

用途概览 – 用于气态介质的 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			黑色氯化丁基橡胶	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
用于压缩空气 (机油纯度等级 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
用于压缩空气 (机油纯度等级 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
用于负压 ¹⁾	0–100 °C	绝对值 ≥ 0.2 bar / 20 kPa	✓	4)	✓		✓					✓	✓
用于惰性气体 (如氮气)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
用于工业气体 (如乙炔、焊接保护气)	根据要求提供	根据要求提供	4)		4)		4)					4)	4)
用于天然气	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
用于液态气体	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
用于沼气	根据要求提供	根据要求提供	4)		4)				4)			4)	4)

✓ 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⁾ 有一个螺纹 > 2" 时为 GT 0.1

³⁾ 25 bar / 2500 kPa 用于 d12–54 mm (d35–54mm 必须用卡压头), 16 bar / 1600 kPa 用于 d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa 用于 d88.9–108 mm

⁴⁾ 需经 Geberit 批准

⁵⁾ 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