

Toepassingsoverzicht: Geberit Mapress Koper

Geberit België, Stand: mei 2016

Gebruiksdoeleinden	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen	Fittingen				Dichtingsring				Platte dichtingen voor schroefbevestigingen				Flensdichtingen
			Koper	Koper	Brons	Messing	C-staal met koper bedekt	CIIR zwart	EPDM zwart	FKM blauw	HNBR geel	EPDM zwart	FPM groen	Centellen® R 3825	Centellen® 3822	Centellen® 3822
Vloeibare media																
Voor drinkwater koud en warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓				✓
Voor verwarmingswater	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾				✓
Voor koelwater zonder antivries	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓
Voor koelwater met antivries	-30 – +40 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾						✓		✓
Voor afstandsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ³⁾	✓				✓	✓		✓
Voor bedrijfswater	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾
Voor warmtemedia (solar)	-25 – +220 °C ¹⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓			✓
Voor minerale olie	Op aanvraag	Op aanvraag	✓	✓	✓	✓				✓			✓			✓
Voor brandstoffen	Op aanvraag	Op aanvraag	✓	✓	✓	✓				✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾
Gasvormige media																
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–3)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ²⁾	✓	✓	✓		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–X)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ²⁾	✓	✓	✓				✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓
Voor onderdruk	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓							✓
Voor inerte gassen (bijv. stikstof)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ²⁾	✓	✓	✓		✓	✓			✓				✓
Voor aardgassen	-20 – +70 °C	1 bar / 100 kPa	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓
Voor vloeibare gassen	-20 – +70 °C	1 bar / 100 kPa	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓

✓ Toepassing algemeen vrijgegeven wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen van de voetnoten voldaan is

¹⁾ Levensduur met collectorstilstand: 200 h/a bij 180 °C; 60 h/a bij 200 °C; totaal 500 h/levensduur bij 220 °C

²⁾ 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

³⁾ Alleen goedgekeurde inhibitoren gebruiken

⁴⁾ Alleen vrijgegeven antivries gebruiken

⁵⁾ Na vrijgave door Geberit

⁶⁾ Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; details over vochtigheid en partikels zie technische informatie „Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties“