

Användningsöversikt – Geberit Mapress Koppar

Geberit Sverige, Version: oktober 2024

Användning	Driftstemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledning	Rördelar				Profilerade o-ringar				Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar
			Koppar	Koppar vit indikator	Rödgoods vit indikator	Mässing vit indikator	Elförzinkat stål, förkopprat	CIIR svart	EPDM svart	FKM blå	HNBR gul	EPDM svart	FPM grön	Fiberkompositmaterial	Fiberkompositmaterial
Flytande medier															
För tappvatten kallt och varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓	✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓
För kylnings- och uppvärmningsvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾	✓			✓		✓	✓
För kylnings- och uppvärmningsvatten med frostskyddsmedel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾						✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓				✓	✓	✓
För industri- och processvatten	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)			7)		7)	7)
För värmebärare (solvärme)	-25 till +220 °C ^{3,4)}	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓
För mineral- och smörjoljor	På förfrågan	På förfrågan	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
För bränslen (t.ex. diesel)	På förfrågan	På förfrågan	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
Gasformade medier															
För tryckluft (renhetsklass olja 2–3) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓			✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾		✓	✓
För tryckluft (renhetsklass olja 0-X) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓					✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓	✓
För undertryck ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓
För inerta gaser (t.ex. kväve)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
För naturgas	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓
För flytande gaser	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓

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

¹⁾ Användbart undertryck för Geberit systemrör:

Det tillämpliga undertrycket beror på lufttrycket på installationsplatsen minus det absoluta trycket på 200 mbar.

Exempel: 980 mbar lufttryck – 200 mbar absolut tryck = 780 mbar tillämpligt undertryck i rörsystemet

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⁾ Livslängd med stillastående kollektor: 200 h/a vid 180 °C, 60 h/a vid 200 °C, totalt 500 h/livslängd vid 220 °C

⁴⁾ Användning av inhibitorer, rostskyddsmedel, frostskyddsmedel endast efter godkännande av Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa för MasterFix och MeplaFix

⁶⁾ Godkänd upp till d54 mm

⁷⁾ Efter godkännande från Geberit

⁸⁾ Renhetsklass för olja enligt ISO 8573-1:2010E; detaljerad information om fukt och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsininstallationer"