

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl

Geberit Deutschland, Stand: September 2018

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 außen verzinkt	Messing	CIIR schwarz	FKM blau	EPDM schwarz	FPM grün	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
<b>Flüssige Medien</b>													
Für Heizungswasser	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>6)</sup>			✓
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓		✓			✓
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>7)</sup>				✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>6)</sup>			✓	✓
Für Löschwasser (nass)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa			✓	✓		✓		✓			✓
Für Sprinkler (nass)	0–70 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa			✓ <sup>5)</sup>	✓		✓		✓			✓
Für Wärmeträger (Solar)	-25 – +220 °C <sup>2)</sup>	10 bar 1000 kPa	✓ <sup>3)</sup>			✓	✓		✓		✓		✓
Für Mineralöle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓			✓	✓		✓		✓		✓
Für Kraftstoffe	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓			✓	✓		✓ <sup>8)</sup>		✓ <sup>8)</sup>		✓ <sup>8)</sup>
<b>Gasförmige Medien</b>													
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓	✓	✓		✓			✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓	✓		✓		✓		✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage			Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓		✓			✓

✓ 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> 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> Nur geschlossene Systeme

<sup>4)</sup> 25 bar / 2500 kPa für d12–28 mm, 16 bar / 1600 kPa für d35–54 mm, 12 bar / 1200 kPa für d66,7–108 mm

<sup>5)</sup> 16 bar / 1600 kPa für d22–54 mm, 12 bar / 1200 kPa für d66,7–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa für d88,9–108 mm

<sup>6)</sup> Nur freigegebene Inhibitoren verwenden

<sup>7)</sup> Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

<sup>8)</sup> Nach Freigabe durch Geberit