

## Prehľad použitia – Geberit Mepla

Geberit Slovensko, Stav: január 2025

Účely použitia	Prevádzková teplota	Maximálny prevádzkový tlak	Rúry		Tvarovky				O-krúžky	Ploché tesnenia pre skrutkové spojenia	Tesnenia príruby
			Mepla ML	MeplaTherm ML NPW	Plast	Červený kov	Mosadz	Ušľachtilá oceľ	Čierne EPDM	Vláknový kompozitný materiál	Vláknový kompozitný materiál
<b>Kvapalné médiá</b>											
Pre studenú a teplú pitnú vodu	0–70 °C <sup>3)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pre studenú pitnú vodu	0–20 °C	16 bar/1 600 kPa <sup>6)</sup>	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu bez prostriedku proti zamŕzaniu	0–80 °C <sup>4)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu s prostriedkom proti zamŕzaniu	-10–+40 °C <sup>5)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre priemyselnú a technologickú vodu	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Pre upravenú vodu <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>	✓ <sup>8)</sup>
Pre dažďovú vodu s hodnotou pH > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓	✓	✓
Pre morskú vodu	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Pre chemikálie a technické kvapaliny	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
<b>Plynné médiá</b>											
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓	✓
Pre podtlak <sup>2)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Použitie všeobecne povolené, pokiaľ sú splnené zadané doplnkové požiadavky podľa poznámok pod čiarou

<sup>1)</sup> Rozsah použitia podľa technickej informácie (TI) „Upravené vody“

<sup>2)</sup> Využitelný podtlak pre rúrové systémy Geberit:

Využitelný podtlak sa vypočíta z tlaku vzduchu na mieste inštalácie po odpočítaní absolútneho tlaku 200 mbar.

Príklad: 980 mbar tlak vzduchu - 200 mbar absolútny tlak = 780 mbar využitelný podtlak v rúrovom systéme

<sup>3)</sup> Poruchová teplota podľa EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95 °C, celkovo 100 h počas životnosti

<sup>4)</sup> Poruchová teplota podľa ISO 10508:2006: T<sub>mal</sub> = 100 °C, celkovo 100 h počas životnosti

<sup>5)</sup> Vyššie teploty len na základe povolenia spoločnosti Geberit

<sup>6)</sup> 10 bar/1 000 kPa pre MasterFix a MeplaFix

<sup>7)</sup> Po schválení spoločnosťou Geberit

<sup>8)</sup> Rozsah použitia podľa technickej informácie (TI) „Upravené vody“

<sup>9)</sup> pH ≥ 7,0 v spojení s mosadzou povolená

<sup>10)</sup> Trieda čistoty oleja podľa ISO 8573-1:2010E; podrobnosti týkajúce sa vlhkosti a častíc sú uvedené v dokumente Technická informácia „Rúrové systémy Geberit pre inštalácie stlačeného vzduchu“



- Pri každom použití je nutné dodržiavať prevádzkové podmienky uvedené v príslušných ustanoveniach, normách a technických predpisoch. Tieto sa môžu líšiť od vyššie uvedených informácií