

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress C-staal

Geberit Nederland, Stand: oktober 2025

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen				Fittingen		Afdichtringen		Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen			Flensafdichtingen	
			C-staal uitwendig verzinkt	C-staal uitwendig PP-ommanteld	C-staal inwendig en uitwendig verzinkt		C-staal rode indicator	Messing 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	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓	
Voor koel- en verwarmingswater met antivries	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓	
Voor stadsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ²⁾			✓ ²⁾	✓	✓	
Voor stadsverwarmingswater ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ²⁾			✓	✓	
Voor warmtemedium (solar)	-25 - +220 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ²⁾		✓ ²⁾	✓	✓	
Voor mineraal- en smeeroliën	Op aanvraag	Op aanvraag	6)				6)			6)		6)	6)	6)	
Voor brandstoffen (bijv. diesel)	Op aanvraag	Op aanvraag	6)				6)			6)		6)	6)	6)	
Gasvormige media															
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 2-3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁴⁾			✓ ⁴⁾		✓		✓ ¹⁾		✓ ¹⁾		✓	✓	
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 3-X) ²⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁴⁾			✓ ⁴⁾		✓			✓ ¹⁾		✓ ¹⁾	✓	✓	

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

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

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⁾ 25 bar voor d12-28mm, 16 bar voor d35-54mm, 12 bar voor d66.7-108mm

⁵⁾ Alleen gesloten en volledig ontluchte systemen

⁶⁾ Na vrijgave door Geberit



- 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