



タイプ main type B

ロック時でも圧縮 | 伸長方向共に外力が加わるとクッション感(弾性)が発生します。

Spring locking

オーダー例 | Order-Example

K0	B1	B	—	3	200	507	001*	550N	
ロッド側 ネジサイズ thread piston rod	シリンダー側 取付金具 connecting parts cylinder	モデル model	伸長スピード push-out speed	径サイズ size	ストローク stroke	全長(EL1) 品番には上図EL1の値が使用されます。 (最大長時のEL1値) 下の計算式ではEL2値を算出しています。 EL2+取付金具=EL1値になります。	内部変化率 progressivity	インデックス Index Nr.*	反力 force
				Øx/Øy mm	mm	全長EL2値の計算式 ストロークに対する製造可能長EL2	ca. %		N
K0 = MF 10x1x18 O0 = MF 14x1,5x20 W0 = MF 8 x1x16	別紙より 選択	B	— =普通 normal 0 =速め fast 7 =ゆっくり slow K =ショートリリース ワイヤーリリース用 ショートプッシュピン B =スペシャル special N =ステンレススチール stainless steel	0 = 8/19	10-300	ストロークx 2 + 75	33	メーカーから振り当て られる管理番号となり ます。仕様には影響し ません。 *With the index no. - only necessary for repeating orders - we can reprodu- ce exactly the same gas spring which has already been produced. You will receive the index no. with the order confirmation / invoice.	40-700
				1 = 8/22	10-300	ストロークx 2 + 75	23		40-700
				E = 8/28	10-300	ストロークx 2 + 87	13		40-700
				2 = 10/22	10-700	ストロークx 2 + 81	39		50-1300
				3 = 10/28	10-700	ストロークx 2 + 94	21		50-1300
				A=10/40	10-700	ストロークx 2 + 101	8		50-1300
				B=14/40	30-800	ストロークx 2 + 101	18		150-2600

機能:

ロック付きガススプリングの基本構造を持つモデルで、シリンダー内部の窒素ガスの動きをピストンで隔てることでロックをすることができます。ストローク中であれば、どのポジションでもロック可能ですが、シリンダー内部のほとんどが窒素ガスであるために、ロック中でも外力が加わると弾性(クッション)が発生します。

Function:

In this basic type of lockable gas spring, the locking is achieved in gas. The piston travels completely in compressable nitrogen gas. When the valve is closed, this type can be positioned anywhere along the stroke but the locking is elastic. Depending on the amount of force applied, a displacement will take place when locked.