

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress rvs voor vloeibare media

Geberit Nederland, Stand: oktober 2025

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen		Fittingen			Afdichtringen			Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen			Flensafdichtingen
			CrNiMo-staal 1.4401 / 316	CrMoTi-staal 1.4521 / 444	Roestvast staal blauwe indicator	Brons / loodvrij brons / witte indicator		CIIR zwart	FKM blauw	FKM wit	EPDM zwart	FPM groen	Vezelcomposiet	Vezelcomposiet
Voor drinkwater koud en warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓
Voor koel- en verwarmingswater zonder antivries	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾			✓ ¹⁾		✓	✓
Voor koel- en verwarmingswater met antivries	-30 – +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓
Voor stadsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓	✓ ⁷⁾	✓
Voor stadsverwarmingswater ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾				✓ ⁷⁾	✓
Voor verzadigde stoom ≤ 120 °C	0–120 °C	Abs. 2 bar / 200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓
Voor verzadigde stoom ≤ 155 °C	0–155 °C	Abs. 5,5 bar / 550 kPa	✓		✓					✓ ¹⁾			✓ ⁷⁾	✓
Voor bedrijfs- en proceswater	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)			5)		5)	5)
Voor gezuiverd water	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Voor regenwater met pH-waarde ≥ 5,5	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓
Voor grijs en zwart water met pH-waarde ≥ 5,5	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓
Voor bluswater (nat)	0–100 °C	16 bar / 10 bar ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓			✓			✓		✓	✓
Voor sprinkler (nat)	0–100 °C	16 bar / 10 bar ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓			✓			✓		✓	✓
Voor sprinkler (nat/droog, droog)	0–100 °C	16 bar / 10 bar ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓				✓			✓	✓	✓
Voor warmtemedium (solar)	-25 - +220 °C ^{2) 1)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓ ⁷⁾	✓
Voor mineraal- en smeeroliën	Op aanvraag	Op aanvraag	5)		5)				5)			5)	5)	5)
Voor brandstoffen (bijv. diesel)	Op aanvraag	Op aanvraag	5)		5)				5)			5)	5)	5)
Voor chemicaliën en technische vloeistoffen	Op aanvraag	Op aanvraag	5)		5)			5)	5)		5)	5)	5)	5)

✓ Toepassing meestal vrijgegeven, wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen volgens de voetnoten wordt voldaan

¹⁾ Gebruik van inhibitoren, corrosiebeschermingsmiddelen, antivries alleen na vrijgave door Geberit

²⁾ Levensduur met stilstand van de collector: 200 h/a bij 180 °C; 60 h/a bij 200 °C; totaal 500 h/levensduur bij 220 °C

³⁾ 10 bar voor MasterFix

⁴⁾ 16 bar voor d22–76.1 mm, 10 bar voor d88.9–108 mm

⁵⁾ Na vrijgave door Geberit

⁶⁾ Toepassingsbereik volgens Technisch Informatieblad (TI) "Geberit leidingsystemen voor gezuiverd water"

⁷⁾ Alleen fittingen met wartels van staal 1.4301 gebruiken



- Afwijkende parameters en andere toepassingen zijn mogelijk na vrijgave door Geberit.
- Voor elke toepassing moeten de in de relevante goedkeuringen, normen en technische voorschriften vermelde operationele parameters worden nageleefd. Deze kunnen verschillen van de bovengenoemde gegevens