

## Přehled použití – Geberit Mepla

Geberit Česká republika, Stav: prosinec 2024

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Trubky		Tvarovky				O-kroužky	Plochá těsnění pro šroubení	Těsnění pro příruby
			Mepla, ML	MeplaTherm, ML, NPW	Plast	Červený bronz	Mosaz	Nerezová ocel	EPDM černá	Vláknitý kompozitní materiál	Vláknitý kompozitní materiál
<b>Kapalná média</b>											
Pro studenou a teplou pitnou vodu	0–70 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pro studenou vodu	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>6)</sup>	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody bez nemrznoucích prostředků	0–80 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody s nemrznoucími prostředky	-10 – +40 °C <sup>5)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro provozní a průmyslovou vodu	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Pro upravené vody <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>
Pro dešťovou vodu s hodnotou pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓	✓	✓
Pro mořskou vodu	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Pro chemikálie a technické kapaliny	Na požádání	Na požádání	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
<b>Plynná média</b>											
Pro stlačený vzduch (třída čistoty oleje 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓	✓
Pro podtlak <sup>2)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Použití je obecně schváleno, pokud jsou splněny dodatečné požadavky podle poznámek pod čarou

<sup>1)</sup> Oblast použití podle Technické informace (TI) "Upravené vody"

<sup>2)</sup> Použitelný podtlak pro potrubní systémy Geberit:

Použitelný podtlak vyplývá z tlaku vzduchu na místě instalace po odečtení absolutního tlaku 200 mbar.

Příklad: Tlak vzduchu 980 mbar - absolutní tlak 200 mbar = použitelný podtlak pro potrubní systém 780 mbar

<sup>3)</sup> Havarijní teplota podle EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95 °C, celkem 100 hodin po dobu životnosti

<sup>4)</sup> Havarijní teplota podle ISO 10508:2006: T<sub>mal</sub> = 100 °C, celkem 100 hodin po dobu životnosti

<sup>5)</sup> Vyšší teploty jen po schválení ze strany spol. C624Geberit

<sup>6)</sup> 10 bar / 1000 kPa pro MasterFix a MeplaFix

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

<sup>8)</sup> Oblast použití podle Technické informace (TI) "Upravená voda"

<sup>9)</sup> Hodnota pH ≥ 7,0 ve spojení s mosazí je přípustná

<sup>10)</sup> Třída čistoty oleje podle ISO 8573-1:2010E; podrobnosti k vlhkosti a částicím viz Technickou informaci "Geberit potrubní systémy pro rozvody tlakového vzduchu"



- Pro každé použití musíte dodržet schválené rozměry, normy a v technických předpisech uvedené provozní podmínky. Tyto podmínky se mohou lišit od dříve uvedených údajů.