

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl

Geberit Deutschland, Stand: November 2022

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	
Flüssige Medien														
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ²⁾		✓ ²⁾			✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	–30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ²⁾				✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ²⁾			✓ ²⁾	✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾		✓ ²⁾			✓	✓
Für Löschwasser (nass)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓			✓
Für Sprinkler (nass)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁴⁾			✓		✓		✓		✓			✓
Für Wärmeträger (Solar)	–25 – +220 °C ³⁾²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁶⁾				✓	✓		✓		✓		✓
Für Mineral- und Schmieröle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	7)				7)			7)		7)		7)
Für Kraftstoffe (z. B. Diesel)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	7)				7)			7)		7)		7)
Gasförmige Medien														
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 2–3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁵⁾			✓		✓		✓		✓			✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 3–X) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁵⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓

✓ 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⁾ Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“

²⁾ Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit

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

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

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

⁶⁾ Nur geschlossene Systeme

⁷⁾ 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