

Användningsöversikt – Geberit Mapress Rostfritt Stål för flytande medier

Geberit Sverige, Version: oktober 2024

Användning	Drifttemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar		Rördelar			Profilerade o-ringar				Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar	
			CrNiMo-stål 1.4401/316	CrMoTi-stål 1.4521/444	Rostfritt stål blå indikator	Rödgods vit indikator		CIIR svart	FKM blå	FKM vit	FPM röd	EPDM svart	FPM grön	Fiberkompositmaterial	Fiberkompositmaterial	
För tappvatten kallt och varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓	
För kylnings- och uppvärmningsvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓ ¹⁾		✓	✓	
För kylnings- och uppvärmningsvatten med frostskyddsmedel	-30 till +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓	
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾					✓	✓ ⁷⁾	✓	
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓	
För mättad ånga ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓	
För mättad ånga ≤ 155 °C	0–155 °C	4,5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ ¹⁾				✓ ⁷⁾	✓	
För industri- och processvatten	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)	
För ultrarent vatten	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	
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)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓	
För släckningsvatten (vått/torrt, torrt)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓	
För sprinkler (våt)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓	
För sprinkler (våt/torr, torr)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓	
För värmebärare (solvärme)	-25 till +220 °C ^{2) 1)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁷⁾	✓	
För mineral- och smörjoljor	På förfrågan	På förfrågan	5)		5)				5)				5)	5)	5)	
För bränslen (t.ex. diesel)	På förfrågan	På förfrågan	5)		5)				5)				5)	5)	5)	
För kemikalier och tekniska vätskor	På förfrågan	På förfrågan	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)	

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

¹⁾ Användning av inhibitorer, rostskyddsmedel, frostskyddsmedel endast efter godkännande av Geberit

²⁾ Livslängd med stillastående kollektor: 200 h/a vid 180 °C, 60 h/a vid 200 °C, totalt 500 h/livslängd vid 220 °C

³⁾ 10 bar / 1000 kPa för MasterFix och MeplaFix

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

⁵⁾ Efter godkännande från Geberit

⁶⁾ Tillämpningsområde enligt teknisk information (TI) "Bearbetat vatten"

⁷⁾ Använd endast rördelar med löpande mutter av CrNi-stål



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