

Användningsöversikt – Geberit Mapress CuNiFe

Geberit Sverige, Version: oktober 2024

Användning	Driftstemperatur	Maximalt drifttryck	Rörledning	Rördelar	Profilerade o-ringar			Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar
			CuNiFe	CuNiFe svart indikator	CIIR svart	FKM blå		EPDM svart	FPM grön	Fiberkompositmaterial	Fiberkompositmaterial
Flytande medier											
För kylnings- och uppvärmningsvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓
För kylnings- och uppvärmningsvatten med frostskyddsmedel	-30 – +120 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓ ⁴⁾					✓	✓
För industri- och processvatten	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	3)	3)	3)			3)		3)	3)
För grå- och svartvatten med pH-värde > 6,0	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓
För havsvatten	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓
För släckningsvatten (vått)	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓
För sprinkler (våt)	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓
För mineral- och smörjoljor	På förfrågan	På förfrågan	3)	3)			3)		3)	3)	3)
För bränslen (t.ex. diesel)	På förfrågan	På förfrågan	3)	3)			3)		3)	3)	3)
Gasformade medier											
För tryckluft (renhetsklass olja 0–3) ¹⁾	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓					✓	✓
För tryckluft (renhetsklass olja 0–X) ¹⁾	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓			✓	✓	✓
För undertryck ²⁾	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓
För inerta gaser (t.ex. kväve)	På förfrågan	På förfrågan	3)	3)	3)			3)		3)	3)

✓ Användning tillåts generellt sett om de ytterligare krav som definieras i fotnoterna är uppfyllda

¹⁾ Renhetsklass olja enligt ISO 8573-1:2010E; detaljer om fukt och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsininstallationer"

²⁾ Användbart undertryck för Geberit rörledningssystem:

Det användbara undertrycket baseras på lufttrycket på installationsplatsen minus det absoluta trycket på 200 mbar.

Exempel: 980 mbar lufttryck - 200 mbar absolut tryck = 780 mbar användbart undertryck i rörledningssystemet

³⁾ Efter godkännande från Geberit

⁴⁾ Använd endast godkända frostskyddsmedel