

## Přehled použití – Geberit Mapress nerezová ocel pro kapalná média

Geberit Česká republika, Stav: leden 2021

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Trubky				Tvarovky		Těsnící kroužky				Plochá těsnění pro šroubení			Těsnění pro příruby	
			CrNiMo ocel 1.4401 / 316	CrMoTi ocel 1.4521 / 444	CrNi ocel 1.4301 / 304		CrNiMo ocel 1.4401 / 316	Červený bronz	CIIR černá	FKM modrá	FKM bílá	FPM červená	EPDM černá	FPM zelená	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Pro studenou a teplou pitnou vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>3)</sup>	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Pro topnou vodu	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>			✓	
Pro chladicí vodu bez nemrznoucí směsi	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓	
Pro chladicí vodu s nemrznoucí směsí	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ <sup>2)</sup>						✓ <sup>8)</sup>	✓	
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ <sup>7)</sup>					✓	✓ <sup>8)</sup>	✓	
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓ <sup>7)</sup>					✓ <sup>8)</sup>	✓	
Pro sytou páru ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓				✓		✓ <sup>7)</sup>						✓ <sup>8)</sup>	✓	
Pro sytou páru ≤ 155 °C	5–155 °C	5/500 kPa	✓				✓				✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>8)</sup>	✓	
Pro provozní vodu	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	
Pro upravené vody	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>		✓ <sup>4)</sup>	✓	✓ <sup>4)</sup>				✓ <sup>4)</sup>			✓ <sup>4)</sup>	
Pro dešťovou vodu s hodnotou pH > 6,0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Pro šedou a černou vodu s hodnotou pH > 6,0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓		✓				✓			✓	
Pro hasicí vodu (mokrý)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓	✓	✓				✓			✓	
Pro hasicí vodu (mokrý/suchá, suchá)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓					✓		✓		✓	
Pro sprinklery (mokrý)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ <sup>5)</sup>				✓		✓				✓			✓	
Pro sprinklery (mokrý/suchá, suchá)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ <sup>5)</sup>				✓					✓		✓		✓	
Pro teplotonosná média (solár)	-25 – +220 °C <sup>1) 2)</sup>	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓	✓ <sup>8)</sup>	✓	
Pro minerální a mazací oleje	Na požádání	Na požádání	✓				✓	✓		✓				✓	✓ <sup>8)</sup>	✓	
Pro pohonné hmoty (např. nafta)	Na požádání	Na požádání	✓				✓	✓		✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	
Pro chemikálie a technické kapaliny	Na požádání	Na požádání	✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6) 8)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	

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

<sup>1)</sup> Životnost s klidovým stavem kolektoru: 200 h/a při 180 °C; 60 h/a při 200 °C; celková životnost 500 h při 220 °C

<sup>2)</sup> Používejte pouze schválené nemrznoucí prostředky podle TI „Antikorozi a nemrznoucí prostředky“

<sup>3)</sup> 10 bar / 1000 kPa pro MasterFix a MepiaFix

<sup>4)</sup> Oblast použití podle TI „Upravená voda“

<sup>5)</sup> 16 bar / 1600 kPa pro d22–76.1, 10 bar / 1000 kPa pro d88.9–108

<sup>6)</sup> Po schválení firmou Geberit

<sup>7)</sup> Používejte pouze schválené inhibitory podle TI „Antikorozi a nemrznoucí prostředky“

<sup>8)</sup> Používejte pouze tvarovky s převlečnou maticí z chromniklové oceli



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