

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress Therm

Geberit Nederland, Stand: oktober 2025

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen			Fittingen		Afdichtringen		Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen			Flensafdichtingen
			CrTi-staal 1.4520 / 439	Roestvast staal oranje indicator	Bronz witte indicator		CIIR zwart	FKM blauw	EPDM zwart	FPM groen	Vezelcomposiet	Vezelcomposiet	
Vloeibare media (gesloten systemen)													
Voor koel- en verwarmingswater zonder antivries	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓	
Voor koel- en verwarmingswater met antivries	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓	
Voor stadsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓	
Voor stadsverwarmingswater ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓	
Voor sprinkler (nat)	0–100 °C	16 bar / 10 bar ⁴⁾	✓ ⁴⁾ 5)	✓ ⁵⁾			✓ ⁴⁾ 5)		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	
Voor bluswater (nat)	0–100 °C	16 bar / 10 bar ⁴⁾	✓ ⁴⁾ 5)	✓ ⁵⁾			✓ ⁴⁾ 5)		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	
Voor warmtemedium (solar)	-25 - +220 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	
Gasvormige media													
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 1–3) ⁷⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓			✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾		✓	✓	
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 1–3) ⁷⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓				✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓	✓	
Voor onderdruk ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓			✓				✓	✓	
Voor inert gas (bijv. stikstof)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓			✓		✓		✓	✓	

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

¹⁾ Bruikbare onderdruk voor Geberit leidingsystemen:

De bruikbare onderdruk is het resultaat van de omgevingsluchtdruk op de installatieplaats verminderd met de absolute druk van 200 mbar.

Voorbeeld: 980 mbar omgevingsluchtdruk - 200 mbar absolute druk = 780 mbar bruikbare onderdruk in het leidingsysteem

²⁾ Gebruik van inhibitoren, corrosiebeschermingsmiddelen, antivries alleen na vrijgave door Geberit

³⁾ 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

⁴⁾ 16 bar voor d22-76,1 mm, 10 bar voor d88,9-108 mm

⁵⁾ d76,1–108 mm uitvoeren met Mapress rvs CrNiMo-staal 1.4401 systeembuizen i.c.m. Mapress Therm fittingen (Mapress Therm systeembuizen CrTi-staal 1.4520 zijn niet

toepasbaar voor d76,1-108 mm)

⁶⁾ 25 bar voor d12–42 mm (d35–42mm alleen met persketting), 16 bar voor d54–76,1 mm, 12 bar voor d88,9–108 mm

⁷⁾ Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; details over vochtigheid en partikels zie technische informatie "Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties"



- 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