

DAPCO®

特注マウントシステム

SMS® / SMS-i®



伝統的なマニフォールドタイプに対する代替提案

PED

2014/68/EU
準拠

DADCOの特注マウントシステム (SMS®)は利用できる様々な種類のホースとフィッティングを使用して、DADCO窒素ガススプリングに配管する方法を確立しています。全てのシステムは、窒素ガススプリングをベースプレートに取り付けて、プレートの上に置いた配管で、制限のない取り付け構成を利用できます。それぞれのSMS®は工場で組み立て後、テストした上で出荷されますので、そのまま金型へ設置可能です。

特徴

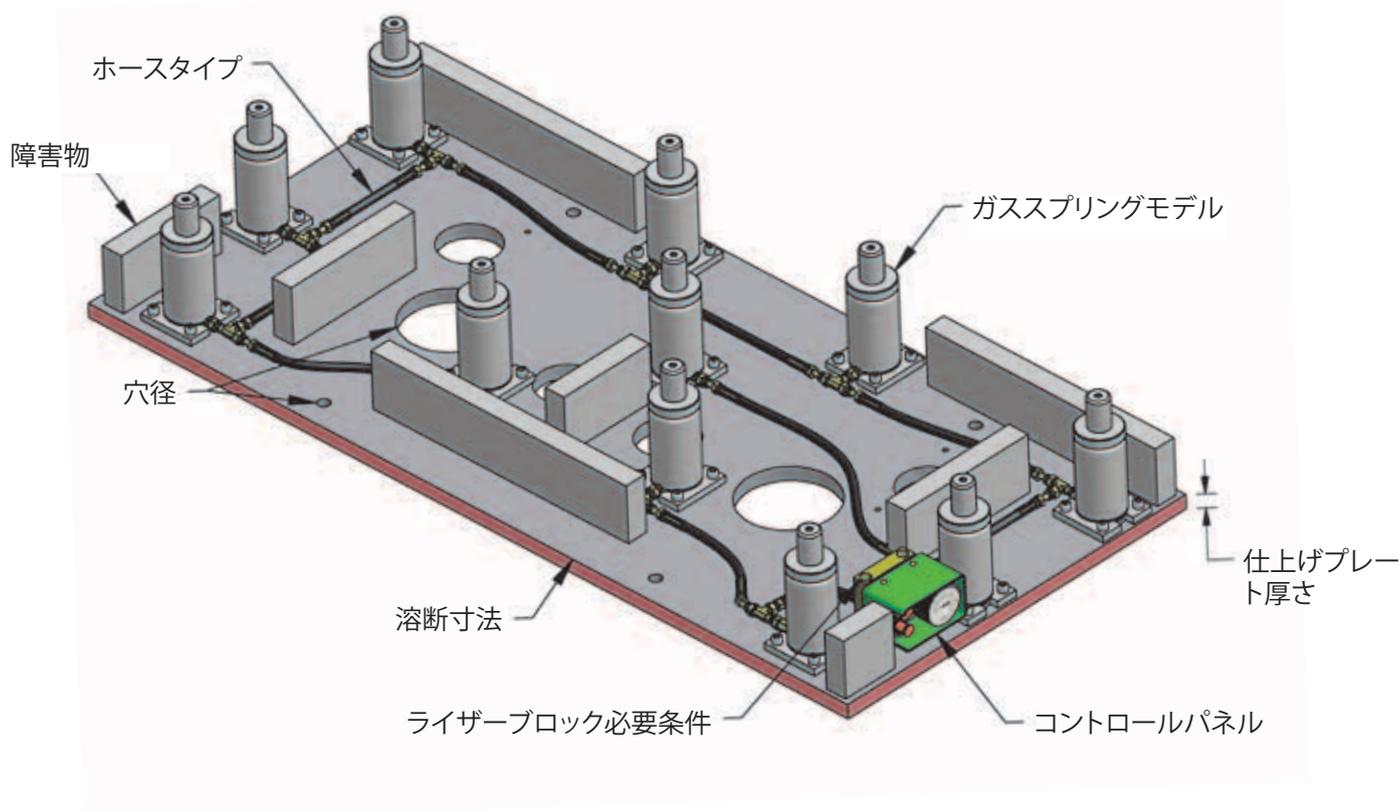
- 制約されない設計構成
- システム内で均一な圧力
- 費用効果が良い
- 迅速な配送
- 容易な設置と移設
- 単純化されたメンテナンス

DADCO は特に明記しない限り、特注マウントシステム (SMS®) レイアウトに次の標準を適用します。

SMS® レイアウト	DADCO 標準
プレート厚さ	25 mm 推奨 +0/-0.13 mm
プレートの材質	A36 HRS 相当、焼ならし処理 ロータリー研削仕上げ
プレートの端面	溶断と塗装 ±2 mm
ファスナー	メトリックキャップスクリュー SHCS
ホース	90.500 (Y-500) または最適品
ホースアダプター	カシメ
フィッティング	標準スィーベルナットや最適品
パネル取り付け	DADCOライザーブロック
ライザー/パラレル	お客様指定

サンプル SMS® レイアウト

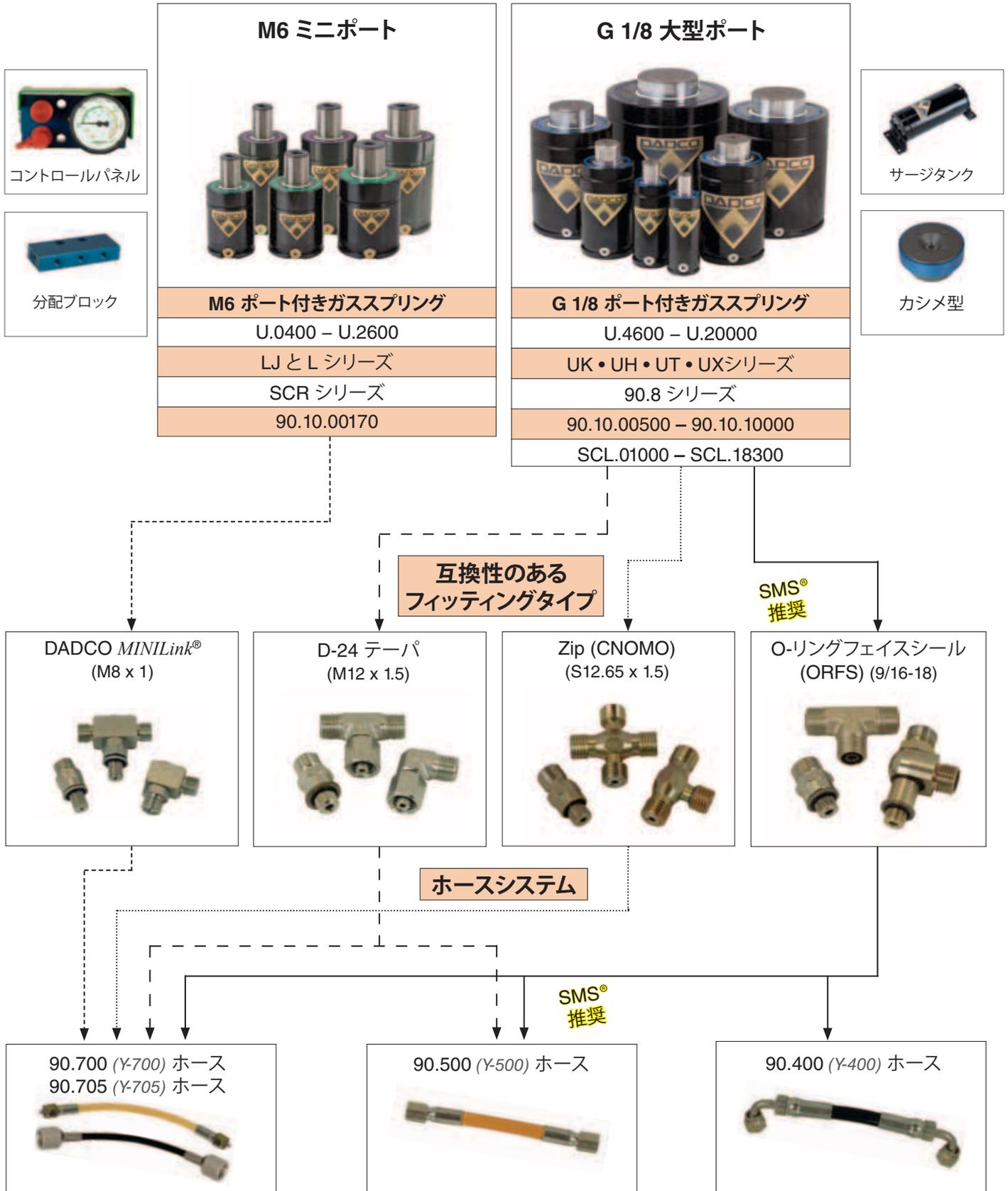
優位点を発見するために、新しいシステムの仕様や現状のマニフォールド設計を送ってください。SMS®の見積依頼時は、下図のサンプルをご参照の上、CADファイル、ガススプリングモデル、仕上げプレートの厚さ、溶断外径寸法、必要な穴関係の仕様、コントロールパネル、ホースタイプ、ライザーブロック、必要な構造物等を含んだプレートの詳細情報をご提供ください。



SMS® 構成部品選択

DADCOガススプリングは2つの主要な区分に分類されます：M6のポートを持ったミニガススプリングとG1/8並行ネジポートを持った大型ガススプリング。DADCOはポートタイプと適用条件に基づいて、コントロールパネル、フィッティングとホースタイプを選択することを推奨します。更なる情報は配管システム構成部品カタログを参照ください。荷重と圧力上昇を決定するためにはウェブサイト www.dadco.net からDADCO荷重計算表をダウンロードしてください。

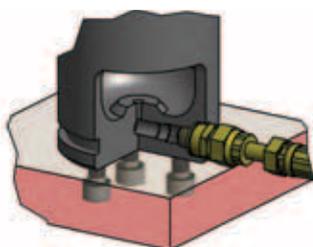
ポートタイプ



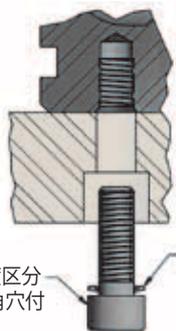
SMS® シリンダーの取り付け

以下に示す適切なトルク仕様に従って、シリンダーをベースプレートに取り付ける必要があります。六角穴付きボルトの締め付けの際は、修復可能な等級のゆるみ止め接着剤を使用してください。

SMS® の接続



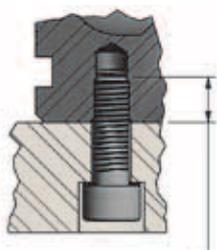
SMS® で使用されるDADCOガススプリングは、標準のマウントでベースプレートに取り付けられ、サイドポートに配管されています。使用する最適なホースとフィッティングを選択するには、ガススプリングのポートタイプを参照してください。



推奨強度区分
12.9 六角穴付きボルト

ロックワッシャー

六角穴付きボルトの締め付けの際は、修復可能な等級のゆるみ止め接着剤を使用してください。



ねじの掛かり

六角穴付きボルトの長さを決定するときは、優先するネジの掛かり長を参照してください。

シリーズ	モデル	ポートタイプ	六角穴付きボルト		トルク N·m	推奨最小ねじ掛り長さ		
			ねじ径	ロックワッシャー		mm		
L/LJ	300	M6	M6	UMR06	8.5	5 - 5.5		
	500		M8	UMR08	15.3	5 - 5.5		
	750		M8	UMR08	15.3	5 - 5.5		
U	0400	M6	M6	UMR06	8.5	5 - 5.5		
	0600		M6	UMR06	8.5	5 - 5.5		
	0800		M8	UMR08	15.3	5 - 5.5		
	1000		M8	UMR08	15.3	5 - 5.5		
	1200		M8	UMR08	15.3	5 - 5.5		
	1600		M8	UMR08	15.3	5 - 5.5		
	2600	M8	UMR08	15.3	5 - 5.5			
	4600	G 1/8	M8	UMR08	36	10 - 11		
	6600		M10	UMR10	72	10 - 11		
	9600		M10	UMR10	72	10 - 11		
20000	M12		UMR12	125	11 - 15			
UH	0400	G 1/8	M6	UMR06	15	13 - 14		
	0600		M6	UMR06	15	13 - 14		
	0800		M8	UMR08	36	14 - 15		
	1000		M8	UMR08	36	14 - 15		
	1600		M8	UMR08	36	10 - 11		
	2600		M8	UMR08	36	14 - 15		
	4600		M8	UMR08	36	14 - 15		
	6600		M10	UMR10	72	10 - 11		
UX	0800	G 1/8	M8	UMR08	36	10 - 11		
	1000		M8	UMR08	36	10 - 11		
	1600		M8	UMR08	36	10 - 11		
	2600		M8	UMR08	36	10 - 11		
	4600		M8	UMR08	36	10 - 11		
	6600		M10	UMR10	72	10 - 11		
	9600		M10	UMR10	72	10 - 11		
	20000		M12	UMR12	125	11 - 15		
	90.8		00750	G 1/8	M8	UMR08	36	10 - 11
			01500		M8	UMR08	36	10 - 11
03000		M8	UMR08		36	10 - 11		
05000		M10	UMR10		72	10 - 11		
07500		M10	UMR10		72	10 - 11		
90.10	00170	M6	M6	UMR06	15	10 - 11		
	00500	G 1/8	M8	UMR08	36	10 - 11		
	00750		M8	UMR08	36	10 - 11		
	01500		M8	UMR08	36	10 - 11		
	03000		M8	UMR08	36	10 - 11		
	05000		M10	UMR10	72	10 - 11		
	07500		M10	UMR10	72	10 - 11		
	10000		M12	UMR12	125	11 - 15		
	SCR		00500	M6	M6	UMR06	8.5	7 - 8
00800			M6		UMR08	8.5	7 - 8	
01900		M8	UMR08		36	9 - 10		
03200		M8	UMR08		36	9 - 10		
SCL (サブプレート付き SC シリーズ)	01000	G 1/8	M6	UMR06	15	10 - 11		
	01800		M6	UMR06	15	10 - 11		
	03500		M8	UMR08	36	10 - 11		
	04700		M8	UMR08	36	10 - 11		
	07500		M8	UMR08	36	10 - 11		
	11800		M10	UMR10	72	10 - 11		
	18300		M10	UMR10	72	10 - 11		

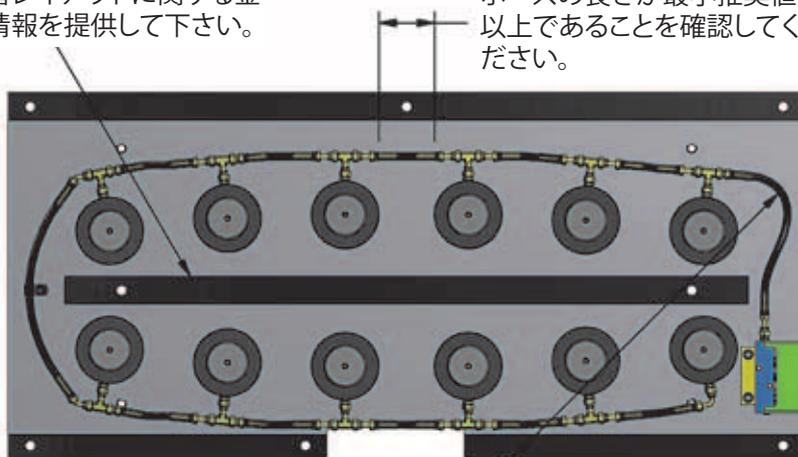
以下は、コスト削減を最大化できるさまざまな構成のガイドラインとしてのSMS®レイアウトの例です。システムの力と圧力の上昇を確認するには、www.dadco.net のWebサイトからDADCO Force Calculatorを使用します。

標準システム構成

シリンダーは、清浄性を保つ設計と圧力の均一化のために、単一の制御パネルにホースと継手で直列にリンクされています。金型内の障害物に関する詳細を提供して、ホースアセンブリの配置を支援し、動作を妨げないようにします。ホースストラップを使用して、ホースアセンブリを所定の位置に保持することができます。ホースのピンと張った接続やねじれを避けるため、推奨されるホースの長さを守ってください。曲げ半径は、ホースの中心線ではなく、ホース曲げの内側にて測定されます。ホースの仕様については、リンクシステムカタログC09129Bを参照してください。

配管レイアウトに関する金型情報を提供して下さい。

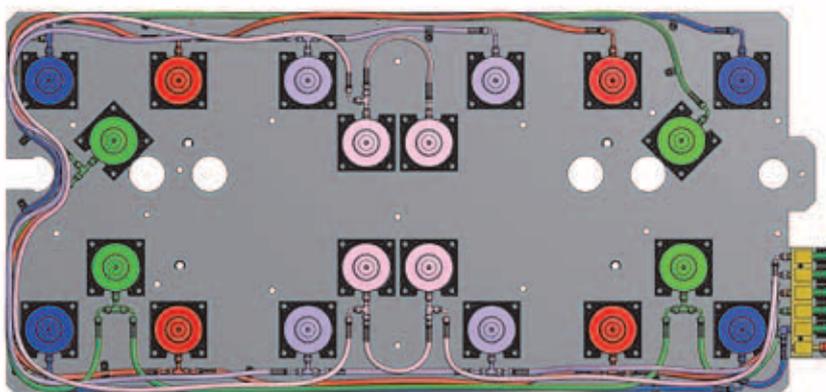
ホースの長さが最小推奨値以上であることを確認してください。



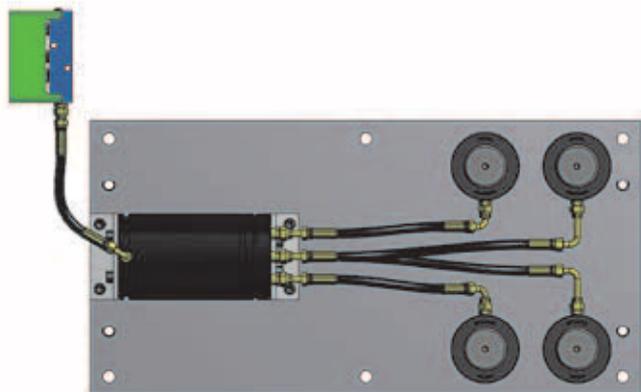
ホースの内側曲げ半径が下回っていない事を確認して下さい。

複数の圧力系統設定

マルチパネルを使用すると、SMS®の配管設計により、さまざまな圧力系統を設定できます。図面内の各色は、異なるモジュールによって制御される異なる圧力系統を表します。この方式のレイアウトでは、金型にさらなる汎用性を持たせることができます。

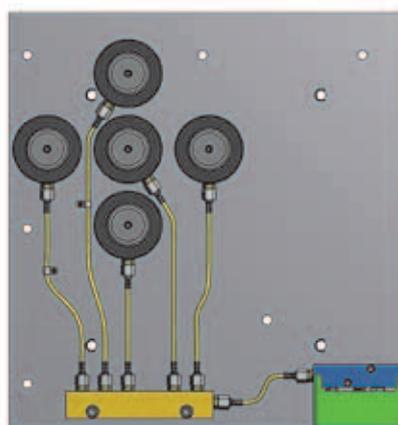


圧力上昇の緩和



複数のガススプリングをサージタンクに配管接続して、窒素ガスの容積を増やし、システムの圧力上昇を緩和させる事ができます。Y-400ホースを使用し、各シリンダーをサージタンクに直接配管接続して、最適なガス流量を確保します。

タイトな構成



SMS®の配管設計では、分配ブロックを使用する事により、タイトなシリンダー配管構成と均一なガス圧を得る事ができます。

DADCOの特注マウントシステム - インターナル (SMS-i®) は、従来のマニフォールドシステムに対してしばしば一般的な代替品です。SMS-i® はベースプレートに取り付けたDADCOガススプリングを利用します。そして、全ての接続経路は外部のホースとフィッティングの必要性をなくすために、プレートにドリルで穴をあけています。DADCOのSMS-i® はそれ程高価ではなく、性能はより良く、従来のマニフォールドシステムよりメンテナンスが容易です。それぞれのSMS-i® はガス漏れがないように工場でテストされて、設置状態で出荷されます。提案についてはDADCOエンジニアリングに連絡してください。

特徴

- ・ 内部配管で単純化した設計
- ・ システム内で均一な圧力
- ・ 費用効果が良い
- ・ 可能な限り堅牢な構成
- ・ 迅速な配送
- ・ 型内でより少ない機械加工
- ・ 容易なメンテナンスと設置

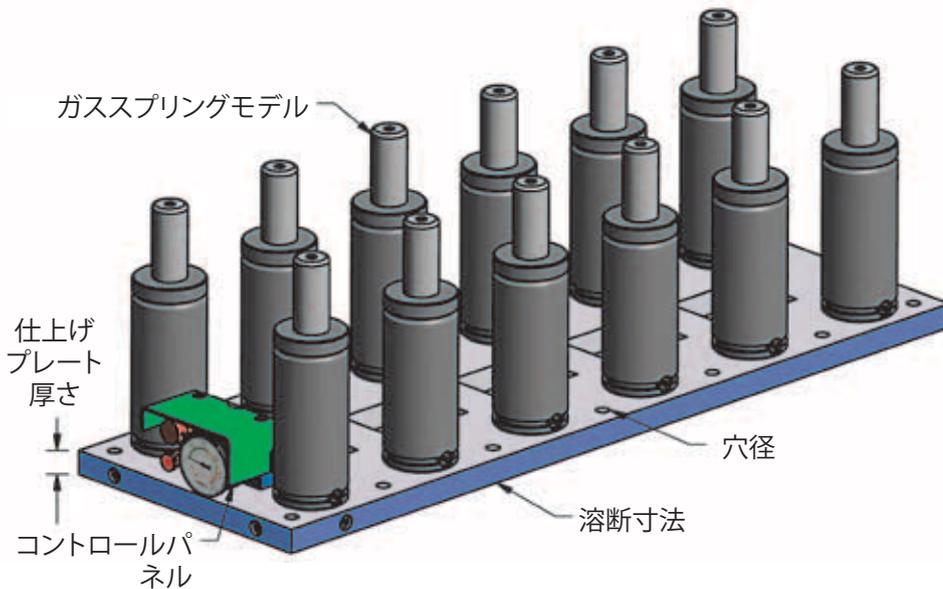
DADCO は特に明記しない限り、部分マウントシステム - インターナル (SMS-i®) レイアウトに次の標準を適用します。

SMS-i® レイアウト	DADCO 標準
プレート厚さ*	最小 25 mm 推奨 +0/-0.13 mm
プレートの材質	A36HRS 相当、焼ならし処理 ロータリー研削仕上げ
プレートの端面	溶断と塗装 ±2 mm
ファスナー	メトリック キャップスクリュー

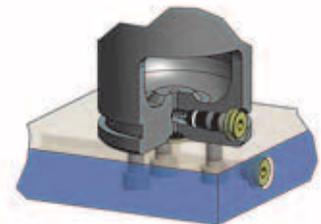
*システム構成により異なります。

サンプル SMS-i® レイアウト

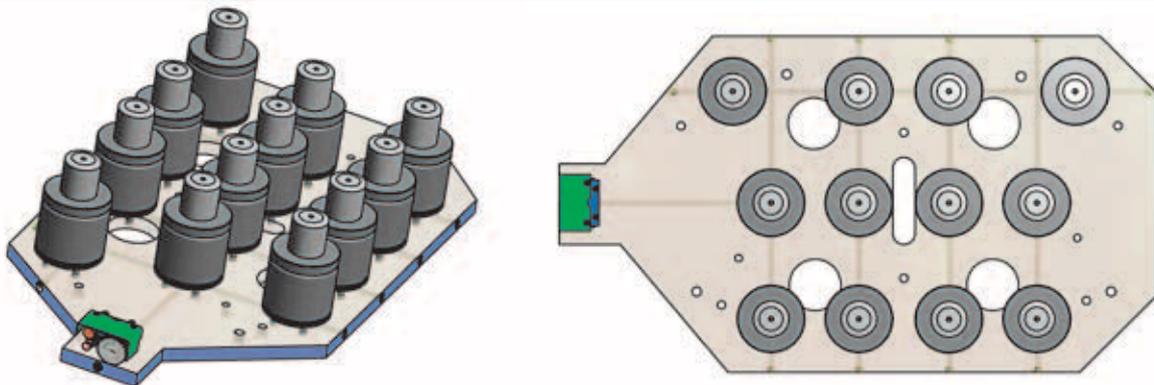
優位点を発見するために、新しいシステムの仕様や現状のマニフォールド設計を送ってください。SMS-i® を見積もる時は、下のサンプルを参照して、CADファイルとガススプリングモデルと仕上げプレートの厚さと溶断寸法と穴径を含んだプレートの詳細情報を提供してください。



SMS-i® 接続



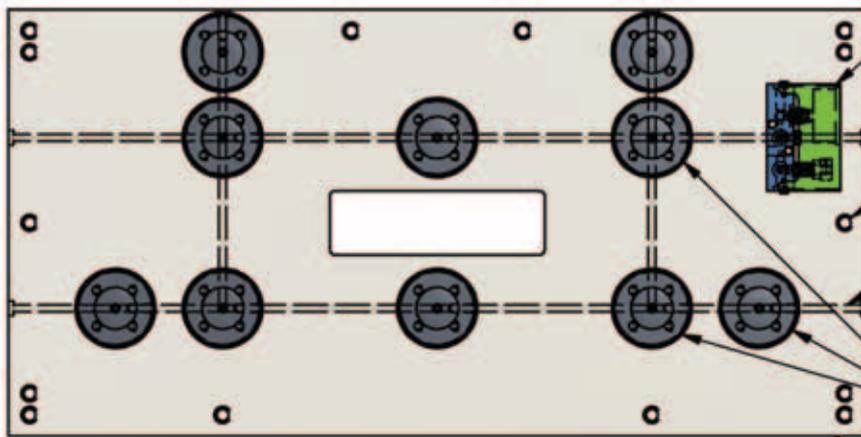
SMS-i® で使われるDADCOガススプリングは、底面のポートを持ち、シーリングワッシャーと標準取り付け治具でベースプレートに取り付けられます。



SMS-i® は配管システムで使われるガススプリングの全ての利点を提供するが、ベースプレートに一連の穴を加工することと、底面のポートを通してガススプリングを取り付けることによって外部配管をなくします。SMS-i® はプレートに直接取り付けられたコントロールパネルから、または、型の外から、充填と排気とモニターを容易にします。

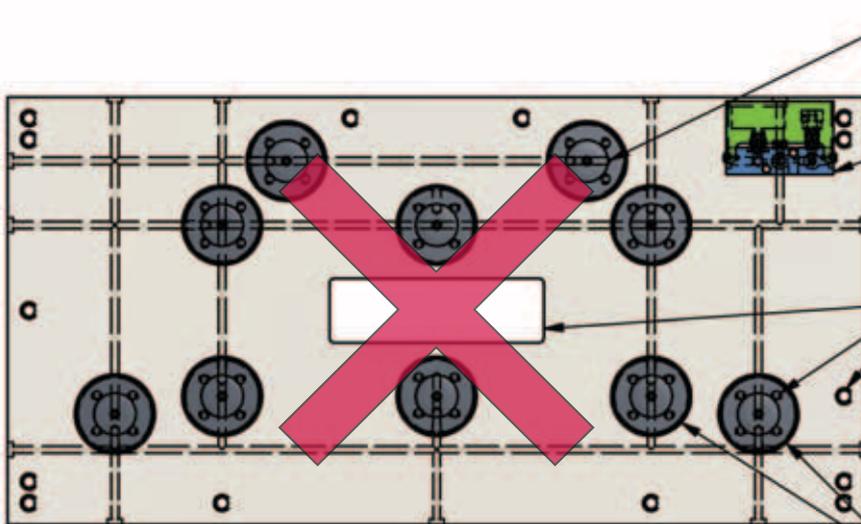
DADCO は、SMS-i® レイアウトを設計する時にコスト削減を最大にするために、下のガイドラインに従うことを推奨します。システムの荷重と圧力上昇を確定するためには、DADCOのウェブサイト www.dadco.net からDADCO荷重計算表をダウンロードしてください。

推奨レイアウト



- ✓ **コントロールパネル位置**
既存のポートを使用して、プレートにコントロールパネルを取り付けてください。
- ✓ **貫通穴/機能配置**
貫通穴と他のプレート配置が窒素ガスポートに干渉していないことを確認してください。
- ✓ **ドリル位置**
ドリルは完全にプレートを貫通するか、他のドリルポートを横切らなければなりません。
- ✓ **ガススプリングの配置**
ポート G 1/8 を共用できるようにガススプリングを一列に並べてください。
- ✓ **プレート側面の機械加工**
ポート G 1/8 を設定した側面は機械加工仕上げが必要です。設定面が増えるほどコスト増になりますので注意が必要です。

SMS-i® 機械加工の複雑さが増す項目



- ✗ **プラグ穴**
プラグ穴としてのポート G 1/8 は、清浄性が重要で、バリ取りが難しいため、ドリル加工を避けてください。
- ✗ **コントロールパネル位置**
コストと複雑さを最小にするため、コントロールパネルをポート G 1/8 に直接取り付けてください。
- ✗ **貫通穴/機能配置**
ポート G 1/8 の近くでゆとりがない所での、溶断穴、貫通穴、取付穴の配置は干渉の恐れがありますので、避けてください。
- ✗ **プレート側面の機械加工**
ポート G 1/8 を設定した側面は機械加工仕上げが必要です。設定面が増えるほどコスト増になりますので注意が必要です。
- ✗ **ガススプリングの配置**
ガススプリングをオフセットして設置することは避けてください。個々にポート G 1/8 を必要とすると、コスト高で複雑になります。

更なる推奨

プレート厚さ

最低 25 mm を推奨します。

ポート G 1/8 の最大ドリル深さ

ポートあたり 1066 mm
(注記: 2つのポート G 1/8 のために、反対側からもドリルを入れて中央で合わせ、合計したポート長は 2133 mm になります。)

コントロールパネル位置

コントロールパネルはプレートに取り付けられるか、ホースとフィッティングを使用して外部に配管できます。

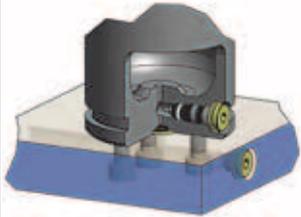
ロングストロークガススプリング

必要な接触点にするために、システム内でより容積を得るために、プレートに直接取り付けより長いストロークのガススプリングを選択してください。

SMS-i® シリンダの取付け

以下に示す適切なトルク仕様に従って、シリンダーをベースプレートに固定する必要があります。六角穴付きボルトを取り付けるときは、修理可能な等級のゆるみ止め接着剤を使用してください。以下にリストされていないガススプリングに関する情報については、DADCOまでお問い合わせください。

SMS-i® 接続

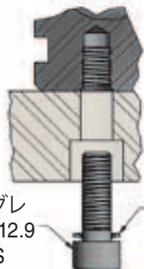


SMS-i® で使用される DADCOガススプリングの底部にはポート口があり、シーリングワッシャーと取り付けボルトでベースプレートに取り付けられます。

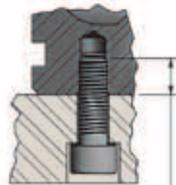


シーリングワッシャー

シーリングワッシャーは、底部ポートとSMS-i®プレートの間に取り付けられます。

推奨グレード 12.9
ロックワッシャー SHCS

六角穴付きボルトを取り付けるときは、修理可能なゆるみ止め接着剤とロックワッシャーを使用してください。



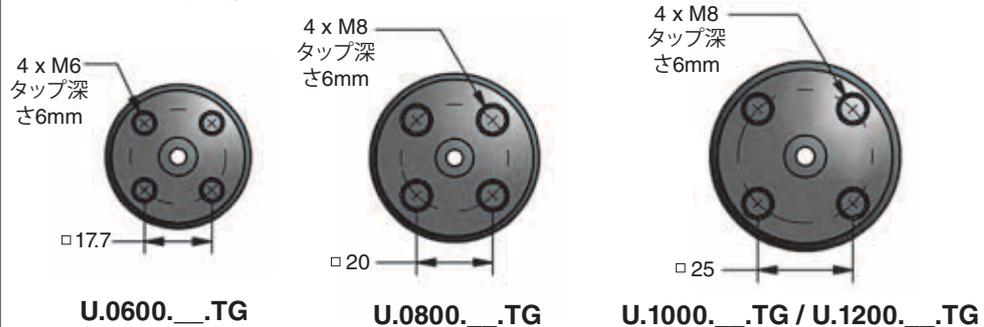
ネジ締結部

六角穴付きボルトの長さ決定するときは、必要な組み合わせの長さを参照してください。

シリーズ	モデル	六角穴付きボルト		トルク N·m	推奨最小ねじ掛り長さ mm	SMS-i® プレート シーリングコンポーネント	
		ねじ径	ロックワッシャー			M	M1
U	0600	M6	UMR06	8.5	5 - 5.5	90.252	EZ451441
	0800	M8	UMR08	15.3	5 - 5.5	90.252	EZ451441
	1000	M8	UMR08	15.3	5 - 5.5	90.252	EZ451441
	1200	M8	UMR08	15.3	5 - 5.5	90.252	EZ451441
	1600	M8	UMR08	15.3	5 - 5.5	90.252	EZ451441
	2600	M8	UMR08	15.3	5 - 5.5	EZ451443	EZ451441
	4600	M8	UMR08	36	10 - 11	EZ451443	EZ457238
	6600	M10	UMR10	72	10 - 11	EZ451443	EZ457238
	9600	M10	UMR10	72	10 - 11	EZ451443	EZ457238
20000	M12	UMR12	125	11 - 15	EZ451443	EZ457238	
UH	0400	M6	UMR06	15	13 - 14	90.252	EZ451441
	0800	M8	UMR08	36	10 - 11	90.252	EZ451441
	1000	M8	UMR08	36	10 - 11	90.252	EZ451441
	1600	M8	UMR08	36	10 - 11	EZ451443	EZ451441
	2600	M8	UMR08	36	10 - 11	EZ451443	EZ451441
	4600	M8	UMR08	36	10 - 11	EZ451443	EZ457238
	6600	M10	UMR10	72	10 - 11	EZ451443	EZ457238
	9600	M10	UMR10	72	10 - 11	EZ451443	EZ457238
	20000	M12	UMR12	125	11 - 15	EZ451443	EZ457238
90.10	00500	M8	UMR08	36	10 - 11	90.252	EZ451441
	00750	M8	UMR08	36	10 - 11	90.252	EZ451441
	01500	M8	UMR08	36	10 - 11	EZ451443	EZ451441
	03000	M8	UMR08	36	10 - 11	EZ451443	EZ457238
	05000	M10	UMR10	72	10 - 11	EZ451443	EZ457238
	07500	M10	UMR10	72	10 - 11	EZ451443	EZ457238
SC	10000	M12	UMR12	125	11 - 15	EZ451443	EZ457238
	03500	M8	UMR08	15.3	7 - 8	90.270	N/A
	04700	M8	UMR08	15.3	6 - 7	90.270	N/A
	07500	M8	UMR08	15.3	6 - 7	90.270	N/A
SC	11800	M10	UMR10	72	8 - 9	90.270	N/A

SMS-i® Uシリーズ ガススプリング用 マウントパターン

SMS-i® に取り付けられたDADCOのU.0600-U.1200ガススプリングには、ベースプレートに取り付けるための追加の底部取り付け穴があります。"TG"マウントオプションで注文した交換用スプリングには、この取り付けパターンが適用されます。



U.0600...TG

U.0800...TG

U.1000...TG / U.1200...TG

交換用SMS-i® ガススプリングの注文例：

90.10.00750.025. TO. M

部品番号：シリーズ、モデル、ストロークの長さを含みます。

マウントオプション：TO = 基本モデル、またはTG = 追加の取り付け穴 (U.0600-U.1200のみ)。

フィッティング接続：

M = SMS-i® (下部ポート + シーリングコンポーネント)。M1 = SMS-i® (流量を増やすための下部ポートを大きくし、コンポーネントを密閉)。

交換用ガススプリングをご注文の際は、シリンダーのレーザーマークをご参照ください。

構成部品：コントロールパネル

DADCO は、配管した窒素ガススプリングを型の外から充填と排気と圧力のモニターに使用する様々なコントロールパネルを提案します。SMS-i® プレートに直接取り付けられるコントロールパネルとして、90.406.P1M や 90.407.PM を注文してください。オプションとして、DADCOはシステムの圧力を変更するために、警報コントローラーに様々な圧力モニターを提案します。圧力モニターの詳細情報とコントロールパネルの更なる情報は配管システム構成部品カタログを参照ください。

コンバーチブルコントロールパネル



注記：コンバーチブルコントロールパネルの寸法は
高さ = 77 mm, 幅 = 127 mm, 奥行き = 87 mm

注文例：

90.406. P 1 N

共用コントロールパネル (90.406)
防振バルブ付きコントロールパネル (90.406V)

ゲージタイプ
PSI/Bar ゲージ (DPG-3RB) = P,
Bar/MPa ゲージ (DPG-3RM) = A
指定のない場合はP

ガード
上部ガード = 1,
上下ガード = 2
指定のない場合は1

フィッティング接続
N = フィッティングなし,
M = マニフォールドシール,
S = ORFS フィッティング,
D = D-24 フィッティング,
B = Zip フィッティング,
L = ミニリンクフィッティング
指定のない場合はN

注記：90.406.P2SはDADCO 90.406.03の代替品となります。

コンパクトコントロールパネル



注記：コンパクトコントロールパネルの寸法は
高さ = 50.8 mm, 幅 = 110 mm, 奥行き = 90 mm

注文例：

90.405. P N

ミニコントロールパネル

ゲージタイプ
PSI/Bar ゲージ = P
Bar/MPa ゲージ = A
指定のない場合はP

フィッティング接続
N = フィッティングなし,
S = ORFS フィッティング,
D = D-24 フィッティング,
B = Zip フィッティング,
L = ミニリンクフィッティング
指定のない場合はN

ミニコンバーチブルコントロールパネル



注記：ミニコンバーチブルコントロールパネルの寸法は
高さ = 53.5 mm, 幅 = 127 mm, 奥行き = 91 mm

注文例：

90.407. P N

ミニコントロールパネル (90.407)
防振弁付きミニコントロールパネル (90.407V)

ゲージタイプ
PSI/Bar ゲージ = P
Bar/MPa ゲージ = A
指定のない場合はP

フィッティング接続
N = フィッティングなし,
M = マニフォールドシール,
S = ORFS フィッティング,
D = D-24 フィッティング,
B = Zip フィッティング,
L = ミニリンクフィッティング
指定のない場合はN

ミニコントロールパネル



注記：ミニコントロールパネルの寸法は
高さ = 53.5 mm, 幅 = 127 mm, 奥行き = 85 mm

注文例：

90.407. 11G

ミニコントロールパネル

11 M6 ポート

マルチパネル

90.401.3 示す



注記：マルチパネルの寸法は
高さ = 76 mm, 幅 = 44.5 x (N+1) mm, 奥行き = 94 mm

注文例：

90.401. 3.

ガード位置
標準
(ガードなし) = 401,
上部 = 402,
下 = 403,
上下 = 404

オプションの逆さ取り付けのため
にはRを追加してください。

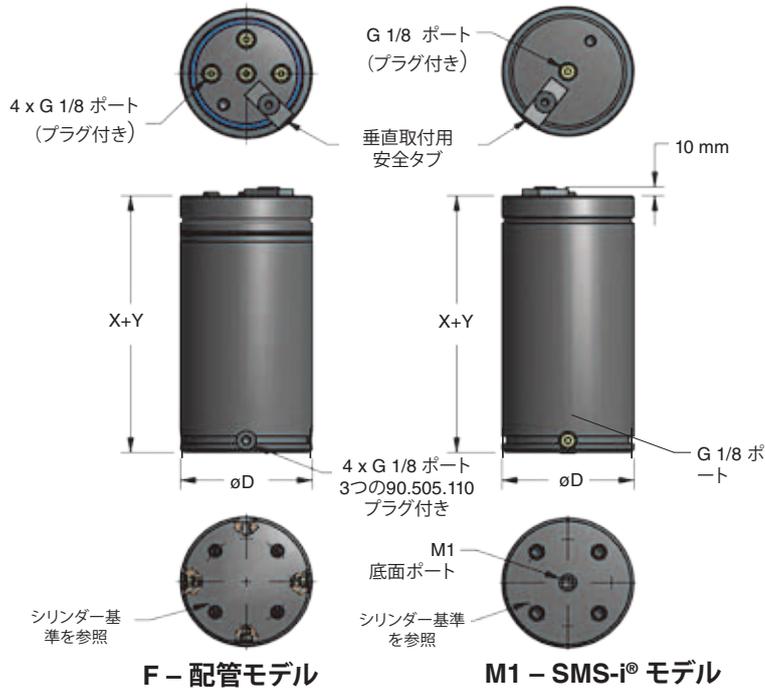
モジュール数
2 - 6, 8 又は 10

配管用部品: サージタンク

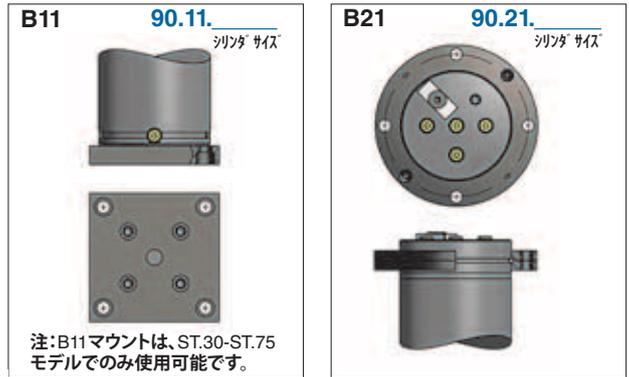
DADCOサージタンクを配管(オープンフロー)システムに使用することによりシステムの容積が高められ、シリンダー圧縮時の圧力増加が抑えられるようになります。両端に付いている複数のオープンポートは標準仕様で、配管に優れた柔軟性が与えられます。ゲージとシャットオフボールバルブが必要な場合はご連絡ください。



適切なサージタンクの大きさに関してのご相談はDADCOまでお問い合わせください。その際シリンダーのサイズ、使用されているストロークの長さ、必要な圧力上昇値などをお知らせください。90.700/90.705 ホースは流れの能力が限定されているのでサージタンクとの使用には適していません。詳細は、詳報 B14102 をご参照下さい。



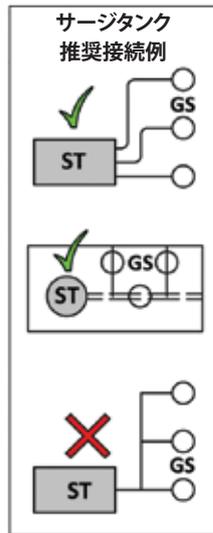
サージタンク用マウント。
マウントB11&B21の詳細については90.10&90.8
カタログを参照下さい。



B29 90.29. シリンダ サイズ

サージ タンク	シリンダ サイズ	D	E	F	G	H	J	K
30	3000	95	50	75	4 x M10	25.4	38	50.5
50	5000	120	90	120	4 x M10	25.4	38	78
75	7500	150	90	120	4 x M10	25.4	38	85
100	10000	195	100	150	4 x M12	31.8	50.8	98.5

ST	30	50	75	100
D	95	120	150	195
X	117	137	152	157
Y	タンク容積リットル			
50	0.59	1.05	1.71	2.92
100	0.85	1.44	2.33	3.99
150	1.10	1.83	2.94	5.06
200	1.35	2.22	3.56	6.13
250	1.60	2.62	4.17	7.20
300	1.85	3.01	4.78	8.27
350	2.10	3.40	5.40	9.34
400	2.35	3.79	6.01	10.41



SMS-i® サージタンクの接続

M1オペレーティングシステムと一緒に注文されたDADCOサージタンクはSMS-i®方式で使用され、下面にポートがあります。これらのタンクは、シーリングワッシャーと標準の取り付け金具でベースプレートに取り付けられます。



注文例:

サイズ: 30, 50, 75, 100

長さ (Y): 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

充填媒体: 窒素ガス

動作温度: 4°C - 71°C*

ST.30. 150. TO. F

仕様区分:

F = 配管式, M1 = SMS-i® (底面ポート+シールコンポーネント)

マウント:

TO = 基本マウント。指示無き場合、デフォルトは、TOとなります。シリンダとマウントを同時にご注文の場合、組付け状態で、出荷されます。

充電圧力範囲: 15 - 150 bar (1.5 - 15 MPa)

*注: サージタンク圧力が、最高温度状態で、264 bar (26.4 MPa) を超えない様に注意してください。

アクセサリー

SMS® / SMS-i® 用 安全プレート

DADCOは、すべてのSMS® およびSMS-i®に安全プレートをご提供して、シリンダーの適切な取り扱いをお願いします。入手可能なさまざまなプレートの情報または交換品のご注文については、詳報B01103Dをご参照ください。

シャットオフバルブ
MV-3G

DADCOのシャットオフバルブ(MV-3G)はSMS-i®とともに使用され、SMS-i®システムのガス充填状態を維持したまま、コントロールパネルの部分で、窒素ガス回路を遮断する為の部品です。詳しくは、詳報B14136をご参照ください。



圧力モニター

DADCOは、プレス機のコントローラーに窒素ガスシステム圧力の変化を伝達するためのさまざまな圧力モニターオプションを提供しています。90.421.2Dを含む一部のモデルでは、ガス圧が最低動作圧力を下回った場合、プレス機を自動停止できます。新しい電子圧力モニターは、用途に最適な各種ケーブル、ベース、および継ぎ手のオプションを備えた複数の構成から選択できます。詳しくは、配管システムカタログ、C09129Bをご参照ください



クイックコネクト充填アセンブリ

DADCOクイックコネクト充填アセンブリ、90.310.040、90.310.143または90.310.111充填ニップル、または90.315.5圧力アナライザーを使用して、自己封入式ガススプリングに窒素ガスを充填します。90.310.040は、配管接続されたシステムに窒素ガスを充填するために、DADCOコントロールパネルと一緒に使用することもできます。

自己排気機能を備えた90.310.044クイックコネクト充填アセンブリは、自己封入式、配管式を問わず、窒素ガススプリングシステムへの窒素ガス充填後に残留圧力を自動解放しますので、充填アセンブリから、充填ニップルやフィルターバルブを切り離す際に、ジョイントのスリーブを、強い力でスライドさせる辛い作業を無くします。

DADCOは、SCRシリーズおよびU.0400窒素ガススプリングを最大圧力まで充填する場合、90.310.044または90.310.041の高圧充填アセンブリを使用して充填する事をお勧めします。詳しくは、詳報B16118Bをご参照ください。

90.310.040

圧力レギュレーター
90.310.201

ホースアセンブリ
90.310.252
3 m / 10 ft



クイックコネクト充填アセンブリ - 90.310.338

90.310.044 (セルフベンディング)

圧力レギュレーター
90.310.205

ホースアセンブリ
90.310.252
3 m / 10 ft



クイックコネクト充填アセンブリ - 90.310.340*

*90.416.A2Bや 90.406.421では推奨されません。

コンパクト窒素ガスブースター
DGB.100

DADCOのコンパクト窒素ガスブースターシステム DGB.100は、窒素ガス供給ポンペの使用期間を延ばす軽量で費用対効果の高い製品です。DGB.100を使用すると、低圧になったポンペでも、高圧の所要の圧力迄、窒素ガスを増圧する事ができます。詳しくは、詳報B13105をご参照ください。

窒素ガスブースターシステム
DGB.150

DADCOの窒素ガスブースターシステム、DGB-150は、低圧になった窒素ガスポンペと、排出の際の窒素ガスの損失の二つの問題に対するオールインワンソリューションです。ブースターの詳細については、詳報B07101を、ご参照ください。





DADCO® JAPAN

2370-7 Kamimizo Chuou-ku • Sagamihara-shi Kanagawa-ken • 252-0243 Japan

Tel: +81 (42) 764-3267 • Fax: +81 (42) 764-3268 • www.dadco.net

窒素ガススプリング技術で世界をリードする

アメリカで印刷された

©DADCO, Inc. 2020 • 全著作権所有

本カタログの内容は予告なしで変更になる場合があります。規格内容が変更になる場合でも機能的には互換性があります。