

Datos técnicos

| Atributo | Valor |
|---|-----------------|
| Margen de presión (presión operativa) [bar] | 2,5 ... 6,0 bar |
| Fuerza de retención máx. con anillo de fricción | 80,0 N |
| Fuerza de retención máx. sin fricción | 120,0 N |
| Enchufe | G1/8"-HE |

SGM-HT-HP 30 G1/8-IG

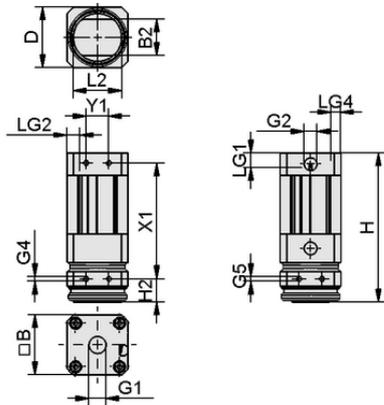
La garra magnética SGM-HP/-HT se suministra montada. El producto se compone de:

- Garra del tipo SGM-HP con anillo de fricción PU – disponible en diversos diámetros
- Garra del tipo SGM-HT – superficie de ventosa de acero para aplicaciones robustas – disponible en diversos diámetros
- Anillo de fricción de material PU (sólo para SGM-HP)
- Anillo de fricción opcional de material HT2 (sólo para SGM-HT)
- Interruptor de proximidad opcionales (sólo para SGM-HP)

Repuestos disponibles: Anillo de fricción PU para SGM-HP

Accesorios disponibles: Interruptor de proximidad, sistema de soporte, elemento de agarre (ADP), anillo de fricción HT2, elemento de protección

Art.-Nr.: 10.01.17.00397



Datos de diseño

| Atributo | Valor |
|-----------------------|----------|
| Longitud L2 | 20,50 mm |
| Anchura B2 | 15,00 mm |
| Anchura B | 30,10 mm |
| Altura H2 | 15,50 mm |
| Altura H | 99,20 mm |
| Diámetro exterior D | 26,90 mm |
| Rosca G1 | G1/8"-HE |
| Longitud de rosca LG1 | 6,0 mm |
| Rosca G2 | G1/8"-HE |
| Longitud de rosca LG2 | 6,0 mm |

Nota: Superficie de contacto de la garra sin anillo de fricción (en forma de estadio) de una dimensión aprox. D x B2; con anillo de fricción (redondo) dimensión D

Datos de diseño SGM-HT-HP 30 G1/8-IG



Datos técnicos

| Atributo | Valor |
|---|-----------------|
| Peso | 215,0 g |
| Posición de instalación | BEL |
| Fuerza de retención residual | 0,3 N |
| Temperatura de trabajo máx. | 350,0 °C |
| Margen de presión (presión operativa) [bar] | 2,5 ... 6,0 bar |
| Temperatura de uso | 5 ... 150 °C |
| Fuerza de retención 2 mm placa con anillo de fricción | 80,0 N |
| Fuerza de retención 2 mm placa sin anillo de fricción | 120,0 N |
| Fuerza de retención máx. con anillo de fricción | 80,0 N |
| Fuerza de retención máx. sin fricción | 120,0 N |
| Espesor de placa óptimo para fuerza de retención máx. | 2,00 mm |
| Familia de productos | SGM-HP-HT |
| Válvula de mando | Biestable |

Nota: Las fuerzas de retención indicadas son datos estáticos en condiciones óptimas (dependen especialmente del material y de las propiedades de la superficie). Para el dimensionamiento de sistemas se ha de aplicar un factor de seguridad de $S = 3$. Fuerzas de retención SGM-HT-HP a 20 °C; con una temperatura de la pieza de hasta 350 °C su uso es posible (en función de las condiciones del proceso). La temperatura puede influir en las fuerzas de retención, reduciéndolas hasta un 30 %



Documentación adicional

Los datos CAD y otros documentos relacionados con el artículo pueden consultarse en: www.schmalz.com/10.01.17.00397



WWW.SCHMALZ.COM/10.01.17.00397

Garra magnética

SGM-HT-HP 30 G1/8-IG



Art.-Nr.: 10.01.17.00397



Pedir accesorios de datos 10.01.17.00397

| Typ | | n |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Sistema de soporte | HTS-A2 SGM-HP 30/40 OP | 10.01.17.00567 |
| Sistema de soporte | HTS-A3 SGM-HP 30/40 OP | 10.01.17.00557 |
| Sistema de soporte | HTS-A5 SGM-HP 30/40 OP | 10.01.17.00563 |
| Sistema de soporte | HPS-SGM-HP 2M8 30/40 OP | 10.01.17.00651 |
| Elemento de protección | SCHUTZ SGM-30 ST | 10.01.17.00522 |
| Anillo de fricción | REIB-RING SGM-HT-HP 30 HT2-65 | 10.01.17.00410 |
| Elemento de montaje SGM | ADP-E-TRI 30/40 SET | 10.01.17.00421 |
| Elemento de montaje SGM | ADP-E-UNI 30/40 SET | 10.01.17.00423 |
| Enchufe rápido recto | STV-GE G1/8-AG 6 HT | 10.08.02.00389 |
| Conector rápido acodado | STV-W G1/8-AG 6 HT | 10.08.02.00391 |
| Tubo flexible de vacío (metro) | VSL 6-4 PTFE MI-TR | 10.07.09.00157 |



WWW.SCHMALZ.COM/10.01.17.00397