

Bruksoversikt – Geberit Mapress Syrefast Stål for flytende medier

Geberit Norge, Versjon: oktober 2024

Bruksformål	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør		Fittings			Tetningsringer				Planpakninger for skrueforbindelser			Flenspakninger
			CrNiMo-stål 1.4401/316	CrMoTi-stål 1.4521/444	Rustfritt stål blå indikator	Rødgods hvit indikator		CIIR svart	FKM blå	FKM hvit	FPM rød	EPDM svart	FPM grønn	Fiberkomposittmateriale	Fiberkomposittmateriale
For drikkevann kaldt og varmt	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ¹⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Til avkjøling og oppvarming av vann uten frostvæske	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓ ¹⁾		✓	✓
Til avkjøling og oppvarming av vann med frostvæske	–30 – +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾						✓ ⁸⁾	✓
For fjernvarmeoppvarmingsvann ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾					✓	✓ ⁸⁾	✓
For fjernvarmeoppvarmingsvann ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾					✓ ⁸⁾	✓
For mettet damp ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾						✓ ⁸⁾	✓
For mettet damp ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ ¹⁾				✓ ⁸⁾	✓
For industri- og prosessvann	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	6)	6)	6)			6)				6)		6)	6)
For ultrarent vann	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
For regnvann med pH-verdi > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
For forbruks- og svartvann med pH-verdi > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
For slukningsvann (vått)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
For slukningsvann (vått/tørt, tørt)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
For sprinkler (våt)	0–100 °C	16/10 bar ⁵⁾ 1600/1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
For sprinkler (vått/tørt, tørt)	0–100 °C	16/10 bar ⁵⁾ 1600/1000 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
For varmebærer (sol)	–25 – +220 °C ^{2) 3)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁸⁾	✓
For mineral- og smøreolje	Ved forespørsel	Ved forespørsel	6)		6)				6)				6)	6)	6)
For drivstoff (f.eks. diesel)	Ved forespørsel	Ved forespørsel	6)		6)				6)				6)	6)	6)
For kjemikalier og tekniske væsker	Ved forespørsel	Ved forespørsel	6)		6)			6)	6)			6)	6)	6)	6)

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

¹⁾ Bruk av hemmere, antikorrosjonsmidler, frostvæske bare etter godkjenning fra Geberit

²⁾ Levetid med kollektorstopp: 200 t/a ved 180 °C, 60 t/a ved 200 °C, total 500 t/levetid ved 220 °C

³⁾ Bruk av hemmere, anti korrosjonsmidler, frostvæske bare etter godkjenning fra Geberit

⁴⁾ 10 bar / 1000 kPa til MasterFix og MeplaFix

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa til d22–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa til d88,9–108 mm

⁶⁾ Etter godkjenning fra Geberit

⁷⁾ Bruksområde i henhold til teknisk informasjon (TI) "Bearbeidet vann"

⁸⁾ Bruk bare fittings med unionmutter av CrNi-stål



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