

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress Therm

Geberit België, Stand: november 2024

Gebruiksdoeleinden	Bedrijfstemperatuur	Maximum operating pressure	Buizen	Fittingen			Dichtingsringen		Platte dichtingen voor schroefbevestigingen			Flensdichtingen	
			CrTi-staal 1.4520 / 439	Roestvrij staal Oranje indicator	Roodkoper Witte indicator		Messing Witte indicator		CIIR zwart	FKM blauw	EPDM zwart	FPM groen	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 afstandsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
Voor afstandsverwarmingswater ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
Voor sprinklers (nat)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Voor bluswater (nat)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Voor warmtemedia (solar)	-25 - +220 °C ^{3) 2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Gasvormige media													
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 1–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓					✓		✓	✓	✓
Voor onderdruk ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓
Voor inerte gassen (bijv. stikstof)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓

✓ Toepassing algemeen vrijgegeven wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen van de voetnoten voldaan is

¹⁾ Bruikbare onderdruk voor Geberit leidingsystemen:
De bruikbare onderdruk is het resultaat van de luchtdruk op de installatieplaats verminderd met de absolute druk van 200 mbar.
Voorbeeld: 980 mbar luchtdruk - 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 / 1600 kPa for d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa for d88.9–108 mm

⁵⁾ d76,1–108 mm met buizen van CrNiMo staal 1.4401

⁶⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12–42 mm (d35-42mm only with pressing collars), 16 bar / 1600 kPa for d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa for d88.9–108 mm



- Voor elk gebruik moeten de in de bepalende vergunningen, normen en technische regels vermelde bedrijfsvoorwaarden worden nageleefd. Deze kunnen afwijken van de hierboven vermelde informatie.