

## Anvendelsesoversigt – Geberit Mepla

Geberit Danmark, Version oktober 2024

Anvendelse	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør			Fittings				O-ringe	Flade pakninger til skrue-samlinger	Flangetætningsringe
			Mepla ML	MeplaTherm ML, NPW		Plast	Rødgods	Messing	Rustfrit stål	EPDM sort	Fiberkompositmateriale	Fiberkompositmateriale
<b>Flydende medier</b>												
Til drikkevand koldt og varmt	0–70 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Til drikkevand koldt	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>6)</sup>	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme uden frostbeskyttelsesmiddel	0–80 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme med frostbeskyttelsesmiddel	-10 – +40 °C <sup>5)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Til industri- og procesvand	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	7)	7)		7)	7)		7)	7)	7)	7)
Til behandlet vand <sup>1)</sup>	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>		✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>		✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>
Til regnvand med pH-værdi > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓ <sup>9)</sup>	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓	✓	✓
Til havvand	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓
Til kemikalier og tekniske væsker	På forespørgsel	På forespørgsel	7)	7)		7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
<b>Gasformede medier</b>												
Til trykluft (renhedsklasse olie 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓	✓
Til undertryk <sup>2)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Anvendelse generelt godkendt, hvis de definerede ekstra krav iht. fodnoterne er opfyldt

<sup>1)</sup> Anvendelse iht. TI "Behandlet vand"

<sup>2)</sup> Brugbart undertryk til Geberit rørledningssystemer:

Det brugbare undertryk følger af lufttrykket på installationsstedet minus det absolutte tryk på 200 mbar.

Eksempel: 980 mbar lufttryk - 200 mbar absolut tryk = 780 mbar brugbart undertryk i rørledningssystem

<sup>3)</sup> Fejltemperatur iht. EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95 °C, total 100 h i løbet af holdbarheden

<sup>4)</sup> Fejltemperatur iht. ISO 10508:2006: T<sub>mal</sub> = 100 °C, total 100 h i løbet af holdbarheden

<sup>5)</sup> Højere temperaturer kun efter godkendelse fra Geberit

<sup>6)</sup> 10 bar / 1000 kPa til MasterFix og MeplaFix

<sup>7)</sup> Efter godkendelse fra Geberit

<sup>8)</sup> Anvendelsesområde iht. teknisk information (TI) "Behandlet vand"

<sup>9)</sup> pH ≥ 7,0 i kombination med messing tilladt

<sup>10)</sup> Renhedsklasse olie iht. ISO 8573-1:2010E; detaljer om fugt og partikler, se teknisk information "Geberit rørledningssystemer til trykluftinstallationer"