

Utilisations

Les systèmes ressort compensé série TS 11 sont recommandés pour des manipulations horizontales de pièces situées à différents niveaux. La fonction ressort permet également d'assurer le plaquage des points de préhension sur un même plan lors de prises par ventouses multiples.

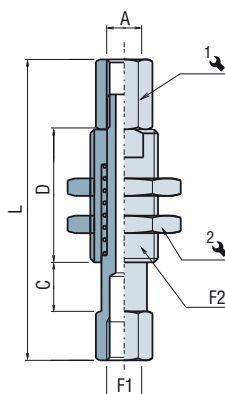
- Ressort protégé.

Matières

Ressort	Inox
Tube	Acier zingué
Coulisseau	Laiton

Caractéristiques

Références	A (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)	C (course) (mm)	D (mm)	L (mm)	1 (mm)	2 (mm)	Force ressort (N/mm)	Force repos (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

Montage des ventouses

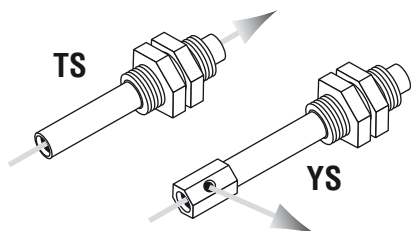
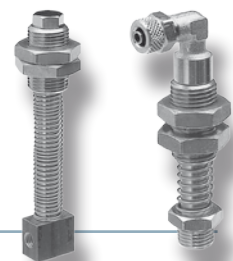
Pour choisir le système ressort en fonction de la référence de la ventouse, voir les schémas de montage pages 2/15 à 2/21.

Le système ressort série TS 11 se monte sur toutes les ventouses du groupe 1 (VP, VSA, VS Ø5 à 25 mm) pour IM21 et sur les ventouses série VPG 5 à 20.

Pour passer commande préciser :

La référence du tableau des caractéristiques





Utilisations

Les systèmes ressort compensé séries TS et YS sont recommandés pour des manipulations horizontales de pièces situées à différents niveaux. La fonction ressort permet également d'assurer le plaquage des points de préhension sur un même plan lors de prises par ventouses multiples.

Matières

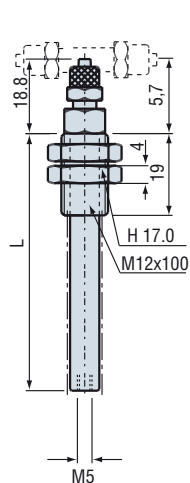
Ressort	Inox
Tube	Acier zingué
Coulisseau	Laiton



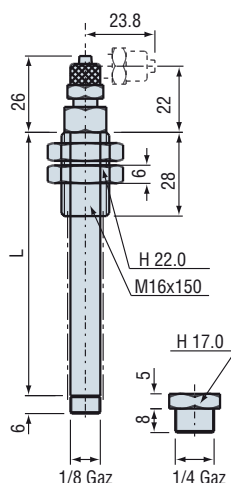
Caractéristiques

Modèles	TS1				TS2				TS3				TS1.20 LG		YS1			
	05	10	20	30	10	30	50	70	10	30	50	70	20	5	10	20	30	
Course (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	
Force ressort (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	
Force au repos (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

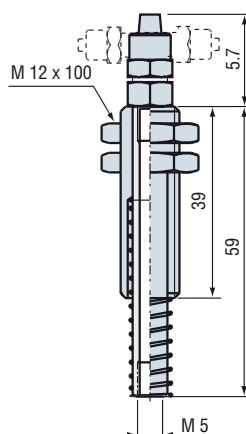


TS1

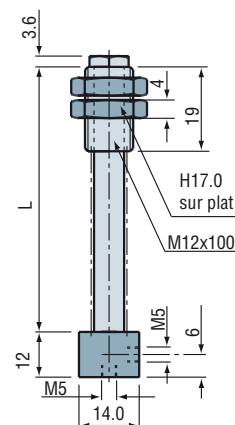


TS2

TS3



TS1.20LG



YS1

Avantage du TS 120 LG

Hauteur de réglage double par rapport au système ressort TS1 standard et son ressort est protégé.

Montage des ventouses

Pour choisir le système ressort en fonction de la référence de la ventouse, voir les schémas de montage pages 2/15 à 2/21.

Pour passer commande préciser :

Modèle + Course du ressort + Raccord

1 : Modèle

TS1
TS2
TS3
YS1

2 : Course du ressort

05 - 10 - 20 - 30	TS1, YS1
10 - 30 - 50 - 70	TS2, TS3

3 : Raccords (pour série TS)

D46	Droit 4 x 6	TS1, TS2, TS3
D68	Droit 6 x 8	TS2, TS3
C46	Coudé 4 x 6	TS1, TS2, TS3
C68	Coudé 6 x 8	TS2, TS3
T46 ⁽¹⁾	Té 4 x 6	TS1
N ⁽²⁾	Sans raccord	

(1) versions T46 et T68 sur demande pour TS2 et TS3.

(2) Pour modèle TS1 raccordement vide M5F et pour modèles TS2 et TS3 raccordement vide M 1/8G

Exemple : **TS3 50 C46**

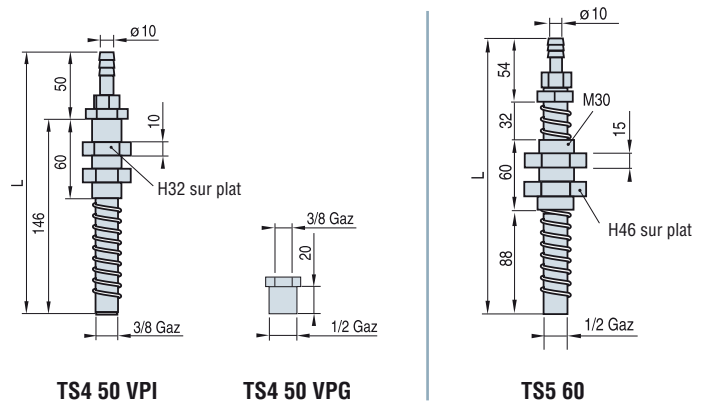
(Système ressort TS3, Course du ressort 50 mm, raccord coudé 4 x 6)

Caractéristiques

Modèles	TS4 50	TS5 60
Course (mm)	45	60
L (mm)	196	234
Force ressort (N/mm)	0.47	1.23
Force au repos (N)	4	0

Matières

Ressort	Inox
Tube	Acier zingué
Coulisseau	Laiton



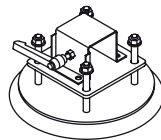
série RSC

Systèmes 4 ressorts compensés

5

Matières

Ressort	Inox
Amortisseur	Inox
Goujons	A 60
Couleur	Jaune RAL 1023

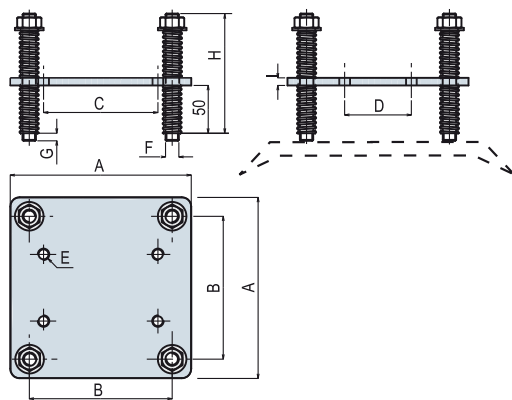


Utilisation

Le système à quatre ressorts compensés est particulièrement recommandé pour des manipulations horizontales nécessitant des ventouses de grand diamètre. Les ressorts supérieurs en inox jouent le rôle d'amortisseurs pour tous déplacements verticaux. Ils permettent de compenser les différences de niveaux entre les ventouses. Les systèmes à quatre ressorts compensés, montés en carré, donnent à l'ensemble un effet rotulant.

Caractéristiques

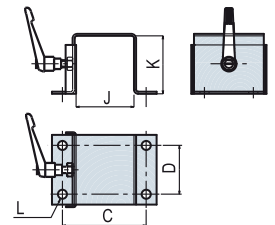
Modèles	Charge max. (N)	Course en traction (mm)	Force verticale (N)	Masse maxi (kg)	Angle de rotule	Montage sur tube (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)
RSC1	2000	30	160	1	10 °	50	140	106	88	50	M8	M10	8	120	5	52	52	9
RSC2	4000	30	340	2.7	10 °	80	190	150	120	70	M12	M14	8	130	8	83	83	13



Option RSC... VAC

Options montage sur tube carré (Serrage par manette indexable).

- RSC1 VAC sur tube carré de 50.
- RSC2 VAC sur tube carré de 80.



Pour passer commande préciser :

Modèle + Type + Option montage sur tube

1 : Modèle	2 : Type	3 : Option montage sur tube
RSC	1 max. 2000 N	VAC avec option montage sur tube
	2 max. 4000 N	

Nota :

- RSC1 : pour ventouses SPL 240, ventouses acier 5085, VA 250, VA 280 et VA 320.
- RSC2 : pour ventouses SPL 340, ventouses acier 5150, VA 350, VA 380 et VA 410.

Exemple : **RSC 2 VAC**

(Système ressort type RSC, max. 4000 N avec option montage sur tube carré de 80).