

## Användningsöversikt – Geberit Mapress Koppar

Geberit Sverige, Version: oktober 2019

Användning	Drifttemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar	Rördelar				Profilerade o-ringar				Plantätningar för skruvkopplingar				Flänspackningar
			Koppar	Koppar	Rödgods	Mässing	Elförzinkat stål, förkopprat	CIIR svart	EPDM svart	FKM blå	HNBR gul	EPDM svart	FPM grön	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
<b>Flytande medier</b>																
För tappvatten kallt och varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>3)</sup>	✓	✓	✓			✓	✓			✓				✓
För värmesystem	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>				✓
För kylvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓
För kylvatten med frostskyddsmedel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓					✓		✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>5)</sup>	✓				✓	✓		✓
För tekniskt vatten	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>		✓		✓ <sup>7)</sup>
För värmebärare (solvärme)	-25 – +220 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓			✓
För mineral- och smörjoljor	På förfrågan	På förfrågan	✓	✓	✓	✓				✓			✓			✓
För bränslen (t.ex. diesel)	På förfrågan	På förfrågan	✓	✓	✓	✓				✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>
<b>Gasformade medier</b>																
För tryckluft (renhetsklass olja 0–3)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓	✓	✓		✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>			✓ <sup>8)</sup>				✓
För tryckluft (renhetsklass olja 0–4)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓	✓	✓				✓ <sup>8)</sup>			✓ <sup>8)</sup>			✓
För undertryck <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓							✓
För inerta gaser (t.ex. kväve)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓	✓	✓		✓	✓			✓				✓
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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Livslängd vid driftstopp i kollektorn: 200 h/a vid 180 °C; 60 h/a vid 200 °C; totalt 500 h/livslängd vid 220 °C

<sup>3)</sup> 10 bar / 1000 kPa för MasterFix och MeplaFix

<sup>4)</sup> 16 bar/1600 kPa för d12–54 mm, 10 bar/1000 kPa för d66,7–88,9 mm, 8 bar/800 kPa för d108 mm

<sup>5)</sup> Använd endast godkända inhibitorer

<sup>6)</sup> Använd endast godkända frostskyddsmedel

<sup>7)</sup> Efter godkännande från Geberit

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