

Offerta di calcolo gratuito per le molle a gas industriali

Con tutte le necessarie informazioni per l'installazione

Per ottenere un funzionamento ottimale con una minima forza manuale, la molla a gas deve essere correttamente dimensionata e i punti di montaggio devono essere idealmente posizionati.

È importante individuare i seguenti parametri:

- dimensioni della molla a gas
- corsa richiesta della molla a gas
- punti di montaggio sul coperchio mobile e il telaio
- lunghezza estesa della molla a gas
- forza di estensione richiesta
- forze manuali durante l'intero movimento del coperchio

Grazie al nostro servizio gratuito, potete evitare lunghi calcoli, inviandoci i vostri parametri tramite fax o e-mail. È sufficiente compilare le informazioni riportate nella pagina successiva. Si prega di allegare un disegno della vista laterale della vostra applicazione (è sufficiente un semplice schizzo a mano). I nostri ingegneri specializzati in applicazioni determineranno le molle a gas e i punti di montaggio ottimali, calcolando la configurazione ideale per soddisfare le vostre esigenze.

Riceverete un preventivo con l'indicazione delle forze di apertura/chiusura e dei punti di montaggio raccomandati per la vostra applicazione.

NOVITÀ!
Provate anche il nostro servizio
di calcolo online:
www.ace-ace.com

Esempio di un'offerta di calcolo

Input data		Identification data	
Start angle αM :	270 °	Temperature :	20 °C
Open angle α :	105 °	Progression :	42 %
Rd. ctr.grvty. RM:	410 mm	Friction :	30 N
Mass m:	12 kg	Ext. length :	504 mm
No. gas springs n:	2		
Radius handforRR:	820 mm		

Required user hand-forces

F1-F2/F3-F4=Hand forces for opening/closing

Angle [°] F1-F2 [N] F3-F4 [N] Length [mm]

Angle [°]	F1-F2 [N]	F3-F4 [N]	Length [mm]
270	-13	-14	311
293	37	42	323
317	59	68	363
340	53	63	418
363	34	44	477
375	25	34	504

F1-F4 positive requires clockwise hand force
F1-F4 negative requires counter-clockwise hand force

