

Utilización

Los sistemas resorte compensado serie TS 11 se recomiendan para manipulaciones horizontales de piezas situadas a distintos niveles. La función resorte permite igualmente garantizar los puntos de agarre sobre un mismo plano en caso de toma con ventosas múltiples.

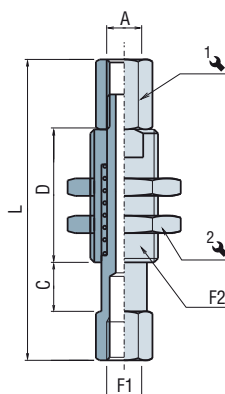
■ Resorte protegido.

Materiales

Resorte Acero inoxidable
Tubo Acero zincado
Corredera Latón

Características

Referencias	A (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)	C (Carrera) (mm)	D (mm)	L (mm)	1 (mm)	2 (mm)	Fuerza resorte (N/mm)	Fuerza en reposo (N)	(g)
TS11 7	M5	M5	1/8G	7	19	43	7	14	0.68	1.3	20
TS11 10	M5	M5	1/8G	10	22	49	7	14	0.45	1.8	22
TS11 20	M5	M5	1/8G	20	39	76	7	14	0.24	1.7	33
TS11 40	M5	M5	1/8G	40	64	121	7	14	0.13	1.6	50



TS 11

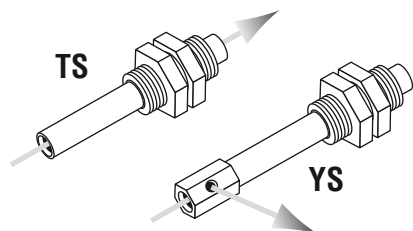
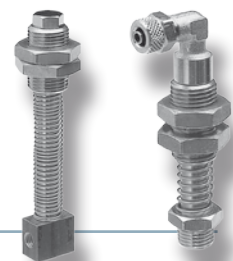
Montaje de las ventosas

Para elegir el sistema resorte en función de la referencia de la ventosa, véanse los esquemas de montaje en las páginas 2/15 a 2/21.

El sistema resorte serie TS 11 se monta en todas las ventosas del grupo 1 (VP, VSA, VS de Ø5 a 25 mm) para IM21 y en las ventosas serie VPG 5 a 20.

Para realizar un pedido debe precisar:

La referencia de la tabla de características



Utilización

Los sistemas resorte compensado serie TS y YS se recomiendan para manipulaciones horizontales de piezas situadas a distintos niveles. La función resorte permite igualmente garantizar los puntos de agarre sobre un mismo plano en caso de toma con ventosa múltiples.

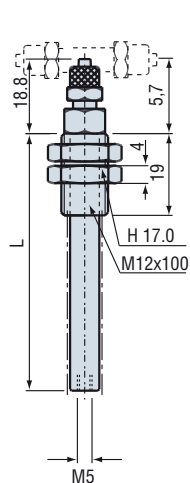
Materiales

Resorte	Acero inoxidable
Tubo	Acero zincado
Corredera	Latón

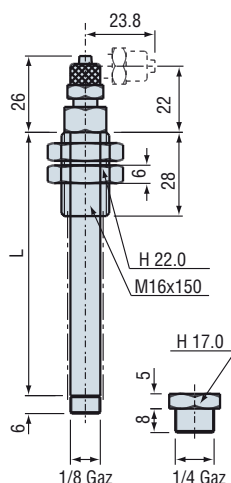
Características

Modelos	TS1				TS2				TS3				TS1.20 LG	YS1			
Carrera (mm)	05	10	20	30	10	30	50	70	10	30	50	70	20	5	10	20	30
L (mm)	29	39	59	79	48	88	128	168	48	88	128	168	59	29	39	59	79
Fuerza resorte (N/mm)	0.36	0.15	0.07	0.045	0.9	0.2	0.115	0.08	0.9	0.2	0.115	0.08	0.07	0.36	0.15	0.07	0.045
Fuerza en reposo (N)	1.00	1.70	1.45	2	8.1	4.2	4.5	4.5	5.1	4.2	4.5	4.5	1.45	1.00	1.70	1.45	2

5

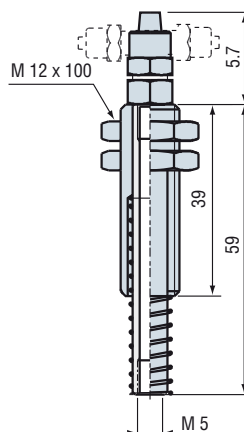


TS1

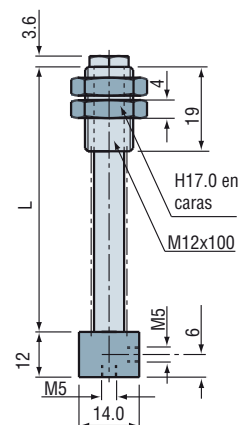


TS2

TS3



TS1.20LG



YS1

Ventajas del TS 120 LG

Doble altura de ajuste respecto al sistema resorte TS1 estándar y resorte protegido.

Montaje de las ventosas

Para elegir el sistema resorte en función de la referencia de la ventosa, véanse los esquemas de montaje en las páginas 2/15 a 2/21.

Para realizar un pedido debe precisar:

Modelo + Carrera del resorte + Racor

1 : Modelo	2 : Carrera del resorte	3 : Racor (para serie TS)
TS1	05 - 10 - 20 - 30	TS1, YS1
TS2	10 - 30 - 50 - 70	TS2, TS3
TS3		
YS1		
		D46 Derecho 4 x 6 TS1, TS2, TS3
		D68 Derecho 6 x 8 TS2, TS3
		C46 De codo 4 x 6 TS1, TS2, TS3
		C68 De codo 6 x 8 TS2, TS3
		T46 ⁽¹⁾ Te 4 x 6 TS1
		(N) ⁽²⁾ Sin racor

(1) versiones T46 y T68 bajo pedido para TS2 y TS3.
(2) Para modelo TS1 acoplamiento vacío M5F y para modelos TS2 y TS3 acoplamiento vacío M 1/8G

Ejemplo: TS3 50 C46

(Sistema resorte TS3, Carrera del resorte 50 mm, racor de codo 4 x 6)

