

Toepassingsoverzicht – Geberit Mepla

Geberit Nederland, Stand: september 2024

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximaler Betriebsdruck	Buizen			Fittingen				O-ringen	Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen	Flensafdichtingen
			Mepla ML	MeplaTherm ML NPW		Kunststoff	Bronz	Messing	Roestvast staal	EPDM zwart	Vezelcomposiet	Vezelcomposiet
Vloeibare media												
Voor drinkwater koud en warm	0–70 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Voor drinkwater koud	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁶⁾	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Voor koel- en verwarmingswater zonder antivries	0–80 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ^{*)}	✓	✓
Voor koel- en verwarmingswater met antivries	-10 – +40 °C ⁵⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ^{*)}	✓	✓
Voor bedrijfs- en proceswater	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	7)	7)		7)	7)		7)	7)	7)	7)
Voor gezuiverd water	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾
Voor regenwater met pH-waarde > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓ ⁹⁾	✓ ⁹⁾	✓	✓	✓	✓
Voor zeewater	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓
Voor chemicaliën en technische vloeistoffen	Op aanvraag	Op aanvraag	7)	7)		7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Gasvormige media												
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Voor onderdruk ²⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

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⁾ Storingstemperatuur volgens EN 806-2: T_{mat} = 95 °C, totaal 100 h tijdens de levensduur

⁴⁾ Storingstemperatuur volgens ISO 10508:2006: T_{mat} = 100 °C, totaal 100 h tijdens de levensduur

⁵⁾ Hogere temperaturen alleen na vrijgave door Geberit

⁶⁾ 10 bar / 1000 kPa voor MasterFix

⁷⁾ Na vrijgave door Geberit

⁸⁾ Toepassingsbereik volgens Technisch Informatieblad (TI) "Geberit leidingsystemen voor gezuiverd water"

⁹⁾ pH-waarde ≥ 7,0 toegestaan in combinatie met messing

¹⁰⁾ Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; details over vochtigheid en partikels zie Technisch Informatieblad "Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties"

^{*)} Gebruik van inhibitoren, corrosiebeschermingsmiddelen, antivries alleen 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