

Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress Kobber

Geberit Danmark, Version oktober 2025

| Anvendelse | Driftstemperatur | Maximum operating pressure | Fittings | | | | | Tætningsringe | | | | Flade pakninger til skruesamlinger | | | Flangetætningsringe | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------|--|-------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|---------|-----------------|------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|----|----|
| | | | Rør Kobber | Kobber, hvid indikator | Rødgods / blyfrit rødgods / hvid indikator | Messing, hvid indikator | El-forzinket stål, forkobret | CIIR sort | EPDM sort | FKM blå | HNBR gul | EPDM sort | FPM grøn | Fiberkompositmateriale | Fiberkompositmateriale | | |
| Flydende medier | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Til drikkevand koldt og varmt | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa ⁵⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Til kølevand og vand til centralvarme uden frostbeskyttelsesmiddel | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ⁴⁾ | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Til kølevand og vand til centralvarme med frostbeskyttelsesmiddel | -30 – +120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ⁴⁾ | | | | | | | ✓ | ✓ |
| Til fjernvarmevand ≤ 120 °C | 0–120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ⁴⁾ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 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 ^{3) 4)} | 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) |
| Gasformede medier | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| For trykluft (renhedsklasse olie 2–3) ¹⁾ | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa ⁶⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ ⁸⁾ | | | | | ✓ ⁸⁾ | | ✓ | ✓ |
| For trykluft (renhedsklasse olie 0-X) ¹⁾ | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa ⁶⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ ⁸⁾ | | | | ✓ ⁸⁾ | ✓ | ✓ |
| Til undertryk ²⁾ | 0–100 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ |
| Til inertgasser (f.eks. kvælstof) | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa ⁶⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 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

¹⁾ 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

²⁾ 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

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

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

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa til MasterFix og MeplaFix

⁶⁾ frigivet op til d54 mm

⁷⁾ Efter godkendelse fra Geberit

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



- De oplyste driftsbetingelser i de retningsgivende godkendelser, standarder og tekniske regler skal overholdes for alle anvendelser. Disse kan afvige fra de foregående oplysninger.