



技術資料

属性	価値
圧力範囲（作動圧）[bar]	2.5 ~ 6.0 bar
保持力 最大滑り止めリング	385.0 N
最大保持力（摩擦なし）	560.0 N
ソケット	G1/4"-F

SGM-HP 50 G1/4-IG

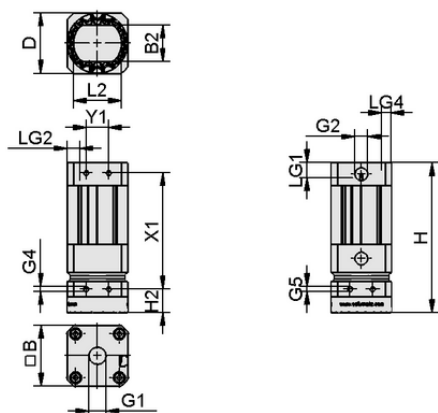
マグネットグripper SGM-HP/-HTは組立済みで納品されます。納品内容は以下の通りです。

- マグネットグripper SGM-HP (滑り防止リング付属): 幅広いサイズをラインアップ
- マグネットグripper SGM-HT (吸着面: スチール製): 幅広いサイズをラインアップ
- PU (ポリウレタン) 製滑り防止リング (SGM-HPのみ)
- アクセサリ: HT2 (耐高温ゴム) 製滑り防止リング (SGM-HT向け)
- アクセサリ: 磁石位置検出センサ (SGM-HPのみ)

スペアパーツ: 滑り防止リング (PU製)

アクセサリ: 磁石位置検出センサ、ホルダーシステム、補助パーツ (ADT)、滑り防止リング (HT2製)、プロテクター

Art.-Nr.: 10.01.17.00282



デザインデータ

属性	値
グリッパーの長さ L2	41.50 mm
幅B2	31.20 mm
幅B	50.70 mm
高さ H2	15.70 mm
高さ H	123.40 mm
外径D	50.00 mm
スレッドG1	G1/4"-F
グリッパーの長さ LG1	10.0 mm
スレッドG2	G1/8-IG
グリッパーの長さ LG2	6.0 mm
※滑り防止リングを装着しない場合の接触面は、寸法 B2 x 寸法 D の面積です。	

デザインデータ SGM-HP 50 G1/4-IG



技術資料

属性	値
質量	770.0 g
設置位置	BEL
残存勢力	0.3 N
圧力範囲（作動圧）[bar]	2.5 ~ 6.0 bar
作動温度	5 ~ 70 °C
保持力 2mm-滑り止めリング付きシート	290.0 N
保持力 2mm-滑り止めリングなしシート	415.0 N
保持力 最大滑り止めリング	385.0 N
最大保持力（摩擦なし）	560.0 N
最大保持力時の最適シート厚	6.00 mm
製品ファミリー	SGM-HP-HT
電磁弁	双安定

※保持力はワークがグリッパー全面を覆っている場合の静的な値であり、安全率は含まれません。ワークの材質や表面の状態によって異なる場合があります。実際の設計時には安全率を3以上としてください。※SGM-HT-HPIは、周辺温度20°Cの環境下において、最大350°Cのワークに使用することが可能です。温度の影響によって保持力が最大30 %減少します。



その他の資料

この記事に関するCADデータおよびその他の資料は、以下を参照のこと：www.schmalz.co.jp/10.01.17.00282

Art.-Nr.: 10.01.17.00282



データアクセサリを注文する **10.01.17.00282**

Typ		製品コード
ホルダーシステム	HTS-A2 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00568
ホルダーシステム	HTS-A3 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00562
ホルダーシステム	HTS-A5 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00564
ホルダーシステム	HPS-SGM-HP 2M8 50 OP	10.01.17.00652
プロテクター	SCHUTZ SGM-50 ST	10.01.17.00520
近接スイッチ	NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051 300	10.01.17.00199
近接スイッチ	NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050 300	10.01.17.00215
マグネットグリッパー SGM向け取付部品	ADP-E-TRI 50 SET	10.01.17.00422
マグネットグリッパー SGM向け取付部品	ADP-E-UNI 50 SET	10.01.17.00415
ワンタッチホースコネクタ、ストレート	STV-GE G1/8-AG 6	10.08.02.00204
ワンタッチホースコネクタ (L字型)	STV-W G1/8-AG 6	10.08.02.00158
真空ホース (メートル)	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002



スペアパーツの注文データ **10.01.17.00282**

Typ		製品コード
滑り防止リング	REIB-RING SGM-HP 50 PU-55	10.01.17.00381