

Visão geral de aplicação – Geberit Mapress Cobre

Geberit Portugal, Versão: outubro 2024

Campos de aplicação	Temperatura de funcionamento	Maximum operating pressure	Acessório					Anéis de vedação				Vedantes para ligações roscadas			Vedantes de flange
			Tubos Cobre	Indicador branco de cobre	Indicador branco bronzeado	Indicador branco em latão	Aço carbono cobreado	CIIR preto	EPDM preto	FKM azul	HNBR amarelo	EPDM preto	FPM verde	Material compósito reforçado com fibra	Material compósito reforçado com fibra
Meios líquidos															
Para água fria e quente	0–100 °C	16 bar/1600 kPa ⁵⁾	✓	✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓
Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓			✓		✓	✓
Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾						✓	✓
Para água de aquecimento urbano ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾	✓				✓	✓	✓
Para água de trabalho e de processo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)			7)		7)	7)
Para condutores de calor (solar)	-25 – +220 °C ³⁾⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓
Para óleos minerais e óleos lubrificantes	A pedido	A pedido	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
Para combustíveis (por ex. diesel)	A pedido	A pedido	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
Meios gasosos															
Para ar comprimido (classe de pureza óleo 2-3) ¹⁾	0–100 °C	12 bar/1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓			✓ ⁹⁾				✓ ⁹⁾		✓	✓
Para ar comprimido (classe de pureza óleo 0-X) ¹⁾	0–100 °C	12 bar/1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓					✓ ⁹⁾			✓ ⁹⁾	✓	✓
Para depressão ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓
Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)	0–100 °C	12 bar/1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Para gases naturais	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓
Para gases liquefeitos	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓

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

¹⁾ Pressão negativa utilizável para sistemas de tubagem Geberit:

A depressão que pode ser usada resulta da pressão do ar no local da instalação menos a pressão absoluta de 200 mbar.

Exemplo: 980 mbar de pressão do ar - 200 mbar de pressão absoluta = 780 mbar de depressão que pode usada no sistema de tubagem

²⁾ Depressão utilizável para sistemas de tubagens Geberit:

A depressão utilizável é calculada com base na pressão do ar no local de instalação menos a pressão absoluta de 200 mbar.

Exemplo: 980 mbar de pressão do ar - 200 mbar de pressão absoluta = 780 mbar depressão utilizável no sistema de tubagem

³⁾ 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

⁴⁾ Utilização de inibidores, agentes anticorrosivos, anticongelantes apenas após aprovação pela Geberit

⁵⁾ 10 bar/1000 kPa para MasterFix e MeplaFix

⁶⁾ Aprovado até d54 mm

⁷⁾ Após aprovação da Geberit

⁸⁾ Utilização de inibidores, agentes anticorrosivos, agentes anticongelantes apenas após aprovação da Geberit

⁹⁾ Classe de pureza do óleo conforme ISO 8573-1:2010E; para obter detalhes sobre a humidade e as partículas, consultar as informações técnicas "Sistemas de tubagens Geberit para instalações de ar comprimido"



- 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