

Art.-Nr.: 10.01.17.00424



Datos técnicos

| Atributo | Valor |
|---|-----------------|
| Margen de presión (presión operativa) [bar] | 2,5 ... 6,0 bar |
| Fuerza de retención máx. con anillo de fricción | 19,0 N |
| Fuerza de retención máx. sin fricción | 28,0 N |
| Enchufe | G1/8"-HE |

SGM-HP 20 G1/8-IG

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

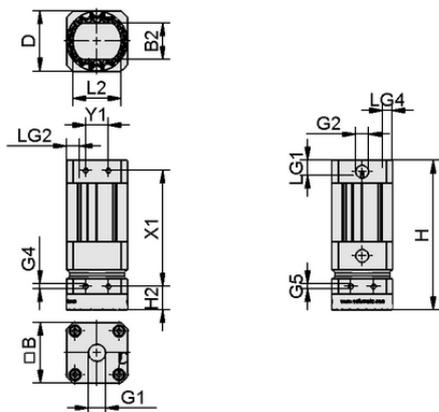
- Garra del tipo SGM-HP con anillo de fricción PU – disponible en diversos diámetros
- Garra del tipo SGM-HT – superficie de ventosa de acero para aplicaciones robustas – disponible en diversos diámetros
- Anillo de fricción de material PU (sólo para SGM-HP)
- Anillo de fricción opcional de material 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.: 10.01.17.00424



Datos de diseño

| Atributo | Valor |
|-----------------------|----------|
| Longitud L2 | 12,00 mm |
| Anchura B2 | 9,10 mm |
| Anchura B | 20,10 mm |
| Altura H2 | 13,20 mm |
| Altura H | 78,20 mm |
| Diámetro exterior D | 20,00 mm |
| Rosca G1 | G1/8"-HE |
| Longitud de rosca LG1 | 6,0 mm |
| Rosca G2 | M5-HE |
| Longitud de rosca LG2 | 5,0 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-HP 20 G1/8-IG



Datos técnicos

| Atributo | Valor |
|---|-----------------|
| Peso | 81,0 g |
| Posición de instalación | BEL |
| Fuerza de retención residual | 0,3 N |
| Margen de presión (presión operativa) [bar] | 2,5 ... 6,0 bar |
| Temperatura de uso | 5 ... 70 °C |
| Fuerza de retención 2 mm placa con anillo de fricción | 16,0 N |
| Fuerza de retención 2 mm placa sin anillo de fricción | 25,0 N |
| Fuerza de retención máx. con anillo de fricción | 19,0 N |
| Fuerza de retención máx. sin fricción | 28,0 N |
| Espesor de placa óptimo para fuerza de retención máx. | 1,00 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/10.01.17.00424



WWW.SCHMALZ.COM/10.01.17.00424

Art.-Nr.: 10.01.17.00424

**Pedir accesorios de datos 10.01.17.00424**

| Typ | | n |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Sistema de soporte | HTS-A2 SGM-HP 20 OP | 10.01.17.00565 |
| Sistema de soporte | HTS-A3 SGM-HP 20 OP | 10.01.17.00561 |
| Sistema de soporte | HTS-A5 SGM-HP 20 OP | 10.01.17.00579 |
| Sistema de soporte | HPS-SGM-HP 2M6 20 OP | 10.01.17.00654 |
| Elemento de montaje SGM | ADP-E-TRI 20 SET | 10.01.17.00419 |
| Elemento de montaje SGM | ADP-E-UNI 20 SET | 10.01.17.00420 |
| Módulo del sensor | MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-NPN | 10.01.17.00448 |
| Módulo del sensor | MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-PNP | 10.01.17.00447 |
| Enchufe rápido recto | STV-GE M5-AG 6 | 10.08.02.00201 |
| Conector rápido acodado | STV-W M5-AG 6 | 10.08.02.00235 |
| Enchufe rápido recto | STV-GE G1/8-AG 6 | 10.08.02.00204 |
| Conector rápido acodado | STV-W G1/8-AG 6 | 10.08.02.00158 |
| Tubo flexible de vacío (metro) | VSL 6-4 PU MI-TR | 10.07.09.00002 |

**Datos de pedido de piezas de recambio 10.01.17.00424**

| Typ | | n |
|----------------------------|------------------------------|----------------|
| Anillo de fricción | REIB-RING SGM-HP 20 PU-55 | 10.01.17.00418 |
| Interrupción de proximidad | NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051 300 | 10.01.17.00199 |
| Interrupción de proximidad | NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050 300 | 10.01.17.00215 |

