Användningsöversikt – Geberit Mapress Elförzinkat Stål

Geberit Sverige, Version: oktober 2024

Användning	Driftstemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar				Rördelar		Profilerade o-ringar		Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar
			Elförzinkat stål, utvändigt förzinkat	Elförzinkat stål, utvändig 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
Flytande medier														
För kylnings- och uppvärmningsvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓6)	✓6)			✓6)	✓6)	✓2)		✓2)		✓	✓
För kylnings- och uppvärmningsvatten med frostskyddsmedel	-30 till +120 °C2)	16 bar / 1600 kPa	✓6)	✓6)			✓6)	✓6)	✓2)				✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓6)				✓6)	✓6)	✓2)			✓2)	✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓6)				✓6)	✓6)		✓2)			✓	✓
För släckningsvatten (vått)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
För sprinkler (våt)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa4)			✓		✓		✓		✓		✓	✓
För värmebärare (solvärme)	–25 till +220 °C3)2)	10 bar / 1000 kPa	✓6)				✓	✓		✓		✓	✓	✓
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)
Gasformade medier														
För tryckluft (renhetsklass Öl 2–3) 1)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa5)			✓		✓		✓		✓		✓	✓
För tryckluft (renhetsklass Öl 3–X) 1)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa5)			✓		✓			✓		✓	✓	✓

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

1) Renhetsklass Öl enligt ISO 8573- 1:2010E; Detaljer om fuktighet och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsinstallationer"
2) Användning av inhibitorer, rostskyddsmedel, frostskyddsmedel endast efter godkännande av Geberit
3) Livslängd med stillastående kollektor: 200 h/a vid 180 °C, 60 h/a vid 200 °C, totalt 500 h/livslängd vid 220 °C
4) 16 bar / 1600 kPa for d22-54mm, 12 bar / 1200 kPa for d66.7-76.1mm, 10 bar / 1000 kPa for d88.9-108mm
5) 25 bar / 2500 kPa för d12–28mm, 16 bar / 1600 kPa för d35–54mm, 12 bar / 1200 kPa för d66.7–108mm
6) Endast slutna system
7) Efter godkännande från Geberit