



SGM-HP 50 G1/4-IG

技术的数据

属性	价值
压力范围（操作手柄压力） [bar]	2.5 ... 6.0 bar
最大夹持力 摩擦环	385.0 N
无摩擦最大夹持力	560.0 N
插座	G1/4"-F

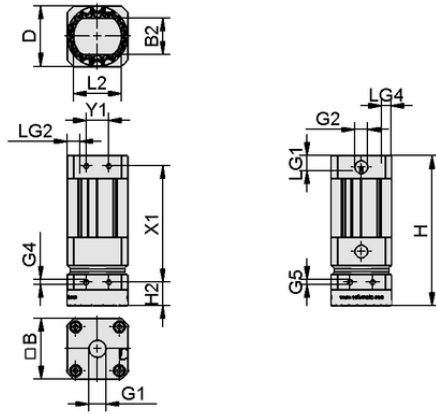
磁性吸盘SGM-HP/-HT经装配成一体后供货，该订购编号包含：

- 供货时已安装磁性吸盘 SGM-HP/-HT。产品包括：
- SGM-HP 型吸盘带有 PU 摩擦环 – 拥有不同的直径规格
- SGM-HT 型吸盘 – 钢制吸取表面，坚固耐用 – 拥有不同的直径规格
- PU 材质的摩擦环（仅适用于 SGM-HP）
- 可选的 HT2 材质的摩擦环（仅适用于 SGM-HT）

可选的接近开关（仅适用于 SGM-HP）可提供的备件：PU 摩擦环适用于 SGM-HP

可提供的附件：接近开关、支架系统、容纳适配器 (ADP)、摩擦环 HT2、保护元件





设计参数

属性	价值
长度 L2	41.50 mm
宽度 B2	31.20 mm
宽度 B	50.70 mm
高度 H2	15.70 mm
高度 H	123.40 mm
外部直径 D	50.00 mm
螺纹 G1	G1/4"-F
螺纹长度 LG1	10.0 mm
螺纹 G2	G1/8"-F
螺纹长度 LG2	6.0 mm
螺纹长度 LG4	6.5 mm
孔径 Y1	15.0 mm
孔径 X1	100.0 mm
螺纹 G4	M5-F
螺纹 G5	M4-F

注：无摩擦环（体育场形）的夹持器接触面的尺寸约为D×B2；有摩擦环（圆形）的尺寸为D。

设计参数 SGM-HP 50 G1/4-IG



技术的数据

属性	价值
重量	770.00 g
安装位置	BEL
剩余的夹持力	0.3 N
压力范围（操作手柄压力）[bar]	2.5 ... 6.0 bar
操作手柄的工作温度	5 ... 70 °C
夹持力 2 毫米-带摩擦环的板	290.0 N
夹持力 2 毫米-板，无摩擦环	415.0 N
最大夹持力 摩擦环	385.0 N
无摩擦最大夹持力	560.0 N
最大夹持力的最佳板材厚度	6.00 mm
产品系列	SGM-HP-HT
控制阀	双稳态

注：所述保持力为最佳条件下的静态数据（主要取决于材料和表面处理）。系统设计必须采用S=3的安全系数。保持力SGM-HT-HP在20°C时，使用温度最高可达350°C（取决于工艺条件），在温度影响下，保持力最多降低30%。



更多文件

与文章相关的 CAD 数据和其他文件可在以下网址找到：www.schmalz.net/cn/10.01.17.00282



WWW.SCHMALZ.NET/CN/10.01.17.00282

Art.-Nr.: 10.01.17.00282



订单数据 附件 10.01.17.00282

Typ		针数
支架系统	HTS-A2 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00568
支架系统	HTS-A3 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00562
支架系统	HTS-A5 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00564
支架系统	HPS-SGM-HP 2M8 50 OP	10.01.17.00652
保护元件	SCHUTZ SGM-50 ST	10.01.17.00520
接近开关	NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051 300	10.01.17.00199
接近开关	NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050 300	10.01.17.00215
SGM安装元件	ADP-E-TRI 50 SET	10.01.17.00422
SGM安装元件	ADP-E-UNI 50 SET	10.01.17.00415
直插式管接头	STV-GE G1/8-AG 6	10.08.02.00204
插头接头, 弯头	STV-W G1/8-AG 6	10.08.02.00158
真空软管 (仪表)	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002



订单数据 备件序号 10.01.17.00282

Typ		针数
摩擦环	REIB-RING SGM-HP 50 PU-55	10.01.17.00381


WWW.SCHMALZ.NET/CN/10.01.17.00282