

## Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress rustfrit stål til flydende medier

Geberit Danmark, Version oktober 2024

Anvendelse	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør		Fittings			Tætningsringe				Flade pakninger til skruesamlinger			Flangetætningsringe
			CrNiMo-stål 1.4401 / 316	CrMoTi-stål 1.4521 / 444	Rustfrit stål, blå indikator	Rødgods, hvid indikator		ClIR sort	FKM blå	FKM hvid	FPM rød	EPDM sort	FPM grøn	Fiberkompositmateriale	Fiberkompositmateriale
Til drikkevand koldt og varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>3)</sup>	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme uden frostbeskyttelsesmiddel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>1)</sup>		✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme med frostbeskyttelsesmiddel	-30 – +120 °C <sup>1)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>						✓ <sup>7)</sup>	✓
Til fjernvarmevand ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Til fjernvarmevand ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>					✓ <sup>7)</sup>	✓
Til mættet damp ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓		✓			✓ <sup>1)</sup>						✓ <sup>7)</sup>	✓
Til mættet damp ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓
Til industri- og procesvand	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)
Til behandlet vand	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>
Til regnvand med pH-værdi > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Til brugsvand og sort vand med pH-værdi > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Til slukningsvand (våd)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Til slukningsvand (våd/tør, tør)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Til sprinklere (våd)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Til sprinkler (våd/tør, tør)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Til varmebærere (sol)	-25 – +220 °C <sup>2) 1)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Til mineral- og smøreløser	På forespørgsel	På forespørgsel	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Til brændstoffer (f.eks. diesel)	På forespørgsel	På forespørgsel	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Til kemikalier og tekniske væsker	På forespørgsel	På forespørgsel	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)

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

<sup>1)</sup> Brug af inhibitorer, antikorrosionsmidler og frostbeskyttelsesmidler må kun finde sted efter godkendelse fra Geberit

<sup>2)</sup> Levetid med kollektorstop: 200 h/a ved 180 °C, 60 h/a ved 200 °C, samlet 500 h/levetid ved 220 °C

<sup>3)</sup> 10 bar / 1000 kPa til MasterFix og MeplaFix

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa til d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa til d88.9–108 mm

<sup>5)</sup> Efter godkendelse fra Geberit

<sup>6)</sup> Anvendelsesområde iht. teknisk information (TI) "Behandlet vand"

<sup>7)</sup> Brug kun fittings med omløber af kromnikkelstål