

## Pregled uporabe – Geberit Mepla

Geberit Slovenija, Stanje: november 2024

Nameni uporabe	Obratovalna temperatura	Maksimalni obratovalni tlak	Cevi		Fitingi				O-tesnilni obroči	Ravna tesnila za vijake zveze	Tesnila prirobnice
			Mepla ML	MeplaTherm ML NPW	Plastika	Rdeča litina	Medenina	Nerjavno jeklo	EPDM, črn	Vlakneni kompozit	Vlakneni kompozit
<b>Tekoči mediji</b>											
Za pitno vodo, hladno in toplo	0–70 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Za pitno vodo, hladno	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>4)</sup>	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Za vodo za hlajenje in vodo za ogrevanje brez sredstva za zaščito proti zmrzovanju	0–80 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Za vodo za hlajenje in vodo za ogrevanje s sredstvom za zaščito proti zmrzovanju	–10 – +40 °C <sup>5)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Za obratovalno in procesno vodo	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)	7)	7)
Za obdelano vodo <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>
Za meteorne vode z vrednostjo pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓	✓	✓
Za morsko vodo	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Za kemikalije in tehnične tekočine	Na zahtevo	Na zahtevo	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
<b>Plinasti mediji</b>											
Za komprimiran zrak (razred čistosti olja 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓	✓
Za podtlak <sup>2)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Uporaba na splošno dovoljena, če so izpolnjene definirane dodatne zahteve v skladu z opombami

<sup>1)</sup> Področje uporabe v skladu s tehnično informacijo »Obdelana voda«

<sup>2)</sup> Uporabni podtlak za cevne sisteme Geberit:

Uporabni podtlak je razlika med zračnim tlakom na mestu namestitve in absolutnim tlakom 200 mbar.

Primer: zračni tlak 980 mbar – absolutni tlak 200 mbar = uporabni podtlak 780 mbar v cevem sistemu

<sup>3)</sup> Temperatura v primeru motnje po EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95 °C, skupaj 100 h med življenjsko dobo

<sup>4)</sup> Temperatura v primeru motnje po ISO 10508:2006: T<sub>mal</sub> = 100 °C, skupaj 100 h med življenjsko dobo

<sup>5)</sup> Višje temperature samo po odobritvi s strani podjetja Geberit

<sup>6)</sup> 10 bar/1000 kPa za MasterFix in MeplaFix

<sup>7)</sup> Po odobritvi s strani podjetja Geberit

<sup>8)</sup> Področje uporabe v skladu s Tehnično informacijo (TI) "Obdelana voda"

<sup>9)</sup> Vrednost pH ≥ 7,0 je dovoljena v povezavi z medenino

<sup>10)</sup> Razred čistosti olja po ISO 8573-1:2010E; za podrobnosti o vlažnosti in delcih glejte tehnične informacije "Geberit cevni sistemi za inštalacije s komprimiranim zrakom"



- Pri vsaki uporabi je treba upoštevati obratovalne pogoje, navedene v merodajnih odobritvah, standardih in tehničnih pravilnikih. Ti se lahko razlikujejo od zgoraj navedenih informacij.