

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien

Geberit Österreich, Stand: November 2024

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre		Fittings			Dichtringe			Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			CrNiMo-Stahl CrNiMo 1.4401 / 316	CrMoTi-Stahl 1.4521 / 444	Edelstahl blauer Indikator	Rotguss weisser Indikator		CIIR schwarz	FKM blau	FKM weiß	EPDM schwarz	FPM grün	Faserverbundwerkstoff	Faserverbundwerkstoff
Für Trinkwasser kalt und warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>3)</sup>	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	–30 – +120 °C <sup>1)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓ <sup>7)</sup>	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>				✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓
Für Satteldampf ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓		✓			✓ <sup>1)</sup>					✓ <sup>7)</sup>	✓
Für Satteldampf ≤ 155 °C	0–155 °C	4,5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓
Für Betriebs- und Prozesswasser	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)			5)		5)	5)
Für aufbereitete Wässer	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>
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 <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓			✓		✓	✓
Für Sprinkler (nass/trocken, trocken)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓			✓	✓	✓
Für Wärmeträger (Solar)	–25 – +220 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
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)

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

<sup>1)</sup> Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit

<sup>2)</sup> Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebensdauer bei 220 °C

<sup>3)</sup> 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa für d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa für d88.9–108 mm

<sup>5)</sup> Nach Freigabe durch Geberit

<sup>6)</sup> Einsatzbereich gemäss Technische Information (TI) "Aufbereitete Wässer"

<sup>7)</sup> Nur Fittings mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl verwenden



- Bei Heizungs-, Kühlwasser und frostschutzgefüllten Anlagen sind die Vorgaben der ÖN H 5195 zu berücksichtigen.
- Bei ortsfesten Löschwasserleitungen sind die Vorgaben der TRVB 128 S zu berücksichtigen.
- Das Mapress Edelstahlrohr 1.4521 / 444 besitzt nur eine ÖVGW Zulassung für Trinkwasser.
- Der Einsatz in anderen zulassungs- bzw. abnahmepflichtigen Anlagen muss vorab geklärt werden.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten.
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen