

Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress rustfrit stål til flydende medier

Geberit Danmark, Version oktober 2021

Anvendelse	Driftstemperatur	Maksimalt driftstryk	Rør			Fittings			Tætningsringe				Flade pakninger til skruesamlinger			Flangetætningsringe
			CrNiMo-stål 1.4401 / 316	CrMoTi-stål 1.4521 / 444	Kromnikkelstål 1.4301 / 304	CrNiMo-stål 1.4401 / 316	Rødgods		CIIR sort	FKM blå	FKM hvid	FPM rød	EPDM sort	FPM grøn	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Til drikkevand koldt og varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓	✓		✓	✓		✓				✓			✓
Til vand til centralvarme	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾			✓
Til kølevand uden frostbeskyttelsesmiddel	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓			✓
Til kølevand med frostbeskyttelsesmiddel	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾						✓ ⁹⁾	✓
Til fjernvarmevand ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁷⁾	✓ ⁹⁾	✓
Til fjernvarmevand ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓ ⁷⁾					✓ ⁹⁾	✓
Til mættet damp ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓			✓			✓ ⁷⁾						✓ ⁹⁾	✓
Til mættet damp ≤ 155 °C	5–155 °C	5/500 kPa	✓			✓					✓ ⁷⁾				✓ ⁹⁾	✓
Til driftsvand	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓		✓	✓		6)				6)			6)
Til behandlet vand ¹⁾	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓			✓
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)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓			✓	✓		✓				✓			✓
Til slukningsvand (våd/tør, tør)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓			✓						✓		✓		✓
Til sprinklere (våd)	0–70 °C	16 / 10 bar ⁵⁾	✓			✓			✓				✓			✓
		1600 / 1000 kPa														
Til sprinkler (våd/tør, tør)	0–70 °C	16 / 10 bar ⁵⁾	✓			✓						✓		✓		✓
		1600 / 1000 kPa														
Til varmebærere (sol)	-25 – +220 °C ^{2) 3)}	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁹⁾	✓
Til mineral- og smøreolier	På forespørgsel	På forespørgsel	✓			✓	✓			✓				✓	✓ ⁹⁾	✓
Til brændstoffer (f.eks. diesel)	På forespørgsel	På forespørgsel	✓			✓	✓			6)				6)	✓ ⁹⁾	6)
Til kemikalier og tekniske væsker	På forespørgsel	På forespørgsel	6)			6)	6)		6)	6)			6)	6)	6) 9)	6)

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

¹⁾ Anvendelse iht. TI "Behandlet vand"

²⁾ Holdbarhed med kollektorstilstand: 200 h/a ved 180 °C; 60 h/a ved 200 °C; total 500 h/Holdbarhed ved 220 °C

³⁾ Brug kun godkendte frostbeskyttelsesmidler iht. TI "Korrosions- og frostbeskyttelsesmidler"

⁴⁾ 10 bar / 1000 kPa for MasterFix og MeplaFix

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa til d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa til d88.9–108 mm

⁶⁾ Efter godkendelse fra Geberit

⁷⁾ Anvend kun godkendte inhibitorer iht. TI "Korrosions- og frostbeskyttelsesmidler"

⁸⁾ Anvend kun godkendte frostbeskyttelsesmidler iht. TI "Korrosions- og frostbeskyttelsesmidler"

⁹⁾ Brug kun fittings med omløber af kromnikkelstål



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