

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl

Geberit Österreich, Stand: Jänner 2021

Verwendungszwecke	Betriebs-temperatur	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 Heizungswasser	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾			✓
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁷⁾				✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾				✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾				✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ⁶⁾			✓	✓
Für Löschwasser (nass)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓			✓
Für Wärmeträger (Solar)	-25 – +220 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ³⁾				✓	✓		✓		✓		✓
Für Mineral- und Schmieröle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓				✓	✓		✓		✓		✓
Für Kraftstoffe (z. B. Diesel)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓				✓	✓		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾
Gasförmige Medien														
Für Druckluft (Reinheitsklasse ÖI 3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa			✓ ⁴⁾		✓	✓	✓		✓			✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse ÖI 3-X) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa			✓ ⁴⁾		✓	✓		✓		✓		✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾

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

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

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 geschlossene Systeme

⁴⁾ 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

⁵⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁶⁾ Nur freigegebene Inhibitoren verwenden

⁷⁾ Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden



- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen.
- 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 (Ausgabe 2012 Richtlinie in Überarbeitung) zu berücksichtigen.
- Bei Kühlanlagen ist zusätzlicher Korrosionsschutz nach ÖN H 5155 erforderlich.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten.