

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl

Geberit Deutschland, Stand: September 2024

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre			Fittings		Dichtringe		Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen	
			C-Stahl außen verzinkt	C-Stahl außen PP-ummantelt	C-Stahl innen und außen verzinkt	C-Stahl roter Indikator	Messing weißer Indikator	CIIR schwarz	FKM blau	EPDM schwarz	FPM grün	Faserverbundwerkstoff	Faserverbundwerkstoff	
<b>Flüssige Medien</b>														
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	–30 – +120 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>2)</sup>				✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>2)</sup>			✓ <sup>2)</sup>	✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>2)</sup>			✓	✓
Für Löschwasser (nass)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Für Sprinkler (nass)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa <sup>4)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Für Wärmeträger (Solar)	–25 – +220 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Für Mineral- und Schmieröle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	7)				7)			7)		7)	7)	7)
Für Kraftstoffe (z. B. Diesel)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	7)				7)			7)		7)	7)	7)
<b>Gasförmige Medien</b>														
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 2–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 3–X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓

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

<sup>1)</sup> Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information "Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen"

<sup>2)</sup> Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit

<sup>3)</sup> Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebensdauer bei 220 °C

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa für d22-54mm, 12 bar / 1200 kPa für d66.7-76.1mm, 10 bar / 1000 kPa für d88.9-108mm

<sup>5)</sup> 25 bar / 2500 kPa für d12-28mm, 16 bar / 1600 kPa für d35-54mm, 12 bar / 1200 kPa für d66.7-108mm

<sup>6)</sup> Nur geschlossene Systeme

<sup>7)</sup> Nach Freigabe durch Geberit



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