

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer

Geberit Österreich, Stand: November 2021

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre				Fittings			Dichtringe			Flachdichtungen für Verschraubungen				Flanschdichtungen
			Kupfer	Kupfer	Rotguss	Messing		CIIR schwarz	FKM blau	HNBR gelb	EPDM schwarz	FPM grün	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822		
<b>Flüssige Medien</b>																	
Für Trinkwasser kalt und warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>4)</sup>	✓	✓	✓			✓			✓					✓	
Für Heizungswasser	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>					✓	
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓			✓					✓	
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>6)</sup>					✓			✓	
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>5)</sup>				✓	✓			✓	
Für Betriebswasser <sup>1)</sup>	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓			✓	
Für Wärmeträger (Solar)	-25 bis +220 °C <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓			✓				✓	
Für Mineral- und Schmieröle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>1)</sup>	
Für Kraftstoffe (z. B. Diesel)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>1)</sup>	
<b>Gasförmige Medien</b>																	
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>					✓	
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>				✓	
Für Unterdruck <sup>2)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓		✓								✓	
Für Inertgase (z. B. Stickstoff) <sup>1)</sup>	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓			✓					✓	
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

<sup>1)</sup> Nach Freigabe durch Geberit

<sup>2)</sup> 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

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

<sup>4)</sup> 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix

<sup>5)</sup> Nur freigegebene Inhibitoren verwenden

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

<sup>7)</sup> Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“



- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen
- Grenzwerte für Kupfer lt. Trinkwasserverordnung beachten.
- Bei Heizung-, Kühlwasser und frostschutzgefüllten Anlagen sind die Vorgaben der ÖN H 5195 zu berücksichtigen.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten