

Verwendungsübersicht: Geberit MapressCuNiFe

Gruppe, Stand: November 2016

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre	Fittings	Dichtringe		Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			CuNiFe	CuNiFe	ClIR schwarz	FKM blau	EPDM schwarz	FPM grün	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Flüssige Medien										
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓			✓
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓
Für Betriebswasser	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>			✓ <sup>2)</sup>
Für Grau- und Schwarzwasser mit pH-Wert > 6.0	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓			✓
Für Meerwasser	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓			✓
Für Löschwasser (nass)	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓			✓
Für Sprinkler (nass)	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓			✓
Für Mineralöle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓	✓		✓		✓		✓
Für Kraftstoffe	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>
Gasförmige Medien										
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓ <sup>3)</sup>					✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X)	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>		✓
Für Unterdruck	0–40 °C	Abs. ≥ 0.2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓		✓			✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓		✓			✓

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäss Fussnoten erfüllt sind

<sup>1)</sup> Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

<sup>2)</sup> Nach Freigabe durch Geberit

<sup>3)</sup> Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“