

## Přehled použití – Geberit Mepla

Geberit Česká republika, Stav: únor 2021

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Trubky		Tvarovky				O-kroužky	Plochá těsnění pro šroubení	Těsnění pro příruby
			Mepla, ML	MeplaTherm, ML, NPW	PVDF	Červený bronz	Mosaz	Nerezová ocel	EPDM černá	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
<b>Kapalná média</b>											
Pro studenou a teplou pitnou vodu	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pro studenou vodu	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>5)</sup>	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pro topnou vodu	0–80 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>8)</sup>	✓	✓
Pro chladicí vodu bez nemrznoucí směsi	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro chladicí vodu s nemrznoucí směsí	-10 – +70 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓
Pro provozní vodu	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓ <sup>7)</sup>	✓	✓
Pro upravené vody	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>
Pro dešťovou vodu s hodnotou pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Pro mořskou vodu	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Pro hasicí vodu (mokrý)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro hasicí vodu (mokrý/suchá, suchá)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro chemikálie a technické kapaliny	Na požádání	Na požádání	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>
<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>1)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro inertní plyny (např. dusík)	Na požádání	Na požádání	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>

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

<sup>1)</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>2)</sup> Havarijní teplota podle EN 806-2: Tmal = 95 °C, celkem 100 hodin po dobu životnosti

<sup>3)</sup> Havarijní teplota podle ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, celkem 100 hodin po dobu životnosti

<sup>4)</sup> Vyšší teploty pouze po schválení společností Geberit

<sup>5)</sup> Exkluzivně MasterFix a MeplaFix

<sup>6)</sup> Oblast použití podle TI „Upravená voda“

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

<sup>8)</sup> Používejte pouze schválené inhibitory

<sup>9)</sup> Používejte pouze schválené nemrznoucí směsi

<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.