Catalogue Numéro C22112A

DADCO®

Ressorts à Gaz Azote Systèmes Reliés Composants

Introduction

De nombreux clients reconnaissent les avantages de relier les ressorts à azote gazeux; Les systèmes reliés permettent aux utilisateurs de surveiller, de contrôler et d'ajuster facilement la pression de l'extérieur de la matrice. Dans ce catalogue, DADCO a rassemblé tous les composants nécessaires pour configurer facilement un système lié. DADCO recommande de choisir des panneaux de commande et tuyautype en fonction du style de port, avec des raccords complémentaires et des accessoires de tuyauterie supplémentaires, pour concevoir un système lié le mieux adapté à votre application.

Style d'orifice

Panneaux de commande
See pages 3-6

Distribution Blocs
See page 7

M6 Mini Port

Ressorts à Gaz Azote à M6 Ports:
Micro Series
U.0175 – U.2600
L / LJ Series
SCR Series
FCL Series
90.10.00170

G 1/8 Grand port

Ressorts à Gaz à G 1/8 Ports:
U.4600 – U.20000
UT / UH / UK Series
UX Series
90.8 Series
90.10.00500 – 90.10.10000
SC Series

ST = Réservoir de surtension préféré

Réservoirs d'équilibre
Voir pages 16-17

Outils
Voir pages 26-27

Styles d'ajustement compatibles

Préféré

DADCO *MINILink*®
(M8 x 1)

Voir la page 14

D-24 Obélisque
(M12 x 1,5)

Voir la page 13

Zip (CNOMO)
(S12,65 x 1,5)

Voir la page 15

Préféré

O-Ring Sceau facial (ORFS)
ST
(9/16-18)

Voir la pages 9-12

TuyauSystem

90.700 *(Y-700)* Tuyau
Préféré

90.705 *(Y-705)* Tuyau

Voir la page 8

90.500 *(Y-500)* Tuyau
Préféré

Voir la page 8

90.400 *(Y-400)* Tuyau
ST

Voir la page 8

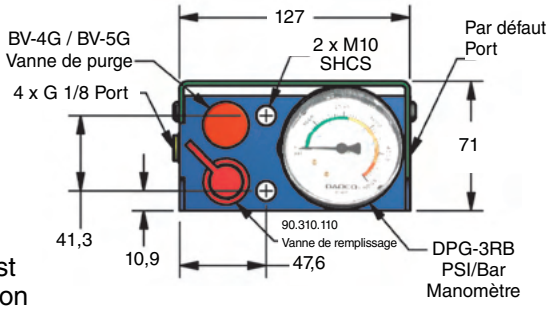
90.250 *(Y-250)* Tuyau
DISCONTINUÉ

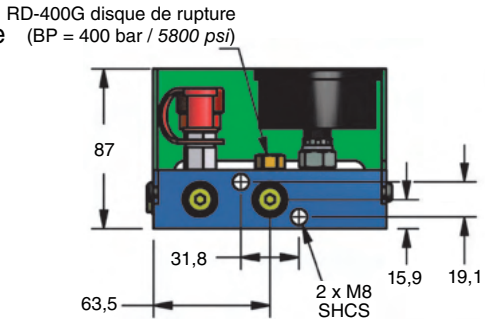
Voir la page 8

1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

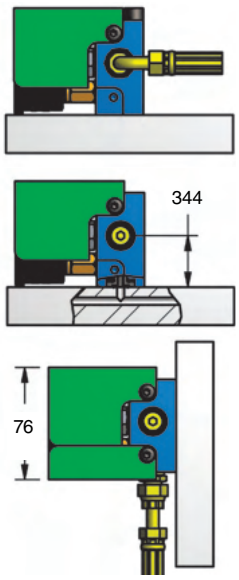
Composants: Panneaux de commande

Le Panneau de Commande Convertible





Options de montage



Le Panneau de commande convertible DADCO est utilisé pour remplir, vidanger et surveiller la pression des ressorts à gaz azote DADCO reliés depuis l'extérieur de la matrice. Le panneau se compose de quatre ports (orifices) G 1/8 BSPP, d'un manomètre haute pression de 63 mm de diamètre, d'une vanne de remplissage à déconnexion rapide, d'une vanne de purge et d'un disque de rupture pour empêcher la surpression. Pour une versatilité maximale, le panneau est disponible avec une variété de connexions de raccords. Consultez ci-dessous plus d'informations sur les blocs élévateurs disponibles pour être utilisés avec le panneau de commande.

Exemple de commande:

90.406. P 1 N

Panneau de commande convertible *(90.406)*
Panneau de commande avec vanne résistante aux vibrations *(90.406V)*

Style de manomètre
PSI/Bar Manomètre *(DPG-3RB)* = P
Bar/MPa Manomètre *(DPG-3RM)* = A
Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est de P.

Garde
Garde supérieure = 1
Haut et bas Guards = 2
Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est de 1.

Connexion de raccords
N = Aucun raccord fourni
M = Joint d'étanchéité de collecteur,
S = ORFS Fitting,
D = D-24 Fitting,
B = Raccords zip,
L = *MINILink*® Fitting
Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est N

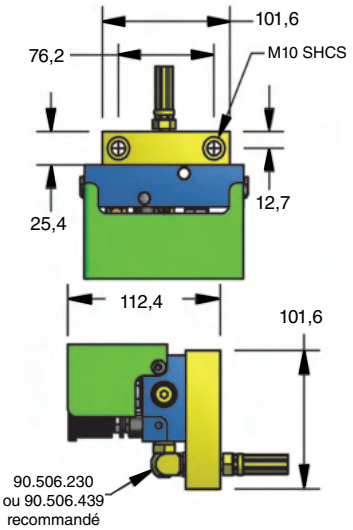
REMARQUE : Le 90.406.P2S est un remplacement direct du 90.406.03 de DADCO.

Riser Block pour Panneau de commande convertible

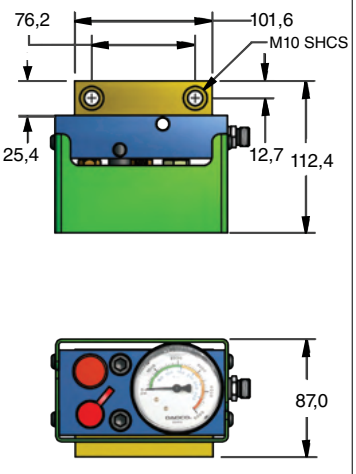
DADCO propose les Blocs élévateurs 90.406.220, 90.406.555, et 90.406.758 à utiliser avec le Panneau de commande convertible pour une versatilité de montage maximale. Ceci permet un montage facile du Panneau de commande aux plaques SMS®.

Montré avec le bloc élévateur 90.406.220

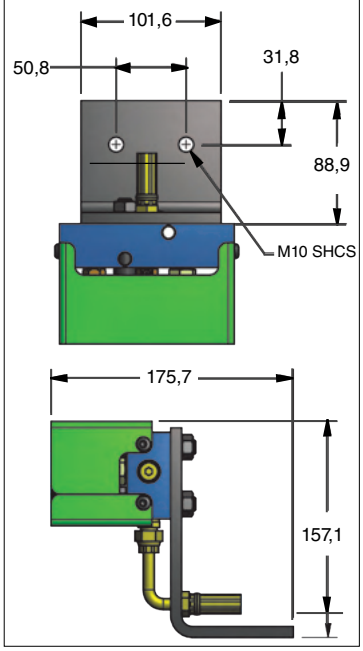
90.406.220



90.406.555

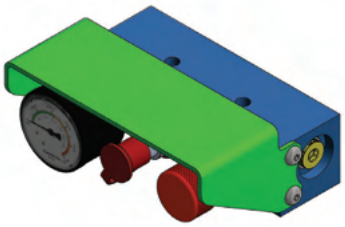


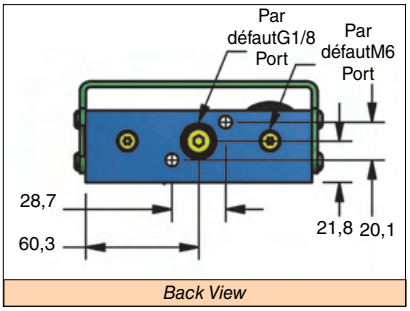
90.406.758



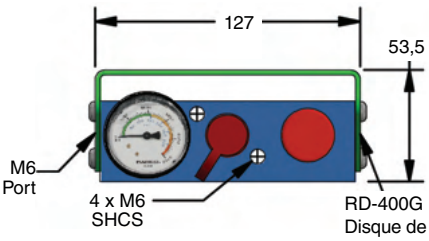
Composants: Panneaux de commande

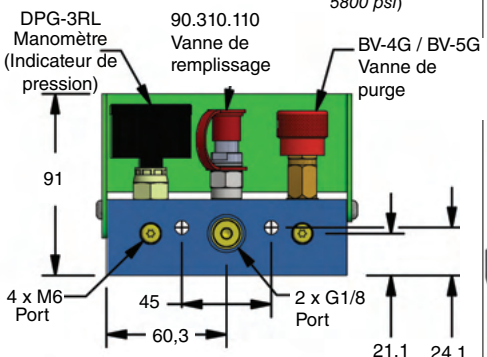
Mini panneau de commande convertible



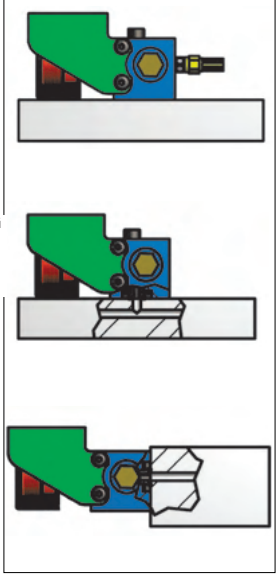


Le Mini panneau de commande convertible DADCO est utilisé pour remplir, vidanger et surveiller la pression des ressorts à gaz azote DADCO reliés depuis l'extérieur de la matrice. Le panneau est compatible avec SMS-i® et les systèmes connectés traditionnels et dispose de cinq ports M6, d'un manomètre haute pression, d'une vanne de remplissage à déconnexion rapide, d'une vanne de purge et d'un disque de rupture pour empêcher la surpression. Pour permettre une versatilité maximale lors de la liaison, le panneau est disponible avec une variété de connexions de raccords.





Options de montage



Exemple de commande:

90.407. P N

Mini panneau de commande *(90.407)*

Panneau de commande min avec vanne résistante aux vibrations *(90.407V)*

Style de manomètre
PSI/Bar Manomètre = P
Bar/MPA Manomètre = A

Connexion de raccords
N = Aucun raccord fourni,
M = Joint d'étanchéité de collecteur
S = ORFS Fitting,
D = D-24 Fitting,
B = Raccords zip
L = *MINILink*® Fitting
Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est N.

Vibration Resistant Vanne de purge

La nouvelle Vanne de purge (BV-5G) résistante aux vibrations de DADCO empêche l'échappement involontaire du système résultant de vibrations excessives dans la matrice. Notre conception innovante permet à la vanne de rester fermée lorsque le bouton est desserré, évitant ainsi la perte de gaz due au desserrage vibratoire. Cette Vanne de purge peut être commandée en remplacement des panneaux de commande existants, ou elle peut être incluse sur une Mini Cabriolet (90.407V) nouvellement achetée, ou un Panneau de commande standard convertible (90.406V). ***REMARQUE:*** *Le bouton sera libre de tourner lorsqu'il est fermé. Pour éviter d'endommager l'assemblage, ne pas trop serrer ou utiliser une clé pour ouvrir ou fermer la vanne de purge.*

90.406V.P2N

Exemple de commande:

90.406V. P 1 N

Panneau de commande avec vibration Vanne résistante (BV-5G)

Style de manomètre
PSI/Bar Manomètre *(DPG-3RB)* = P
Bar/MPa Manomètre *(DPG-3RM)* = A

Garde
Garde supérieure = 1
Haut et bas Guards = 2
Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est de 1.

Connexion de raccords
N = Aucun raccord fourni,
M = Manifold Seal,
S = ORFS Fitting,
D = D-24 Fitting,
B = Raccords zip,
L = *MINILink*® Fitting
Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est N.

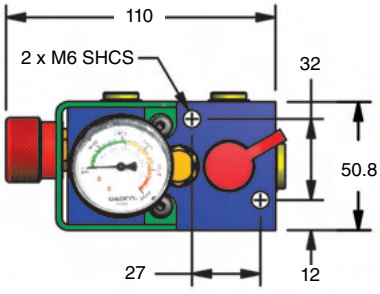
90.407V.PN

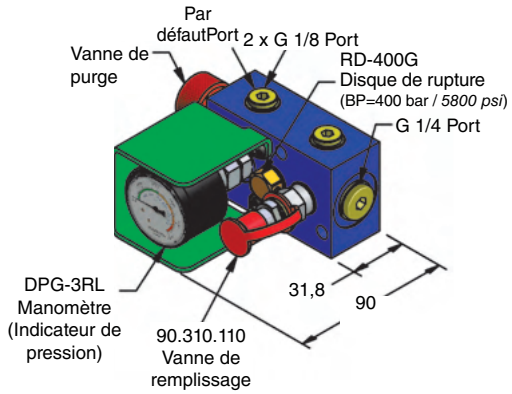
1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Composants: Panneaux de commande

Panneau de commande compact

Le plus petit de nos panneaux de commande, le Panneau de commande compact DADCO, est utilisé pour remplir, vidanger et surveiller la pression des ressorts à gaz azote DADCO reliés depuis l'extérieur de la matrice. Le panneau se compose de deux ports G 1/8 BSPP, d'un manomètre haute pression, d'une vanne de remplissage à déconnexion rapide, d'une vanne de purge et d'un disque de rupture pour empêcher la surpression. Afin de permettre la connexion aux Moniteurs de pression électroniques, le panneau est livré en standard avec un port G 1/4 BSPP. Pour les options de Moniteur électronique, consultez la page 20.





Exemple de commande:

90.405. P N.

Panneau de commande compact

Style de manomètre
PSI/Bar Manomètre = P
Bar/MPa Manomètre = A
Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est P.

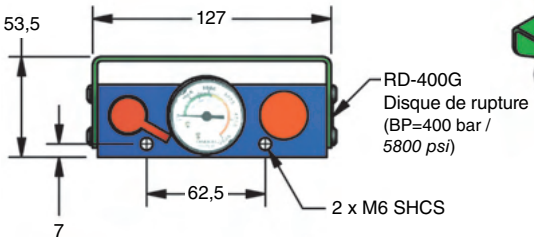
Options de capteur de moniteur de pression (en option)
EDS, DSK, DPS, DPT, SKN
Plus d'informations à la page 20.

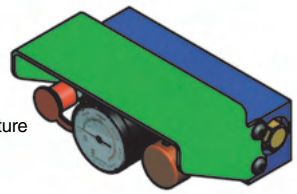
Connexion de raccords
N = Aucun raccord fourni, S = ORFS Fitting,
D = D-24 Fitting, B = Raccords zip,
L = *MINILink*® Fitting
Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est N.

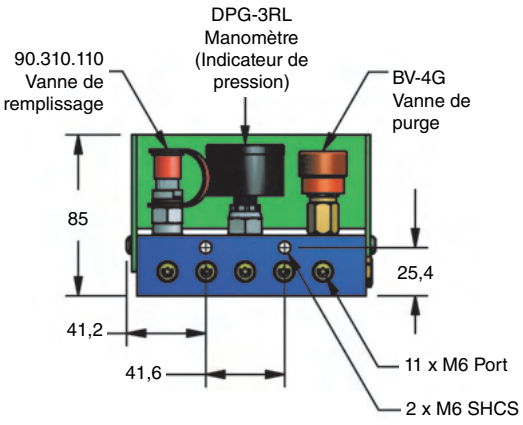
Mini panneau de commande 90.407.11G

ÉLIMINATION PROGRESSIVE

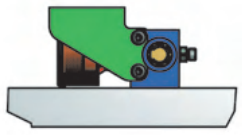
Le Mini panneau de commande DADCO 90.407.11G est utilisé pour remplir, vidanger et surveiller la pression des ressorts à gaz azote DADCO reliés depuis l'extérieur de la matrice. Le panneau se compose d'un manomètre haute pression, d'une vanne de remplissage à déconnexion rapide, d'une vanne de purge et d'un disque de rupture pour empêcher la surpression. Pour permettre une versatilité maximale lors de la liaison, le panneau contient également onze emplacements de ports différents.

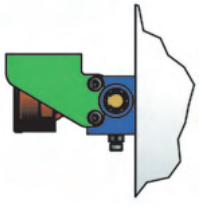






Options de montage

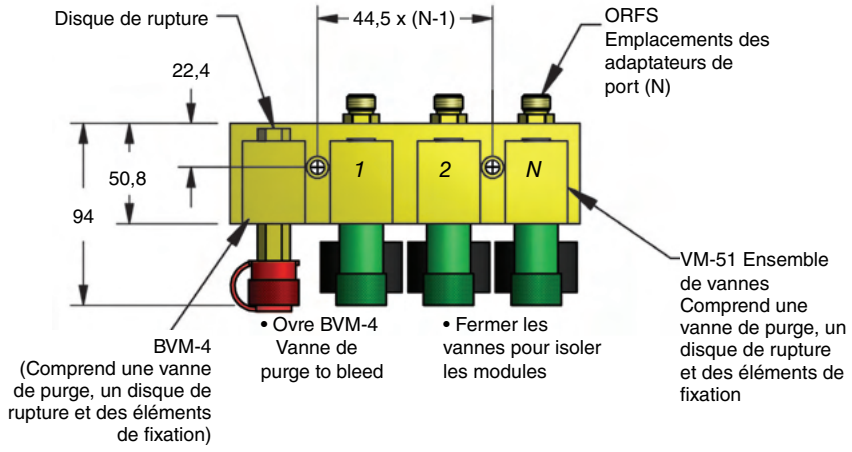




Composants: Panneaux de commande

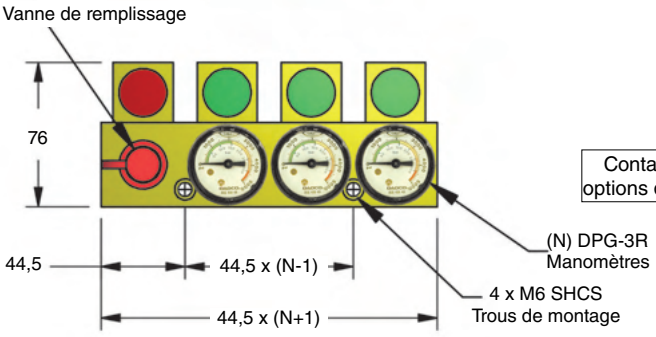
Multi Panel

Le Panneau multiple DADCO (Multi Panel) comprend des modules qui peuvent être remplis, surveillés, ajustés et ventilés depuis l'extérieur de la matrice, soit en commun, soit individuellement. Aucun autre panneau de commande n'offre les avantages du Panneau multiple DADCO. Pour les pièces de rechange, consultez le bulletin B04105B.

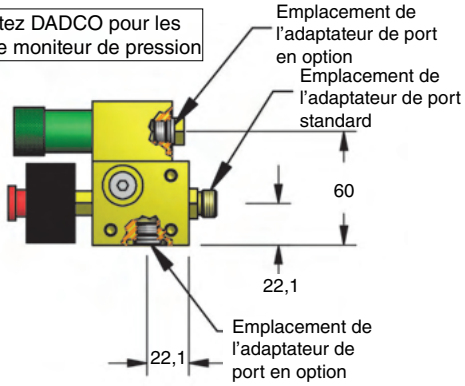


Caractéristiques

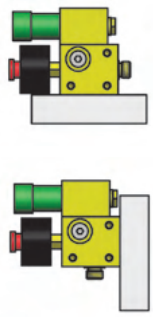
- Chaque module dispose d'une vanne simple à deux positions pour faciliter l'utilisation.
- Trois emplacements de ports sur chaque module offrent une flexibilité maximale de la tuyauterie.
- Chaque module est fourni avec un raccord de service droit. (Pour les ports non-utilisés, DADCO recommande de fermer le module avant de remplir ou d'utiliser des bouchons de tube, 90.506.112, sur le port non-utilisé.)
- Le panneau peut être encastré au fond ou à l'arrière.
- Une protection anti-basculement en option protège toutes les vannes de régulation et les manomètres pendant le fonctionnement



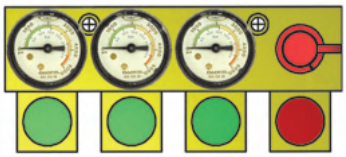
Contactez DADCO pour les options de moniteur de pression

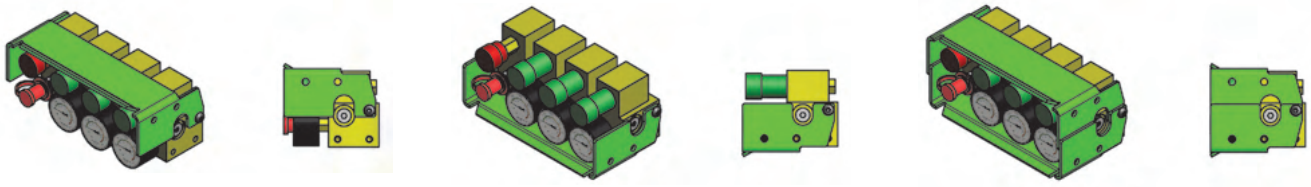


Options de montage



Montage Inversé





Garde supérieure – 90.402 | Garde inférieure – 90.403 | Les deux gardes – 90.404

Exemple de commande:

90.401. 3.

Emplacement de la garde
Standard (pas de garde) = 401, Haut = 402, Bas = 403, Les deux = 404

Pour un montage inversé en option, ajoutez R.

Nombre de modules:
2-6, 8 or 10

1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

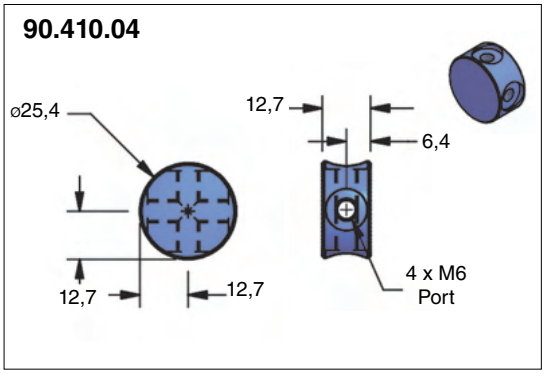
Composants: Blocs de Distribution

Les blocs de distribution DADCO sont utilisés avec un panneau de commande pour simplifier la tuyauterie vers plusieurs cylindres avec une pression de système uniforme. Des options de ports M6 et G 1/8 sont disponibles.

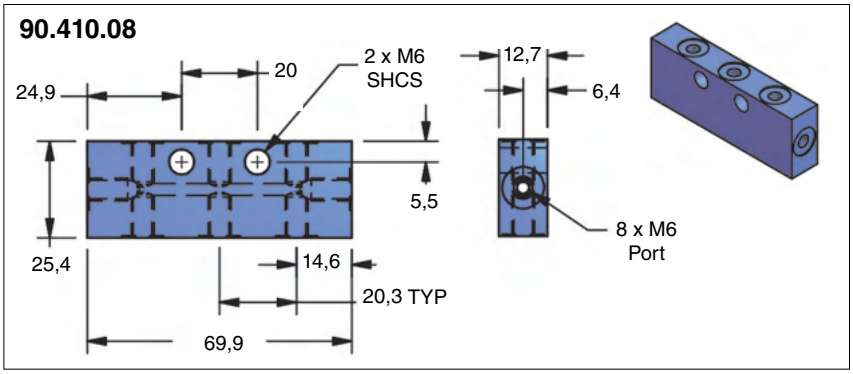
Mini blocs de distribution M6

Les Mini blocs de distribution disposent de quatre ou huit emplacements de ports M6. Branchez les ports non-utilisés à la prise de port *90.607.110* avant de charger le système.

90.410.04

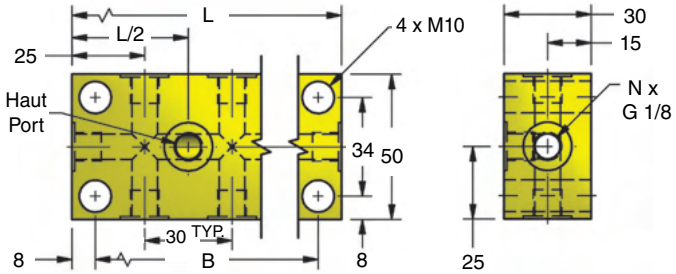


90.410.08



Blocs de distribution compacts G 1/8

Le bloc de distribution compact a 7-12 ports G 1/8. Branchez les ports non-utilisés à la prise de port *90.505.110* avant de charger le système.

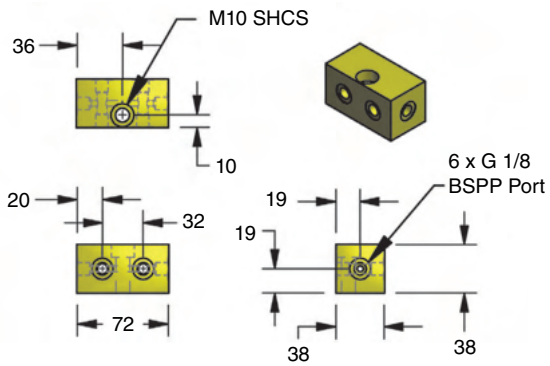


Module	N (nombre total de ports)	Ports d'extrémité	Port supérieur	Ports latéraux	L	B
90.412.07	7	2	1	4	80 *3,15*	64 *2,52*
90.412.09	9	2	1	6	110 *4,33*	94 *3,70*
90.412.10	10	2	–	8	140 *5,51*	124 *4,88*
90.412.12	12	2	–	10	170 *6,69*	154 *6,06*

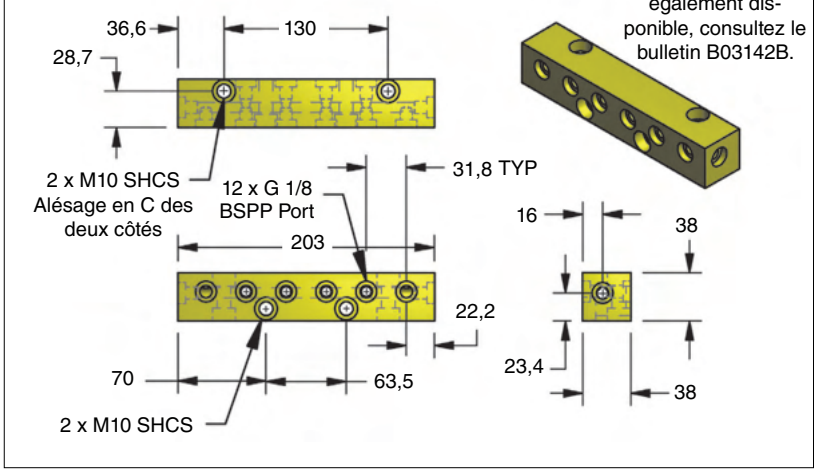
Blocs de distribution standard G 1/8
90.411.04 / 90.411.10 / 90.411.12

Le Bloc de distribution standard comporte 4, 10 ou 12 ports G 1/8. Branchez les ports non-utilisés à la prise de port *90.505.110* avant de charger le système. Consultez le bulletin B03142B pour plus d'informations.

90.411.04



90.411.10



90.411.12
Modèle à 12 ports également disponible, consultez le bulletin B03142B.

Composants: Tuyau

MINIFLEX® *Préféré*
90.700 *(Y-700)* **Tuyau**
+ Offre le plus petit rayon de courbure possible disponible pour un tuyau flexible
+ Compatible avec les raccords de style Mini, ORFS, D-24 et Zip
– Ne peut pas être relié à un réservoir d'équilibre

MINIFLEX®
90.705 *(Y-705)* **Tuyau**
+ Compatible with Zip style fittings
+ Alternate to 90.700
+ Matches Toyota Standards
– Ne peut pas être relié à un réservoir d'équilibre

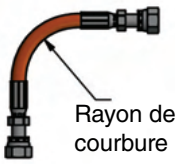
DADCOFLEX® *Préféré*
90.500 *(Y-500)* **Tuyau**
+ Pression de service supérieure à 90.250 (Y-250) sans sacrifier le rayon de courbure ou le débit
+ Compatible avec les raccords de style ORFS et D-24
+ Assemblez sur le terrain sans suppl ment outils utilisant 90.504.343 non sertis adaptateur

DADCOFLEX® **ST**
90.400 *(Y-400)* **Tuyau**
+ Peut résister à des pressions élevées, tout en maintenant un bon débit
+ Peut être relié à un réservoir d'équilibre
– Rayon de courbure le moins flexible

DADCOFLEX®
90.250 *(Y-250)* **Tuyau**
DISCONTINUÉ
+ Assemblage sur site sans outils su plémentaires à l'aide d'adaptateurs non sertis
– 190 bar (2750 psi) est la pression de pompage maximale possible
– Difficile à assembler

Tube(s) DF
DF._____
Longueur (mm)
+ Extrêmement durable et compact
– Dimensions critiques, pas de flexibilité
REMARQUE: Pour commander des longueurs droites de tubes DF, utilisez le numéro de pièce ci-dessus. Pour les pièces courbes, il est nécessaire de fournir un dessin. Reportez-vous au Bulletin B02118B pour plus d'informations.

Numéro de pièce	OD	ID	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Matrice de sertissage	Diamètre de sertissage
• 90.700 *(Y-700)*	5	2	630 bar	1890 bar	20	Sertisseur Mini-Crimp 90.710.8 Aucun anneau requis	7,00 – 7,25
90.705 *(Y-705)*	5	2	630 bar	1940 bar	20		
• 90.500 *(Y-500)*	11	5	345 bar	1380 bar	38	80C-P03 Matrice grise 82C-R01 Anneau	12,19 – 12,70
90.400 *(Y-400)*	13	6,5	345 bar	1380 bar	50	80C-P04 Matrice rouge 82C-R01 Anneau	14,22 – 14,73
90.250** *(Y-250)*	12	6,4	190 bar	758 bar	38	80C-P04J Matrice rouge 82C-R01 Anneau	13,59 – 14,10
Tube(s) DF	6,4	4,5	260 bar	1000 bar	15,9	Assemblage chez DADCO	Assemblage chez DADCO



• *Dimensions préférées*

** **DISCONTINUÉ**

DADCO propose des unités de sertissage à commande hydraulique ou pneumatique, rendez-vous à la page 26 pour plus d'informations.

TuyauAssembly

Un ensemble de tuyaux DADCO se compose d'une longueur de tuyau avec un adaptateur de tuyau à chaque extrémité. Consultez le bulletin B21102 pour plus d'informations sur la façon de commander un ensemble de tuyaux.

TuyauAssembly Exemple de commande:

90.500. S843. S854. 600. I

Type de tuyau
(700, 705, 500, or 400)

Adaptateurs de tuyau

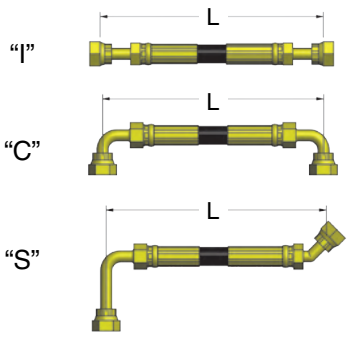
Type d'étanchéité	Exemple
ORFS	S943
D-24	D843
Mini	L943
Zip	B943

Orientation
Orientation de l'adaptateur de tuyau: I, C or S

Longueur de l'Ensemble de tuyaux (L) in mm
Distance entre les faces d'étanchéité

Référencez le préfixe de type d'étanchéité approprié (S, D, L or B).

Orientation

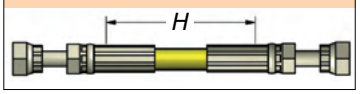


1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Composants: Adaptateurs de tuyau ORFS

DADCO a été le premier fabricant de ressorts à gaz à proposer des joints toriques axiaux 9/16-18 (ORFS). Les raccords ORFS de DADCO empêchent toute perte d'azote gazeux haute pression en fournissant des joints d'étanchéité élastomères à chaque articulation. DADCO recommande d'utiliser les tuyaux de marque DADCO présentés à la page 11 avec les adaptateurs indiqués dans ce catalogue. Si la longueur de tuyau requise est inférieure à la valeur H, utilisez un tube DF (page 11) ou des raccords de tuyau solides (page 13). DADCO propose également une variété de raccords en acier inoxydable à associer au tuyau Y-705 ou Y-500 pour qu'ils fonctionnent reliés dans des environnements aux conditions extrêmes.

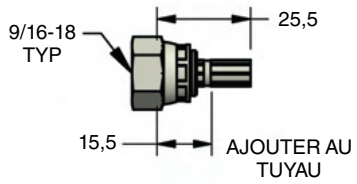
Longueur de tuyau minimale recommandée



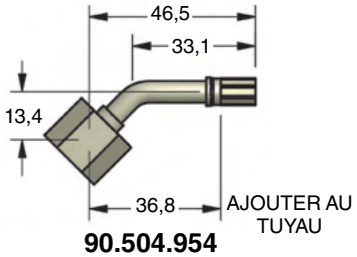
.SS = *Option en acier inoxydable disponible*

Adaptateurs de tuyau sertis pour 90.700 ou 90.705 *(Y-700 or Y-705)*

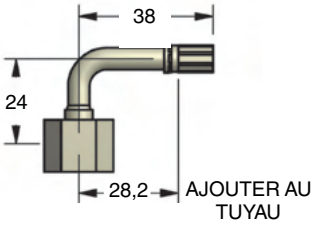
H Évaluer = 75 (2,95)



90.504.943 .SS
(S-943)
Pivot droit



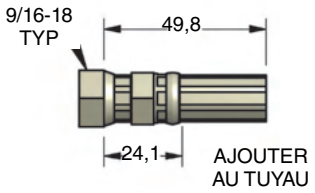
90.504.954
(S-954)
45° Pivot



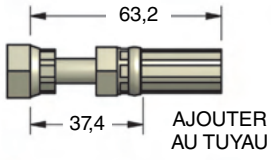
90.504.959
(S-959)
90° Pivot

Adaptateurs de tuyau sertis pour 90.500 *(Y-500)*

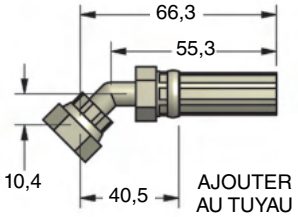
H Évaluer = 80 (3,15)



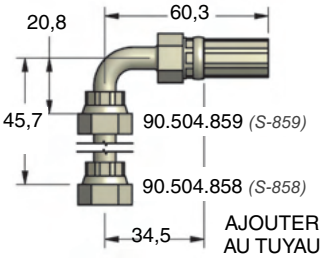
90.504.843 .SS
(S-843)
Pivot compact



90.504.851
(S-851)
Pivot rétractable



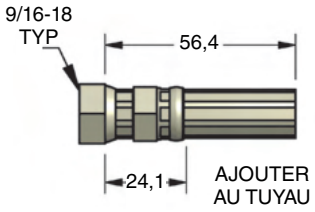
90.504.854
(S-854)
45° Joint facial femelle



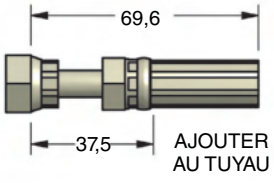
90.504.859 *(S-859) Col court*
90.504.858 *(S-858) Col long*

Adaptateurs de tuyau sertis pour 90.400 ou 90.250 *(Y-400 ou Y-250)*

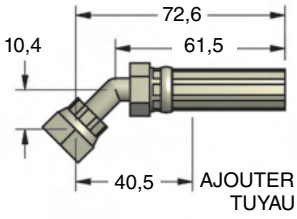
H Évaluer = 85 (3,35)



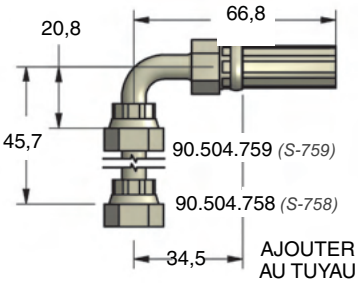
90.504.743
(S-743)
Pivot compact



90.504.751
(S-751)
Pivot rétractable



90.504.754
(S-754)
45° Joint facial femelle

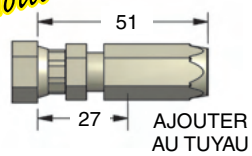


90.504.759 *(S-759) Col court*
90.504.758 *(S-758) Col long*

Adaptateurs de tuyau non sertis pour 90.500 et 90.250 *(Y-500 et Y-250)*

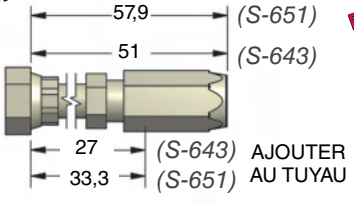
H Évaluer = 85 (3,35)

Nouvelle



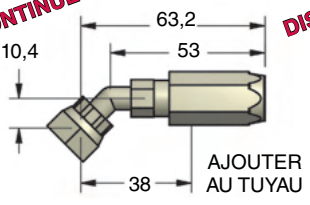
90.504.343
(S-343)
Pivot compact
(pour Y-500)

DISCONTINUÉ



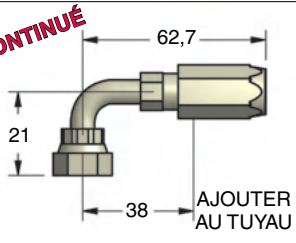
90.504.643 *(S-643) Pivot compact*
90.504.651 *(S-651) Pivot rétractable*
(pour Y-250)

DISCONTINUÉ



90.504.654
(S-654)
45° Joint facial femelle
(pour Y-250)

DISCONTINUÉ



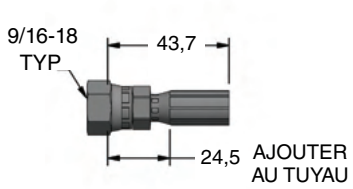
90.504.659
(S-659)
90° Joint facial femelle
(for Y-250)

Adaptateurs de tuyaux ORFS Compacts

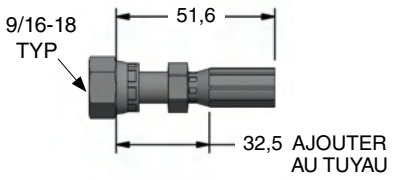
DADCO propose des adaptateurs de tuyau compacts à joint torique (ORFS) avec un filetage 9/16-18 et des joints en élastomère à chaque joint pour éviter la perte d'azote gazeux à haute pression. Ces adaptateurs de tuyau sont plus compacts que les raccords des séries 90.504.700 et 90.504.800, mais sont compatibles avec les raccords utilisés avec ces séries. DADCO recommande d'utiliser des tuyaux de marque DADCO avec les adaptateurs illustrés ci-dessous lors de la connexion des ressorts à gaz d'azote DADCO.

Compact TuyauAdapters for 90.500 Tuyau*(Y-500)*

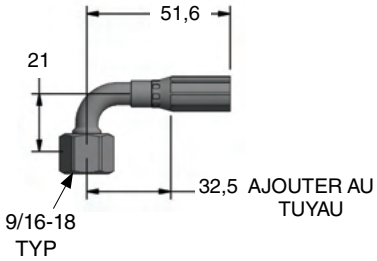
H Évaluer = 70 (2,76)



90.504.543
(SK-543)
Pivot compact



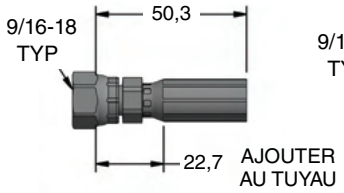
90.504.551
(SK-551)
Pivot rétractable



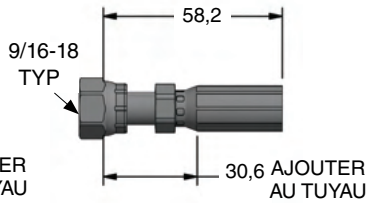
90.504.559
(SK-559)
90° Pivot

Compacte TuyauAdapters pour 90.400 Tuyau*(Y-400)* ST

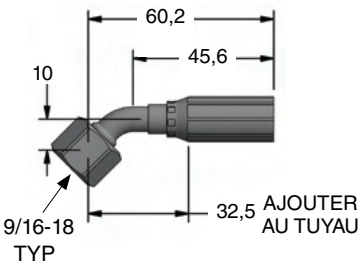
H Évaluer = 75 (2,95)



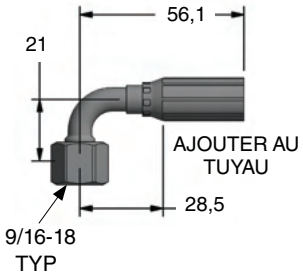
90.504.443
(SK-443)
Pivot compact



90.504.451
(SK-451)
Pivot rétractable

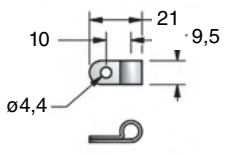


90.504.454
(SK-454)
45° Joint facial femelle

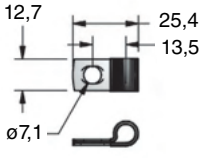


90.504.459
(SK-459)
90° Pivot

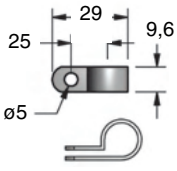
TuyauStraps



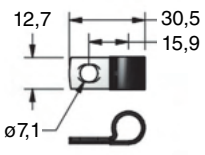
90.504.701 *(HS-701)*
à utiliser avec 90.700 et 90.705 Types de tuyaux



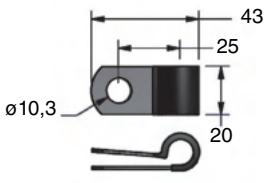
90.504.700 *(HS-700)*
à utiliser avec 90.700 et 90.705 Types de tuyaux



90.504.250 *(HS-250)*
à utiliser avec les types de tuyaux 90.500, 90.400 et 90.250



90.504.500 *(HS-500)*
à utiliser avec 90.500 et 90.250 Types de tuyaux



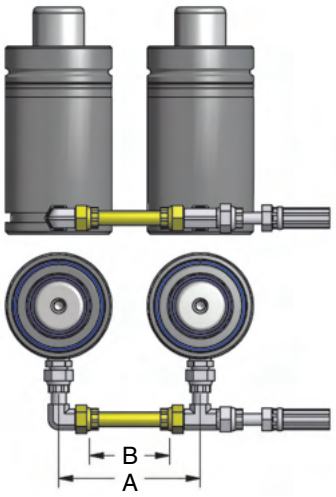
90.504.400 *(HS-400)*
à utiliser avec les types de tuyaux 90.500, 90.400 et 90.250

1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Composants: Raccords ORFS

Raccords de tuyaux solides

Les raccords de tuyaux solides sont disponibles dans des longueurs prédéterminées et sont idéaux pour les applications à espace limité. Ils peuvent remplacer les ensembles de tuyaux traditionnels, en particulier lorsque la longueur de tuyau requise est inférieure à la longueur de tuyau minimale recommandée par DADCO (voir les Valeurs H à la page 12). Pour les longueurs personnalisées de tuyaux solides, voir les Tubes DF à la page 8.



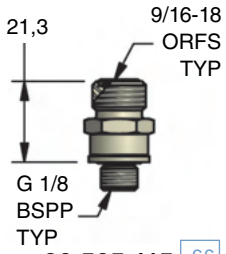
Métrique

Numéro de pièce	A	B
90.503.xxxx *(S-9xxx)*	mm	A – 43,2
9075	75	31,8
9100	100	56,8
9120	120	76,8
9125	125	81,8
9130	130	86,8
9140	140	96,8
9150	150	106,8

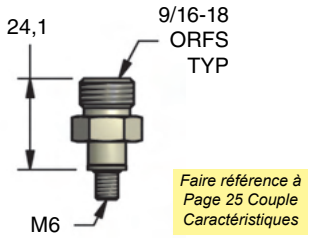
English

Numéro de pièce	A	B
90.503.xxx *(S-8xx)*	in.	A – 1,70
830	3,00	1,30
832	3,25	1,55
835	3,50	1,80
837	3,75	2,05
840	4,00	2,30
845	4,50	2,80
850	5,00	3,30
855	5,50	3,80
860	6,00	4,30

Adaptateurs de port

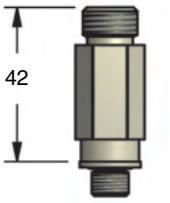


90.505.115 .SS
(S-115)
Droit



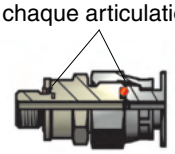
Faire référence à Page 25 Couple Caractéristiques

90.505.116
(S-116)
M6 → 9/16-18

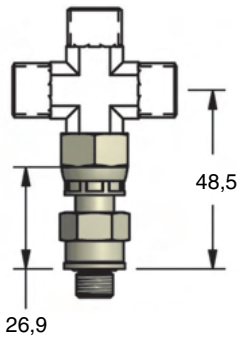


90.505.117
(S-117)
Droit étendu

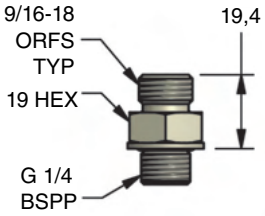
Les raccords à joint torique (ORFS) de DADCO ont des joints élastomères à chaque articulation.



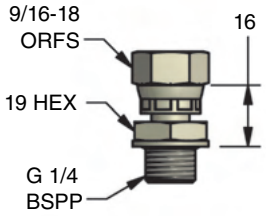
.SS = *Option en acier inoxydable disponible*



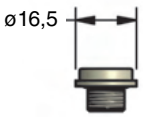
90.505.121
(S-121)
Pivot Droit



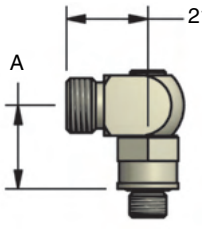
90.505.122
(S-122)
Droit



90.505.123
(S-123)
Pivot Droit

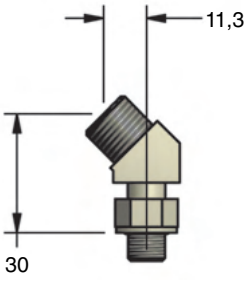


90.505.110
(G-109)
Bouchon encastré

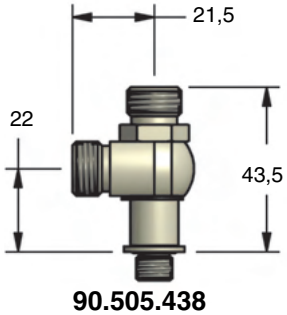


Numéro de pièce	A
230 .SS	22
240	36
250	43

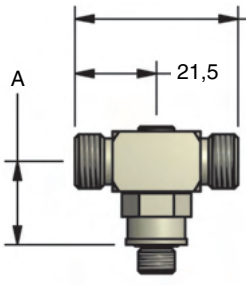
90.506. 230
(S-230)
90° Coude



90.505.330
(S-330)
45° Coude



90.505.438
(S-438)
Raccord en T



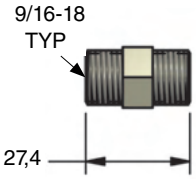
Numéro de pièce	A
439 .SS	22
449	36
459	43

90.506. 439
(S-439)
Raccord en T de branche

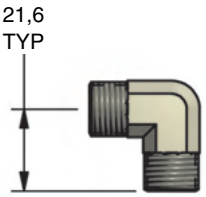
Composants: Raccords ORFS

Raccords

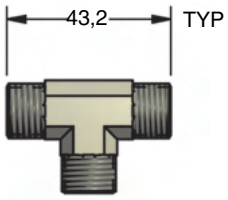
90.506.112
(S-112)
Bouchon de tube



90.506.303
(S-303)
Raccord union



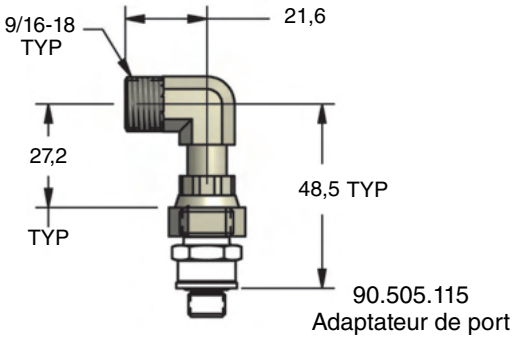
90.506.201
(S-201)
Coude



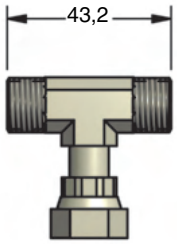
90.506.401
(S-401)
Raccord en T

90.506.501
(S-501)
Croisement

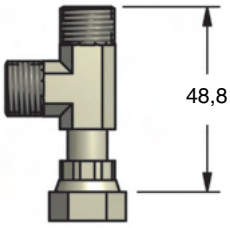
Raccords à écrou pivotant standard



90.506.221
(S-221)
90° Coude

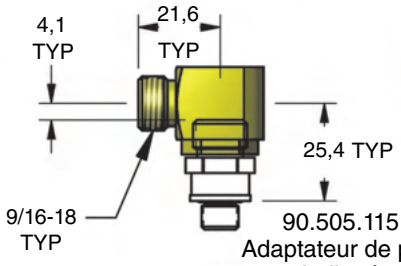


90.506.433
(S-433)
Raccord en T de branche

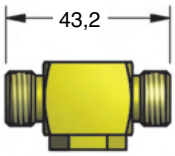


90.506.432
(S-432)
Raccord en T

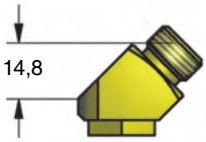
Pivot compact Raccords d'écrou



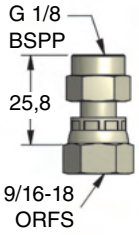
90.507.221
(SJ-221)
90° Coude



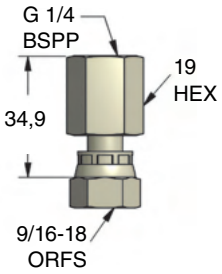
90.507.433
(SJ-433)
Raccord en T de branche



90.507.321
(SJ-321)
45° Coude

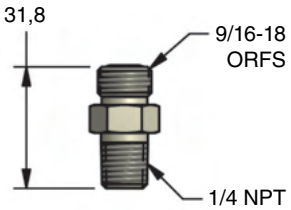


90.505.052
(S-52)
Adaptateur pivotant

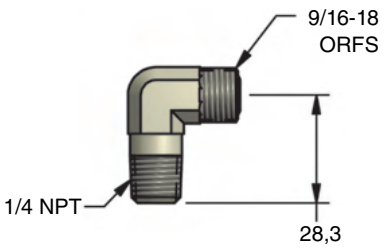


90.505.054
(S-54)
Adaptateur pivotant

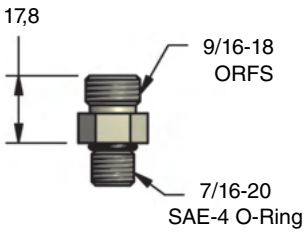
Adaptateurs de port de rattrapage



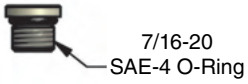
90.505.102
(S-102)
Adaptateur de port droit



90.505.202
(S-202)
90° Port Adapter



90.505.120
(S-120)
Adaptateur de port droit

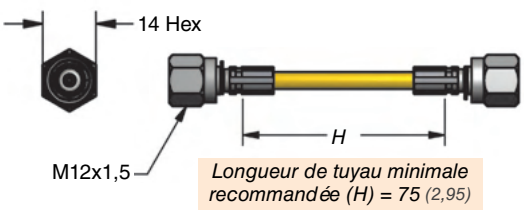


90.505.104
(D-104)
Bouchon encastré

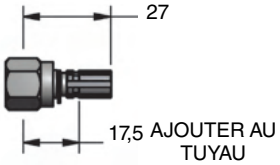
1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Composants: Raccords coniques D-24

D-24 TuyauSystem with 90.700 ou 90.705 *(Y-700 ou Y-705)*

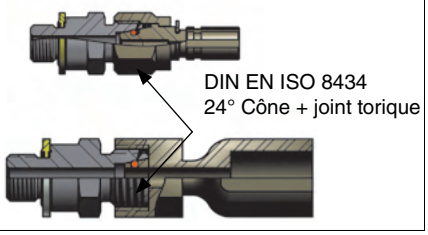


Longueur de tuyau minimale recommandée (H) = 75 (2,95)

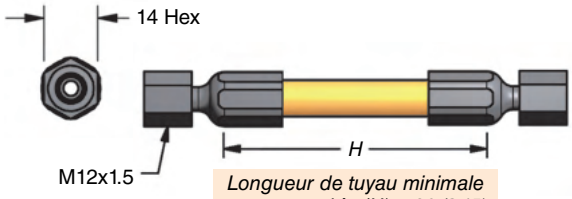


90.508.943 *(D-943)*
Adaptateur de tuyau compact

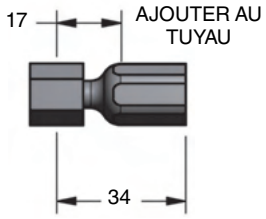
Les raccords D-24 de DADCO ont un cône de 24° et joint torique.



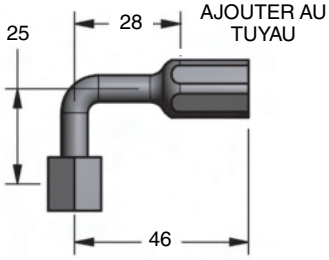
Système de tuyaux D-24 avec 90.500 *(Y-500)*



Longueur de tuyau minimale recommandée (H) = 80 (3,15)

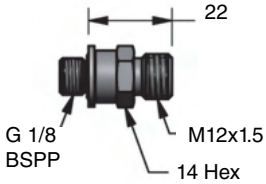


90.508.843 *(D-843)*
Adaptateur de tuyau compact

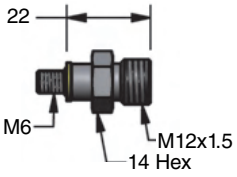


90.508.858 *(D-858)*
90° Adaptateur de tuyau

Adaptateur de port



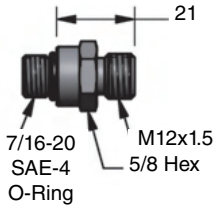
90.508.115
(D-115)
Droit



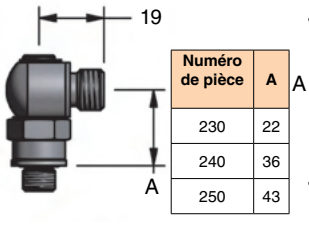
Reportez-vous à la page 25 Spécifications de couple

90.508.116
(D-116)
Droit

Rénovation uniquement

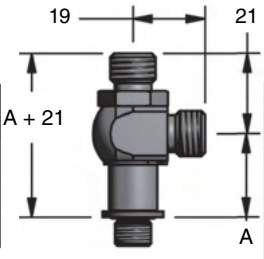


90.508.120
(D-120)
Droit



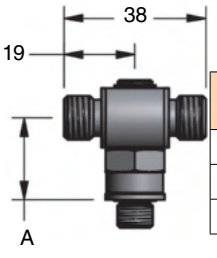
Numéro de pièce	A
230	22
240	36
250	43

90.508. 230
(D-230)
90° Coude



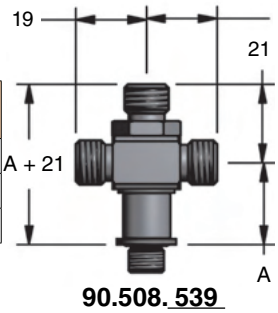
Numéro de pièce	A
438	22
448	36
458	43

90.508. 438
(D-438)
Raccord en T



Numéro de pièce	A
439	22
449	36
459	43

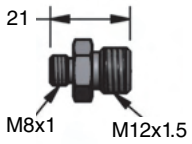
90.508. 439
(D-439)
Raccord en T de branche



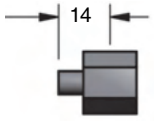
Numéro de pièce	A
539	22
549	36
559	43

90.508. 539
(D-539)
Raccord en T croisé

Raccords

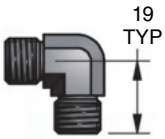


90.508.607
(D-607)
Raccord union réducteur

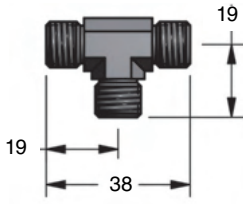


90.508.112
(D-112)
Bouchon de tube

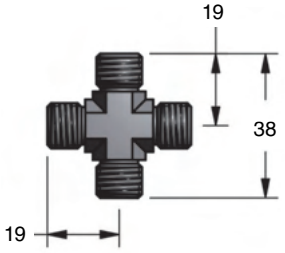
90.508.303
(D-303)
Raccord union



90.508.201
(D-201)
Coude



90.508.401
(D-401)
Raccord en T

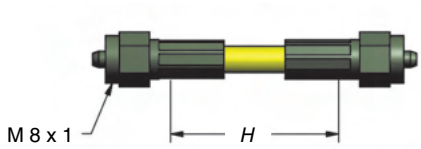


90.508.501
(D-501)
Croisement

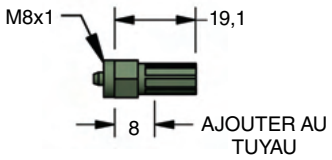
Composants: Raccords MINILink®

MINIFLEX® TuyauSystem with 90.700 or 90.705 *(Y-700 or Y-705)*

.SS = Option en acier inoxydable disponible



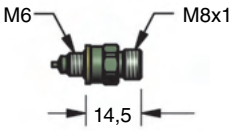
Minimum recommandé TuyauLength (H) = 45



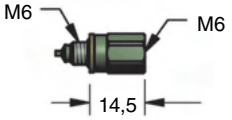
90.601.943 .SS
(L-943)
Adaptateur de tuyau permanent

MINILink® Raccords

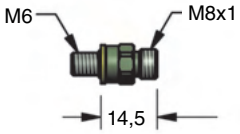
Micro série (C.045 – C.250) ou Ultra Force® série (U.0175/U.0325) Adaptateurs de ports



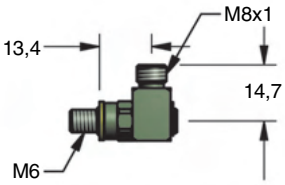
90.607.122
(L-122)
Micro-raccord de service



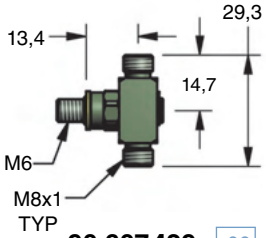
90.607.038
(L-38)
Extension d'adaptateur de micro-port



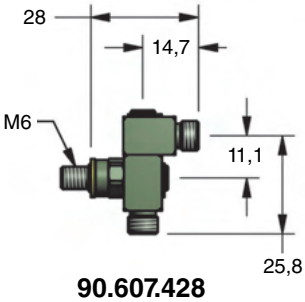
90.607.120 .SS
(L-120)
Adaptateur de port droit



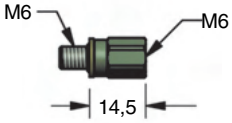
90.607.220 .SS
(L-220)
90˚ Adaptateur de port



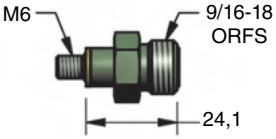
90.607.429 .SS
(L-429)
Adaptateur de port en T de branche



90.607.428
(L-428)
Adaptateur de port en T

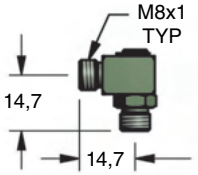


90.607.035
(L-35)
Adaptateur de port Extension

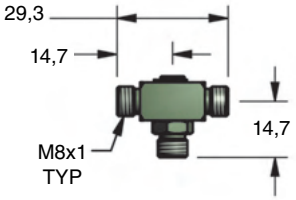


Reportez-vous à la page 25 Spécifications de couple

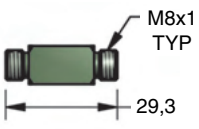
90.505.116
(S-116)
Réducteur M6 → 9/16-18



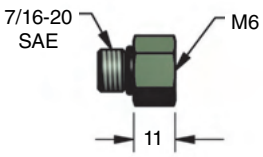
90.607.201
(L-201)
Coude



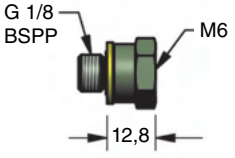
90.607.401
(L-401)
Raccord en T



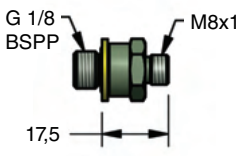
90.606.303
(L-303)
Raccord union



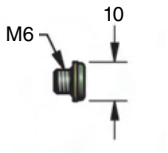
90.607.055
(L-55)
Réducteur 7/16-20 → M6



90.607.065
(L-65)
Réducteur G 1/8 → M6



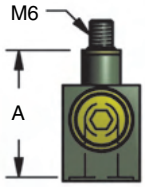
90.607.115
(L-115)
Réducteur G 1/8 → M8x1

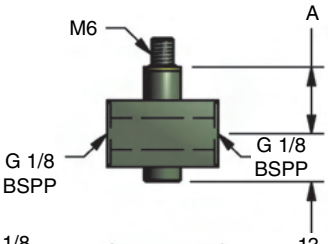


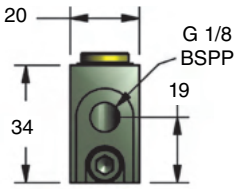
90.607.110
(L-110)
Prise de port

90.605.109
(L-109)
Bouchon de raccord

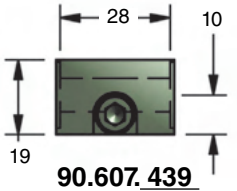
M6 → G 1/8 Adaptateurs de ports







90.607. 116
Droit



90.607. 439
Raccord en T de branche

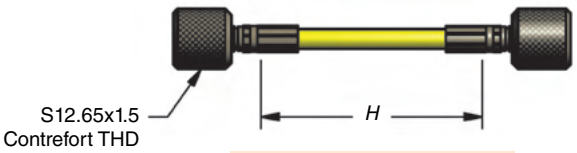
Numéro de pièce	A
116	33
126	46

Numéro de pièce	A
439	18
449	31

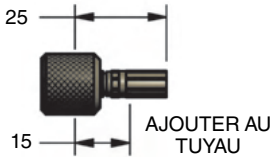
1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Composants: Raccords zip (CNOMO)

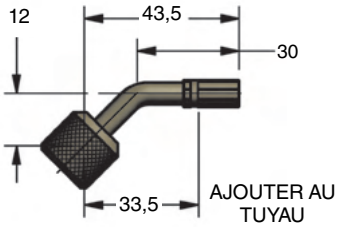
Système de tuyaux zip avec 90.700 or 90.705 *(Y-700 ou Y-705)*



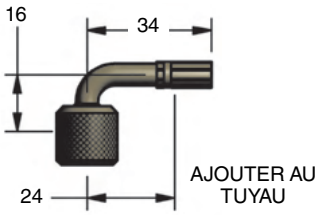
Longueur de tuyau minimale recommandée (H) = 75



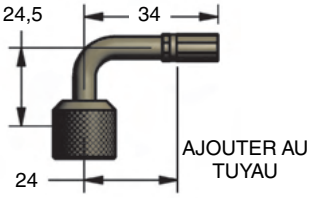
90.804.943
DroiteTuyauAdapter
(B-943)



90.804.954
45° TuyauAdapter
(B-954)

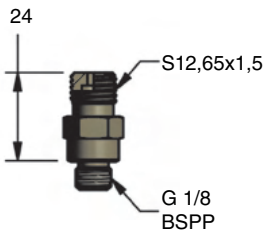


90.804.958
90° Adaptateur de tuyau à col court
(B-958)

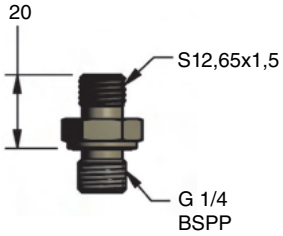


90.804.959
90° Adaptateur de tuyau à col long
(B-959)

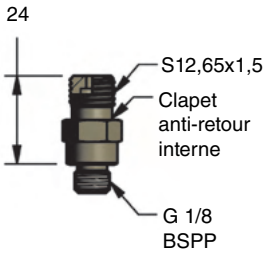
Raccords



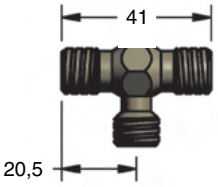
90.805.115
Adaptateur de port droit



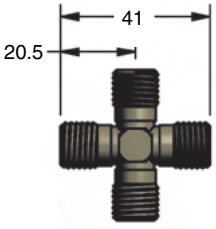
90.805.122
Adaptateur de port droit



90.805.190
Adaptateur de port avec vanne

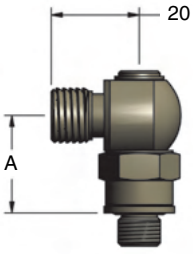


90.806.401
Raccord en T



90.806.501
Croisement

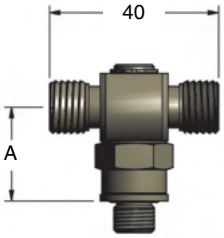
Nouvelle!



Numéro de pièce	A
230	22
240	36
250	43

90.807. 230
90° Adaptateur de port

Nouvelle!

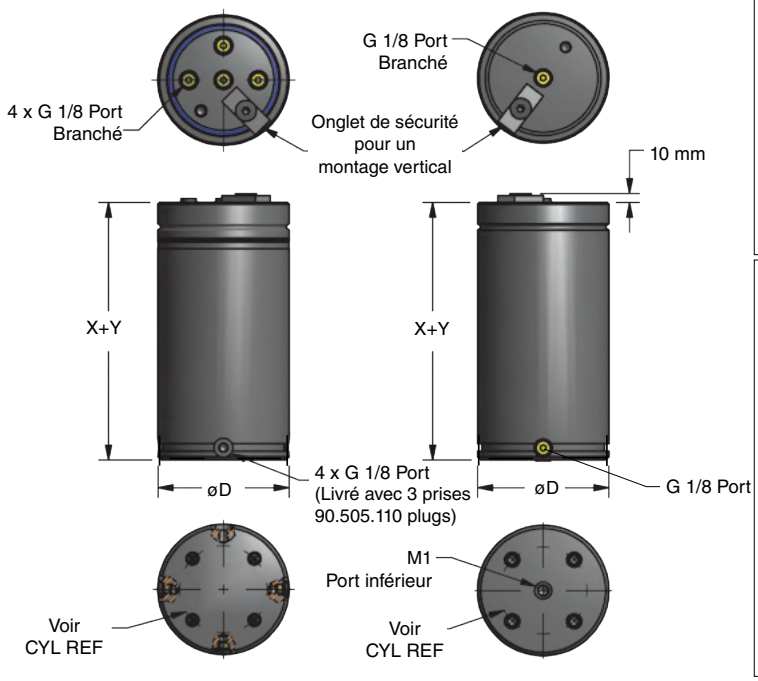


Numéro de pièce	A
439	22
449	36
459	43

90.807. 439
Adaptateur de port de branchement en T

Composants: Réservoirs d'équilibre

Les réservoirs d'équilibre DADCO sont utilisés avec des systèmes à flux ouvert pour augmenter le volume dans le système, réduisant ainsi la montée en pression lorsque les cylindres sont actionnés. Le réservoir d'équilibre est proposé en deux modèles : F – Le modèle à écoulement libre a plusieurs ports ouverts fournis en standard pour une flexibilité maximale de la tuyauterie ; Le modèle M1– SMS-i® a un port inférieur pour se fixer à une plaque de base. Des manomètres et des vannes d'arrêt à bille sont disponibles sur demande. Pour obtenir de l'aide afin de déterminer la taille appropriée du réservoir d'équilibre pour votre système, utilisez le Calculateur de force DADCO présent sur notre site Web, www.dadco.net. *Le tuyau 90.400 (Y-400) est le tuyau préféré à utiliser avec les réservoirs d'équilibre. Il n'est pas recommandé d'utiliser un tuyau 90.700 (Y-700)/ 90.705 (Y-705) avec des réservoirs d'équilibre, à cause de la capacité de débit limitée.*



F – Modèle de flux libre **M1 – SMS-i® Modèle**

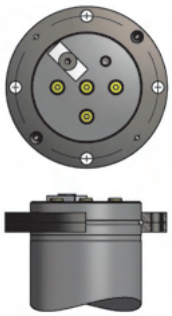
ST	30	50	75	100
D	95	120	150	195
X	117	137	152	157
Y	Volume du réservoir L			
50	0,59	1,05	1,71	2,92
100	0,85	1,44	2,33	3,99
150	1,10	1,83	2,94	5,06
200	1,35	2,22	3,56	6,13
250	1,60	2,62	4,17	7,20
300	1,85	3,01	4,78	8,27
350	2,10	3,40	5,40	9,34
400	2,35	3,79	6,01	10,41

ST.50.150.B29

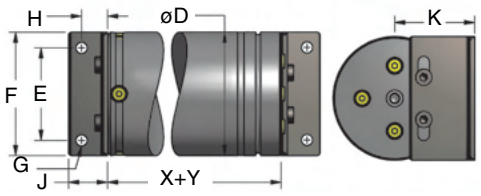
B11 **90.11._____** CYL REF

REMARQUE : support B11 disponible uniquement avec les modèles ST.30-ST.75

B21 **90.21._____** CYL REF



B29 **90.29._____** CYL REF



Réservoir de surtension	CYL REF	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

Supports préférés pour les réservoirs d'équilibre. Consultez le catalogue des séries 90.10/90.8 pour plus de détails sur le montage.

Exemple de commande: **ST.30. 150. TO. F**

Dimension:
30, 50, 75, 100

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

Système d'exploitation:
F = Raccord à débit libre, M1 = SMS-i® *(Orifice inférieur + composant d'étanchéité)*

Option de montage:
TO = Modèle de base. *Lorsqu'elle n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est TO.* Le support commandé avec le cylindre sera fixé en usine.

1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

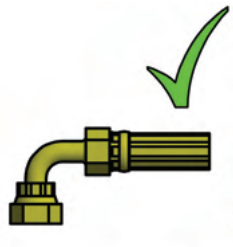
Recommandations sur les réservoirs d'équilibre

Lors de la tuyauterie vers un réservoir tampon, il est important d'avoir un itinéraire direct entre le port du ressort à gaz et un port dédié sur le réservoir tampon. DADCO recommande d'utiliser le tuyau Y-400 pour maximiser le débit entre le ressort à gaz et le réservoir tampon. Lors de la sélection des raccords, il est important de sélectionner les raccords avec le moins de restriction de débit. Suivez les directives ci-dessous pour éviter une augmentation de la température de fonctionnement du système et une augmentation de la pression. Pour toute question, contactez DADCO.

Réservoir de surtension TuyauSelection

TuyauType	Intérieur Diamètre mm	Travaillant Pression bar
90.400 *(Y-400)*	6,5	345

Recommandations de montage



90.504.758
90.504.759
90.504.459

90.506.221

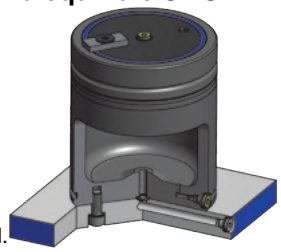
90.506.230

90.507.221

90.507.321

Connexion du réservoir d'équilibre SMS-i®

Les réservoirs d'équilibre DADCO commandés avec le système d'exploitation M1 sont utilisés dans un SMS-i® et ont un port inférieur. Ces réservoirs sont fixés à la plaque de base avec une rondelle d'étanchéité et du matériel de montage standard.



Spécifications de fonctionnement

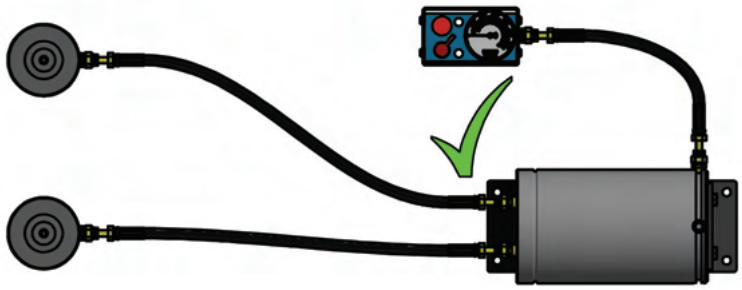
Support de charge: Gaz d'azote

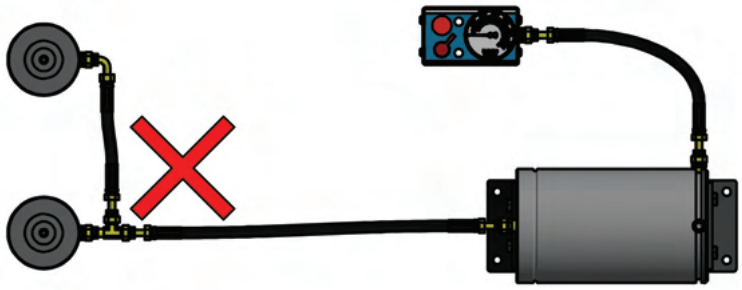
Plage de pression de charge: 15 – 150 bar

Température de fonctionnement: 4°C – 71°C

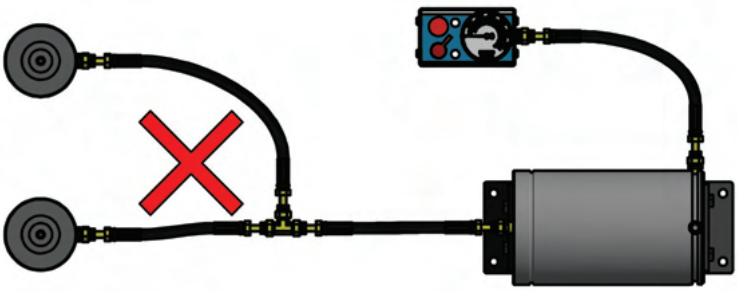
**Remarque: la pression du réservoir tampon ne doit pas dépasser264 bars (3828 psi) à température maximale.*

Recommandations de tuyauterie

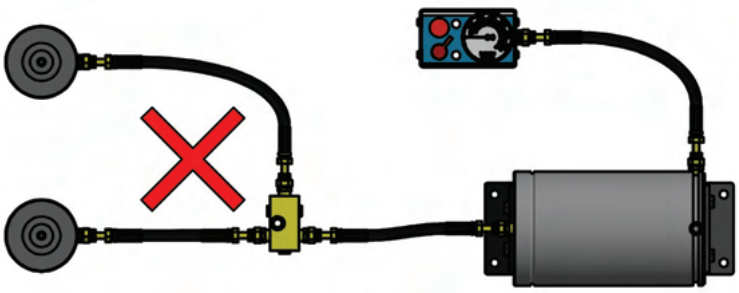




Ne divisez pas les itinéraires à l'aide de tees.



Ne divisez pas les itinéraires à l'aide de tees.



Ne divisez pas les itinéraires à l'aide de blocs de distribution.

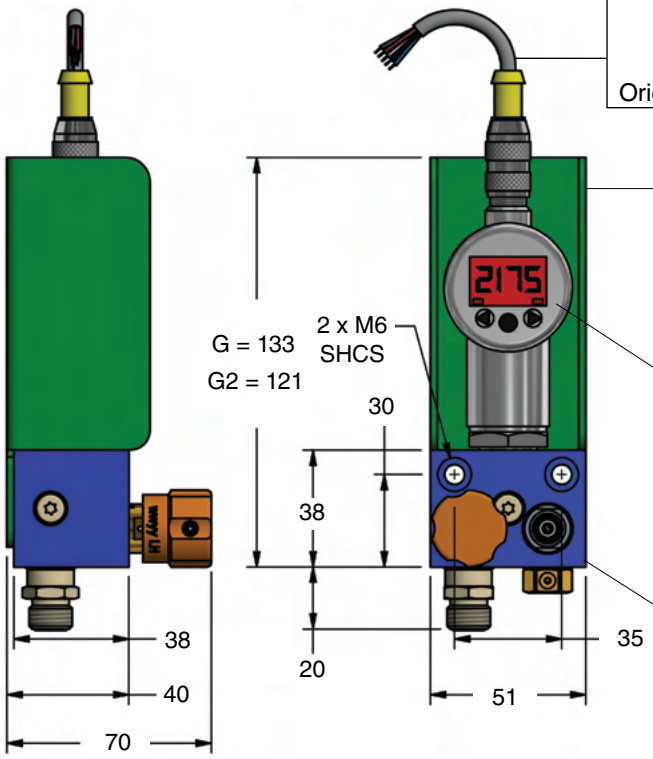
Composants: Moniteurs de pression

Moniteurs de pression électroniques

DADCO propose deux types de moniteurs de pression électroniques pour surveiller la pression de l'azote gazeux pendant le fonctionnement : un capteur de moniteur de pression électronique ou un panneau de commande avec moniteur de pression. Pour une versatilité maximale, les deux types ont plusieurs configurations pour mieux s'adapter à votre application. Les options du capteur du moniteur de pression sont détaillées à la page 20-21.

Configuration du moniteur de pression électronique

Pour personnaliser votre moniteur de pression électronique, sélectionnez la base, le capteur et l'accessoire de câble qui conviennent le mieux à votre application.



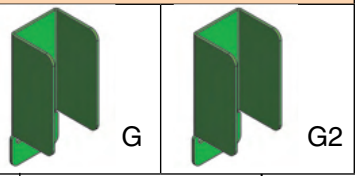
Exemple illustré:
90.421.C2.S.EDS.G
Avec câble 90.454.M12.S

1) Accessoire de câble

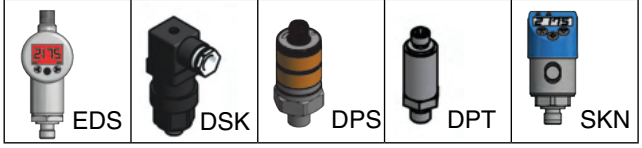
90.454.M12.S.___
Orientation de la fixation: S = Droite

90.454.M12.L.___
Orientation de la fixation: L = Coude

2) Option de garde

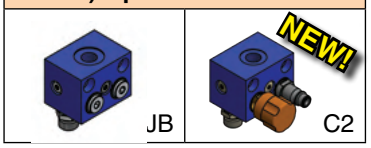


3) Options de capteur de moniteur de pression



Consultez la page 20 pour plus de détails

4) Options de base



Option spécifique à GM disponible, référence bulletin B16106. See page 22 for C2 details.

Exemple de commande:

90.421. JB. S. EDS. G

Numéro de modèle

Options de base
JB = Uniquement bloc *(Vanne de purge, vanne de remplissage et Disque de rupture non inclus),*
C2 = Blocage avec vibration Resistant Vanne de purge, Valve de remplissage et disque de rupture.

Connexion de raccords
N = Aucun raccord fourni, S = 90.505.115 *(ORFS)*, D = 90.508.115 *(D-24)*, B = 90.805.115 *(Zip)*, L = *MINILink*® Fitting. *La valeur par défaut est N.*

Options de capteur de moniteur de pression
EDS = Pressostat électronique, DSK = Pressostat à piston, DPS= Commutateur de pression à cadran, DPT = Transmetteur de pression électronique, SKN = Pressostat électronique

Option de garde
G, G2

1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Composants: Moniteurs de pression

Composants du moniteur de pression électronique

Suivez ce guide étape par étape et choisissez les composants qui conviennent aux besoins de votre application.

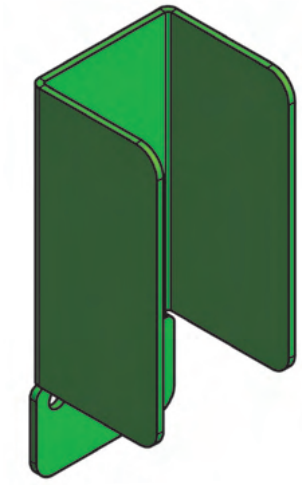
1) Accessoires de câbles

Les moniteurs de pression électriques de DADCO ont le choix entre deux options d'accessoires de câble : le coude S, droit ou L. Passez en revue les détails fournis ci-dessous pour sélectionner l'option appropriée pour votre application.

90.454.M12.S.___ Orientation de la fixation: S = Straight	90.454.M12.L.___ Orientation de la fixation: L = Elbow
Longueur du câble: 02 = 2 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m	
Applicable aux options de capteur EDS, DPS et DPT	

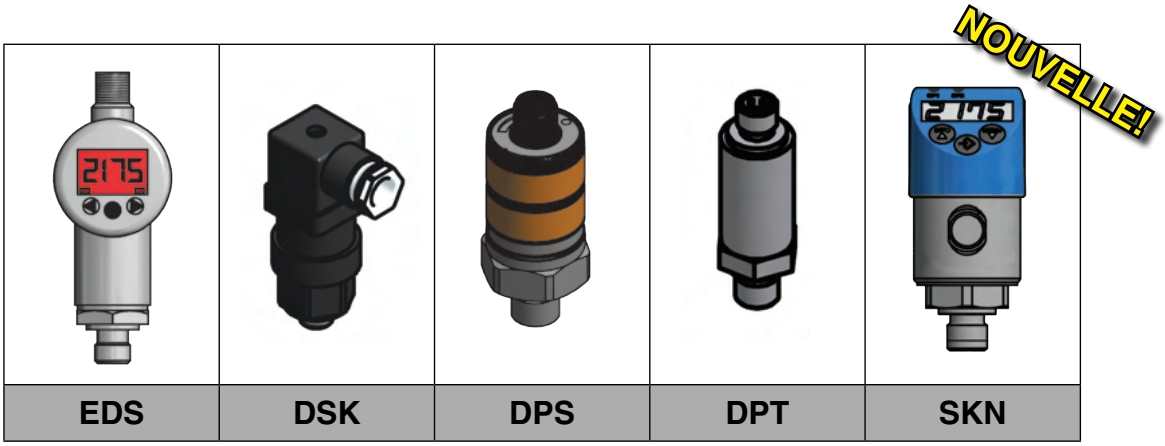
2) Options de gardes

Les moniteurs de pression électriques de DADCO ont deux options de garde disponibles : G et G2. Il est recommandé d'utiliser l'option G avec nos options de capteur de pression EDS et DSK. Il est recommandé d'utiliser l'option G2 avec nos options de capteur de pression DPS, DPT et SKN. Passez en revue les détails fournis ci-dessous pour sélectionner l'option appropriée pour votre application.

G	G2
	
Longueur de garde: 95 mm	**Longueur de garde**: 83,1 mm
Largeur: 51 mm	**Largeur**: 51 mm
Capteurs de pression électroniques recommandés: **EDS** **DSK**	**Capteurs de pression électroniques recommandés:** **DPS** **DPT** **SKN**

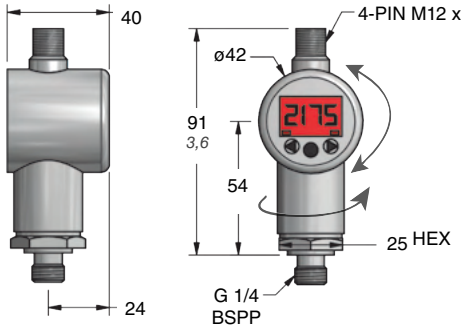
3) Capteurs de moniteur de pression électronique

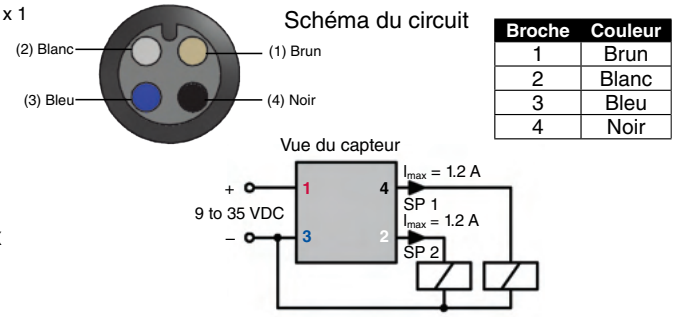
Le moniteur de pression électrique a quatre options de capteur disponibles : EDS, DSK, DPS et DPT. Passez en revue les détails fournis ci-dessous pour sélectionner l'option appropriée pour votre application.



EDS – EDS – Pressostat électronique

Le commutateur EDS est doté d'un affichage numérique à LED qui affiche la valeur de la pression en bar, psi ou MPa. La face d'affichage des modèles EDS pivote à 270°, tandis que le corps pivote à 340° pour une versatilité accrue, le capteur dispose également de deux sorties de commutation qui peuvent être facilement réglées à l'aide de boutons-poussoirs montés sur la face. *Remarque: EDS utilise un accessoire de câble de style 90.454.M12.*





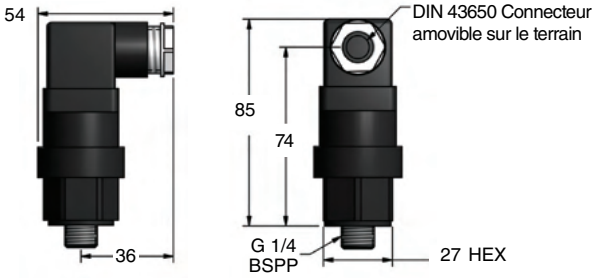
Broche	Couleur
1	Brun
2	Blanc
3	Bleu
4	Noir

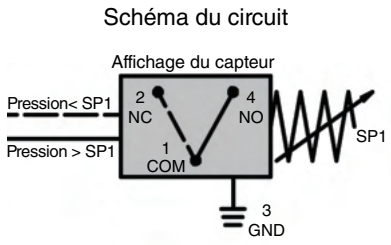
Caractéristiques:

- Plage de mesure: 0 – 400 bar *(0 – 5800 psi)*
- Tension d'alimentation: 9 – 35 VDC
- Capacité nominale du commutateur: 1.2 A max
- Sortie: (2) PNP Pin 2, 4
- Connexion électrique: 4 – Pole M12 x 1
- Consommation de courant: 35 mA max

DSK – Pressostat à piston

Le pressostat DSK utilise une entrée de pression pour faire fonctionner un commutateur SPDT lorsque la pression augmente ou diminue par rapport à une valeur définie. Le commutateur réglé manuellement surveille une pression préréglée. Ce commutateur peut être réglé en usine et câblé pour arrêter le fonctionnement de la presse ou activer une alarme une fois que la pression est supérieure ou inférieure au point de consigne. *Remarque : DSK comprend un adaptateur de câble DIN 43650.*





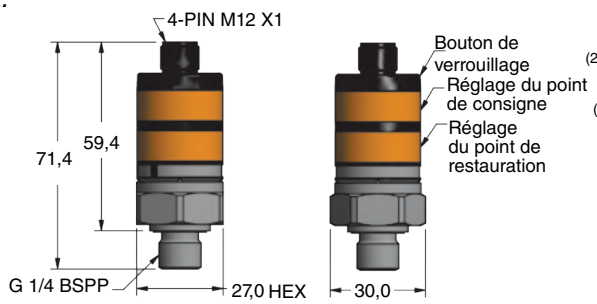
Caractéristiques:

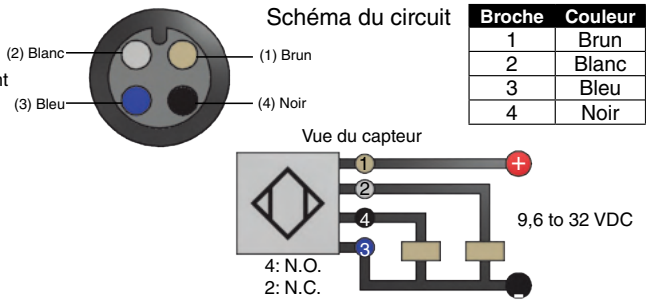
- Pression nominale maximale: 600 bar
- Sortie: SPDT Changer
- Connexion électrique: DIN 43650
- Tolérance de plage: ± 5 bar
- Plage de réglage du commutateur: 50–200 bar
- Capacité nominale du commutateur: 1 AMP at 250 VAC, 4 AMP at 24 VDC

Composants: Moniteurs de pression

DPS – Commutateur de pression à cadran

Le commutateur DPS comporte deux cadrans réglables manuellement. Le cadran supérieur est la pression réglée et le cadran inférieur est la pression de réinitialisation. Lorsque la pression du système augmente jusqu'à la valeur définie, la sortie 1 (broche 4) s'active et la sortie 2 (broche 2) s'éteint. Lorsque la pression du système diminue jusqu'à la pression de réinitialisation, la sortie 1 s'éteint et la sortie 2 s'allume. *Remarque : DPS utilise un accessoire de câble de style 90.454M12.*





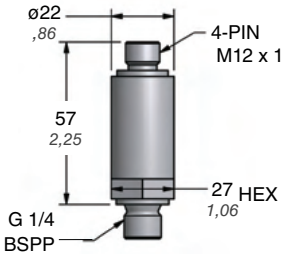
Broche	Couleur
1	Brun
2	Blanc
3	Bleu
4	Noir

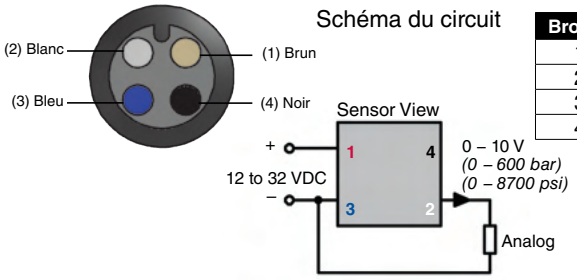
Caractéristiques:

- Plage de mesure: 0 – 400 bar
- Tension de fonctionnement: 9.6 – 32 VDC
- Plage de points de réglage: 20 – 400 bar
- Plage de points de restauration 12 – 392 bar
- Capacité nominale du commutateur: 500 mA
- Connexion électrique: 4 – Pole M12 x 1
- Consommation de courant: < 25 mA
- Sortie du commutateur: PnP(1 N.O. & 1 N.C.)
- Précision du point de commutation: < ± 2,5%

DPT – Transducteur de pression électronique

L'unité DPT de DADCO est un transducteur de pression, produisant un signal analogique qui fournit une plage de tension. Le DPT convertit l'entrée de pression en une sortie 0–10 V, la sortie de tension peut ensuite être mise à l'échelle par un contrôleur de presse pour lire la valeur de pression. *Remarque : DPT utilise un accessoire de câble de style 90.454.M12.*





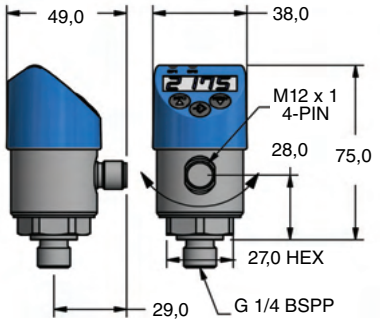
Broche	Couleur
1	Brun
2	Blanc
3	Bleu
4	Noir

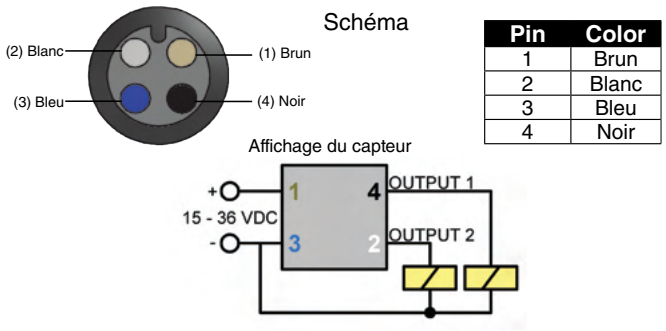
Caractéristiques:

- Tension d'alimentation: 12 – 32 VDC
- Précision: 0,5% Full Scale
- Signal de sortie: Analog (0-10 Volts)
- Pression nominale maximale: 600 bar *(8700 psi)*
- Connexion électrique: 4 – Pin M12 x 1
- Consommation de courant: < 15 mA

NOUVELLE! SKN / SKP – Electronic Pressure Switch

Le pressostat SKN / SKP dispose d'un affichage numérique à LED qui lit la valeur de pression en bar, psi ou MPa. L'écran LED bleu des modèles SKN / SKP est très visible et se configure facilement pour contrôler les opérations de la presse lorsque les limites de pression définies sont dépassées. Remarque : SKN utilise un accessoire de câble de style 90.454.M12.





Pin	Color
1	Brun
2	Blanc
3	Bleu
4	Noir

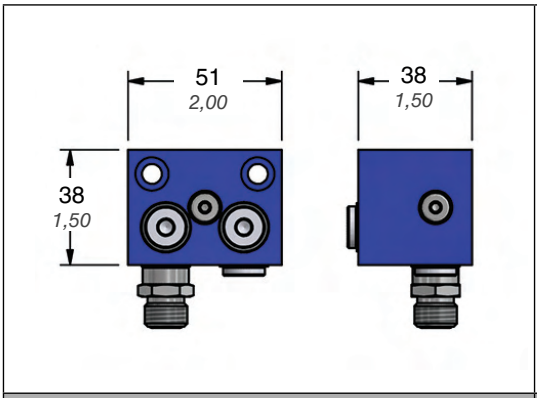
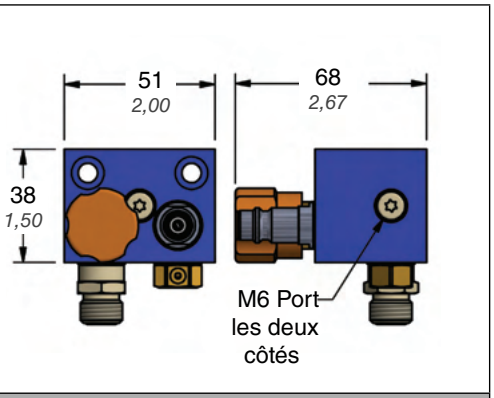
Caractéristiques:

- Plage de mesure: 0 – 400 bar *(0 – 5800 psi)*
- Tension: 9 – 35 VDC
- Signal de sortie: SKN – (2) NPN Pin 2, 4
  SKP – (2) PNP Pin 2, 4
- Précision: ≤ ± 1% Full Scale
- Connexion électrique: 4 – pin M12 x 1
- Consommation de courant: 45 mA

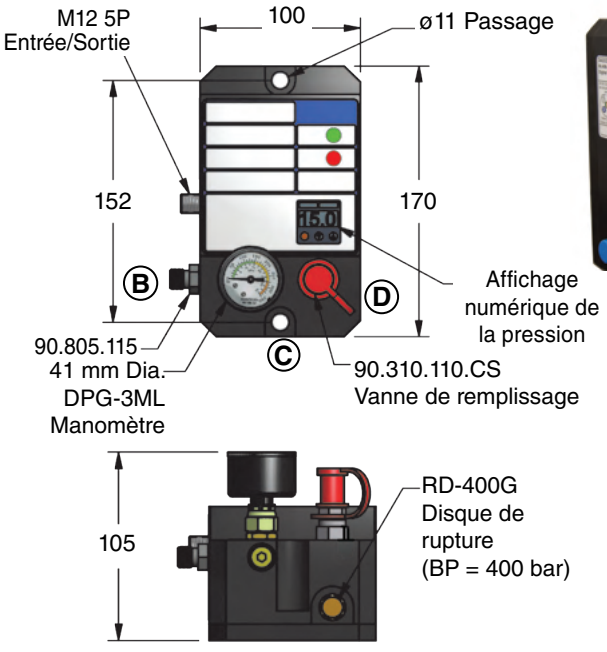
Composants: Moniteurs de pression

4) Options de base

Les moniteurs de pression électriques de DADCO ont le choix entre deux options de base : JB, bloc uniquement et C2, bloc avec vanne de purge résistante aux vibrations, vanne de remplissage et disque de rupture. DADCO recommande d'utiliser l'option de base C2 avec l'option de capteur de moniteur de pression SKN. Passez en revue les détails fournis ci-dessous pour sélectionner l'option appropriée pour votre demande.

	
Bloc JB	**Bloc C2**
Hauteur: 38 mm	Hauteur: 38 mm
Largeur: 51 mm	Largeur: 51 mm

90.406.421 Panneau de commande avec moniteur de pression



90.406.421. Le panneau de commande avec moniteur de pression est utilisé pour remplir et surveiller la pression des ressorts à gaz azote reliés depuis l'extérieur de la matrice. Le panneau est réglable pour afficher la pression en bar, psi ou MPa et comprend un capteur de pression numérique avec sortie programmable pour signaler si la pression chute en dessous d'un niveau prédéfini. Ce panneau est conforme à la norme Toyota numéro D-PACPS-B.

Accessoire de câble	
90.454.M12B.S.___ Orientation de la fixation: S = Droit	90.454.M12B.L.___ Orientation de la fixation: L = Coude
Longueur du câble: 02 = 2 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m	

Ce produit est répertorié à applicable Normes UL et exigences par UL.

Exemple de commande:

90.406.421. B.

Style de plaque
B = Style de plaque anglais
A = Pour la commande de plaque japonaise

Emplacement du montage
B, C, D, BD

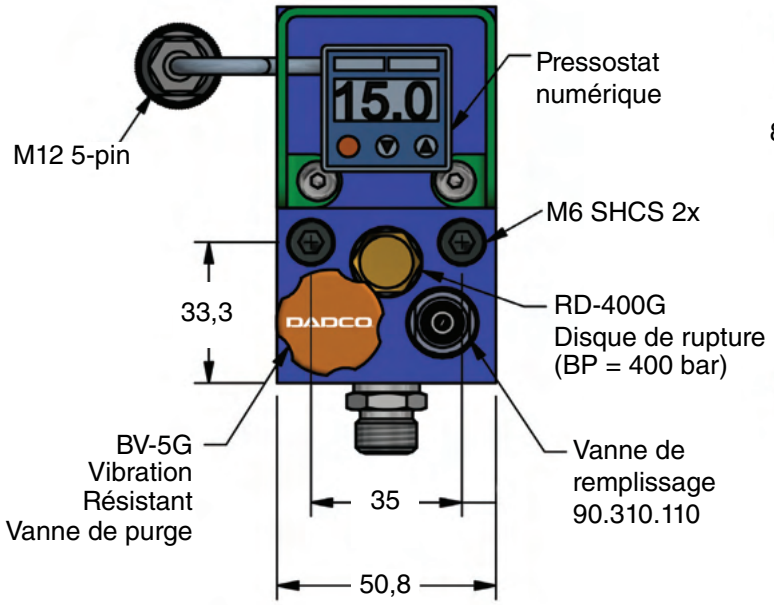
- **Sortie:** SPST N.O. (Normally Open)
- **Tension d'alimentation:** 2 – 24 VDC, 80 – 130 VAC (50 – 60 Hz)
- **Pression nominale maximale:** 350 bar
- **Connexion électrique:** M12 (B – Code), 5 Câble Clé de renversement

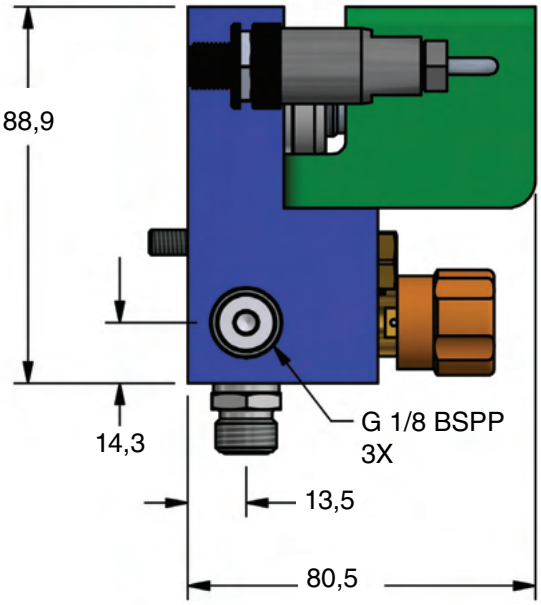
1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Capteur de pression numérique compact

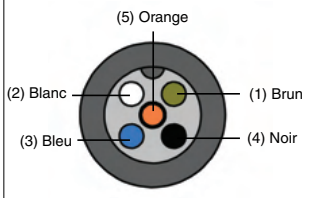
Nouveau

Le nouveau 90.422.D est notre plus petit moniteur de pression numérique. Le 90.422.D offre une option de capteur encore plus compacte pour les contraintes d'espace difficiles. Le 90.422.D est disponible avec une sortie d'affichage de capteur numérique en Bar ou MPa ou avec un affichage de jauge analogique. Le remplissage entièrement intégré et vanne de purges sur la même face du panneau permettent un accès facile. Le BV-5G résistant aux vibrations en instance de brevet de DADCO est livré en standard sur le 90.422.D, garantissant des performances fiables dans les environnements de presse exigeants.

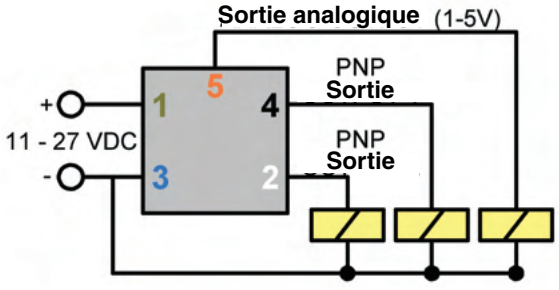




M12 Schéma



Épingler	Couleur
1	Brun
2	Blanc
3	Bleu
4	Noir
5	Orange



Spécifications de performance

Sortie analogique (1-5Vdc):

- Mise à l'échelle analogique: L'utilisateur peut configurer la mise à l'échelle de la sortie analogique sur n'importe quelle plage dans la pleine échelle du capteur
- Précision: ± 1,0% pleine échelle (comprend les effets de linéarité, d'hystase et de répétabilité)échelle du capteur
- Échelle réelle: 0 – 35 MPa / 0 – 350 bar
- Ouput Resolution: 25 mV
- Response time: 50 m/sec

Sortie du pressostat

- Type: Collecteur ouvert PNP jusqu'à 30 Vdc/80mA
- Réglage du commutateur ± 1,0% pleine échelle
- Temps de réponse: 5 – 20 m/sec
- Nombre de contacts 2
- Hystérésis: Variable

Code de commande:

90.422. D. S. G. M12

Numéro de modèle

Options de capteur de moniteur de pression:
D = numérique, P = MANOMÈTRE ANALOGIQUE PSI,
A = Analogique métrique Manomètre.

Connexion de raccords: N = No Fitting Supplied,
S = 90.505.115 *(ORFS)*, D = 90.508.115 *(D-24)*,
B = 90.805.115 *(Zip)*, L = *MINILink®*
Montage *(90.607.115)*.

Connexion électrique:
M12 = 5 pin M12
PT = natte

Option de garde

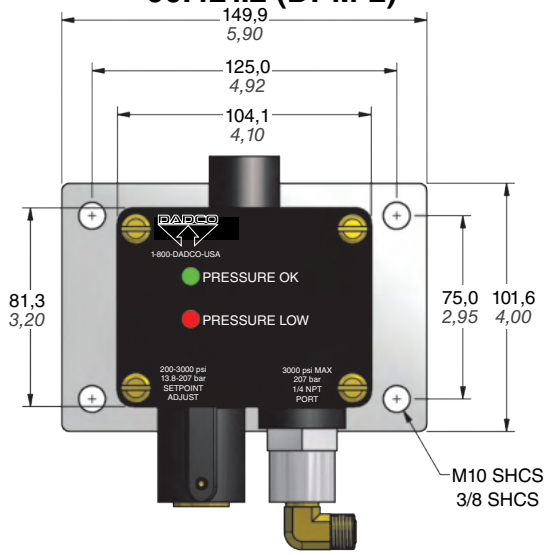
Composants: Moniteurs de pression

Moniteurs de pression

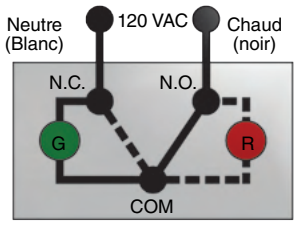
DADCO propose une variété d'options de moniteurs de pression pour alerter les contrôleurs de presse des changements de pression du système. Les modèles 90.421.1 et 90.421.2 alertent visuellement l'utilisateur si la pression est correcte ou basse, alors que le modèle 90.421.2D est capable d'arrêter la presse si elle descend en dessous de la pression de fonctionnement minimale.

Modèle no.	Tension d'alimentation	Capacité nominale du commutateur	Sortie	Connexion électrique	Plage de pression	Options de câble
90.421.1 *(DPM-1)*	120 VAC	–	Voyant	1/2 NPS	15 – 200 bar *220 – 3000 psi*	–
90.421.2 *(DPM-2)*	24 VDC	–	Voyant	1/2 NPS	15 – 200 bar *220 – 3000 psi*	–
90.421.2D *(DPM-2D)*	24 VDC	0.4 A	Voyant + SPST	4-Pin Connecteur mini-changement	15 – 200 bar *220 – 3000 psi*	AZ54MC4PM02 – 6 ft AZ54MC4PM04 – 12 ft

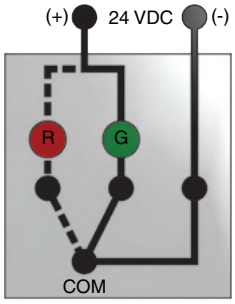
90.421.1 (DPM-1)
90.421.2 (DPM-2)



DPM-1 Circuit



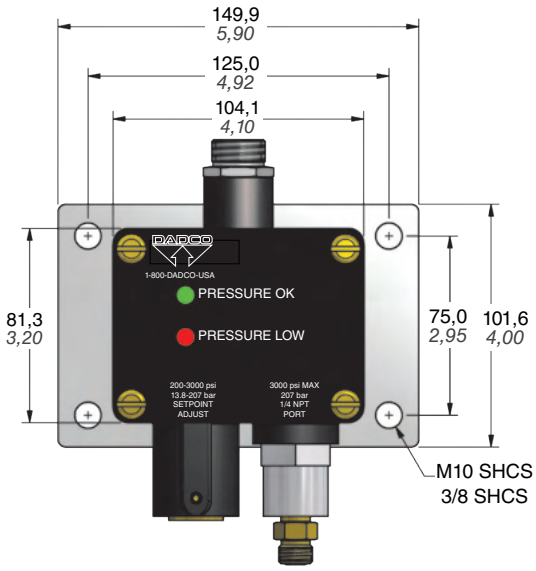
DPM-2 Circuit



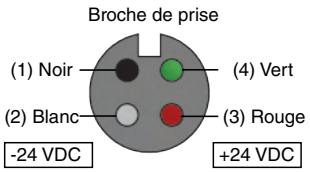
------- : Pression < Point de consigne
——— : Pression > Point de consigne

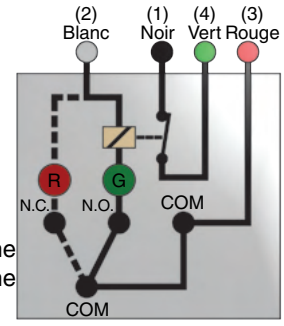
Les modèles DPM-1 et DPM-2 informent tous deux visuellement l'opérateur de la presse de l'état de pression de leur système de ressort à gaz azote. Voir le tableau pour la tension d'alimentation.

90.421.2D (DPM-2D)



DPM-2D Circuit





------- : Pression < Point de consigne
——— : Pression > Point de consigne

Le modèle DPM-2D informe visuellement l'opérateur de la presse de l'état du système et peut être connecté au contrôleur de la presse pour arrêter automatiquement ou alerter l'opérateur lorsque la pression chute en dessous d'un point de consigne.

Exemple de commande:

90.421.2D. *BH1. BP. 102

Numéro de modèle
90.421.1, 90.421.2 or 90.421.2D

Connecteur
BH1 – Droite
BH2 – Gauche
BH3 – Connecteur droit
Les options de connecteurs sont uniquement pour le modèle 90.421.2D.

Raccord
90.505.102–droit
90.505.202–90˚

Plaque de support (facultatif)

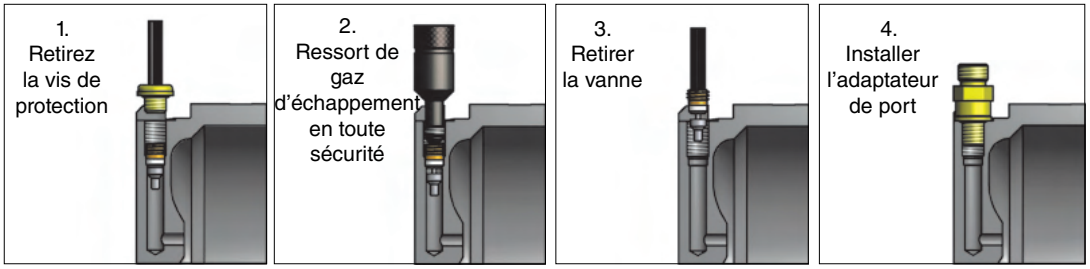
1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Spécifications de la tuyauterie

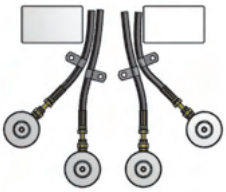
Conversion du mode autonome au mode lié

Les étapes de base suivantes montrent comment convertir facilement les ressorts à gaz DADCO du mode autonome au mode lié. Pour des instructions plus détaillées, reportez-vous au catalogue de produits correspondant.
(Ressort à gaz mini série avec port M6 illustré ci-dessous.)

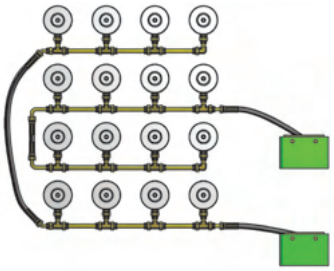
PRUDENCE
Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous effectuez l'entretien des ressorts à azote gazeux.



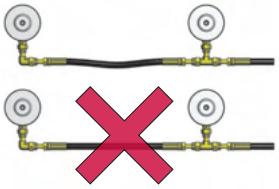
Recommandations pour les systèmes liés



Laissez suffisamment d'espace pour fixer les tuyaux à la plaque. Il est préférable que les tuyaux reposent côte à côte.



Disposez des ressorts à gaz pour assurer l'uniformité et l'équilibre dans la matrice. Utilisez plusieurs panneaux pour les grands systèmes afin de permettre un remplissage et une décharge plus rapides.



Lors de la liaison des cylindres permettent d'obtenir suffisamment de Tuyaupour éviter les connexions tendues.

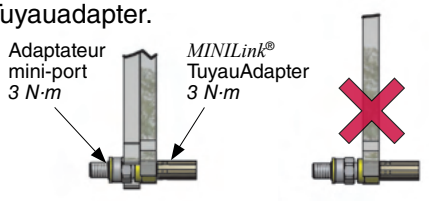
Torque Specifications

Serrez les raccords aux spécifications de couple suivantes pour éviter les dommages et le desserrage dus aux vibrations pendant le fonctionnement.

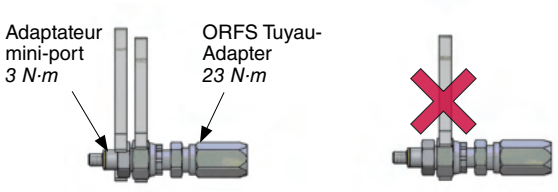
Taper	Fil	lb·in	lb·ft	N·m
Adaptateur de port M6	M6 x 1	25	2,1	3
MINILink® TuyauAdapter	M8 x 1	25	2,1	3
Adaptateur de port G 1/8	BSPP	168	14	19
ORFS TuyauAdapter	9/16-18	204	17	23
D-24 TuyauAdapter	M12 x 1,5	Serrer à la main puis ¼ de tour avec une clé		
Zip TuyauAdapter	S12.65 x 1,5	Serré à la main		

REMARQUE: Il est important de respecter ces directives pour les raccords suivants: 90.505.116 et 90.508.116.

Utilisez deux clés, l'une sur l'adaptateur de port et l'autre sur le Tuyauadapter, pour éviter un serrage excessif. Les dessins ci-dessous illustrent l'importance des spécifications de couple dans les combinaisons courantes de ports et de Tuyauadapter.



Adaptateur mini-port + *MINILink*® TuyauAdapter
Les mini-raccords et les Tuyauadapters ont de faibles valeurs de couple. Reportez-vous au tableau ci-dessus pour éviter d'éventuels dommages dus à un serrage excessif.



Adaptateur mini-port + 9/16-18 ORFS TuyauAdapter
Le couple requis pour l'adaptateur Mini Port est inférieur à celui de l'ORFS TuyauAdapter. Reportez-vous au tableau ci-dessus. Ne pas coupler le raccord d'orifice avec un écrou Tuyauadapter plus grand.

Outils & Accessoires

Outils pour la construction de l'ensemble de tuyaux

DADCO propose une variété d'outils pour la construction d'un ensemble de tuyaux. Veuillez consulter le bulletin B11110B pour plus d'informations sur la sélection indiquée ci-dessous.

Mini coupe-tuyau 90.320.7

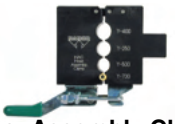
Utilisé pour fixer le tuyau lors de l'installation des adaptateurs de tuyau. Le 90.320.9 est destiné à être utilisé avec les tuyaux 90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705) et le 90.320.6 est compatible avec toutes les dimensions de tuyaux.

Mini TuyauCutter 90.320.7

Collier de serrage de l'ensemble de tuyaux

Utilisé pour fixer le tuyau lors de l'installation des adaptateurs de tuyau. Le 90.320.9 est destiné à être utilisé avec les tuyaux 90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705) et le 90.320.6 est compatible avec toutes les dimensions de tuyaux.

Mini TuyauAssembly Clamp 90.320.9



TuyauAssembly Clamp 90.320.6 *(HAC)*

Unité de sertissage portable 90.720

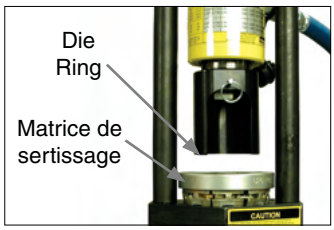
Utilisée avec l'anneau de matrice approprié pour créer des ensembles de tuyaux permanents. Pour plus d'informations, demandez le bulletin B04112B.

Sertisseur Mini-Crimp 90.710.8

Utilisé dans une machine à sertir pour construire des ensembles de tuyaux à l'aide de tuyaux 90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705).

Matrices à sertir

Utilisées dans l'unité de sertissage portable pour construire des ensembles de tuyaux. Pour plus d'informations sur la construction des ensembles de tuyaux, consultez le bulletin B00120D.



N° de pièce	Matrice de sertissage	Diamètre de sertissage mm / Pouce
90.700 / 90.705 *(Y-700 / Y-705)*	Mini-Crimp 90.710.8 Aucun anneau requis	7,00 – 7,25
90.500 *(Y-500)*	80C-P03 Gray Die Anneau 82C-R01	12,19 – 12,70
90.400 *(Y-400)*	80C-P04 Red Die Anneau 82C-R01	14,22 – 14,73
90.250** *(Y-250)*	80C-P04J Red Die Anneau 82C-R01	13,59 – 14,10

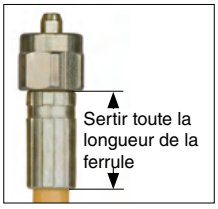
** ***DISCONTINUÉ***

Utilisation du sertisseur Mini-Crimp de DADCO

1. Placez le sertisseur Mini-Crimp 90.710.8 dans la machine à sertir. Aucun anneau de matrice n'est requis.

2. Insérez l'ensemble de tuyaux par le bas à travers le centre du Mini-Crimp (F.1). Pour obtenir des instructions sur la construction d'un mini- ensemble de tuyaux, demandez le bulletin B11110B.

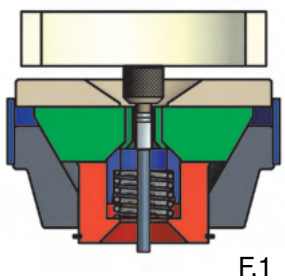
3. Activez la machine de sertissage hydraulique ou pneumatique pour sertir de façon permanente le raccord sur le tuyau (F.1).



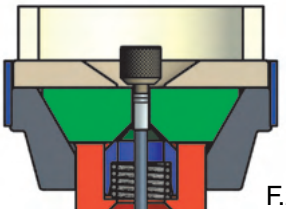
4. Lorsque le sertisseur Mini-Crimp de DADCO commence à se fermer, positionnez le raccord de manière à ce que toute la longueur de la virole soit sertie (F.2).

5. Retirez l'ensemble de tuyau terminé du Mini-Crimp.

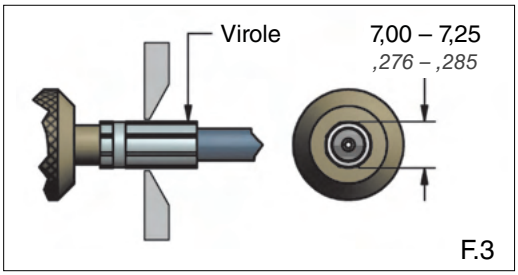
6. Mesurez le diamètre de la virole sertie sur plats pour vérifier s'il se trouve dans la plage de dimensions de sertissage (F.3).



F.1



F.2



F.3

1.734.207.1100 • fax 1.734.207.2222 • www.dadco.net

Outils & Accessoires

Accessoires de chargement

Matériel de chargement à déconnexion rapide

Utilisez l'ensemble de chargement à déconnexion rapide DADCO, 90.310.040, avec le manchon de chargement 90.310.143 ou 90.310.111 ou l'analyseur de pression 90.315.5 pour charger les ressorts à gaz autonomes. Le 90.310.040 peut également être utilisé avec un panneau de commande DADCO pour charger les systèmes reliés.

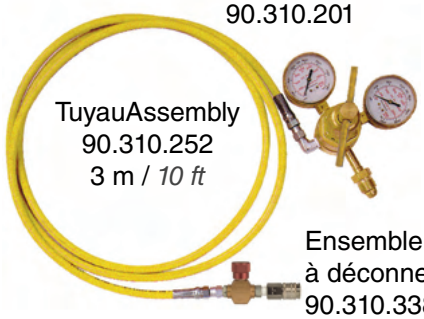
L'ensemble de remplissage à déconnexion rapide 90.310.044 avec des capacités d'auto-ventilation libère la pression résiduelle après le chargement des systèmes de ressorts à gaz azote autonomes ou reliés pour un découplage facile entre l'ensemble de remplissage et le manchon de chargement ou la vanne de remplissage.

DADCO propose également l'ensemble de chargement haute pression 90.310.041 pour charger les ressorts à gaz azote Micro Série, Série SCR et U.0175 - U.0400 à la pression maximale.

L'ensemble de remplissage à déconnexion rapide avec manomètre, 90.310.339, est également disponible.

90.310.040

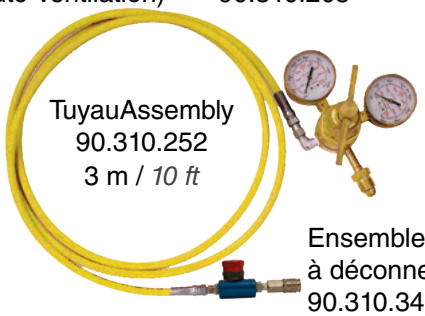
Régulateur de pression standard 90.310.201



Ensemble de remplissage à déconnexion rapide 90.310.338

90.310.044
(Auto-ventilation)

Régulateur de pression standard 90.310.205



Ensemble de remplissage à déconnexion rapide 90.310.340*

**Non recommandé avec 90.416.A2B ou 90.406.421*

Manchon de chargement à déconnexion rapide
90.310.143 (M6 Port)
90.310.111 (G 1/8 Port)

90.310.143

90.310.111

Utilisez le manchon de chargement à déconnexion rapide approprié pour charger les ressorts à gaz azote DADCO. Pour plus d'informations, demandez le bulletin B13128.

Plaques de sécurité

DADCO recommande aux clients d'identifier les outils contenant des ressorts à gaz azote (azote gazeux) haute pression pour assurer une manipulation correcte des cylindres. DADCO propose plusieurs étiquettes d'avertissement pour répondre aux besoins spécifiques des applications. Pour plus d'informations, demandez le bulletin B01130D.

Surpresseur compact de gaz azote

DGB.100

Le système surpresseur compact d'azote gazeux de DADCO, DGB.100, est un moyen léger et économique de prolonger la durée de vie de vos réservoirs d'alimentation en azote. En utilisant le système DGB.100, les réservoirs à basse pression peuvent être portés à une pression plus élevée qui convient pour charger le ressort à gaz. Pour plus d'informations, consultez le bulletin B13105.

Système surpresseur de gaz azote

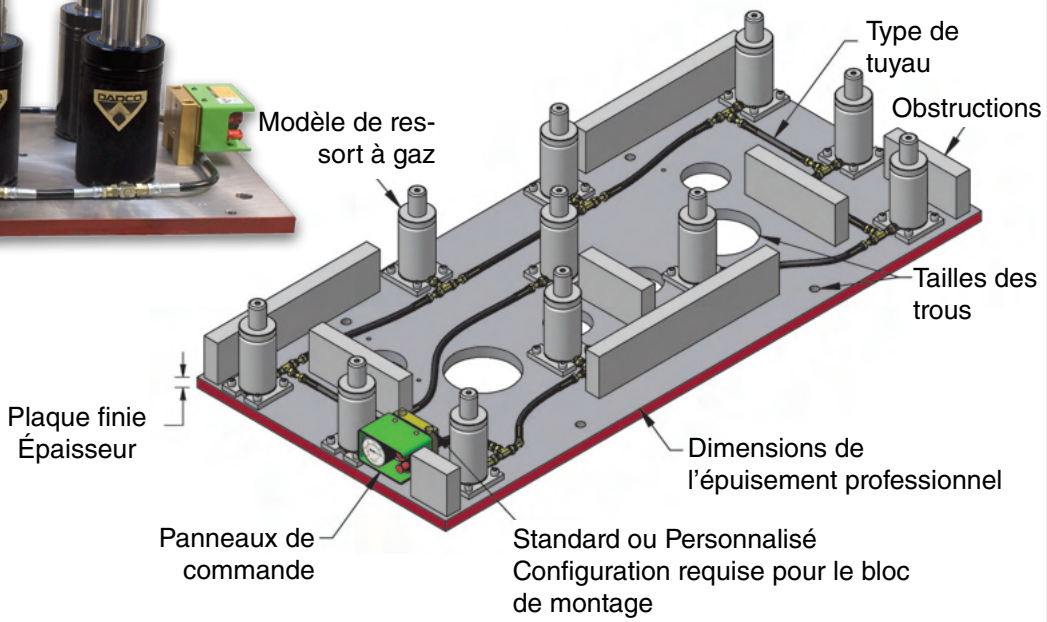
DGB.150

Le système surpresseur d'azote gazeux de DADCO, DGB-150, est une solution tout-en-un aux problèmes des réservoirs d'alimentation à basse pression et de la perte d'azote gazeux lors du déchargement. Pour plus d'informations sur le système surpresseur (booster), consultez le bulletin B07101.

Solutions complètes de systèmes liés

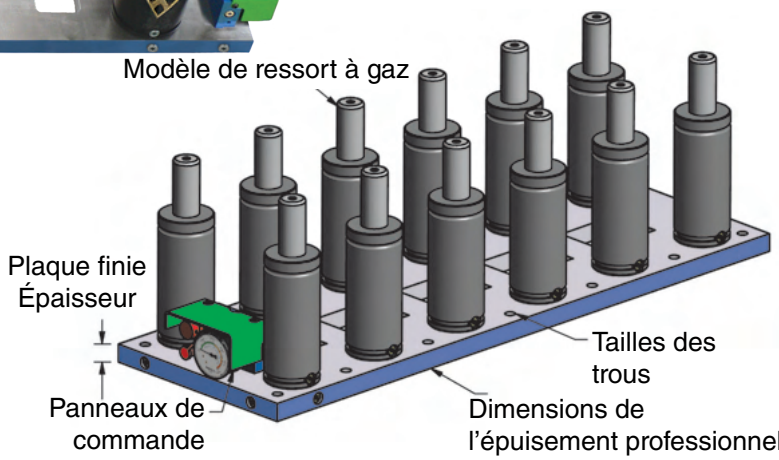
SMS®

Pour les cas où un client préfère que DADCO fournisse un système fini prêt à installer, DADCO propose plusieurs options. Le système de montage sectionnel (SMS®) de DADCO comprend une plaque personnalisée fabriquée selon les spécifications du client avec une disposition personnalisée de ressorts à gaz d'azote DADCO, d'un panneau de commande, d'un tuyau et de raccords. Les systèmes sont livrés entièrement assemblés, testés et prêts à être installés. Pour plus d'informations sur le catalogue de demandes SMS® C13106D de DADCO.



SMS-i®

Le système de montage sectionnel – interne (SMS-i®) de DADCO est un système personnalisé potentiellement peu encombrant avec une tuyauterie interne permettant des configurations étanches de ressorts à gaz d'azote DADCO. La conception de la tuyauterie interne élimine les raccords tuyaux et tuyaux externes, ce qui permet une alternative robuste aux systèmes de collecteurs traditionnels. Pour plus d'informations sur le catalogue de demandes SMS-i® C13106D de DADCO.



DADCO®
Le leader mondial de la technologie des ressorts à gaz azote
43850 Plymouth Oaks Blvd. • Plymouth, Michigan • 48170 • USA
734.207.1100 • fax 734.207.2222 • www.dadco.net

Des modifications de produits peuvent survenir pendant la durée de vie de ce catalogue sans notification préalable, mais les produits fournis resteront interchangeables du point de vue fonctionnel.

©DADCO, Inc. 2022 Tous les droits sont réservés
Imprimé aux États-Unis