

00750モデル用

01500~07500モデル用

モデル: 90.8N.	00750	01500	03000	05000	07500
初期荷重 (kN)	7.4	15.3	29.4	49.8	75.4
90%ストローク (kN)	11.3	19.9	40.9	77.7	111.7
A	25	36	50	65	80
B	50	75	95	120	150
D	17.5	21	24	25.5	27.5
E	2	2.5	2.5	2.5	2.5
F	-	53.9	76.2	80.8	100
H	-	38.1	53.9	57.1	70.7

直付けモデル
 RM = 00750, 03000 ~ 07500 モデル
 RN = 01500 モデルのみ

ストローク コード	S		90.8N.00750		90.8N.01500		90.8N.03000		90.8N.05000		90.8N.07500	
	in	mm	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L
E005	0.50	12.7	107.7	120.4	114.3	127.0	114.3	127.0	114.3	127.0	167.6	180.3
E010	1.00	25.4	120.4	145.8	127.0	152.4	127.0	152.4	127.0	152.4	180.3	205.7
E015	1.50	38.1	133.1	171.2	139.7	177.8	139.7	177.8	139.7	177.8	193.0	231.1
E020	2.00	50.8	145.8	196.6	152.4	203.2	152.4	203.2	152.4	203.2	205.7	256.5
E025	2.50	63.5	158.5	222.0	165.1	228.6	165.1	228.6	165.1	228.6	218.4	281.9
E030	3.00	76.2	171.2	247.4	177.8	254.0	177.8	254.0	177.8	254.0	231.1	307.3
E035	3.50	88.9	183.9	272.8	190.5	279.4	190.5	279.4	190.5	279.4	243.8	332.7
E040	4.00	101.6	196.6	298.2	203.2	304.8	203.2	304.8	203.2	304.8	256.5	358.1
E045	4.50	114.3	209.3	323.6	215.9	330.2	215.9	330.2	215.9	330.2	269.2	383.5
E050	5.00	127.0	222.0	349.0	228.6	355.6	228.6	355.6	228.6	355.6	281.9	408.9
E055	5.50	139.7	234.7	374.4	241.3	381.0	241.3	381.0	241.3	381.0	294.6	434.3
E060	6.00	152.4	247.4	399.8	254.0	406.4	254.0	406.4	254.0	406.4	307.3	459.7
E065	6.50	165.1	260.1	425.2	266.7	431.8	266.7	431.8	266.7	431.8	320.0	485.1
E070	7.00	177.8	272.8	450.6	279.4	457.2	279.4	457.2	279.4	457.2	332.7	510.5
E075	7.50	190.5	285.5	476.0	292.1	482.6	292.1	482.6	292.1	482.6	345.4	535.9
E080	8.00	203.2	298.2	501.4	304.8	508.0	304.8	508.0	304.8	508.0	358.1	561.3
E090	9.00	228.6	-	-	330.2	558.8	330.2	558.8	330.2	558.8	383.5	612.1
E100	10.00	254.0	-	-	355.6	609.6	355.6	609.6	355.6	609.6	408.9	662.9

モデル 90.8N.05000	ストローク コード E020	マウント RM	作動システム C	充填圧 (bar) 150
---------------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------	-------------------------

パーツ番号

マウント指示がない場合は、
 RM(00750, 03000 ~ 07500モデル)
 あるいはRN(01500モデルのみ)とな
 ります。
 マウントは、B21, TNF/TNF1,
 TF/TF1 がご利用になれます。

C : 自己封入式
 F : 配管式

15~150 bar (1.5~15 MPa)
 指定がない場合は 150 bar
 (15 MPa)。

運転仕様

充填媒体:	チッ素ガス
充填圧力範囲:	1.5 ~ 15 MPa
運転温度	-6°C ~ 71°C
最大速度:	.5 m/秒

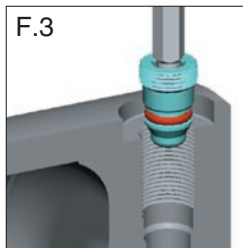
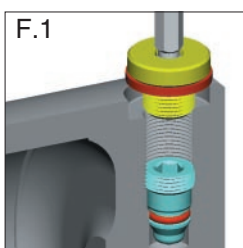
リペアキット

組立てられたカートリッジ、ダストカバー、アッセンブリ
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。

モデル	品番
90.8N.00750	90.201.00750
90.8N.01500	90.208.01500
90.8N.03000	90.208.03000
90.8N.05000	90.208.05000
90.8N.07500	90.201.07500

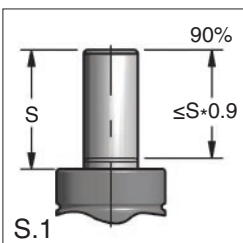
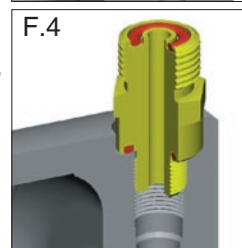
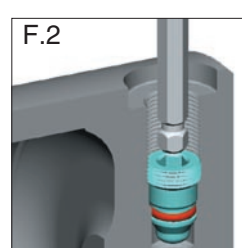
注意

内部圧を抜いてしまうまでは決してスプリングのメン
テナンスをしないでください。



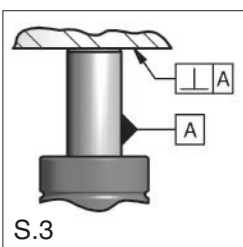
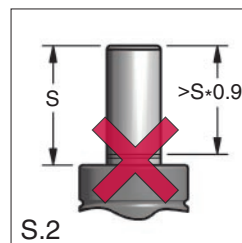
自己封入式から配管システムに

- チッ素ガススプリングのメンテナンスを行なう時は常に安全メガネを着用してください。圧力を抜く時は安全確保のためポートを上にしてガススプリングを水平にしてください。
- ポートプラグ90.505.110を取り外します(F.1)。
- シリンダーを水平にしたまま適切なツールを使ってスチールバルブを押し込みます(F.2)。ポートを布でカバーして放出物を吸収させます。
- ガスが全て抜けた時ピストンロッドが手で管内に押し込めるか確認してください。もしできない場合には再度バルブを押し込んでください。それでもうまくいかない場合はそこで止めてDADCOのサービス担当員に連絡してください。
- 適切なツールを使ってバルブを取り外してください(F.3)。取付けるポートアダプターのねじ山とO-リングに油を差してください(F.4)。
- ポートアダプターを空いているポートに付けてください(F.4)。ポートアダプターには様々な種類が用意されています。詳しくは冊子「配管部品」(C07117) P6-3をご覧ください。



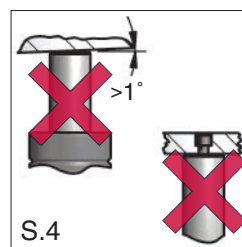
予備ストロークの確保

- DADCOの90.8Nシリーズガススプリングでは公称ストローク全域にわたる使用が可能となっていますが、最適な作動と安全性を考えると少なくとも10%の予備ストロークを確保しておくことをお勧めします(S.1、S.2)。
- ストロークが過度であったり、またはガススプリングの上部に衝撃が与えられると致命的な損傷が生じます。



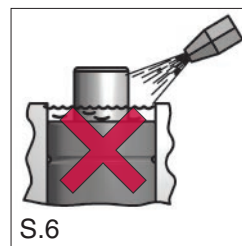
横荷重の防止

- プレスの作動または金型の構造により横荷重が生じるとベアリング、シール、ピストンロッドの摩耗が増えます(S.4)。ですから可能な限り横荷重を防ぐようにしてください(S.3)。



ロッドエンドのねじ穴

- ピストンロッドの先端には組立てまたは分解時に使うためのネジ穴があります。これをガススプリングの取り付け、固定のためには絶対に使わないでください(S.4)。ダイの振動、あるいは芯出し不良によりガススプリングに損傷を与えます。



液体からの保護

- 金型潤滑油や洗剤に直接触れることがないようにしてください(S.6)。ガススプリングのポケット部に適切な排出口を設けてガススプリングをこれらの液体から保護してください(S.5)。

すべてのマウント、アクセサリ、配管部品については90.10シリーズのカタログをご参照ください。