

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress C-staal

Geberit België, Stand: november 2024

Gebruiksdoeleinden	Bedrijfstemperatuur	Maximum operating pressure	Buizen				Fittingen		Dichtingsringen		Platte dichtingen voor schroefbevestigingen			Flensdichtingen
			C-staal buiten verzinkt	C-staal buiten PP-ommanteld	C-staal binnen en buiten verzinkt			C-staal rode 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	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Voor koel- en verwarmingswater met antivries	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾				✓	✓
Voor afstandsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓	✓
Voor afstandsverwarmingswater ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ³⁾			✓	✓
Voor bluswater (nat)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Voor sprinklers (nat)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁵⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Voor warmtemedia (solar)	-25 - +220 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓ ⁷⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Voor minerale en smeeroliën	Op aanvraag	Op aanvraag	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Voor brandstoffen (bijv. diesel)	Op aanvraag	Op aanvraag	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Gasvormige media														
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 2–3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 3-X) ²⁾	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⁾ Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; details over vochtigheid en partikels zie technische informatie "Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties"

²⁾ Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; voor details over vochtigheid en partikels zie technische informatie "Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties"

³⁾ Gebruik van inhibitoren, corrosiebeschermingsmiddelen, antivries alleen na vrijgave door Geberit

⁴⁾ 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

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa for d22–54mm, 12 bar / 1200 kPa for d66.7-76.1mm, 10 bar / 1000 kPa for d88.9–108mm

⁶⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12–28mm, 16 bar / 1600 kPa for d35–54mm, 12 bar / 1200 kPa for d66.7–108mm

⁷⁾ Alleen gesloten systemen

⁸⁾ Na vrijgave door Geberit

- 
- 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.