

Vista general de utilización – Geberit Mapress Acero Inoxidable para medios líquidos

Geberit España, Versión: octubre 2020

Aplicación	Temperatura de servicio	Presión de servicio máxima	Tubos				Accesorios		Junta tórica				Juntas planas para conexiones roscadas			Juntas para bridas
			Acero CrNiMo 1.4401/316	Acero CrMoTi 1.4521/444	Acero al cromo-níquel 1.4301/304		Acero CrNiMo 1.4401/316	Bronce industrial	ClIR negro	FKM azul	FKM blanco	FPM rojo	EPDM negro	FPM verde	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Para agua potable fría y caliente	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓
Para agua de calefacción	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾			✓
Para agua de refrigeración sin anticongelante	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓
Para agua de refrigeración con anticongelante	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ²⁾						✓ ⁸⁾	✓
Para agua de calefacción urbana ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾					✓	✓ ⁸⁾	✓
Para agua de calefacción urbana ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓
Para vapor saturado ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓				✓		✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓
Para vapor saturado ≤ 155 °C	5–155 °C	5 bar/500 kPa	✓				✓				✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓
Para agua de servicio	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾
Para agua depurada	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓ ⁴⁾	✓	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾
Para aguas pluviales con valor pH > 6,0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓
Para aguas negras y grises con un valor pH > 6,0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓		✓				✓			✓
Para redes de extinción de incendios (húmedas)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓	✓	✓				✓			✓
Para redes de extinción de incendios (húmedas/secas, secas)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓					✓		✓		✓
Para aspersores (húmedo)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓		✓				✓			✓
Para aspersores (húmedo/seco, seco)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓					✓		✓		✓
Para portadores térmicos (solar)	-25 – +220 °C ^{1) 2)}	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓
Para aceites minerales y lubricantes	A petición	A petición	✓				✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓
Para combustibles (p.ej. diésel)	A petición	A petición	✓				✓	✓		✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁶⁾
Para productos químicos y fluidos técnicos	A petición	A petición	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ^{6) 8)}	✓ ⁶⁾

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

¹⁾ Vida útil con paralización de colector: 200 h/a a 180 °C; 60 h/a a 200 °C; total 500 h/vida útil a 220 °C

²⁾ Utilizar únicamente anticongelantes autorizados de conformidad con la instrucción técnica «Anticorrosivos y anticongelantes»

³⁾ 10 bar / 1000 kPa para MasterFix y MeplaFix

⁴⁾ Campo de utilización conforme a TI „Agua preparada“

⁵⁾ 16 bar/1600 kPa para d22–76,1, 10 bar/1000 kPa para d88,9–108

⁶⁾ Tras validación de Geberit

⁷⁾ Utilizar únicamente inhibidores autorizados de conformidad con la instrucción técnica «Anticorrosivos y anticongelantes»

⁸⁾ Utilizar únicamente accesorios con tuerca de unión de acero al cromo-níquel



- 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.