

## Användningsöversikt – Geberit Mapress Elförzinkat Stål

Geberit Sverige, Version: oktober 2025

Användning	Drifttemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar			Rördelar		Profilerade o-ringar		Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar	
			Elförzinkat stål, utvändigt förzinkat	Elförzinkat stål, utvändigt mantel av PP	Elförzinkat stål, in- och utvändigt förzinkat	Elförzinkat stål röd indikator	Mässing vit indikator	CIIR svart	FKM blå	EPDM svart	FPM grön	Fiberkompositmaterial	Fiberkompositmaterial	
<b>Flytande medier (slutna system)</b>														
För kylnings- och uppvärmningsvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓	✓
För kylnings- och uppvärmningsvatten med frostskyddsmedel	-30 till +120 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>2)</sup>				✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>2)</sup>			✓ <sup>2)</sup>	✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>2)</sup>			✓	✓
För släckningsvatten (vått)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>4)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
För sprinkler (vått)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>4)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
För värmebärare (solvärme)	-25 till +220 °C <sup>3)2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓	✓		✓		✓	✓	✓
För mineral- och smörjoljor	På förfrågan	På förfrågan	7)				7)			7)		7)	7)	7)
För bränslen (t.ex. diesel)	På förfrågan	På förfrågan	7)				7)			7)		7)	7)	7)
<b>Gasformade medier</b>														
För tryckluft (renhetsklass ÖI 2–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
För tryckluft (renhetsklass ÖI 3–X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓			✓		✓	✓	✓

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

<sup>1)</sup> Renhetsklass ÖI enligt ISO 8573- 1:2010E; Detaljer om fuktighet och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsanläggningar"

<sup>2)</sup> Användning av inhibitorer, rostskyddsmedel, frostskyddsmedel endast efter godkännande av Geberit

<sup>3)</sup> Livslängd med stillastående kollektor: 200 h/a vid 180 °C, 60 h/a vid 200 °C, totalt 500 h/livslängd vid 220 °C

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa för d22–54 mm, 12,5 bar / 1250 kPa för d76,1–88,9 mm, 10 bar / 1000 kPa för 108mm

<sup>5)</sup> 25 bar / 2500 kPa för d12–28mm, 16 bar / 1600 kPa för d35–54mm, 12 bar / 1200 kPa för d66,7–108mm

<sup>6)</sup> Endast slutna system

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



- De driftvillkor som anges i gällande tillstånd, standarder och tekniska regelverk ska följas vid varje användning. De kan avvika från ovan nämnda krav