 bar[4] 1600 / 1000 kPa	✓				✓		✓				✓		✓	✓
Für Sprinkler (nass/trocken, trocken)	0–100 °C	16 / 10 bar[4] 1600 / 1000 kPa	✓				✓			✓		✓		✓	✓	✓
Für Wärmeträger (Solar)	–25 – +220 °C[2][1]	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓	✓[7]	✓
Für Mineral- und Schmieröle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	[5]				[5]			[5]				[5]	[5]	[5]
Für Kraftstoffe (z. B. Diesel)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	[5]				[5]			[5]				[5]	[5]	[5]
Für Chemikalien und technische Fluide	Auf Anfrage	Auf Anfrage	[5]				[5]		[5]	[5]			[5]	[5]	[5]	[5]

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

[1] Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit
[2] Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebensdauer bei 220 °C
[3] 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix
[4] 16 bar / 1600 kPa für d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa für d88.9–108 mm
[5] Nach Freigabe durch Geberit
[6] Einsatzbereich gemäß Technische Information (TI) "Aufbereitete Wässer"
[7] Nur Fittings mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl verwenden

- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen