

## Vista general de utilización – Geberit Mapress Cobre

Geberit España, Versión: octubre 2024

Aplicación	Temperatura de servicio	Presión de servicio máxima	Tubos	Accesorios				Junta tórica				Juntas planas para conexiones roscadas			Juntas para bridas
			Cobre	Indicador blanco de cobre	Indicador blanco de bronce industrial	Indicador blanco de latón	Acero al carbono recubierto de cobre	CIIR negro	EPDM negro	FKM azul	HNBR amarillo	EPDM negro	FPM verde	Compuesto de fibra	Compuesto de fibra
<b>Medios líquidos</b>															
Para agua potable fría y caliente	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>5)</sup>	✓	✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓
Para agua fría y de calefacción sin anticongelante	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>4)</sup>	✓			✓		✓	✓
Para agua fría y de calefacción con anticongelante	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>4)</sup>						✓	✓
Para agua de calefacción urbana ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>4)</sup>	✓				✓	✓	✓
Para agua de proceso y servicio	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)			7)		7)	7)
Para portadores térmicos (solar)	-25 – +220 °C <sup>3/4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓
Para aceites minerales y lubricantes	A petición	A petición	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
Para combustibles (p.ej. diésel)	A petición	A petición	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
<b>Medios gasificados</b>															
Para aire comprimido (clase de pureza del aceite 2-3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓			✓ <sup>8)</sup>				✓ <sup>8)</sup>		✓	✓
Para aire comprimido (clase de pureza del aceite 0-X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓					✓ <sup>8)</sup>			✓ <sup>8)</sup>	✓	✓
Para presión negativa <sup>2)</sup>	0–100 °C	Sec. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓
Para gases inertes (p.ej. nitrógeno)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Para gases naturales	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓
Para gases líquidos	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓

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

<sup>1)</sup> Presión negativa utilizable para sistemas de tuberías Geberit: La presión negativa útil se genera a partir de la presión de aire del lugar de instalación menos la presión absoluta de 200 mbar. Ejemplo: 980 mbar de presión de aire - 200 mbar de presión absoluta = 780 mbar de presión negativa útil en el sistema de tuberías

<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> Vida útil con paralización del conector: 200 h/a a 180 °C; 60 h/a a 200 °C; total 500 h/vida útil a 220 °C

<sup>4)</sup> Solo podrán utilizarse inhibidores, agentes anticorrosivos, anticongelantes tras la aprobación de Geberit

<sup>5)</sup> 10 bar / 1000 kPa para MasterFix y MeplaFix

<sup>6)</sup> Autorización para hasta d54 mm

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

<sup>8)</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