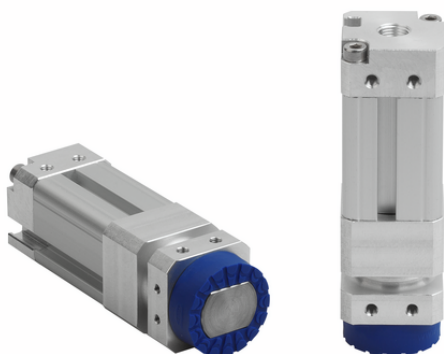




Datos técnicos

Atributo	Valor
Margen de presión (presión operativa) [bar]	2,5 ... 6,0 bar
Fuerza de retención máx. con anillo de fricción	90,0 N
Fuerza de retención máx. sin fricción	130,0 N
Enchufe	G1/8"-HE

SGM-HP 30 G1/8-IG

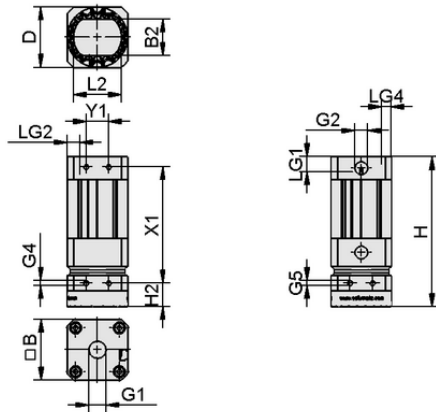
La garra magnética SGM-HP/-HT se suministra montada. El producto se compone de:

- 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



**Datos de diseño**

Atributo	Valor
Longitud L2	20,50 mm
Anchura B2	15,00 mm
Anchura B	30,10 mm
Altura H2	15,70 mm
Altura H	99,40 mm
Diámetro exterior D	30,00 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-HP 30 G1/8-IG

**Datos técnicos**

Atributo	Valor
Peso	215,0 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	90,0 N
Fuerza de retención 2 mm placa sin anillo de fricción	130,0 N
Fuerza de retención máx. con anillo de fricción	90,0 N
Fuerza de retención máx. sin fricción	130,0 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/10.01.17.00316


WWW.SCHMALZ.COM/10.01.17.00316

Art.-Nr.: 10.01.17.00316

**Pedir accesorios de datos 10.01.17.00316**

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
Interruptor de proximidad	NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051 300	10.01.17.00199
Interruptor de proximidad	NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050 300	10.01.17.00215
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	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 10.01.17.00316**

Typ		n
Anillo de fricción	REIB-RING SGM-HP 30 PU-55	10.01.17.00385

