

Bruksoversikt – Geberit Mapress EI-Forsinket Stål

Geberit Norge, Versjon: oktober 2020

Bruksformål	Driftstemperatur	Maksimalt driftstrykk	Rør			Fittings		O-ringer		Planpakninger for skrueforbindelser			Flenspakninger	
			El-forsinket utvendig forsinket	El-forsinket stål utvendig PP-belagt	El-forsinket innvendig og utvendig forsinket	El-forsinket utvendig forsinket	Messing	CIIR svart	FKM blå	EPDM svart	FPM grønn	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Flytende medier														
For oppvarmingsvann	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾			✓
For kjølevann uten frostvæske	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓
For kjølevann med frostvæske	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁸⁾				✓	✓
For fjernvarmeoppvarmingsvann ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ³⁾				✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓	✓
For fjernvarmeoppvarmingsvann ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ³⁾				✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ⁷⁾			✓	✓
For slukningsvann (vått)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa			✓		✓		✓		✓			✓
For sprinkler (våt)	0–70 °C	16/12/10 bar			✓ ⁶⁾		✓		✓		✓			✓
		1600/1200/1000 kPa												
For varmebærer (sol)	-25 – +220 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa	✓ ³⁾				✓	✓			✓		✓	✓
For mineral- og smøreolje	Ved forespørsel	Ved forespørsel	✓				✓	✓			✓		✓	✓
For drivstoff (f.eks. diesel)	Ved forespørsel	Ved forespørsel	✓				✓	✓			✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Gassmedier														
For trykkluft (oljerenhetsklasse 3) ¹⁾	0–100 °C	25/16/12 bar	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓	✓	✓		✓			✓
		2500/1600/1200 kPa												
For trykkluft (oljerenhetsklasse 3–4) ¹⁾	0–100 °C	25/16/12 bar	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓	✓		✓		✓		✓
		2500/1600/1200 kPa												
For inertgasser (f.eks. nitrogen)	Ved forespørsel	Ved forespørsel	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾

✓ Bruk er generelt godkjent når de definerte tilleggskravene iht. fotnotene er oppfylt

¹⁾ Oljerenhetsklasse iht. ISO 8573-1:2010E; for detaljer om fuktighet og partikler, se teknisk informasjon „Geberit rørledningssystemer for trykkluftinstallasjoner“

²⁾ Levetid med kollektorstillstand: 200 h/a ved 180 °C; 60 h/a ved 200 °C; totalt 500 h/levetid ved 220 °C

³⁾ Bare lukkede systemer

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

⁵⁾ Etter godkjenning fra Geberit

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

⁷⁾ Bruk bare godkjente inhibitorer

⁸⁾ Bruk bare godkjente frostvæsker



- For hver bruk må driftsbetingelsene i de retningsgivende tillatelsene, normene og tekniske regelverkene overholdes. Disse kan avvike fra angivelsene ovenfor.