

# TSOP - TSOG

## Compensatori di livello antirotazione



I compensatori di livello antirotazione, serie TSOP e TSO permettono di effettuare la manipolazione di oggetti con differenti altezze. La funzione antirotazione permette l'utilizzo con ventose ovali e garantisce che l'oggetto non subisca spostamenti durante la manipolazione.

La gamma TSOP è stata studiata per le manipolazioni che richiedono una maggiore precisione.

- Lo stelo esagonale impedisce la rotazione della ventosa.
- Molla protetta.

### Caratteristiche - TSOP

Riferimenti	A	F1	F2	C	D	L	1	2	Fres (N/mm)	Frep (N)	(g)
TSOP 107	M5-F	M5-F	G1/8"-M	7	18	42	7	14	0.68	1.3	20
TSOP 110	M5-F	M5-F	G1/8"-M	10	22	49	7	14	0.45	1.8	22
TSOP 120	M5-F	M5-F	G1/8"-M	20	39	73.5	7	14	0.24	1.7	33
TSOP 140	M5-F	M5-F	G1/8"-M	40	64	118.5	7	14	0.13	1.6	50

Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm.

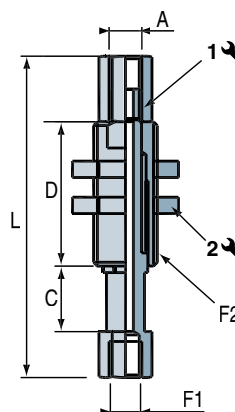
C = Corsa

Fres = Forza molla

Frep = Forza a riposo

Materiali

- Molla** Acciaio Inossidabile  
**Tubo** Alluminio anodizzato  
**Guida di scorrimento** Acciaio nichelato



### Caratteristiche - TSOG

Riferimenti	A	F1	F2	C	B	D	E	G	L	1	2	3	Fres (N/mm)	Frep (N)	(g)
TSOG2 20F	G1/8"-F	G1/8"-F	M16x1-M	20	22	52	7	9	107	12	19	12	0.252	3.65	46.5
TSOG2 35F	G1/8"-F	G1/8"-F	M16x1-M	35	22	72	7	9	142	12	19	12	0.137	4.325	58
TSOG3 25F	G1/4"-F	G1/4"-F	M20x1.5-M	25	28	58	10	10	126	16	24	16	0.258	4.388	86
TSOG3 50F	G1/4"-F	G1/4"-F	M20x1.5-M	50	28	90.5	10	10	183.5	16	24	16	0.129	4.452	115
TSOG4 40F	G3/8"-F	G3/8"-F	M25x1.5-M	40	28	90	11	11	173	22	32	22	0.23	6.082	205
TSOG4 80F	G3/8"-F	G3/8"-F	M25x1.5-M	80	28	140	11	11	263	22	32	22	0.119	6.005	275

Nota: tutte le dimensioni sono indicate in mm.

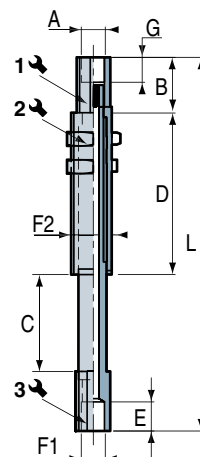
C = Corsa

Fres = Forza molla

Frep = Forza a riposo

Materiali

- Molla** Acciaio Inossidabile  
**Tubo** Alluminio anodizzato  
**Guida di scorrimento** Alluminio anodizzato



Precisare la configurazione es: TSOG350F  
 Vedi la tabella caratteristiche sopra.