

Användningsöversikt – Geberit Mepla

Geberit Sverige, Version: oktober 2022

Användning	Driftstemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar		Rördelar				O-ringar	Plantätningar för skruv-kopplingar	Flänspackningar
			Mepla multilayer	MeplaTherm multilayer, ej tappvatten	PVDF	Rödgods	Mässing	Rostfritt stål	EPDM svart	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Flytande medier											
För tappvatten kallt och varmt	0–70 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
För kallt färskvatten	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
För kylnings- och uppvärmningsvatten utan frostskyddsmedel	0–80 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
För kylnings- och uppvärmningsvatten med frostskyddsmedel	-10 – +80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓	✓
För tekniskt vatten	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	6)	6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)
För behandlade vatten ¹⁾	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
För regnvatten med pH-värde > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓	✓
För havsvatten	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
För kemikalier och tekniska vätskor	0–70 °C	På förfrågan	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Gasformade medier											
För tryckluft (renhetsklass olja 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
För undertryck ²⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Användning tillåts generellt sett om de ytterligare krav som definieras i fotnoterna är uppfyllda

¹⁾ Användningsområde enligt teknisk information "Behandlade vatten"

²⁾ Användbart undertryck för Geberit rörledningssystem:

Det användbara undertrycket baseras på lufttrycket på installationsplatsen minus det absoluta trycket på 200 mbar.

Exempel: 980 mbar lufttryck - 200 mbar absolut tryck = 780 mbar användbart undertryck i rörledningssystemet

³⁾ Störningstemperatur enligt EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, totalt 100 h under livslängden

⁴⁾ Störningstemperatur enligt ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, totalt 100 h under livslängden

⁵⁾ 10 bar/1000 kPa for MasterFix

⁶⁾ Efter godkännande från Geberit

⁷⁾ Tillämpningsområde enligt teknisk information (TI) "Bearbetat vatten"

⁸⁾ pH-värde ≥ 7,0 i kombination med mässing tillåtet

⁹⁾ Användning av inhibitorer, rostskyddsmedel, frostskyddsmedel endast efter godkännande av Geberit

¹⁰⁾ Renhetsklass för olja enligt ISO 8573-1:2010E; detaljerad information om fukt och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsininstallationer"



- De driftvillkor som anges i gällande tillstånd, standarder och tekniska regelverk ska följas vid varje användning. De kan avvika från ovan nämnda krav