

Vista general de utilización – Geberit Mapress Acero al Carbono

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
			Acero al carbono recubierto de zinc exterior	Acero al carbono exterior recubierto de PP	Acero al carbono recubierto de zinc exterior e interior		Indicador rojo de acero al carbono	Indicador blanco de latón	CIIR negro	FKM azul	EPDM negro	FPM verde	Compuesto de fibra	Compuesto de fibra
Medios líquidos														
Para agua fría y de calefacción sin anticongelante	0-100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Para agua fría y de calefacción con anticongelante	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾				✓	✓
Para agua de calefacción urbana ≤ 120 °C	0-120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓	✓
Para agua de calefacción urbana ≤ 140 °C	0-140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ³⁾			✓	✓
Para redes de extinción de incendios (húmedas)	0-100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Para aspersores (húmedo)	0-100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Para portadores térmicos (solar)	-25 – +220 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁷⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Para aceites minerales y lubricantes	A petición	A petición	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Para combustibles (p.ej. diésel)	A petición	A petición	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Medios gasificados														
Para aire comprimido (clase de pureza del aceite 2-3) ¹⁾	0-100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Para aire comprimido (clase de pureza de aceite de 0-X) ²⁾	0-100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa 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⁾ Solo podrán utilizarse inhibidores, agentes anticorrosivos, anticongelantes tras la aprobación de Geberit

⁴⁾ 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

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa for d22-54mm, 12 bar / 1200 kPa for d66.7-76.1mm, 10 bar / 1000 kPa for d88.9-108mm

⁶⁾ 25 bar / 2500 kPa para d12-28mm, 16 bar / 1600 kPa para d35-54mm, 12 bar / 1200 kPa para d66.7-108mm

⁷⁾ Sólo sistemas cerrados

⁸⁾ Previa validación de Geberit



- 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