

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress C-staal

Geberit Nederland, Stand: oktober 2021

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 uitwendig verzinkt	Messing	CIIR zwart	FKM blauw	EPDM zwart	FPM groen	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Vloeibare media														
Voor verwarmingswater	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾			✓
Voor koelwater zonder antivries	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓		✓			✓
Voor koelwater met antivries	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁹⁾				✓	✓
Voor stadsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓	✓
Voor stadsverwarmingswater ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁸⁾			✓	✓
Voor warmtemedium (solar)	-25 – +220 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓	✓		✓		✓		✓
Voor mineraal- en smeeroliën	Op aanvraag	Op aanvraag	✓				✓	✓		✓		✓		✓
Voor brandstoffen (bijv. diesel)	Op aanvraag	Op aanvraag	✓				✓	✓		6)		6)		6)
Gasvormige media														
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁴⁾ 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 3–X) ²⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁴⁾ 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓
Voor inert gas (bijv. stikstof)	Op aanvraag	Op aanvraag	6)				6)	6)	6)		6)			6)

✓ 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 Technisch Informatieblad "Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties"

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

³⁾ Levensduur met collectorstilstand: 200 h/a bij 180 °C; 60 h/a bij 200 °C; totaal 500 h/levensduur bij 220 °C

⁴⁾ Enkel gesloten systemen

⁵⁾ Alleen gesloten en volledig ontluchte systemen

⁶⁾ Na vrijgave door Geberit

⁷⁾ 16 bar / 1600 kPa voor d22–54 mm, 12 bar / 1200 kPa voor d66,7–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa voor d88,9–108 mm

⁸⁾ Gebruik alleen goedgekeurde inhibitoren volgens Technisch Informatieblad "Corrosie en antivries"

⁹⁾ Alleen goedgekeurde antivries gebruiken



- 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.