

DADCO®

クッションシリーズ 窒素ガススプリング

FCLシリーズ



新製品

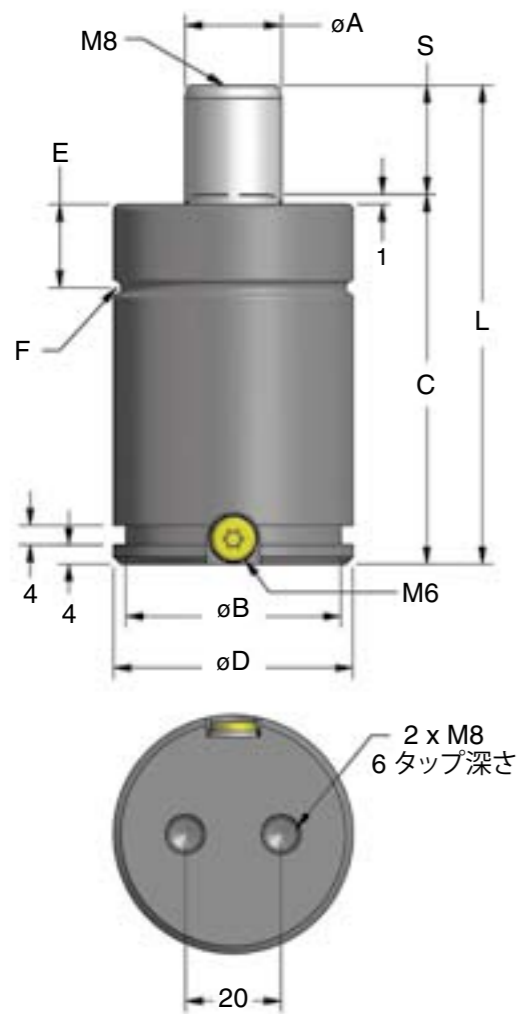
FCL.503.050.TO.150

FCL.755.050.TO.150

リターン緩衝機能付ミニガススプリング

- 戻し力を減少させ、ドライブカムに最適
- 行程に伴う荷重増加を抑制
- ストロークは125mmまで選択

PED
97/23/EC
準拠



TO-直付けモデル

モデル	FCL.503	FCL.755
A	16	20
B	40	45
D	44.5	50
E	16.5	17.5
F	R1	R1.5

パーツ番号	S* mm	C	L ±0.25
FCL.____.025	24	76.5	100.5
FCL.____.038	36.5	89	125.5
FCL.____.050	49	101.5	150.5
FCL.____.063	61.5	114	175.5
FCL.____.075	74	126.5	200.5
FCL.____.080	79	131.5	210.5
FCL.____.100	99	151.5	250.5
FCL.____.125	124	176.5	300.5

*ストロークの長さはパーツ番号表記よりも1mm短くなります。

注文方法:

FCL.503.025. TO. 150

パーツ番号:
シリーズ名を含む
モデル (503又は755)、ストローク長さ

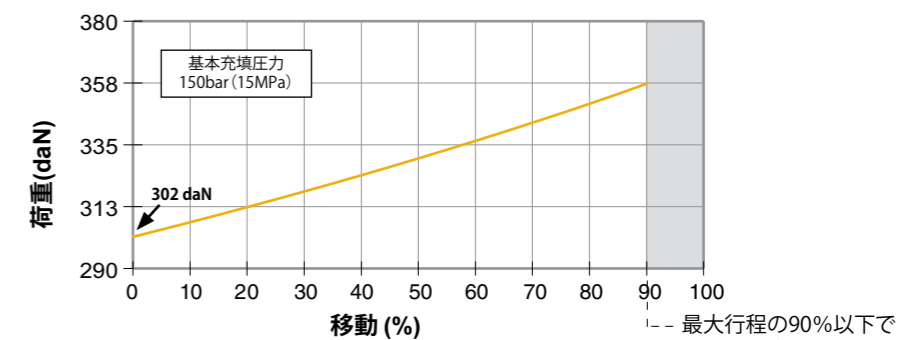
充填圧:
15~150bar (1.5~15MPa)
指示がない場合は150bar (15MPa)

マウント:
TO=直付けモデル
指示がない場合はTO
マウントオプションについてはP.3をご覧ください。

荷重チャート
FCL.503

初期荷重

bar	daN
150	302
125	251
100	201
75	151
50	101
25	50
15	30

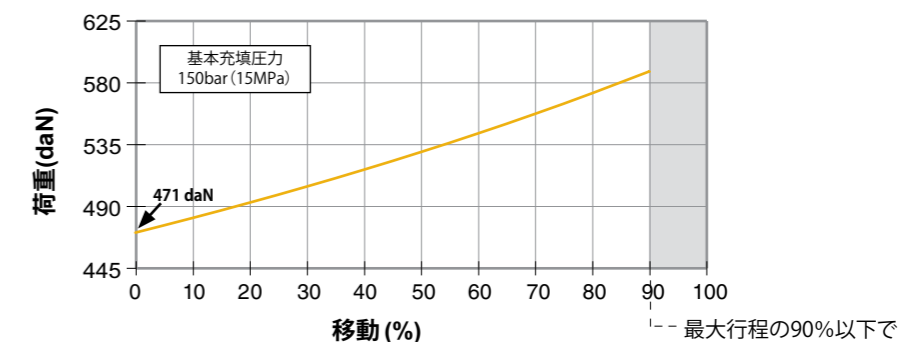


【備考】一般的な径44.5 mmガススプリングよりも圧力上昇が抑えられています。

FCL.755

初期荷重

bar	daN
150	471
125	393
100	314
75	236
50	157
25	79
15	47



【備考】一般的な径50 mmガススプリングよりも圧力上昇が抑えられています。

マウントオプション

マウント	ボルト	寸法	パーツ番号	A	B	C	D	E
B27	4 x M8 SHCS	φA ボルト位置 中心径	90.27	63.5	44.9	82.6		
B312	4 x M8 SHCS	φA ボルト位置 中心径	90.312.00500 (FCL.503) 90.312.00750 (FCL.755)	50	70			
B322	4 x M8 SHCS	φA ボルト位置 中心径	90.322	52	70	20	5.5	22

他のマウントもご使用いただけます。ミニ窒素ガススプリングのカタログをご参照ください。

FCLシリーズ クッションシリーズ 窒素ガススプリング

運転仕様

充填媒体: 窒素ガス
 最大速度: 500mm/秒
 充填圧力範囲: 15~150bar (1.5~15MPa) *FCL.755では充填圧は100bar (10MPa) 以下、
 最高速度は330mm/秒までとなります。
 運転温度: -6°C ~ 71°C
 全ストローク長さの90%を超えての使用はしないで下さい。

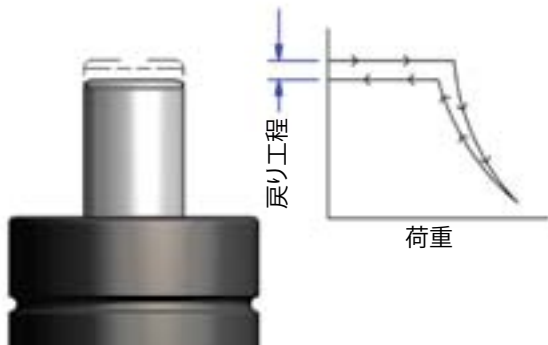
リペアキット

FCL.RK.503
FCL.RK.755

FCLのリペアキットにはダストカバー、クッション環アセンブリー、カートリッジ式、アセンブリーオイルおよびメンテナンスマニュアルが含まれています。

内蔵クッション

戻り工程での衝撃吸収域:
 2 mm ~ 4 mm

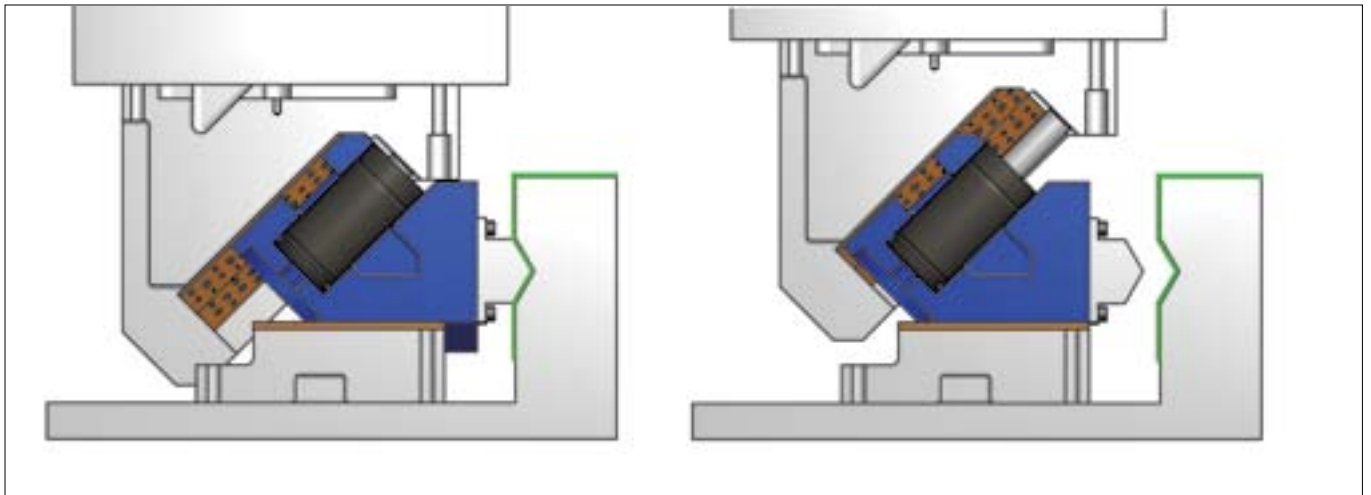


最大SPM

充填圧 Bar	SPM
150	42
125	50
100	60
75	60*

* 60SPMを超えないようにしてください。

使用例



上図のように、FCLは成形工程のカムスライド部分に組み込んで使用出来ます。FCLシリーズガススプリングは可動カム型に最適です。クッション機能により戻り行程での衝撃が緩和され、そしてカム移動に伴うガススプリング荷重増加を抑制させます。

DADCO

窒素ガススプリング技術で世界をリードする

43850 Plymouth Oaks Blvd. • Plymouth, MI • 48170 • USA

® 734.207.1100 • 800.323.2687 • fax 734.207.2222 • www.dadco.net

©DADCO, Inc. 2012 All Rights Reserved

本カタログの内容は予告なしで変更になる場合があります。規格内容が変更になる場合でも機能的には互換性があります。