

用途概览 – 用于液态介质的 Geberit Mapress 不锈钢

组别, 版本: 四月 2026

应用目的	运行温度	最大工作压力	管道		管接头			密封环				螺纹接头平垫圈			法兰垫圈
			铬镍钼钢 1.4401 / 316	铬钼钛钢 1.4521 / 444	不锈钢 蓝色指示器	Gunmetal / lead-free gunmetal / white indicator		黑色氯化丁基橡胶	蓝色氟橡胶	白色氟橡胶	红色氟橡胶	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
用于冷热饮用水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
用于不加防冻剂的冷却水和采暖水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓ ¹⁾		✓	✓
用于加防冻剂的冷却水和采暖水	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
用于集中供热的采暖水 ≤ 120 °C 的情况	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓
用于集中供热的采暖水 ≤ 140 °C 的情况	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓
用于饱和蒸汽 ≤ 120 °C 的情况	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
用于饱和蒸汽 ≤ 155 °C 的情况	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ ¹⁾				✓ ⁷⁾	✓
用于生产和工艺用水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)
用于处理过的水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
用于 pH 值 ≥ 5.5 的雨水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
用于 pH 值 ≥ 5.5 的灰水和黑水	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
用于消防用水 (湿式)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓		✓			✓				✓		✓	✓
用于消防用水 (湿式/干式、干式)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓		✓				✓			✓	✓	✓	✓
用于消防喷淋 (湿式)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓		✓			✓				✓		✓	✓
用于消防喷淋 (湿式/干式、干式)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓		✓				✓			✓	✓	✓	✓
用于传热介质 (太阳能)	-25 – +220 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓ ⁷⁾	✓
用于矿物油和润滑油	根据要求提供	根据要求提供	5)		5)				5)				5)	5)	5)
用于燃料 (如柴油)	根据要求提供	根据要求提供	5)		5)				5)				5)	5)	5)
用于化学品和工业液体	根据要求提供	根据要求提供	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)

✓ 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⁾ 使用抑制剂、防腐剂和防冻剂需经 Geberit 批准

²⁾ 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

³⁾ 10 bar / 1000 kPa 用于 MasterFix 和 MeplaFix

⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa for d22–88.9 mm, 12.5 bar / 1250 kPa for 108 mm

⁵⁾ 需经 Geberit 批准

⁶⁾ 应用范围参见技术信息 (TI)“处理过的水”

⁷⁾ 仅使用带铬镍钢锁紧螺母的管接头



- 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