

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für flüssige Medien

Geberit Deutschland, Stand: Oktober 2021

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	CrNiMo-Stahl 1.4401 / 316	Rotguss		CIIR schwarz	FKM blau	FKM weiß	FPM rot	EPDM schwarz	FPM grün	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Für Trinkwasser kalt und warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓	✓		✓	✓		✓				✓			✓
Für Heizungswasser	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾			✓
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓			✓
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ³⁾						✓ ⁸⁾	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁷⁾	✓ ⁸⁾	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓
Für Satteldampf ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓			✓			✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓
Für Satteldampf ≤ 155 °C	5–155 °C	5 bar / 500 kPa	✓			✓					✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓
Für Betriebswasser	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓		6)				6)			6)
Für aufbereitete Wässer ¹⁾	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓			✓
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)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓	✓		✓				✓			✓
Für Löschwasser (nass/trocken, trocken)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓						✓		✓		✓
Für Sprinkler (nass)	0–70 °C	16 / 10 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 kPa	✓			✓			✓				✓			✓
Für Sprinkler (nass/trocken, trocken)	0–70 °C	16 / 10 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 kPa	✓			✓						✓		✓		✓
Für Wärmeträger (Solar)	-25 bis +220 °C ^{2) 3)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁸⁾	✓
Für Mineral- und Schmieröle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓			✓	✓			✓				✓	✓ ⁸⁾	✓
Für Kraftstoffe (z. B. Diesel)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓			✓	✓			6)				6)	✓ ⁸⁾	6)
Für Chemikalien und technische Fluide	Auf Anfrage	Auf Anfrage	6)			6)	6)		6)	6)			6)	6)	6) 8)	6)

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind. Weitere Anwendungen können über das

Geberit Industrieanwendungs-Tool unter nachfolgendem Link angefragt werden. <https://industrieanwendung.geberit.de/>

¹⁾ Einsatzbereich gemäß TI „Aufbereitete Wässer“

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

³⁾ Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden gemäß TI "Korrosions- und Frostschutzmittel"

⁴⁾ 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa für d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa für d88.9–108 mm

⁶⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁷⁾ Nur freigegebene Inhibitoren verwenden gemäß TI "Korrosions- und Frostschutzmittel"

⁸⁾ 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