

## Vista general de utilización – Geberit Mepla

Geberit España, Versión: noviembre 2021

Aplicación	Temperatura de servicio	Presión de servicio máxima	Tubos		Accesorios				Junta tórica	Juntas planas para conexiones roscadas	Juntas para bridas
			Mepla multicapa	MeplaTherm multicapa, agua no potable	PVDF	Bronce industrial	Latón	Acero inoxidable	EPDM negro	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
<b>Medios líquidos</b>											
Para agua potable fría y caliente	0-70 °C <sup>3)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Para agua fría	0-20 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>6)</sup>	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Para agua de calefacción	0-80 °C <sup>4)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>8)</sup>	✓	✓
Para agua de refrigeración sin anticongelante	0-70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para agua de refrigeración con anticongelante	-10 a +70 °C <sup>5)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓
Para agua de servicio	0-70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7)	✓	✓
Para agua depurada <sup>1)</sup>	0-70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para aguas pluviales con valor pH > 6,0	0-70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para agua de mar	0-70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Para redes de extinción de incendios (húmedas)	0-70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para redes de extinción de incendios (húmedas/secas, secas)	0-70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para productos químicos y fluidos técnicos	A petición	A petición	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
<b>Medios gasificados</b>											
Para aire comprimido (clase de pureza de aceite 0-3)	0-70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓	✓
Para presión negativa <sup>2)</sup>	0-70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para gases inertes (p.ej. nitrógeno)	A petición	A petición	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)

✓ Uso generalmente autorizado en caso de que se cumplan los requisitos adicionales definidos según las notas a pie de página

<sup>1)</sup> Campo de aplicación según información técnica "Agua depurada"

<sup>2)</sup> Presión negativa utilizable para sistemas de tuberías Geberit:

La presión negativa utilizable se calcula a partir de la presión ambiental en el lugar de instalación menos la presión absoluta de 200 mbar.

Ejemplo: 980 mbar de presión ambiental - 200 mbar de presión absoluta = 780 mbar de presión negativa utilizable en el sistema de tuberías

<sup>3)</sup> Temperatura de avería según EN 806-2: Tmal = 95 °C, 100 h en total durante la vida útil

<sup>4)</sup> Temperatura de avería según ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, 100 h en total durante la vida útil

<sup>5)</sup> Temperaturas más altas solo tras la autorización de Geberit

<sup>6)</sup> MasterFix y MeplaFix exclusivos

<sup>7)</sup> Previa validación de Geberit

<sup>8)</sup> Utilizar únicamente inhibidores autorizados de conformidad con la instrucción técnica «Anticorrosivos y anticongelantes»

<sup>9)</sup> Utilizar únicamente anticongelantes autorizados

<sup>10)</sup> Aceite con clase de pureza según ISO 8573-1:2010E; para más información sobre humedad y partículas consulte la información técnica "Sistemas de tuberías Geberit para instalaciones de aire comprimido"



- En cada aplicación deben tenerse en cuenta las condiciones de funcionamiento citadas en los certificados, normas y reglamentos aplicables. Dichas condiciones pueden diferir de las indicaciones anteriores.