

Visão geral de aplicação – Geberit Mapress Aço carbono

Geberit Portugal, Versão: outubro 2024

Campos de aplicação	Temperatura de funcionamento	Maximum operating pressure	Tubos				Acessório		Anéis de vedação		Vedantes para ligações roscadas			Vedantes de flange
			Aço carbono com exterior galvanizado	Aço carbono com exterior revestido a PP	Aço carbono com interior e exterior zincado		Indicador vermelho em aço C	Indicador branco em latão	CIIR preto	FKM azul	EPDM preto	FPM verde	Material compósito reforçado com fibra	Material compósito reforçado com fibra
Meios líquidos														
Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ¹⁰⁾		✓ ¹⁰⁾		✓	✓
Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante	–30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ¹⁰⁾				✓	✓
Para água de aquecimento urbano ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ¹⁰⁾			✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Para água de aquecimento urbano ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ¹⁰⁾			✓	✓
Para redes de extinção de incêndio (húmidas)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Para sprinkler (molhado)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Para condutores de calor (solar)	–25 – +220 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁸⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Para óleos minerais e óleos lubrificantes	A pedido	A pedido	9)				9)			9)		9)	9)	9)
Para combustíveis (por ex. diesel)	A pedido	A pedido	9)				9)			9)		9)	9)	9)
Meios gasosos														
Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 2–3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁷⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 3–X) ²⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁷⁾			✓		✓			✓		✓	✓	✓

✓ Aplicação em geral aprovada se estiverem preenchidos os requisitos adicionais de acordo com as notas de rodapé

¹⁾ Classe de pureza do óleo conforme a norma ISO 8573-1:2010E; para mais informações acerca da humidade e das partículas, consultar as Informações Técnicas "Tubos Geberit para instalações de ar comprimido"

²⁾ Classe de pureza do óleo nos termos da norma ISO 8573-1:2010E; para mais informações sobre a humidade e as partículas, consultar as Informações Técnicas "Sistemas de tubagens Geberit para instalações de ar comprimido"

³⁾ Utilização de inibidores, agentes anticorrosivos, anticongelantes apenas após aprovação pela Geberit.

⁴⁾ Vida útil com paragem do coletor: 200 h/a a 180 °C; 60 h/a a 200 °C; total 500 h/vida útil a 220 °C

⁵⁾ Utilização de inibidores, agentes anticorrosivos, anticongelantes apenas após aprovação pela Geberit

⁶⁾ 16 bar / 1600 kPa para d22–54mm, 12 bar / 1200 kPa para d66.7–76.1mm, 10 bar / 1000 kPa para d88.9–108mm

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

⁸⁾ Apenas sistemas fechados

⁹⁾ Após aprovação da Geberit

¹⁰⁾ Utilização de inibidores, agentes anticorrosivos, agentes anticongelantes apenas após aprovação da Geberit



- Para cada utilização, devem cumprir-se as condições de funcionamento mencionadas nas aprovações, nas normas e nos regulamentos técnicos vinculativos. Estes podem divergir das indicações mencionadas previamente