

Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress EI-forzinket

Geberit Danmark, Version oktober 2024

Anvendelse	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør				Fittings		Tætningsringe		Flade pakninger til skruesamlinger			Flangetætningsringe
			EI-forzinket stål, udvendigt forzinket	EI-forzinket stål, udvendigt PP-belagt	EI-forzinket stål, indvendigt og udvendigt forzinket			EI-forzinket stål, rød indikator	Messing, hvid indikator	CIIR sort	FKM blå	EPDM sort	FPM grøn	Fiberkompositmateriale
Flydende medier														
Til kølevand og vand til centralvarme uden frostbeskyttelsesmiddel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme med frostbeskyttelsesmiddel	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾				✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ³⁾			✓	✓
Til slukningsvand (våd)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Til sprinklere (våd)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Til varmebærere (sol)	-25 – +220 °C ^{4) 3)}	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁷⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Til mineral- og smøreolier	På forespørgsel	På forespørgsel	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Til brændstoffer (f.eks. diesel)	På forespørgsel	På forespørgsel	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Gasformede medier														
Til trykluft (renhedsklasse olie 2-3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Til trykluft (renhedsklasse olie 3-X) ²⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁶⁾			✓		✓			✓		✓	✓	✓

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

¹⁾ Renhedsklasse olie iht. ISO 8573-1:2010E; Detaljer om fugt og partikler, se Teknisk information "Geberit rørledningssystemer til trykluftinstallationer"

²⁾ Renhedsklasse olie iht. ISO 8573-1:2010E; detaljer om fugt og partikler, se Teknisk information "Geberit rørledningssystemer til trykluftinstallationer"

³⁾ Brug af inhibitorer, antikorrosionsmidler og frostbeskyttelsesmidler må kun finde sted efter godkendelse fra Geberit

⁴⁾ Levetid med kollektorstop: 200 h/a ved 180 °C, 60 h/a ved 200 °C, samlet 500 h/levetid ved 220 °C

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa til d22-54mm, 12 bar / 1200 kPa til d66.7-76.1mm, 10 bar / 1000 kPa til d88.9-108mm

⁶⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12-28mm, 16 bar / 1600 kPa for d35-54mm, 12 bar / 1200 kPa for d66.7-108mm

⁷⁾ Kun lukkede systemer

⁸⁾ Efter godkendelse fra Geberit