

Visão geral de aplicação – Geberit Mepla

Geberit Portugal, Versão: outubro 2024

Campos de aplicação	Temperatura de funcionamento	Maximum operating pressure	Tubos		Acessório				O-rings	Vedantes para ligações roscadas	Vedantes de flange
			Mepla tricomposto	MeplaTherm tricomposto não apropriado para água potável	Plástico	Bronze	Latão	Aço inoxidável	EPDM preto	Material compósito reforçado com fibra	Material compósito reforçado com fibra
Meios líquidos											
Para água fria e quente	0–70 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Para água fria	0–20 °C	16 bar/1600 kPa ⁴⁾	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante	0–80 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante	–10 – +40 °C ⁵⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para água de trabalho e de processo	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)	7)	7)
Para águas tratadas ¹⁾	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾
Para água pluvial com um valor de pH > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓ ⁹⁾	✓	✓	✓	✓
Para água salina	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Para produtos químicos e fluidos técnicos	A pedido	A pedido	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Meios gasosos											
Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Para depressão ²⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

¹⁾ Área de aplicação de acordo com as Informações Técnicas "Águas tratadas"

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⁾ Temperatura de anomalia conforme EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, total 100 h durante a vida útil

⁴⁾ Temperatura de anomalia conforme ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, total 100 h durante a vida útil

⁵⁾ Temperaturas mais elevadas só após aprovação da Geberit

⁶⁾ 10 bar/1000 kPa para MasterFix e MeplaFix

⁷⁾ Após aprovação da Geberit

⁸⁾ Área de aplicação de acordo com a Informação Técnica (TI) "Águas Tratadas"

⁹⁾ Valor de pH ≥ 7.0 admissível em conjunto com latão

¹⁰⁾ 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