

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

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 inoxidável Indicador azul | bronze Indicador branco | | CIIR preto | FKM azul | FKM branco | FPM vermelho | EPDM preto | FPM verde | Material compósito reforçado com fibra | Material compósito reforçado com fibra |
| Para água fria e quente | 0–100 °C | 16 bar/1600 kPa ⁴⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ⁸⁾ | | | | ✓ ⁸⁾ | | ✓ | ✓ |
| Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante | –30 – +120 °C ¹⁾ | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ⁸⁾ | | | | | | ✓ ⁹⁾ | ✓ |
| Para água de aquecimento urbano ≤ 120 °C | 0–120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ⁸⁾ | | | | | ✓ | ✓ ⁹⁾ | ✓ |
| Para água de aquecimento urbano ≤ 140 °C | 0–140 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ ⁸⁾ | | | | | ✓ ⁹⁾ | ✓ |
| Para vapor saturado ≤ 120 °C | 0–120 °C | 2 bar/200 kPa | ✓ | | ✓ | | | ✓ ⁸⁾ | | | | | | ✓ ⁹⁾ | ✓ |
| Para vapor saturado ≤ 155 °C | 0–155 °C | 4.5 bar / 450 kPa | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ ⁸⁾ | | | | ✓ ⁹⁾ | ✓ |
| Para água de trabalho e de processo | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | 6) | 6) | 6) | | | 6) | | | | 6) | | 6) | 6) |
| Para águas tratadas | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ ⁷⁾ | ✓ ⁷⁾ | ✓ ⁷⁾ | | | ✓ ⁷⁾ | | | | ✓ ⁷⁾ | | ✓ ⁷⁾ | ✓ ⁷⁾ |
| Para água pluvial com um valor de pH > 6,0 | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Para águas turvas e negras com valor de pH > 6,0 | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Para redes de extinção de incêndio (húmidas) | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Para redes de extinção de incêndio (húmidas/ seco, seco) | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Para sprinkler (molhado) | 0–100 °C | 16 / 10 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 kPa | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Para sprinkler (molhado/seco, seco) | 0–100 °C | 16 / 10 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 kPa | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Para condutores de calor (solar) | –25 – +220 °C ²⁾³⁾ | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ ⁹⁾ | ✓ |
| Para óleos minerais e óleos lubrificantes | A pedido | A pedido | 6) | | 6) | | | | 6) | | | | 6) | 6) | 6) |
| Para combustíveis (por ex. diesel) | A pedido | A pedido | 6) | | 6) | | | | 6) | | | | 6) | 6) | 6) |
| Para produtos químicos e fluidos técnicos | A pedido | A pedido | 6) | | 6) | | | 6) | 6) | | | 6) | 6) | 6) | 6) |

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

¹⁾ Utilização de inibidores, agentes anticorrosivos, anticongelantes apenas após aprovação pela Geberit.

²⁾ 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

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

⁴⁾ 10 bar/1000 kPa para MasterFix e MeplaFix

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa para d22–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa para d88,9–108 mm

⁶⁾ Após aprovação da Geberit

⁷⁾ Área de aplicação de acordo com a Informação Técnica (TI) "Águas Tratadas"

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

⁹⁾ Utilizar apenas acessórios com união roscada em aço inoxidável



- 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