

Přehled použití – Geberit Mepla

Geberit Česká republika, Stav: prosinec 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
Kapalná média												
Pro studenou a teplou pitnou vodu	0–70 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pro studenou vodu	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁶⁾	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pro topnou vodu	0–80 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓	✓
Pro chladicí vodu bez nemrznoucí směsi	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro chladicí vodu s nemrznoucí směsí	-10 – +70 °C ⁵⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Pro provozní vodu	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓		✓	7)	✓	✓
Pro upravené vody ¹⁾	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
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 (mokrá)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro hasicí vodu (mokrá/suchá, suchá)	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)
Plynná média												
Pro stlačený vzduch (třída čistoty oleje 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Pro podtlak ²⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro inertní plyny (např. dusík)	Na požádání	Na požádání	7)	7)		7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)

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

¹⁾ Oblast použití podle TI „Upravené vody“

²⁾ 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

³⁾ Havarijní teplota podle EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, celkem 100 hodin po dobu životnosti

⁴⁾ Havarijní teplota podle ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, celkem 100 hodin po dobu životnosti

⁵⁾ Vyšší teploty pouze po schválení společností Geberit

⁶⁾ Mimo MasterFix a MeplaFix

⁷⁾ Following Geberit approval

⁸⁾ Používejte pouze schválené inhibitory podle TI „Antikorozní a nemrznoucí prostředky“

⁹⁾ Používejte pouze schválené nemrznoucí směsi

¹⁰⁾ 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.