

Vista general de utilización – Geberit Mapress Acero al Carbono

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	
			Acero al carbono recubierto de zinc exterior	Acero al carbono exterior recubierto de PP	Acero al carbono recubierto de zinc exterior e interior		Acero al carbono recubierto de zinc exterior	Latón	CIIR negro	FKM azul	EPDM negro	FPM verde	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Medios líquidos															
Para agua de calefacción	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾				✓
Para agua de refrigeración sin anticongelante	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓		✓				✓
Para agua de refrigeración con anticongelante	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁹⁾				✓		✓
Para agua de calefacción urbana ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓		✓
Para agua de calefacción urbana ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁸⁾			✓		✓
Para redes de extinción de incendios (húmedas)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa			✓		✓		✓		✓				✓
Para aspersores (húmedo)	0–70 °C	16/12/10 bar			✓ ⁷⁾		✓		✓		✓				✓
		1600/1200/1000 kPa					✓		✓		✓				✓
Para portadores térmicos (solar)	-25 – +220 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓	✓		✓		✓			✓
Para aceites minerales y lubricantes	A petición	A petición	✓				✓	✓		✓		✓			✓
Para combustibles (p.ej. diésel)	A petición	A petición	✓				✓	✓		6)		6)			6)
Medios gasificados															
Para aire comprimido (clase de pureza del aceite 3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁴⁾	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓				✓
		2500 / 1600 / 1200 kPa					✓	✓			✓		✓		✓
Para aire comprimido (clase de pureza de aceite de 0–X) ²⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁴⁾	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓			✓
		2500 / 1600 / 1200 kPa					✓	✓			✓		✓		✓
Para gases inertes (p.ej. nitrógeno)	A petición	A petición	6)				6)	6)	6)		6)				6)

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

¹⁾ 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»

²⁾ Clase de pureza de aceite según ISO 8573-1:2010E; para más detalles sobre la humedad y las partículas, véase la información técnica "Sistemas de tuberías Geberit para instalaciones de aire comprimido"

³⁾ 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

⁴⁾ Solo sistemas cerrados

⁵⁾ Sólo sistemas cerrados

⁶⁾ Previa validación de Geberit

⁷⁾ 16 bar/1600 kPa para d22–54, 12 bar/1200 kPa para d66,7–76,1, 10 bar/1000 kPa para d88,9–108

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

⁹⁾ Utilizar únicamente anticongelantes autorizados



- 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.