Verwendungsübersicht – Geberit Mapress C-Stahl

Geberit Österreich, Stand: November 2023

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

✓ 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] 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] 25 bar / 2500 kPa für d12-28mm, 16 bar / 1600 kPa für d35-54mm, 12 bar / 1200 kPa für d66.7-108mm
[5] Nur geschlossene Systeme
[6] Nach Freigabe durch Geberit

- Bei Heizungswasser und frostschutzgefüllten Anlagen sind die Vorgaben der ÖN H 5195 zu berücksichtigen.
- Bei ortsfesten Löschwasserleitungen sind die Vorgaben der TRVB 128 S zu berücksichtigen.
- Bei Kühl/Kältekreisläufen mit Unterschreitung der Taupunktstemperatur ist der Einsatz von Mapress C-Stahl außen verzinkt wegen Korrosionsgefahr nicht zulässig.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten.
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen