

自力補正型



エース・コントロールスSC 25、75 及び 190-HC高サイクルショックアブソーバは、ハイスピード装置のアプリケーション用に設計されています。これらの頑丈な製品は梱包産業に最適です。ストロークが短く、ストロークのスルー時間が速く、そしてロッド準備も速いです。加えて、これらの高信頼性小型自力補正型は、高速で繰り返しストロークが可能です。

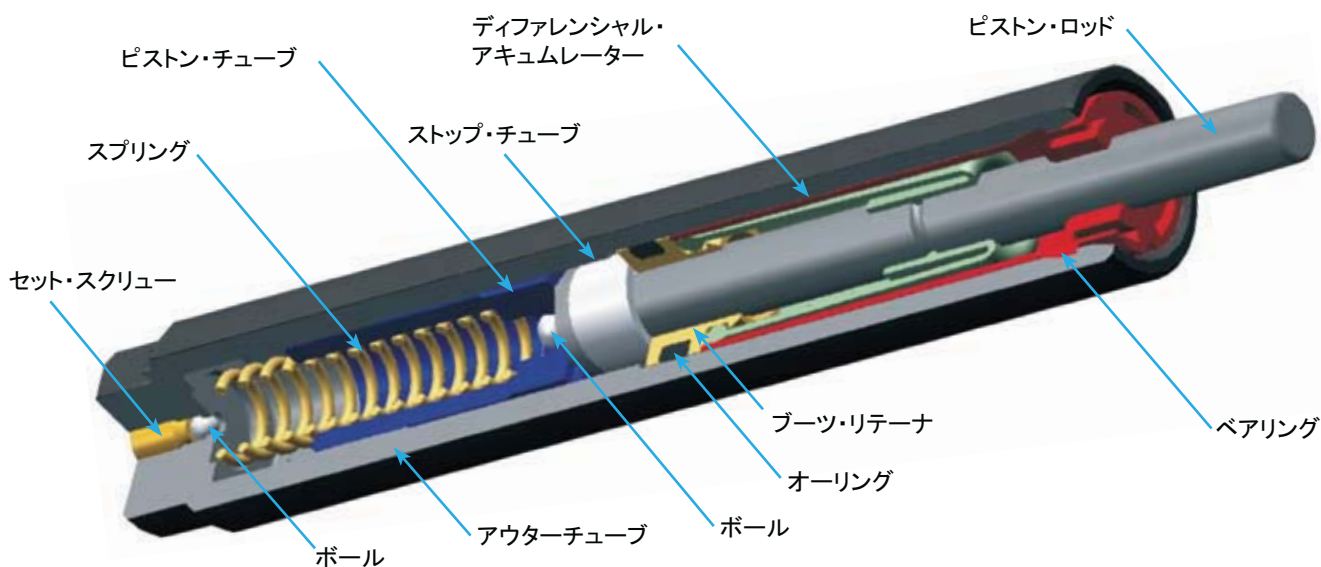
その結果、装置のサイクルが早くなり、生産時間を短縮できます。

適用アプリケーション: 梱包装置、スライド、ロータリー・アクチュエーター、小型及び中型ロボット、機械工具、ピック&プレース作業他。

30

高サイクル・ショックアブソーバ (SC 190 図示)

自力補正型

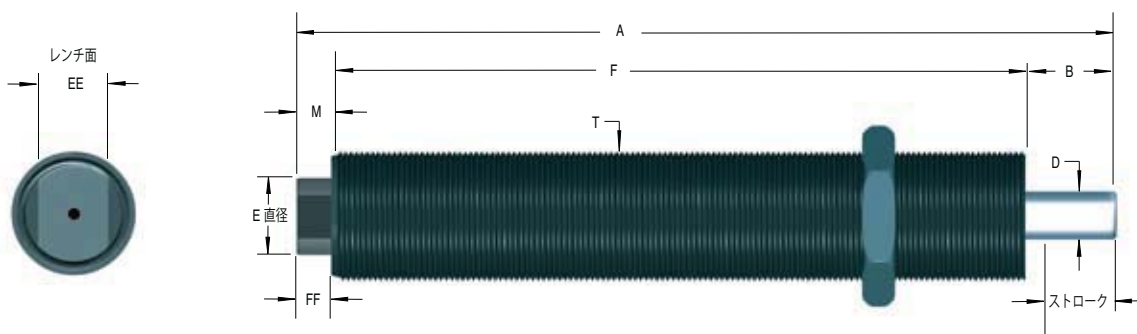


型式の設定について

SC 190 M 5 - HC

SC シリーズ	モデル・ナンバー	取り付けネジ	有効重量	高サイクル	ボタン
自己補正型	25 75 190	SC 25M M M10 x 1 メトリック SC 75M M M12 x 1 メトリック SC 190M M M14 x 1.5 メトリック	5 ヘビー 6 ヘビー・プラス 7 ヘビー・デューティ		標準ボタン無

自力補正型



製品寸法 単位 (mm)

型式	ストローク	A	B	C	D	E	F	H	J	M	T	EE	FF
SC 25M	.16 (4.2)	3.11 (79.1)	.28 (7.1)	N/A	.12 (3.1)	.33 (8.4)	2.64 (67.0)	N/A	N/A	.20 (5.0)	M10 x 1	.27 (6.9)	.18 (4.5)
SC 75M	.20 (5.1)	3.43 (87.1)	.36 (9.1)	N/A	.16 (4.0)	.40 (10.2)	2.82 (71.5)	N/A	N/A	.23 (5.9)	M12 x 1	.31 (7.9)	.18 (4.5)
SC 190M	.30 (7.6)	3.53 (89.5)	.50 (12.6)	N/A	.19 (4.8)	.47 (11.9)	2.83 (72.0)	N/A	N/A	.20 (5.0)	M14 x 1.5	.39 (9.8)	.20 (5.1)

製品仕様

型式	We 重量効果値 lbs (kg)	E ₃ 1サイクルエネルギー in lbs (J)	E ₄ 時間当たりエネルギー in lbs/hour (J/hour)	復帰力 lbs (N)	復帰時間 sec	製品質量 lbs (kg)
SC 25M5-HC	2.2 - 11 (1 - 5)	20 (2)	142,000 (16,000)	1.98 - 3.08 (8.8 - 13.7)	0.20	.06 (0.03)
SC 25M6-HC	9 - 97 (4 - 44)					
SC 25M7-HC	93 - 1,100 (42 - 499)					
SC 75M5-HC	2.2 - 18 (1 - 8)	75 (8)	266,000 (30,000)	1.94 - 3.4 (8.6 - 15.1)	0.30	.10 (0.04)
SC 75M6-HC	15 - 172 (7 - 78)					
SC 75M7-HC	165 - 1,760 (75 - 798)					
SC 190M5-HC	4 - 35 (2 - 16)	175 (20)	443,000 (50,000)	2.67 (11.88)	0.30	.13 (0.06)
SC 190M6-HC	29 - 309 (13 - 140)					
SC 190M7-HC	300 - 3,400 (136 - 1,542)					

テクニカルデータ

衝撃速度範囲:

SC 25M5-HC: 0.98 ~ 6.98 ft/sec (0.30 ~ 2.12 m/sec)

SC 25M6-HC: 0.33 ~ 3.45 ft/sec (0.10 ~ 1.05 m/sec)

SC 25M7-HC: 0.09 ~ 1.07 ft/sec (0.03 ~ 0.32 m/sec)

SC 75M5-HC: 1.49 ~ 13.52 ft/sec (0.46 ~ 4.12 m/sec)

SC 75M6-HC: 0.48 ~ 5.18 ft/sec (0.15 ~ 1.58 m/sec)

SC 75M7-HC: 0.15 ~ 1.56 ft/sec (0.05 ~ 0.48 m/sec)

SC 190M5-HC: 1.63 ~ 14.60 ft/sec (0.49 ~ 4.45 m/sec)

SC 190M6-HC: 0.55 ~ 5.69 ft/sec (0.17 ~ 1.73 m/sec)

SC 190M7-HC: 0.16 ~ 1.76 ft/sec (0.05 ~ 0.54 m/sec)

使用温度: 32° ~ 150°F (0° ~ 66°C)

メカストップ: ショックアブソーバに組み込まれている機械的停止機能。

使用オイル: SF 96-500

材料: ウェアテック・プラス処理スチールボディ。

硬化ステンレス鋼ピストン・ロッド。

最大横荷重はアプリケーションによります。追加情報はエースコントロールのアプリケーション部門へお問い合わせください。

ロックナットはそれぞれのショックアブソーバに付属しています。