

U, UK, UH, UT シリーズ

窒素ガススプリングの修理手順

注意：メンテナンス作業を行うときは、必ず安全ゴーグルを着用してください。

I. 排気圧力

自己封入式モード

配管式モード

II. ポートメンテナンス

自己封入式

配管式モード

III. Cリングの取り外し

IV. ロッドとカートリッジの取り外し

注：再組み立てプロセスを開始する前に、修理箇所が汚れていないことを確認してください。再組み立ての際、ガススプリングに汚れないことが重要です。この予防措置が取られない場合、汚れやガススプリングの早期故障につながる可能性があります。

V. 清掃・点検

注釈：最良の結果を得るには、ホースの端部にシャフトオフバルブとクイックデイスコネクトを備えたDADCO充填アセンブリを使用してください。

VII. 充填

自己封入式モード

配管式モード

自己封入式

*注釈：ダドコのUシリーズモデルU.0400-U.2600はポートサイズがM6で、充填ニップル90.310.143を使用します。

U, UK, UH, UT パーツリスト

全てのダドコガススプリングにはモデル番号とシリアル番号が永久に記されています。交換部品をご注文の際は、対応する修理キットの番号をご参照ください。

ピストンロッド 90.215.
シリーズ モデル ストローク
ワイバー
C型リーニングリング
モデル 品量
0400 90.285.U.0400
0600 90.285.3.0300
0800/0845 90.285.3.0500
1000 90.285.0.0750
1200 90.285.3.0750
1600 90.285.U.1600
2600/2600V 90.285.01500
4600 90.285.03000
6600 90.285.05000
9600 90.285.07500
20000 90.285.10000

ダストカバー 90.246.U.モデル
O-リングバックアップリング
O-リング
UltraPak® カートリッジ 90.200.U.モデル
チューブ アセンブリ 90.205.シリーズ モデル ストローク
ポートプラグ 90.505.110
コンパクトバルブ 90.260


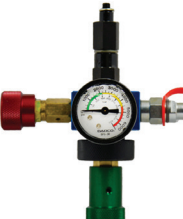
モデル: 4600-9600

モデル: 0400-2600

モデル: 20000

ボートプラグ 90.505.110
コンパクトバルブ 90.260
カートリッジバルブ 90.265
M6 ボートプラグ 90.607.110

サービスツール

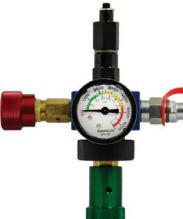
ガススプリングモデル	充填				標準修理						
	ポート サイズ*	充填ニッ プル	充填アセン ブリ	アナログロ ドセル	デジタルロ ードセル	取り外しスリ ーブ	C-リング取り 外しツール	T-ハン ドル	カートリッ ジスター ターキ ット	C-リング組立 ツール	
U.0400 / UH.0400	M6 / G 1/8	90.310.143 / 90.310.111	90.310.041/ 90.310.044	90.300.0300	90.305.LC.05A	90.340.00400	90.355		90.335.00400	90.351.00400	 90.310.143 90.310.111
90.300.0500			90.340.00600	90.335.00600		90.351.00300					
90.300.0750			90.340.00750	90.335.00750		90.351.00500					
90.300.1000			90.340.01200	90.335.01000		90.350.00750					
U.1200	M6	90.310.143		90.300.1200		90.340.01200	90.355		90.335.01200	90.351.00750	
U.1600 / UK.1600 / UH.1600 / UX.1600	M6 / G 1/8	90.310.143 / 90.310.111	90.310.040/ 90.310.041/ 90.310.044	90.300.01500	90.340.01600	90.320.M	90.335.01600	90.352			
U.2600 / UH.2600 / UK.2600 / UT.2600 / UX.2600			90.300.2600	90.340.01500	90.335.02600						
U.4600 / UH.4600 / UT.4600 / UX.4600			90.300.4600	90.340.03000	90.335.04600						
U.6600 / UH.6600 / UT.6600 / UX.6600	G 1/8	90.310.111		90.300.6600	90.305.LC.50A	90.340.05000	90.356		90.335.06600		
U.9600 / UT.9600 / UX.9600			90.300.9600	90.340.07500		90.355.9600					
U.20000 / UX.20000			90.300.20000	N/A		90.355.20000					

クイックデイスコネクト充填ニップル：自己封入式
90.310.143 (M6 Port)
90.310.111 (G 1/8 Port)

DADCO窒素ガススプリングの充填には、ダドコクイックデイスコネクト充填ニップルをご使用ください。

DADCO 圧力アナライザー 90.315.5

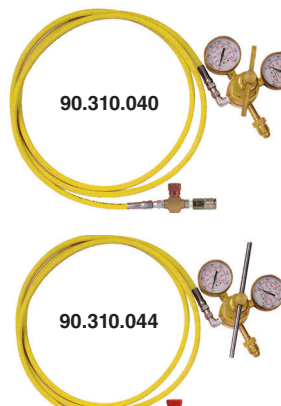
DADCOガススプリングの圧力を簡単に充填、排出、測定するのにダドコ圧力アナライザーをご使用ください。このツールはバルブリードツール、標準ロードセル、クイックデイスコネクトフィラーバルブ、ボータブルテストスタンドの代わりとなります。詳しくはB01133Fをご請求ください。



クイックコネクト充填アセンブリ
90.310.040 - 標準オプション
90.310.044 - 自己通気可能

DADCOのクイックデイスコネクト充填アセンブリをフィラーバルブ或いは圧力アナライザーと一緒に使用して自己封入式ガススプリングを充填したり、ダドココントロールバルブと一緒に使用して配管されたシステムを充填ください。詳細はダドコまでお問い合わせください。

U.0400窒素ガススプリングを最大圧力まで充填するには、90.310.044充填アセンブリの使用を推奨します。



*注釈：ダドコのUシリーズモデルU.0400-U.2600はポートサイズがM6で、充填ニップル90.310.143を使用します。

ポートサービスツール 90.320.8

バルブに関する必要なすべてのサービスを実行できます。

バルブブリードツール 90.360.4

DADCOバルブブリードツールを使用して、ガスをゆっくりと希望の圧力まで排気します。

T-ハンドル 90.320.M

分解時にピストンロッドを取り外し、再組立時に正しい位置に配置する際に使用します。

取り外しスリーブ 90.340.

ガススプリングの組み立てまたは分解時にカートリッジをCリング溝の下に押し込むためのツールです。各モデルには指定の取り外しスリーブが必要です。

C-リング取り外しツール 90.355

C型止め輪を1回の制御された動作で安全に取り外します。

C-リング取り外しツール 90.356

C型止め輪を1回の制御された動作で安全に取り外します。

C-リング組立ツール 90.350. 90.351.

C型止め輪を止め輪の溝に挿入します。

カートリッジスターターキット 90.335.

カートリッジスターターキットには、アセンブリキャップとアセンブリコーンが含まれています。アセンブリコーンは、シールに損傷を与えずにロッドへのカートリッジ組付けをするために使用されます。アセンブリキャップは、Cリングの取り付けに適した深さでカートリッジを設定するために使用されます。他のモデルも、ご希望に応じて利用可能です。

C-リング組立ツール 90.352

C型止め輪を止め輪の溝に挿入します。

ボータブルテストスタンド 90.305.3

接触時のガススプリングの圧力を正確に測定するのにボータブルテストスタンドを標準ロードセルと組み合わせて使用してください。詳細はB08108Bをご参照ください。

ボータブルテストスタンド 90.305.8

接触時のガススプリングの圧力を正確に測定するのにボータブルテストスタンドを標準ロードセルと組み合わせて使用してください。U.9600及びU.20000のご使用は除外ください。詳しくはダドコまでお問い合わせください。