

## Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress Kobber

Geberit Danmark, Version oktober 2024

Anvendelse	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør	Fittings				Tætningsringe				Flade pakninger til skruesamlinger			Flangetætningsringe
			Kobber	Kobber, hvid indikator	Rødgods, hvid indikator	Messing, hvid indikator	El-forzinket stål, forkobret	CIIR sort	EPDM sort	FKM blå	HNBR gul	EPDM sort	FPM grøn	Fiberkompositmateriale	Fiberkompositmateriale
<b>Flydende medier</b>															
Til drikkevand koldt og varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>5)</sup>	✓	✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme uden frostbeskyttelsesmiddel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>4)</sup>	✓			✓		✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme med frostbeskyttelsesmiddel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>4)</sup>						✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>4)</sup>	✓				✓	✓	✓
Til industri- og procesvand	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)			7)		7)	7)
Til varmebærere (sol)	-25 – +220 °C <sup>3) 4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓
Til mineral- og smøreolier	På forespørgsel	På forespørgsel	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
Til brændstoffer (f.eks. diesel)	På forespørgsel	På forespørgsel	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
<b>Gasformede medier</b>															
For trykluft (renhedsklasse olie 2–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓			✓ <sup>8)</sup>				✓ <sup>8)</sup>		✓	✓
For trykluft (renhedsklasse olie 0-X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓					✓ <sup>8)</sup>			✓ <sup>8)</sup>	✓	✓
Til undertryk <sup>2)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓
Til inertgasser (f.eks. kvælstof)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Til naturgas	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓
Til flydende gas	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓

✓ Anvendelse generelt godkendt, hvis de definerede ekstra krav iht. fodnoterne er opfyldt

<sup>1)</sup> Brugbart undertryk til Geberit rørledningssystemer:

Det brugbare undertryk følger af luftrykket på installationsstedet minus det absolutte tryk på 200 mbar.  
Eksempel: 980 mbar luftryk - 200 mbar absolut tryk = 780 mbar brugbart undertryk i afløbsinstallation

<sup>2)</sup> Brugbart undertryk til Geberit rørledningssystemer:

Det brugbare undertryk følger af luftrykket på installationsstedet minus det absolutte tryk på 200 mbar.  
Eksempel: 980 mbar luftryk - 200 mbar absolut tryk = 780 mbar brugbart undertryk i rørledningssystem

<sup>3)</sup> Levetid med kollektorstop: 200 h/a ved 180 °C, 60 h/a ved 200 °C, samlet 500 h/levetid ved 220 °C

<sup>4)</sup> Brug af inhibitorer, antikorrosionsmidler og frostbeskyttelsesmidler må kun finde sted efter godkendelse fra Geberit

<sup>5)</sup> 10 bar / 1000 kPa til MasterFix og MeplaFix

<sup>6)</sup> frigivet op til d54 mm

<sup>7)</sup> Efter godkendelse fra Geberit

<sup>8)</sup> Renhedsklasse olie iht. ISO 8573-1:2010E; detaljer om fugt og partikler, se teknisk information "Geberit rørledningssystemer til trykluftinstallationer"