

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress CuNiFe

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen	Fittingen		Afdichtingen		Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen			Flensafdichtingen
			CuNiFe	CuNiFe		CIIR zwart	FKM blauw	EPDM zwart	FPM groen	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Vloeibare media											
Voor koelwater zonder antivries	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓		✓		✓			✓
Voor koelwater met antivries	-30 – +120 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
Voor bedrijfswater	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓		✓ ³⁾		✓ ³⁾			✓ ³⁾
Voor grijs en zwart water met pH-waarde > 6,0	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	✓	✓			✓		✓		✓
Voor brandstoffen (bijv. diesel)	Op aanvraag	Op aanvraag	✓	✓			✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓ ³⁾
Gasvormige media											
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–3)	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓ ⁴⁾		✓ ⁴⁾			✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–4)	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓			✓ ⁴⁾		✓ ⁴⁾		✓
Voor onderdruk ¹⁾	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓		✓		✓			✓
Voor inert gas (bijv. stikstof)	Op aanvraag	Op aanvraag	✓	✓		✓ ³⁾		✓ ³⁾			✓ ³⁾

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

¹⁾ 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

²⁾ Alleen goedgekeurde antivries gebruiken

³⁾ Na vrijgave door Geberit

⁴⁾ Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; details over vochtigheid en partikels zie Technisch Informatieblad „Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties“



- 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.