

## Bruksoversikt – Geberit Mapress Kobber

Geberit Norge, Versjon: oktober 2024

Bruksformål	Driftstemperatur	Maximum operat- ing pressure	Rør		Fittings				Tetningsringer				Planpakninger for skrueforbindelser			Flenspakninger	
			Kobber	Kobber hvit indikator	Rødgods hvit indikator	Messing hvit indikator	El-forsinket forkopret	CIIR svart	EPDM svart	FKM blå	HNBR gul	EPDM svart	FPM grønn	Fiberkomposittmateriale	Fiberkomposittmateriale		
<b>Flytende medier</b>																	
For drikkevann kaldt og varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>5)</sup>	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓	
Til avkjøling og oppvarming av vann uten frostvæske	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>8)</sup>	✓			✓		✓	✓	
Til avkjøling og oppvarming av vann med frostvæske	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>8)</sup>						✓	✓	
For fjernvarmeoppvarmingsvann ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>8)</sup>	✓				✓	✓	✓	
For industri- og prosessvann	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)			7)	7)			7)		7)	7)	
For varmebærer (sol)	-25 – +220 °C <sup>3/4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓	
For mineral- og smøreolje	Ved forespørsel	Ved forespørsel	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)	
For drivstoff (f.eks. diesel)	Ved forespørsel	Ved forespørsel	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)	
<b>Gassmedier</b>																	
For trykkluft (renhetsklasse olje 2–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓				✓ <sup>9)</sup>				✓ <sup>9)</sup>		✓	✓	
For trykkluft (renhetsklasse olje 0–X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓						✓ <sup>9)</sup>			✓ <sup>9)</sup>	✓	✓	
For undertrykk <sup>2)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓	
For inertgasser (f.eks. nitrogen)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓	
Ford naturgass	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	
For flytende gass	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓	

✓ Bruk er generelt godkjent når de definerte tilleggskravene iht. fotnotene er oppfylt

<sup>1)</sup> Brukbart undertrykk for Geberit rørsystemer:

Det brukbare undertrykket skyldes lufttrykket på installasjonsstedet minus det absolutte trykket på 200 mbar.  
Eksempel: 980 mbar lufttrykk - 200 mbar absolutt trykk = 780 mbar brukbart undertrykk i rørsystemet

<sup>2)</sup> Utnyttbart undertrykk for Geberit rørledningssystemer:

Utnyttbart undertrykk fremgår av lufttrykket på intallasjonsstedet minus absoluttrykket fra 200 mbar.

Eksempel: 980 mbar lufttrykk – 200 mbar absoluttrykk = 780 mbar utnyttbart undertrykk i rørledningssystemet

<sup>3)</sup> Levetid med kollektorstopp: 200 t/a ved 180 °C, 60 t/a ved 200 °C, total 500 t/levetid ved 220 °C

<sup>4)</sup> Bruk av hemmere, anti korrosjonsmidler, frostvæske bare etter godkjenning fra Geberit

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

<sup>6)</sup> Godkjent inntil d54 mm

<sup>7)</sup> Etter godkjenning fra Geberit

<sup>8)</sup> Bruk av hemmere, antikorrosjonsmidler, frostvæske bare etter godkjenning fra Geberit

<sup>9)</sup> Renhetsklasse olje iht. ISO 8573-1:2010E; du finner informasjon om fuktighet og partikler i teknisk informasjon "Geberit rørledningssystemer for trykkluftinstallasjoner"



- For hver bruk må driftsbetingelsene i de retningsgivende tillatelsene, normene og tekniske regelverkene overholdes. Disse kan avvike fra angivelsene ovenfor