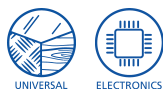
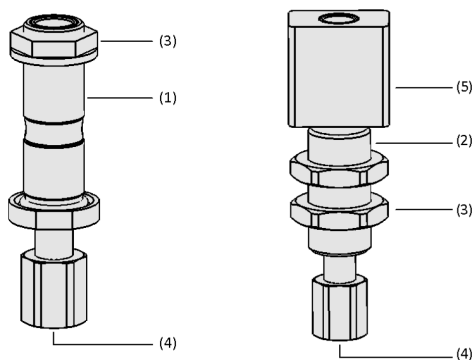


Tiges à ressorts FSTImc

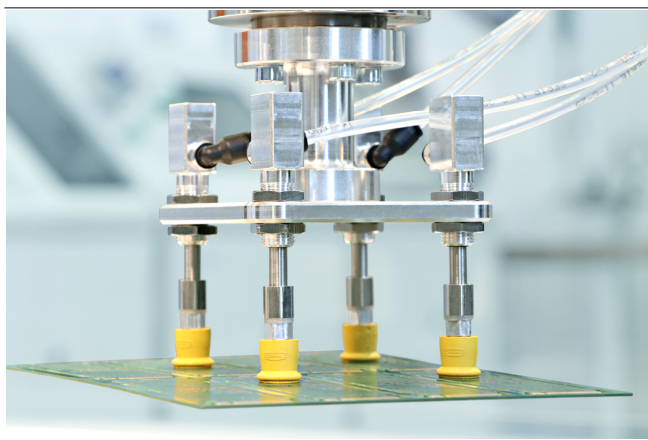
Course de 5 mm à 10 mm



Tiges à ressorts FSTImc



Composition du système Tiges à ressorts FSTImc



Tige élastique FSTImc lors de la manipulation de circuits imprimés

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Tige à ressort de petites dimensions avec ressort amortisseur interne pour la manipulation de pièces présentant des hauteurs différentes ou des bombages
- Manipulation de pièces très sensibles (circuits imprimés par exemple) sans surcroît de commandes, une pose des pièces en douceur est garantie
- Opérations de manipulation variées dans l'industrie électronique

Construction

- Tige à ressort modulaire pour montage sur profilé conducteur de vide (1) ou vissable grâce à un filetage M10 (2)
- Contre-écrous (3) de fixation
- Insert de raccordement de ventouse (4) pour la fixation de ventouses
- Filet de raccordement au vide (5)

Points forts du produit

- Faible tension des ressorts, pour une manipulation en douceur de pièces très sensibles
- Convient aux endroits exigus et à une très grande dynamique grâce à ses dimensions de montage minimales
- Protection du ressort amortisseur interne contre la saleté et les influences mécaniques
- Très grande souplesse du ressort, pour une sécurité des procédés élevée
- Raccord de vide par profilé conducteur de vide ou raccord de tuyau rigide, pour un mouvement sans contrainte

Tiges à ressorts FSTImc

Course de 5 mm à 10 mm

Code de désignation Tiges à ressorts FSTImc

FSTImc	–	P	–	20	–	M5-IG	–	M5-IG	–	5	–	CO
1		2		3		4		5		6		7

1 – Désignation

Code	Modèle
FSTImc	FSTImc

2 – Variante

Code	Type
P	Profilé
S	Vis

3 – Longueur

Code	Longueur en mm
20...30	20 à 30

4 – Raccord de ventouse

Code	Connexion
M5-IG	M5-IG (IG = femelle (F))

5 – Type de raccord

Code	Connexion
M5-IG	M5-IG (IG = femelle (F))

6 – Course de la tige à ressorts

Code	Course de la tige en mm
5...10	5 à 10

7 – Complément produit

Code	Type
CO	Conducteur électrique

La tige à ressorts FSTImc est livrée prête à être raccordée.

Accessoires disponibles : tuyau de vide, raccord de tuyau

Données de commande Tiges à ressorts FSTImc

Type	Réf. article
FSTImc P 20 M5-IG 5 CO	10.01.02.01684
FSTImc P 30 M5-IG 10 CO	10.01.02.01685
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	10.01.02.01686
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	10.01.02.01687

Données techniques Tiges à ressorts FSTImc

Type	Indice de rigidité [N/mm]	Précontrainte du ressort [N]	Centre de force de ressort [N]*	Charge verticale [N]**	Charge horizontale [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Poids propre [g]	Température de travail
FSTImc P 20 M5-IG 5 CO	0,057	0,19	0,33	15	1,5	2	13	10 ... 45 °C
FSTImc P 30 M5-IG 10 CO	0,051	0,32	0,58	15	1,5	2	16	10 ... 45 °C
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	0,051	0,42	0,67	15	1,5	4	26	10 ... 45 °C
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	0,057	0,31	0,45	15	1,5	4	23	10 ... 45 °C

*Basé sur une course de 50 %

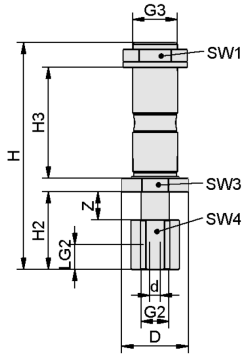
**Charge statique maximale

***L'indication de sollicitation horizontale se base sur le bord inférieur de la tige avec le ressort détendu. Il s'agit d'une charge statique maximale et influe sur le processus d'élasticité d'une charge à l'horizontale.

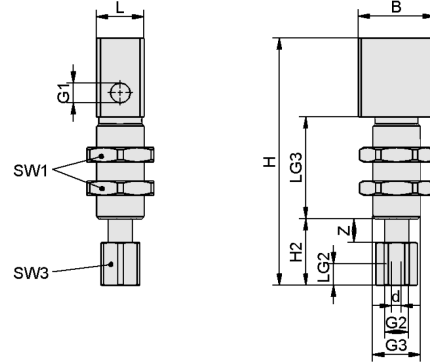
Tiges à ressorts FSTImc

Course de 5 mm à 10 mm

Données de construction Tiges à ressorts FSTImc



FSTImc P



FSTImc S

Tiges à ressorts FSTImc

Course de 5 mm à 10 mm

Données de construction Tiges à ressorts FSTImc

Type	B [mm]	D [mm]	d [mm]	G1	G2		H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1	SW3 [mm]	Z [mm]
FSTImc P 20 M5-IG 5 CO	-	12	2	-	M5-F	M8x0,5-M	41,0	14	20	-	4,1	-	10	11	5
FSTImc P 30 M5-IG 10 CO	-	12	2	-	M5-F	M8x0,5-M	56,0	19	20	-	4,1	-	10	11	10
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	16	-	2	M5-F	M5-F	M10x1-M	52,0	14	-	10	4,1	21,5	14	8	5
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	16	-	2	M5-F	M5-F	M10x1-M	61,5	19	-	10	4,1	21,5	14	8	10

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/511082172>