

Användningsöversikt – Geberit Mapress Rostfritt Stål för flytande medier

Geberit Sverige, Version: oktober 2019

Användning	Driftstemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar			Rördelar		Profilerade o-ringar			Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar	
			CrNiMo-stål 1.4401/316	CrMoTi-stål 1.4521/444	CrNi-stål 1.4301/304	CrNiMo-stål 1.4401/316	Rödgoods	CIIR svart	FKM blå	FKM vit	FPM röd	EPDM svart	FPM grön	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
För tappvatten kallt och varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ²⁾	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓
För värmesystem	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾			✓
För kylvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓
För kylvatten med frostskyddsmedel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾						✓ ⁸⁾	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾					✓	✓ ⁸⁾	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓
För mättad ånga ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓			✓		✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓
För mättad ånga ≤ 155 °C	5–155 °C	5 bar / 500 kPa	✓			✓				✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓
För tekniskt vatten	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾
För ultrarent vatten	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾
För regnvatten med pH-värde > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓
För grå- och svartvatten med pH-värde > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓		✓				✓			✓
För släckningsvatten (vått)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓	✓	✓				✓			✓
För släckningsvatten (vått/torrt, torrt)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓					✓		✓		✓
För sprinkler (våt)	0–70 °C	16 / 10 bar 1600 / 1000 kPa	✓ ⁵⁾			✓		✓				✓			✓
För sprinkler (våt/torrt, torrt)	0–70 °C	16 / 10 bar 1600 / 1000 kPa	✓ ⁵⁾			✓					✓		✓		✓
För värmebärare (solvärme)	-25 till +220 °C ^{1) 2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓
För mineral- och smörjoljor	På förfrågan	På förfrågan	✓			✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓
För bränslen (t.ex. diesel)	På förfrågan	På förfrågan	✓			✓	✓		✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁶⁾
För kemikalier och tekniska vätskor	På förfrågan	På förfrågan	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ^{6) 8)}	✓ ⁶⁾

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

¹⁾ Livslängd med stillastående kollektor: 200 h/a vid 180 °C; 60 h/ vid 200 °C; totalt 500 h/livslängd vid 220 °C

²⁾ Använd endast frigivna frostskyddsmedel enligt TI "Korrosions- och frostskyddsmedel"

³⁾ 10 bar / 1000 kPa för MasterFix och MeplaFix

⁴⁾ Användningsområde enligt TI "Behandlade vatten"

⁵⁾ 16 bar/1600 kPa för d22–76,1 mm, 10 bar/1000 kPa för d88,9–108 mm

⁶⁾ Efter godkännande från Geberit

⁷⁾ Använd endast frigivna inhibitorer enligt TI "Korrosions- och frostskyddsmedel"

⁸⁾ Använd endast rördelar med löpande mutter av CrNi-stål