



タイプ main type P

圧縮方向に高いロック力,伸長方向も一定のレベルまではロックします (ロック時)

Rigid locking in push-in direction, push-out direction relatively rigid

オーダー例 | Order-Example

K0	B1	P	—	3	200	660	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) extended length** (see page 11)	内部変化率 progressivity	インデックス Index Nr.*	反力 force	引張り方向への ロック力 (ロック時)	押し込み方向への ロック力(ロック時)	
				Øx/Øy mm	mm	mind. min.EL 2 (mm)	ca. %		N	ショート リリース release travel < 1mm	スタンダード リリース release travel > 2,5mm	
K0 = MF 10x1x18  O0 = MF 14x1,5x20  W0 = MF 8 x1x16	別紙より 選択	P	— =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 (F1 max. 300N)	1 = 8/22	30-200	ストロークx 2.83 + 74 ストロークx 2.64 + 74 ストロークx 2.43 + 74	35 50 100	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 reproduce exactly the same gas spring which has already been produced. You will receive the index no. with the order confirmation / invoice.	40-700	数値なし	数値なし	7000
				E =8/28	30-200	ストロークx 2.48 + 78 ストロークx 2.35 + 78 ストロークx 2.25 + 78	35 50 100		40-700	数値なし	数値なし	7000
				2 =10/22	30-300	ストロークx 3.46 + 81 ストロークx 3.15 + 81 ストロークx 2.76 + 81	35 50 100		50-1300	数値なし	2,6 x F1 F1=反力	7000
				3 =10/28	30-300	ストロークx 2.81 + 85 ストロークx 2.63 + 85 ストロークx 2.42 + 85	35 50 100		50-1300	数値なし	4,8 x F1 F1=反力	10.000
				A =10/40	30-300	ストロークx 2.32 + 91 ストロークx 2.25 + 91 ストロークx 2.17 + 91	35 50 100		100-1300	数値なし	12 x F1 F1=反力	10.000
				B =14/40	30-600	ストロークx 2.68 + 93 ストロークx 2.53 + 93 ストロークx 2.35 + 93	35 50 100		250-2600	数値なし	5,6 x F1 F1=反力	10.000

数値なし : ロック力は通常よりも劣ります。

機能:

基本的な動きはKタイプと同様ですが、Kタイプと比較すると、シリンダー内部のオイルとガスの封入方向が逆になっています。よって、ロック時の圧縮方向にはオイルが封入されているために、高いロック力をもっています。反対にロック時における引張り方向に対しては、フローティングピストンを介したガスを押し込む方向になります。上記リストの定数×ガス反力F1値の数値を超える引張り力が発生した場合、フローティングピストンがガス室を圧縮する為に、ややロッドが動きます。外力が無くなるとロック位置は元に戻ります。

Function:

The function is similar to that of a K type but the oil and gas chamber opposite. This means that the spring is rigid up to the mechanical strength of the spring in compression direction. In extension direction, the locking is rigid until the force of the pressure on the floating piston is exceeded (locking force).