

用途概览 – Geberit Mapress铜管件

组别, 版本: 四月 2026

应用目的	运行温度	最大工作压力	管接头					密封环				螺纹接头平垫圈			法兰垫圈
			铜	铜, 白色指示器	Gunmetal / lead-free gunmetal / white indicator	黄铜 白色指示器	碳钢, 镀铜	黑色氯化丁基橡胶	黑色三元乙丙橡胶	蓝色氟橡胶	黄色氯化丁腈橡胶	黑色三元乙丙橡胶	绿色氟橡胶	纤维复合材料	纤维复合材料
液态介质															
用于冷热饮用水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓
用于不加防冻剂的冷却水和采暖水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾	✓				✓	✓	✓
用于加防冻剂的冷却水和采暖水	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾						✓	✓
用于集中供热的采暖水 ≤ 120 °C 的情况	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓				✓	✓	✓
用于生产和工艺用水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)				7)	7)	7)
用于传热介质 (太阳能)	-25 – +220 °C ^{3/4)}	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓
用于矿物油和润滑油	根据要求提供	根据要求提供	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
用于燃料 (如柴油)	根据要求提供	根据要求提供	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
气态介质															
用于压缩空气 (机油纯度等级 2–3) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓			✓ ⁸⁾					✓ ⁸⁾	✓	✓
用于压缩空气 (机油纯度等级 0–X) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓					✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓	✓
用于负压 ²⁾	0–100 °C	绝对值 ≥ 0.2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓
用于惰性气体 (如氮气)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓		✓					✓	✓	✓
用于天然气	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓		✓	✓
用于液态气体	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓		✓	✓

✓ 如果满足脚注中规定的附加要求, 则应用一般会获得批准

¹⁾ Geberit 管道系统的可用负压:

可用负压由安装地点的气压减去 200 mbar 的绝对压力得出。

示例: 980 mbar 气压 - 200 mbar 绝对压力 = 780 mbar 管道系统可用负压

²⁾ Geberit 管道系统的可用负压:

可用负压由安装地点的气压减去 200 mbar 的绝对压力得出。

示例: 980 mbar 气压 - 200 mbar 绝对压力 = 780 mbar 管道系统可用负压

³⁾ 包含集热器停机的使用寿命: 180 °C 时 200 小时/年; 200 °C 时 60 小时/年; 220 °C 时总计 500 小时使用寿命

⁴⁾ 使用抑制剂、防腐剂和防冻剂需经 Geberit 批准

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa 用于 MasterFix 和 MeplaFix

⁶⁾ 最大许可直径达 d54 mm

⁷⁾ 需经 Geberit 批准

⁸⁾ 机油纯度等级符合 ISO 8573-1:2010E 标准; 有关水分和颗粒的详细信息, 请参见技术信息“Geberit 压缩空气装置管道系统”



- 任何应用都必须遵守相关认证、标准和技术规范中规定的运行条件。这些可能与上述信息有出入