

Visão geral de aplicação – Geberit Mapress Aço inox para meios gasosos

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 CrNiMo 1.4401/316	Aço CrMoTi 1.4521/444	Aço CrTi 1.4520 / 439	Indicador azul em aço inoxidável	CIIR preto	FKM azul	HNBR amarelo	EPDM preto	FPM verde	Material compósito reforçado com fibra	Material compósito reforçado com fibra
Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0–3) 0–100 °C		25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓				✓ ⁵⁾		✓	✓
Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0–X) 0–100 °C		25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓				✓ ⁵⁾		✓	✓
Para depressão ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	4)	✓	✓					✓	✓
Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓			✓		✓	✓
Para gases industriais (p. ex., acetileno, gases de proteção para soldadura)	A pedido	A pedido	4)			4)	4)					4)	4)
Para gases naturais	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓			✓			✓	✓
Para gases liquefeitos	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓			✓			✓	✓
Para biogás	A pedido	A pedido	4)			4)				4)		4)	4)

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

¹⁾ 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

²⁾ GT 0.1, com uma rosca > 2"

³⁾ 25 bar/2500 kPa para d12–54 mm (d35-54 mm apenas com colar de compressão), 16 bar/1600 kPa para d76,1 mm, 12 bar/1200 kPa para d88,9–108 mm

⁴⁾ Após aprovação da Geberit

⁵⁾ 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