

## Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress CuNiFe

Geberit Nederland, Stand: oktober 2025

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen	Fittingen	Afdichtingen		Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen			Flensafdichtingen
			CuNiFe	CuNi10Fe1.6Mn zwarte indicator	CIIR zwart	FKM blauw	EPDM zwart	FPM groen	Vezelcomposiet	Vezelcomposiet
<b>Vloeibare media</b>										
Voor koel- en verwarmingswater zonder antivries	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Voor koel- en verwarmingswater met antivries	-30 – +120 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓ <sup>5)</sup>					✓
Voor bedrijfs- en proceswater	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	4)	4)	4)			4)		4)
Voor grijs en zwart water met pH-waarde ≥ 5,5	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Voor zeewater	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Voor bluswater (nat)	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Voor sprinkler (nat)	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Voor mineraal- en smeeroliën	Op aanvraag	Op aanvraag	4)	4)		4)			4)	4)
Voor brandstoffen (bijv. diesel)	Op aanvraag	Op aanvraag	4)	4)		4)			4)	4)
<b>Gasvormige media</b>										
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>		✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–X) <sup>2)</sup>	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>			✓ <sup>2)</sup>	✓
Voor onderdruk <sup>3)</sup>	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Voor inert gas (bijv. stikstof)	Op aanvraag	Op aanvraag	4)	4)	4)			4)		4)

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

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

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

<sup>3)</sup> 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

<sup>4)</sup> Na vrijgave door Geberit

<sup>5)</sup> Alleen goedgekeurde antivries gebruiken



- Als de stroomsnelheid te groot wordt voor een bepaalde geometrie, kan de beschermende oxidelaag beschadigd raken door de werking van (zout)waterschuifspanning, en dit kan leiden tot cavitatie/impacterosie.
- Volgens DIN 85004-2 moet de stroomsnelheid, afhankelijk van de diameter, tussen 1 m/s en 3 m/sec liggen.
- De leidingsystemen moeten zijn voorzien van geschikte zeefinrichtingen voor het verwijderen van zand en andere resten die de beschermende oxidelaag kunnen beschadigen. 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