Tabelle 187: Verwendungsübersicht Geberit Mapress Kupfer (Stand September 2020)

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre	Fittings				C-Stahl verkupfert
			Kupfer	Kupfer	Rotguss	Messing		
Flüssige Medien								
Für Trinkwasser kalt und warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓			
Für Heizungswasser	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		
Für Betriebswasser	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		
Für Wärmeträger (Solar)	-25 – +220 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		
Für Mineral- und Schmieröle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓	✓	✓	✓		
Für Kraftstoffe (z. B. Diesel)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓	✓	✓	✓		
Gasförmige Medien								
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓		
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–4)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓		
Für Unterdruck ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓		
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓		
Für Erdgase	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓		
Für Flüssiggase	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓		

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

¹⁾ Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme:

Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar, Beispiel: 980 mbar Luftdruck - 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem

²⁾ Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebensdauer bei 220 °C

³⁾ 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix

⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa für d12–54 mm, 10 bar / 1000 kPa für d66,7–88,9 mm, 8 bar / 800 kPa für d108 mm

⁵⁾ Nur freigegebene Inhibitoren verwenden

⁶⁾ Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

⁷⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁸⁾ Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“

	Dichtringe				Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtung	
	CIIR schwarz	EPDM schwarz	FKM blau	HNBR gelb	EPDM schwarz	FPM grün	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
	✓	✓			✓				✓
	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾				✓
	✓	✓			✓				✓
	✓ ⁶⁾	✓					✓		✓
	✓ ⁵⁾	✓				✓	✓		✓
	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾		✓		✓ ⁷⁾
			✓			✓			✓
			✓			✓			✓
			✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾
	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾				✓
			✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾			✓
	✓	✓							✓
	✓	✓			✓				✓
				✓			✓		✓
				✓			✓		✓