

Art.-Nr.: 10.01.17.00402



Datos técnicos

Atributo	Valor
Margen de presión (presión operativa) [bar]	2,5 ... 6,0 bar
Fuerza de retención máx. con anillo de fricción	330,0 N
Fuerza de retención máx. sin fricción	520,0 N
Enchufe	G1/4"-HE

SGM-HT-HP 50 G1/4-IG

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

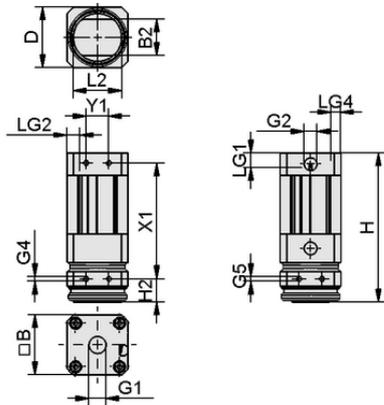
- Garra del tipo SGM-HP con anillo de fricción PU – disponible en diversos diámetros
- Garra del tipo SGM-HT – superficie de ventosa de acero para aplicaciones robustas – disponible en diversos diámetros
- Anillo de fricción de material PU (sólo para SGM-HP)
- Anillo de fricción opcional de material 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.: 10.01.17.00402



Datos de diseño

Atributo	Valor
Longitud L2	41,50 mm
Anchura B2	31,20 mm
Anchura B	50,70 mm
Altura H2	15,50 mm
Altura H	123,20 mm
Diámetro exterior D	48,40 mm
Rosca G1	G1/4"-HE
Longitud de rosca LG1	10,0 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 50 G1/4-IG



Datos técnicos

Atributo	Valor
Peso	770,0 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	270,0 N
Fuerza de retención 2 mm placa sin anillo de fricción	370,0 N
Fuerza de retención máx. con anillo de fricción	330,0 N
Fuerza de retención máx. sin fricción	520,0 N
Espesor de placa óptimo para fuerza de retención máx.	6,00 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/10.01.17.00402



WWW.SCHMALZ.COM/10.01.17.00402

Garra magnética

SGM-HT-HP 50 G1/4-IG



Art.-Nr.: 10.01.17.00402



Pedir accesorios de datos 10.01.17.00402

Typ		n
Sistema de soporte	HTS-A2 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00568
Sistema de soporte	HTS-A3 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00562
Sistema de soporte	HTS-A5 SGM-HP 50 OP	10.01.17.00564
Sistema de soporte	HPS-SGM-HP 2M8 50 OP	10.01.17.00652
Elemento de protección	SCHUTZ SGM-50 ST	10.01.17.00520
Anillo de fricción	REIB-RING SGM-HT-HP 50 HT2-65	10.01.17.00412
Elemento de montaje SGM	ADP-E-TRI 50 SET	10.01.17.00422
Elemento de montaje SGM	ADP-E-UNI 50 SET	10.01.17.00415
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/10.01.17.00402