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.

Esempio di un'offerta di calcolo

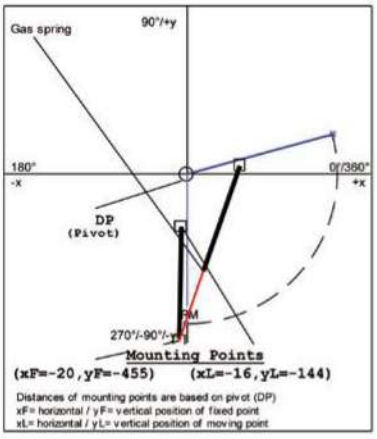
Input data			Identification data		
Start angle	αM:	270 °	Temperature	:	20 °C
Open angle	α:	105 °	Progression	:	42 %
Rd. ctr.grvty.	RM:	410 mm	Friction	:	30 N
Mass	m:	12 kg	Ext. length	:	504 mm
No. gas springs	n:	2			
Radius handforce	RH:	820 mm			

Required user hand-forces

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

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



Dati di partenza

Compressione ☐ **Trazione** ☐

Punti di fissaggio della molla a gas
Il punto fisso del telaio e il punto mobile del coperchio sono essenziali ai fini di un funzionamento ottimale.

Per questo motivo, si prega di allegare anche un disegno dell'applicazione!
(È sufficiente uno schizzo quotato con le dimensioni)

Massa in movimento*	m	_____ kg
Numero di molle a gas in parallelo*	n	_____ pz.
Numero di movimenti*		_____ /giorno
Temperatura ambiente	T	_____ °C

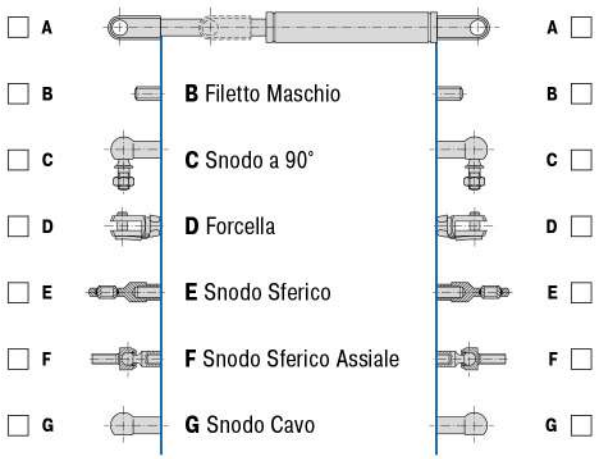
Se non riportato nel disegno:

Raggio dal centro di gravità	R_M	_____ mm
Raggio della forza manuale	R_H	_____ mm
Angolo di partenza	αM	_____ °
Angolo di apertura	α	_____ °

* Informazioni obbligatorie

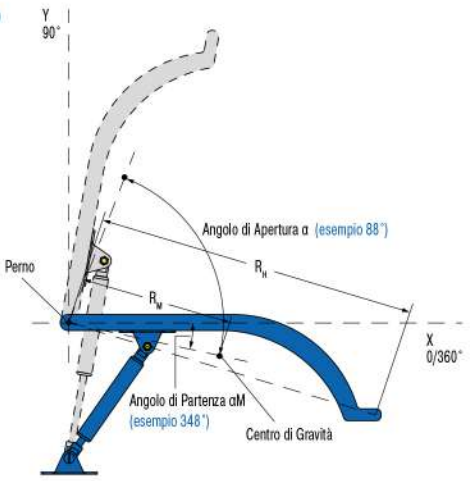
Fissaggi di montaggio desiderati

Fissaggi **Fissaggi**

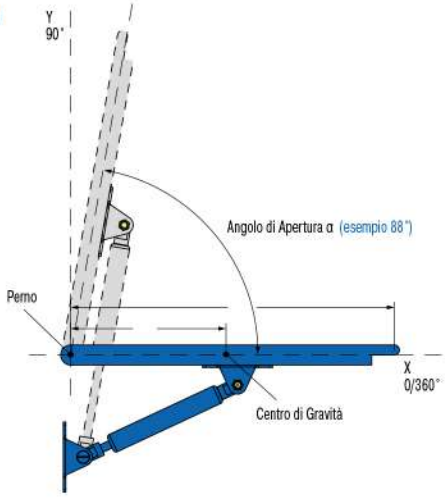


I fissaggi sono intercambiabili
Esempio: -CE C = Snodo a 90°, E = Snodo Sferico

Cofano



Coperchio



Vi preghiamo di inviarci un disegno con le dimensioni della vostra applicazione, senza il quale non potremo effettuare i calcoli!

Commenti	
Fabbisogno annuo	
Tipo / riferimento macchina	

Mittente

Società		Reparto	
Indirizzo		Nome	
CAP / Città		Tel.	
Internet		E-mail	