

Aimant de levage

SGM-HP 20 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>

Page d'accueil > Technique du vide pour l'automation > Composants pour le vide > Préhenseurs spéciaux > Préhenseurs magnétiques > Préhenseurs magnétiques SGM-HP / -HT > SGM-HP 20 G1/8-IG

Préhenseur magnétique pour tôles perforées et découpées



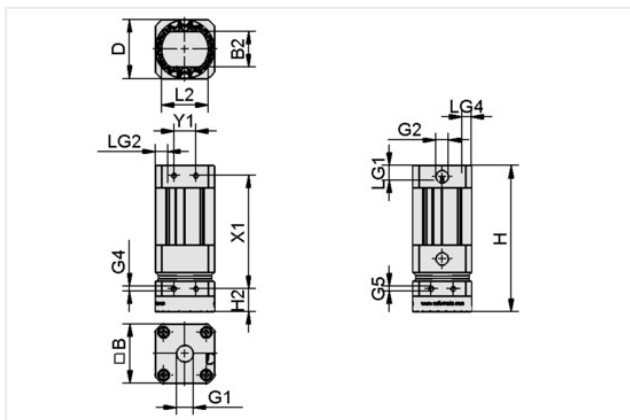
R: G1/8"-F

Plage de pression (press. de service): 2,5 ... 6,0 bar

Force de prise max disque friction: 19 N

Force de prise max sans friction: 28 N

Données de construction



Attribut	Valeur
B	20,10 mm
B2	9,10 mm
D	20 mm
G1	G1/8"-F
G2	M5-F
G4	M3-F
G5	M3-F
H	78,20 mm
H2	13,20 mm
L2	12 mm
LG1	6 mm
LG2	5 mm
LG4	4 mm
X1	55 mm
Y1	6,50 mm

Remarque : La surface de contact du préhenseur sans anneau de friction (forme ovale) correspond à la dimension D x B2 ; avec anneau de friction (rond) à la dimension D

Données techniques

Attribut	Valeur
----------	--------

Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de

Aimant de levage

SGM-HP 20 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>

Force de prise max sans friction	28 N
Force de prise max disque friction	19 N
Épaisseur de tôle opt force préh. max	1 mm
Force de prise 2mm-t	25 N
Force de prise 2mm-t	16 N
Force restante	0,30 N
Plage de pression (press. de service)	2,5 ... 6,0 bar
Position de montage	BEL
Commande de vanne	Bistable
Température de travail	5 ... 70 °C
Poids	81 g
Famille de produit	SGM-HP-HT

Remarque : Les forces de préhension spécifiées sont des informations statiques liées à des conditions optimales (dépendant principalement des caractéristiques des matériaux et des surfaces). Un facteur de sécurité de $S = 3$ doit être appliqué pour la conception des systèmes. Le SGM-HT-HP peut être utilisé dans des applications avec des températures allant de 20 °C à 350° (selon les conditions du processus). Selon la température, les forces de préhension peuvent diminuer jusqu'à 30 % de leurs capacités

Accessoires



HTS-A2 SGM-HP 20 OP

Réf. article.:10.01.17.00565

Connexion 1: Boul. av rainure Ø19

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique SGM-HP

Dimensions: 20

Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de

Aimant de levage

SGM-HP 20 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



HTS-A3 SGM-HP 20 OP

Réf. article.:10.01.17.00561

Connexion 1: Tête sphér. 28,5 mm

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique SGM-HP

Dimensions: 20



HTS-A5 SGM-HP 20 OP

Réf. article.:10.01.17.00579

Connexion 1: Tête sphér. 32 mm

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique SGM-HP

Dimensions: 20



HPS-SGM-HP 2M6 20 OP

Réf. article.:10.01.17.00654

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique SGM-HP

Connexion 1: 2x vis M6

Dimensions: 20

Version: En une seule pièce

Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de

Aimant de levage

SGM-HP 20 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



ADP-E-TRI 20 SET

Réf. article.:10.01.17.00419

Dimensions: 20

Version: Triangle

Diamètre de la pièce (min): 3 mm

Diamètre de la pièce (max): 10 mm

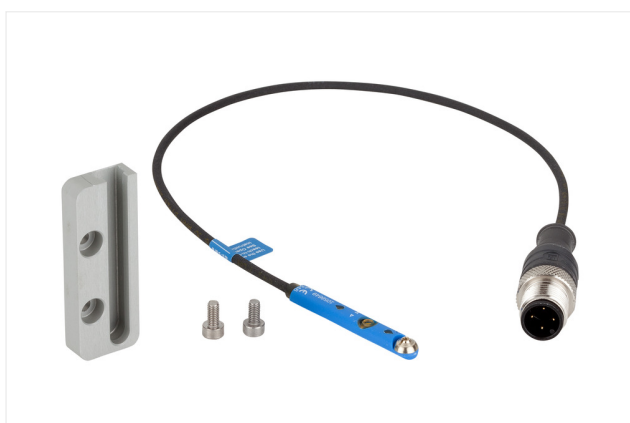


ADP-E-UNI 20 SET

Réf. article.:10.01.17.00420

Dimensions: 20

Version: rectangular



MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-NPN

Réf. article.:10.01.17.00448

Dimensions: HP-20-NPN

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique

Aimant de levage

SGM-HP 20 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-PNP

Réf. article.:10.01.17.00447

Dimensions: HP-20-PNP

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique



STV-GE M5-AG 6

Réf. article.:10.08.02.00201

Filetage G1: M5-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton

Température de travail: -20 ... 80 °C

Diamètre extérieur D: 9,9 mm

Longueur L: 18,8 mm



STV-W M5-AG 6

Réf. article.:10.08.02.00235

Filetage G1: M5-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -20 ... 80 °C

Longueur L: 19,7 mm

Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de

Aimant de levage

SGM-HP 20 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



STV-GE G1/8-AG 6

Réf. article.:10.08.02.00204

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton

Température de travail: -20 ... 80 °C

Diamètre extérieur D: 11,4 mm

Longueur L: 16,4 mm



STV-W G1/8-AG 6

Réf. article.:10.08.02.00158

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -20 ... 80 °C

Longueur L: 20,1 mm



VSL 6-4 PU MI-TR

Réf. article.:10.07.09.00002

Diamètre extérieur D: 6 mm

Diamètre intérieur d: 4 mm

Longueur max.: 500 m

Matière tuyau: PU

Rayon de pose min.: 35 mm

Plage de pression (press. de service): -0,95 ... 10,00 bar

Température de travail: -20 ... 90 °C

Pièces de rechange

Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de

Aimant de levage

SGM-HP 20 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



REIB-RING SGM 20 PU-55

Réf. article.:10.01.17.00418

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique

Dimensions: 20

Diamètre extérieur D: 20 mm

Diamètre intérieur d: 12 mm



NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051

Réf. article.:10.01.17.00199

Conception vacuostat: Capteur cylindrique magnétique - PNP

Tension DC: 15-30V DC

Connexion électrique: Connecteur M12, 4 pol



NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050

Réf. article.:10.01.17.00215

Conception vacuostat: Capteur cylindrique magnétique - NPN

Tension DC: 12-30V DC

Connexion électrique: Connecteur M12, 4 pol

Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de