

Användningsöversikt – Geberit Mapress Elförzinkat Stål

Geberit Sverige, Version: oktober 2019

Användning	Drifttemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar			Rördelar		Profilerade o-ringar		Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar
			Elförzinkat stål, utvändigt förzinkat	Elförzinkat stål, utvändigt mantel av PP	Elförzinkat stål, in- och utvändigt förzinkat	Elförzinkat stål, utvändigt förzinkat	Mässing	CIIR svart	FKM blå	EPDM svart	FPM grön	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Flytande medier													
För värmesystem	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾			✓
För kylvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓
För kylvatten med frostskyddsmedel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁸⁾				✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ⁷⁾			✓	✓
För släckningsvatten (vått)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa			✓	✓		✓		✓			✓
För sprinkler (våt)	0–70 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa			✓ ⁶⁾	✓		✓		✓			✓
För värmebärare (solvärme)	-25 – +220 °C ²⁾	10 bar 1000 kPa	✓ ³⁾			✓	✓		✓		✓		✓
För mineral- och smörjoljor	På förfrågan	På förfrågan	✓			✓	✓		✓		✓		✓
För bränslen (t.ex. diesel)	På förfrågan	På förfrågan	✓			✓	✓		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾
Gasformade medier													
För tryckluft (renhetsklass ÖI 3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓		✓			✓
För tryckluft (renhetsklass ÖI 3–4) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓		✓		✓		✓
För inerta gaser (t.ex. kväve)	På förfrågan	På förfrågan	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾

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

¹⁾ Renhetsklass ÖI enligt ISO 8573-1:2010E; Detaljer om fuktighet och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsinstallationer"

²⁾ Livslängd vid driftstopp i kollektorn: 200 h/a vid 180 °C; 60 h/a vid 200 °C; totalt 500 h/livslängd vid 220 °C

³⁾ Endast slutna system

⁴⁾ 25 bar / 2500 kPa för d12–28, 16 bar / 1600 kPa för d35–54, 12 bar / 1200 kPa för d66.7–108

⁵⁾ Efter godkännande från Geberit

⁶⁾ 16 bar/1600 kPa för d22–54 mm, 12 bar/1200 kPa för d66,7–76,1 mm, 10 bar/1000 kPa för d88,9–108 mm

⁷⁾ Använd endast godkända inhibitorer

⁸⁾ Använd endast godkända frostskyddsmedel