

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress koper

Geberit Nederland, Stand: oktober 2021

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Fittingen					Afdichtingen				Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen				Flensafdichtingen	
			Buizen Koper	Koper	Bronz	Messing	C-staal met koper bedekt	CIIR zwart	EPDM zwart	FKM blauw	HNBR geel	EPDM zwart	FPM groen	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822	
Vloeibare media																	
Voor drinkwater koud en warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓			✓	
Voor verwarmingswater	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓	
Voor koelwater zonder antivries	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓			✓	
Voor koelwater met antivries	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾					✓	✓	
Voor stadsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓	✓		✓	
Voor bedrijfswater ¹⁾	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓	
Voor warmtemedium (solar)	-25 – +220 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓					✓		✓			✓	
Voor mineraal- en smeeroliën	Op aanvraag	Op aanvraag	✓	✓	✓	✓					✓		✓			✓	
Voor brandstoffen (bijv. diesel)	Op aanvraag	Op aanvraag	✓	✓	✓	✓					1)		1)			1)	
Gasvormige media																	
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–3)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 / 800 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ⁹⁾	✓ ⁹⁾			✓ ⁹⁾				✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–X)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 / 800 kPa	✓	✓	✓	✓					✓ ⁹⁾		✓ ⁹⁾				✓
Voor onderdruk ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓			✓	✓							✓
Voor inert gas (bijv. stikstof)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓			✓	✓			✓				✓
Voor aardgas	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓				✓	✓
Voor vloeibaar petroleumgas (LPG)	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓				✓	✓

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

¹⁾ Na vrijgave door Geberit

²⁾ 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

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

⁴⁾ 10 bar / 1000 kPa voor MasterFix en MeplaFix

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa für d12–54 mm, 10 bar / 1000 kPa für d66,7–88,9 mm, 8 bar / 800 kPa für d108 mm

⁶⁾ 16 bar / 1600 kPa voor d12–54 mm, 10 bar / 1000 kPa voor d66,7–88,9 mm, 8 bar / 800 kPa voor d108 mm

⁷⁾ Gebruik alleen goedgekeurde inhibitoren volgens Technisch Informatieblad "Corrosie en antivries"

⁸⁾ Alleen goedgekeurde antivries gebruiken

⁹⁾ 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.