

DAPCO®

Ressorts à Gaz à Azote Pleine et Compacte

90.10 / 90.8 Séries



90.10 Séries
Pleine Hauteur /
Correspond aux normes ISO

90.8 Séries
Hauteur Compacte
Alternative



DADCO®

Le leader mondial de la technologie des ressorts à gaz à azote

Introduction

DADCO fabrique des produits de qualité supérieure à des prix compétitifs et offre un niveau de service client supérieur. Fondé en 1958, DADCO est le plus grand producteur de ressorts à gaz pour outils de presse. Les produits DADCO sont largement approuvés et utilisés dans les opérations mondiales de nombreuses industries, notamment l'emboutissage des métaux, l'automobile et le moulage par injection de plastique.



90.10 et 90.8 Séries

La série 90.10 pleine hauteur de DADCO correspond aux spécifications de la norme ISO et offre le plus grand choix de tailles, de longueurs de course et d'accessoires disponibles. Tous les supports standards automobiles internationaux (soudés et fixables) sont proposés, ainsi que les supports hérités pour le remplacement d'anciens ressorts, voir pages 4-20.

La Série Compacte 90.8 de DADCO est de 25 mm à 50 mm plus courte que les ressorts à gaz à azote standard ISO. Il est disponible en plusieurs modèles avec des longueurs de course jusqu'à 250 mm.

Pouvez Diamètre (mm)	Modèle	90.10 Séries Longueur Totale (mm)	90.8 Séries Longueur Totale (mm)	Maximum Obliger sur Contact
32	00170	2 x Course + 50	N/A	1,7 kN
44,5	00500	2 x Course + 85	N/A	5 kN
50	00750	2 x Course + 95	2 x Course + 70	7,5 kN
75	01500	2 x Course + 110	2 x Course + 85	15 kN
95	03000	2 x Course + 120	2 x Course + 95	30 kN
120	05000	2 x Course + 140	2 x Course + 102,5	50 kN
150	07500	2 x Course + 155	2 x Course + 105	75 kN
195	10000	2 x Course + 160	N/A	100 kN

Construction de Haute Qualité

Caractéristiques des ressorts à gaz des séries 90.10 et 90.8 de DADCO: un corps monobloc (procédé de soudage base-tube vérifié par ultrasons); tige de piston superfinie en acier allié résistant aux chocs et à la fatigue; cartouche de tige avec un joint de tige à double lèvre exclusif; roulements de tige à faible frottement; un anneau de guidage en nylon rempli de verre sur le support de piston et un lubrifiant synthétique spécial haute température. Le résultat de cette combinaison est une conception supérieure qui assure un faible frottement, une étanchéité et d'excellentes caractéristiques d'usure essentielles pour une durée de vie optimale du ressort à gaz.

Satisfaction du Client

La devise de DADCO est "Tout ce qu'il faut pour satisfaire nos clients." DADCO aidera de toutes les manières possibles pour s'assurer que les clients sont entièrement satisfaits. Les vendeurs et distributeurs de DADCO sont la solution orientée, connaissant les produits et désireux d'aider les clients. Les ingénieurs de DADCO sont disponibles pour aider les clients avec des applications spécifiques.

Nombreuses Options de Tuyauterie

Avec les séries 90.10 et 90.8 de DADCO, les ressorts à gaz de tuyauterie sont faciles car chaque outil ou composant nécessaire est facilement disponible. Pour plus d'informations, reportez-vous au catalogue des composants du système lié au ressort à gaz azote de DADCO. Des formations et une assistance technique sont également proposées par DADCO.



SMS®

Pour les cas où un client préfère que DADCO fournisse un système fini, plusieurs options sont disponibles. Option populaire, le système de montage sectionnel (SMS®) de DADCO comprend des vérins montés sur une plaque SMS® et reliés à l'aide d'un tuyau, de raccords et d'un panneau de commande. Expédié prêt à installer, les clients trouvent que le SMS® est une option rentable et sans problème. Pour plus d'informations, reportez-vous au catalogue C13106B.

SMS-i®

Une autre option est le système de montage sectionnel - Interne (SMS-i®). Le SMS-i® se compose d'une plaque à tuyauterie interne avec des cylindres montés. DADCO recommande d'utiliser le SMS-i® comme une alternative économique aux systèmes de manifold traditionnels. Pour plus d'informations, demandez le catalogue C13106B.

Longue Durée de vie Garantie

Lors des essais en usine et de l'expérience sur le terrain, la durée de vie des ressorts à gaz des séries 90.10 et 90.8 de DADCO dépasse constamment le million de courses. Ceci est soutenu par la garantie or écrite d'un an / un million de coups de DADCO. Contactez DADCO pour plus d'informations.

Garantie

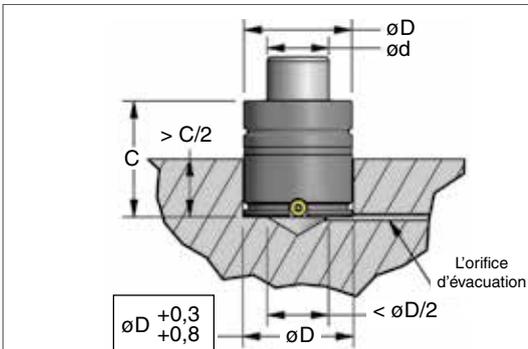
DADCO garantit que ses produits sont exempts de défauts de fabrication ou de matériaux pendant une période d'un an à compter de la date de fabrication.

Modèles CAO

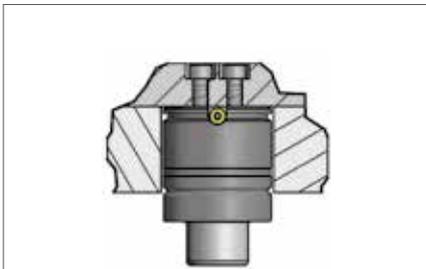
La gamme complète de produits DADCO est disponible en ligne dans des modèles solides et des formats CAO 2D. Pour plus d'informations, visitez notre site Web, www.dadco.net, ou contactez DADCO.

Exemples d'Application

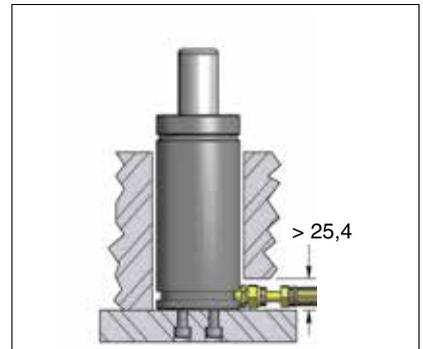
DADCO propose une variété d'options de montage pour répondre aux applications spécifiques des clients. L'installation et la fixation des ressorts à gaz doivent prendre en compte le support de charge, le choix des fixations et les valeurs de couple. Pour plus d'informations sur les exigences d'installation, reportez-vous à la page 23. Les dimensions du cylindre et du support sont indiquées aux pages 4-20.



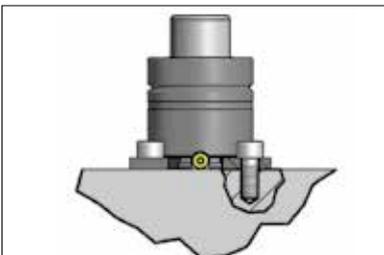
TO Modèle de Base dans une poche à fond plat. La poche doit être percée avec un fond plat, ou une entretoise doit être utilisée pour créer une surface plane.



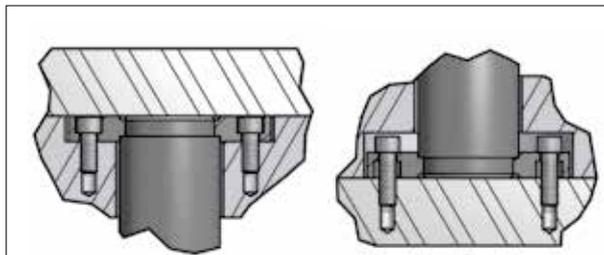
Le Modèle Standard TO monté inversé nécessite une sauvegarde pour supporter la pleine charge. Maintenez les cylindres inversés serrés dans la poche avec la vis d'assemblage de longueur appropriée pour éliminer tout mouvement.



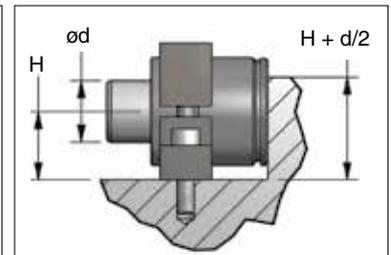
TO Modèle de Base monté sur une plaque. Les cylindres liés nécessitent un dégagement pour le tuyau et les raccords.



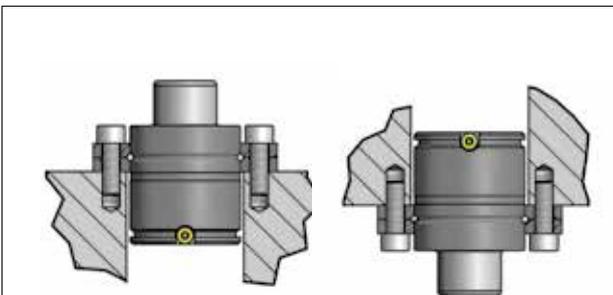
Les supports B12 / B312 doivent être fixés uniquement à la rainure inférieure. Une sauvegarde est nécessaire pour prendre en charge la charge complète.



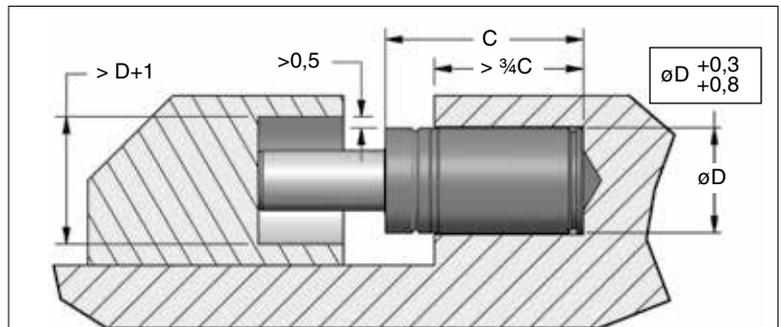
Les supports TFM / TSW / B11 peuvent être fixés par le haut ou la base. Une sauvegarde est nécessaire pour prendre en charge la charge complète. *REMARQUE: montez le 90.11.07500 par le haut uniquement.*



Les supports B19 / B319V / B26 nécessitent une sauvegarde pour supporter la charge.

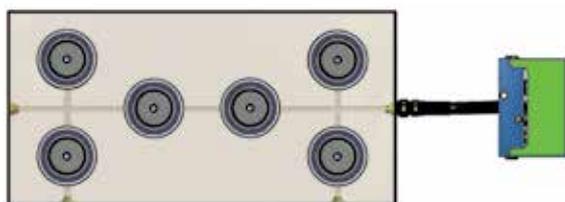


Les supports B21 / B25 doivent être fixés uniquement à la rainure supérieure. L'anneau de fil fourni avec les supports supporte la pleine charge.

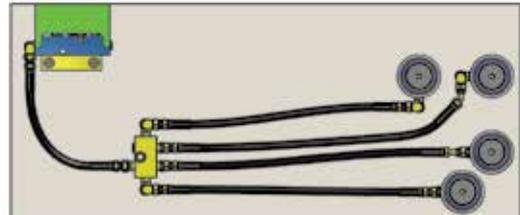


Modèle TO Basic monté dans une poche horizontale. Laissez un jeu dans la poche de tige pour éviter tout contact avec le corps du vérin pendant le fonctionnement. Laissez la tige se positionner librement.

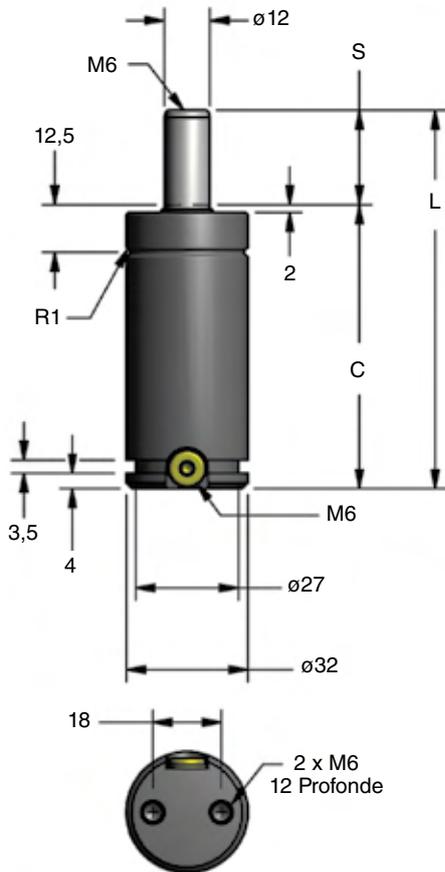
SMS® / SMS-i® DADCO propose des systèmes de montage sectionnel personnalisés (SMS® et SMS-i®) qui sont fabriqués selon les spécifications du client, testés sous pression et expédiés prêts à être installés.



DADCO SMS-i® avec (6) ressorts à gaz 90.10.05000 raccordés à l'intérieur et connectés à un panneau de commande.



DADCO SMS® avec (4) ressorts à gaz 90.10.03000 reliés par un tuyau 90.400 (Y-400), des raccords et un panneau de commande.



TO - Modèle de Base

Séries Modèle non disponible dans la série 90.8

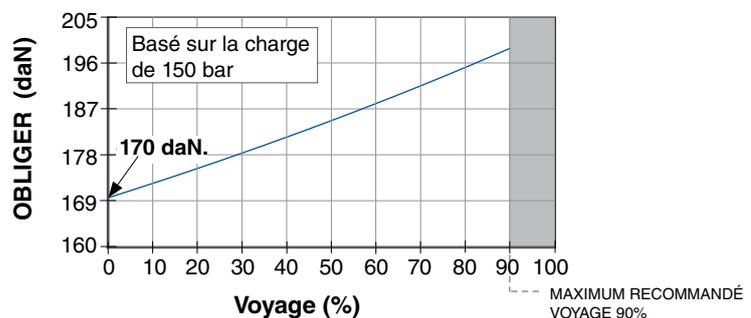
90.10.00170			
Numéro d'Article	S mm	C mm	L ±0,25
90.10.00170.010	10	60	70
90.10.00170.013	12,7	62,7	75,4
90.10.00170.016	16	66	82
• 90.10.00170.025	25	75	100
90.10.00170.038	38	88	126
• 90.10.00170.050	50	100	150
90.10.00170.063	63,5	113,5	177
• 90.10.00170.080	80	130	210
90.10.00170.100	100	150	250
90.10.00170.125	125	175	300

• Longueurs de course standard ISO

Graphiques de Force

Force au Contact

bar	daN
150	170
125	141
100	113
75	85
50	57
25	40
20	23



Exemple de Commande:

90.10.00170.025. TO. C. 150

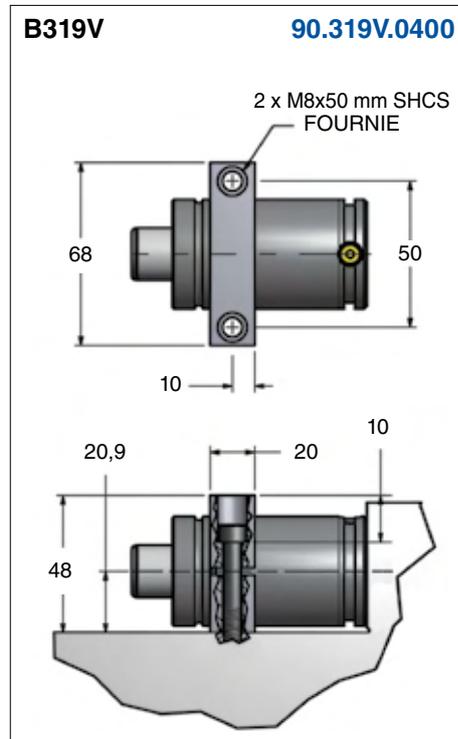
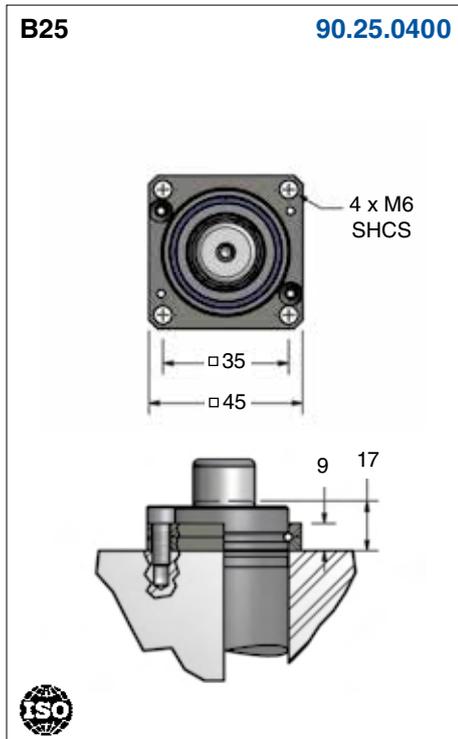
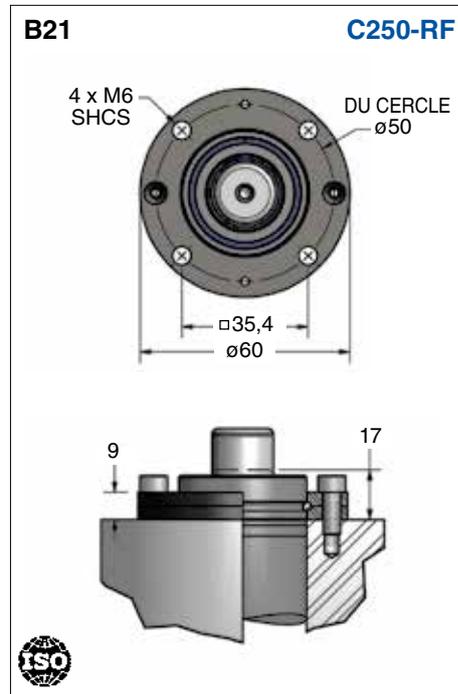
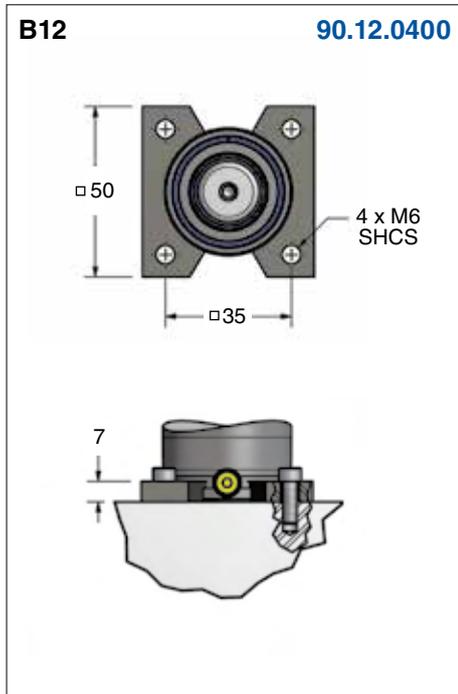
Numéro d'Article: Comprend la Série (90.10), Modèle et Longueur de Course.

Pression de Charge: 15-150 bar. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est 150 bar.*

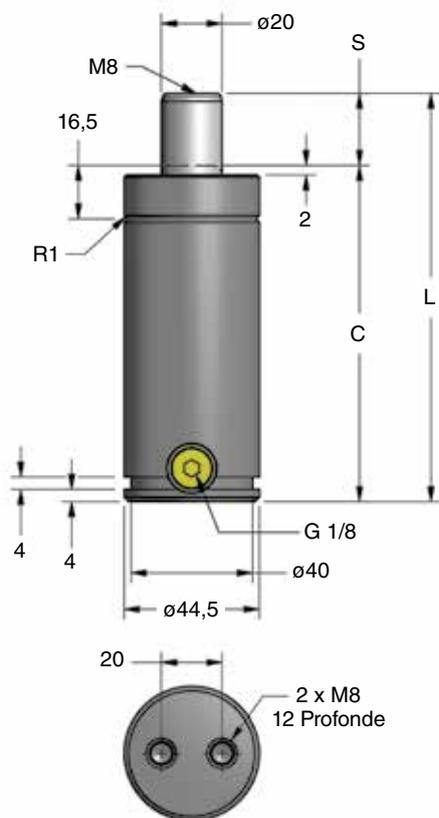
Option de Montage: TO = Modèle de Base. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est TO. Les supports commandés avec cylindre seront fixés en usine.*

Système Opérateur: C = Autonome, F = Raccord de Débit Ouvert. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est C, autonome.*

1,7 kN



Exemple de Commande: **Cylindre Avec Support:** 90.10.00170.025.B21.C.150
Monter Uniquement: C250-RF



TO - Modèle de Base

Séries Modèle non disponible dans la série 90.8

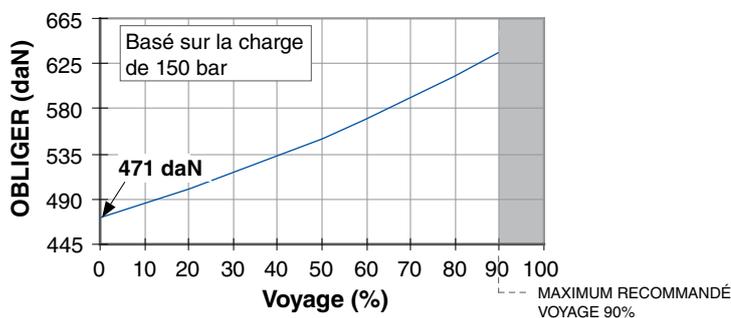
90.10.00500			
Numéro d'Article	S mm	C mm	L $\pm 0,25$
90.10.00500.013	12,5	97,5	110
• 90.10.00500.025	25	110	135
90.10.00500.038	37,5	122,5	160
• 90.10.00500.050	50	135	185
90.10.00500.063	62,5	147,5	210
• 90.10.00500.080	80	165	245
90.10.00500.100	100	185	285
90.10.00500.125	125	210	335
90.10.00500.160	160	245	405
90.10.00500.200	200	285	485

• Longueurs de course standard ISO

Graphiques de Force

Force au Contact

bar	daN
150	471
125	393
100	314
75	236
50	157
25	79
20	63



Exemple de Commande:

90.10.00500.025. TO. C. 150

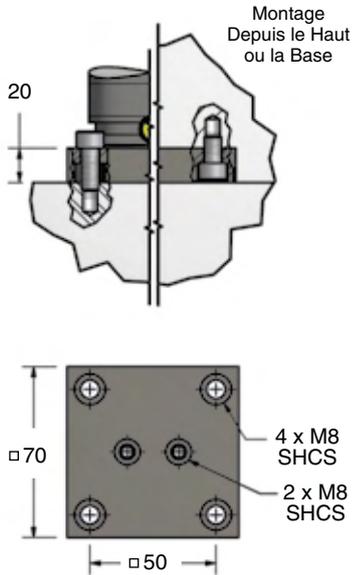
Numéro d'Article: Comprend la Série (90.10), Modèle et Longueur de Course.

Option de Montage: TO = Modèle de Base. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est TO. Les supports commandés avec cylindre seront fixés en usine.*

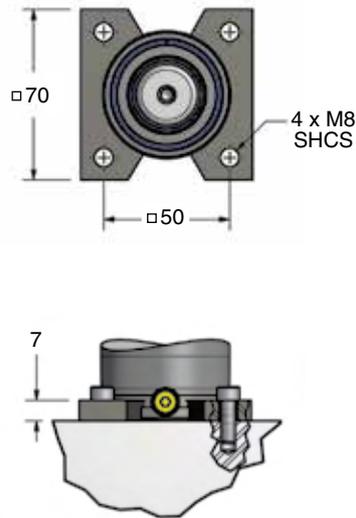
Pression de Charge: 15-150 bar. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est 150 bar.*

Système Opérateur: C = Autonome, F = Raccord de Débit Ouvert. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est C, autonome.*

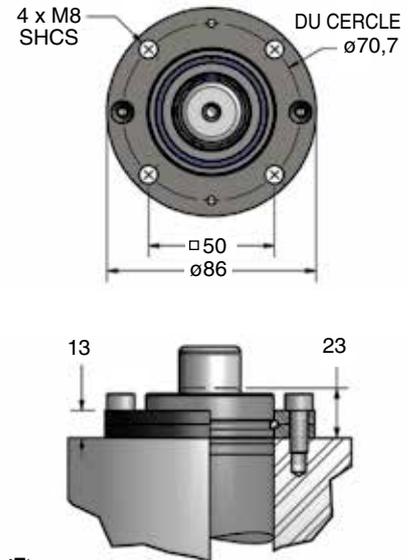
B11 90.11.00500



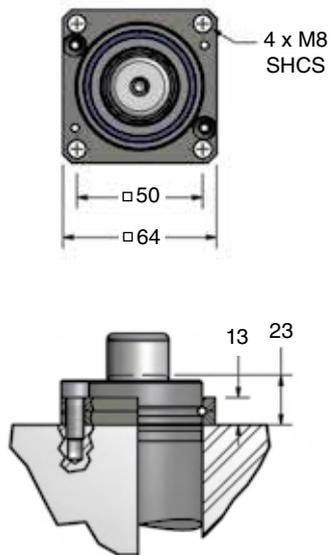
B312 90.312.00500



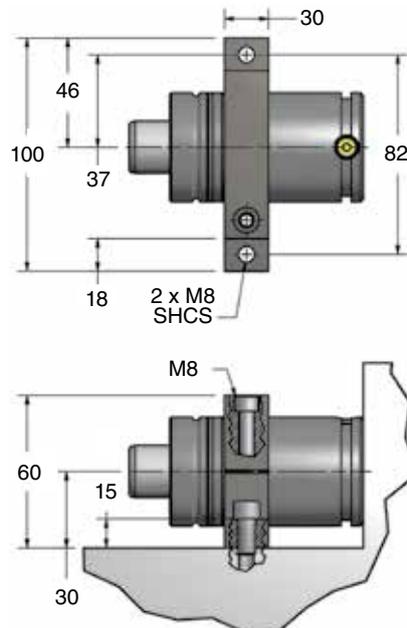
B21 90.21.00500



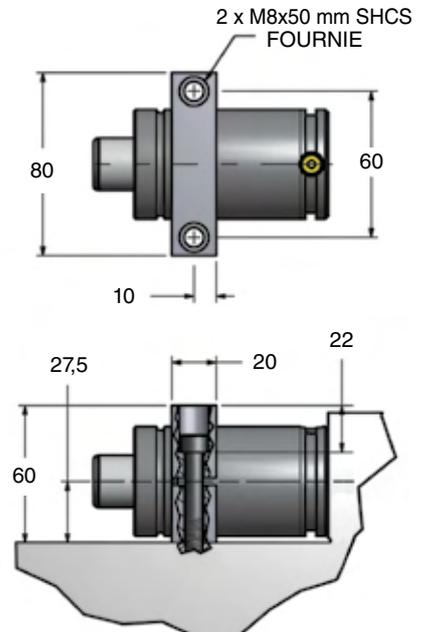
B25 90.25.00500



B19 90.19.00500

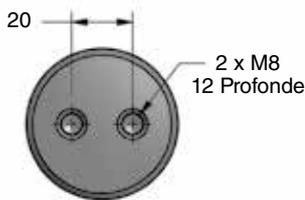
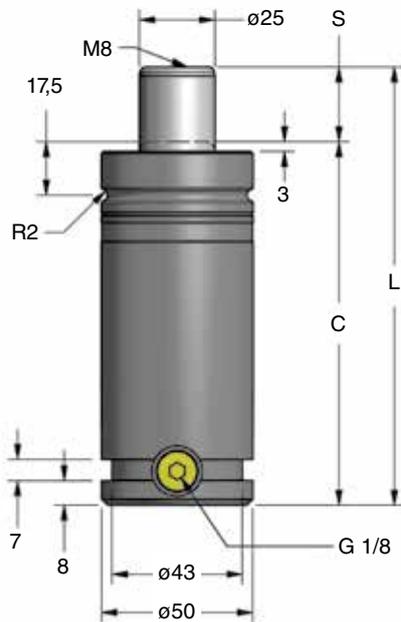


B319V 90.319V.0800



Exemple de Commande: **Cylindre Avec Support:** 90.10.00500.025.B21.C.150
Monter Uniquement: 90.21.00500

25 mm plus court!



TO - Modèle de Base

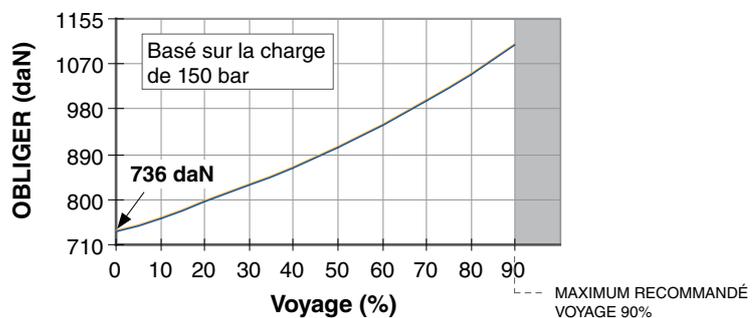
Numéro d'Article	S mm	90.10.00750 ISO		90.8.00750	
		C mm	L ±0,25	C mm	L ±0,25
90...00750.013	12,5	107,5	120	82,5	95
• 90...00750.025	25	120	145	95	120
90...00750.038	37,5	132,5	170	107,5	145
• 90...00750.050	50	145	195	120	170
90...00750.063	62,5	157,5	220	132,5	195
90...00750.075	75	170	245	145	220
• 90...00750.080	80	175	255	150	230
90...00750.088	87,5	182,5	270	157,5	245
• 90...00750.100	100	195	295	170	270
90...00750.113	112,5	207,5	320	182,5	295
• 90...00750.125	125	220	345	195	320
90...00750.138	137,5	232,5	370	207,5	345
90...00750.150	150	245	395	220	370
• 90...00750.160	160	255	415	230	390
90...00750.175	175	270	445	245	420
90...00750.200	200	295	495	270	470
90...00750.225	225	320	545	295	520
90...00750.250	250	345	595	320	570
90...00750.275	275	370	645	N/A	N/A
90...00750.300	300	395	695	N/A	N/A

• Longueurs de course standard ISO (90.10.00750 uniquement)

Graphiques de Force

Force au Contact

bar	daN
150	736
125	614
100	491
75	368
50	245
25	123
20	98



Exemple de Commande:

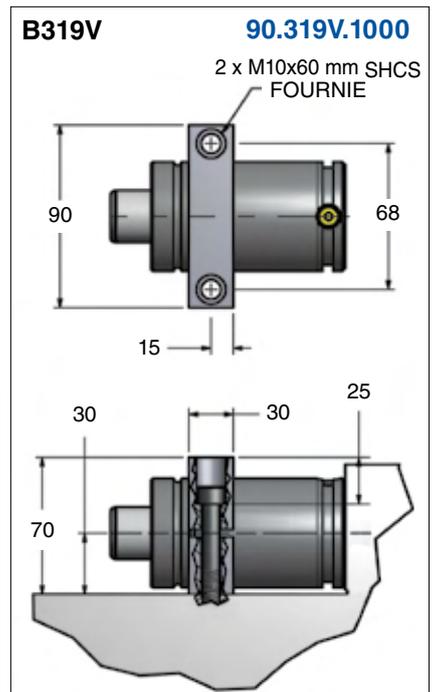
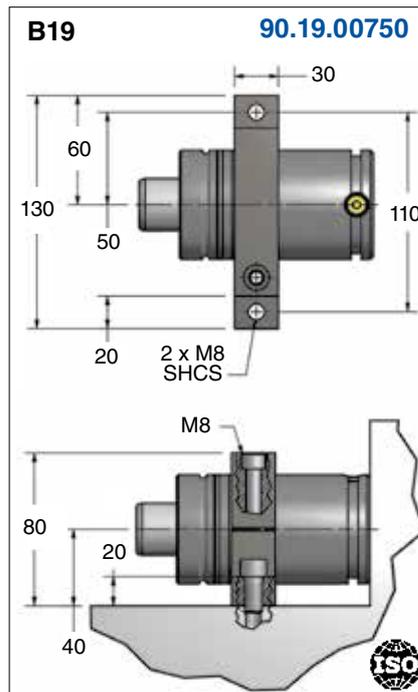
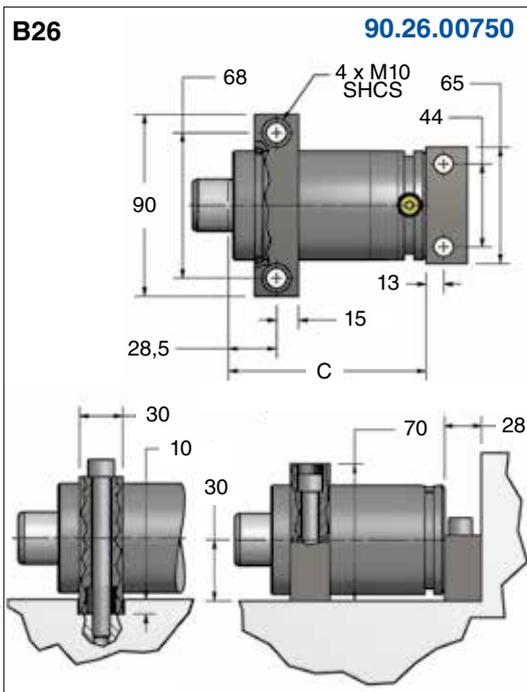
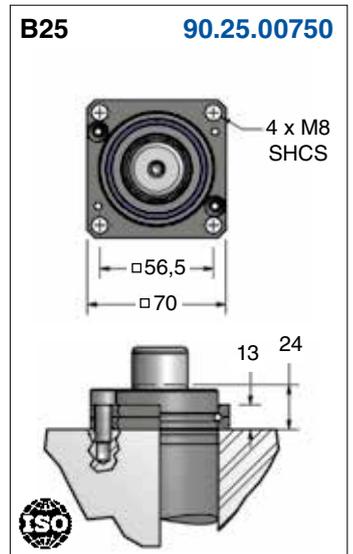
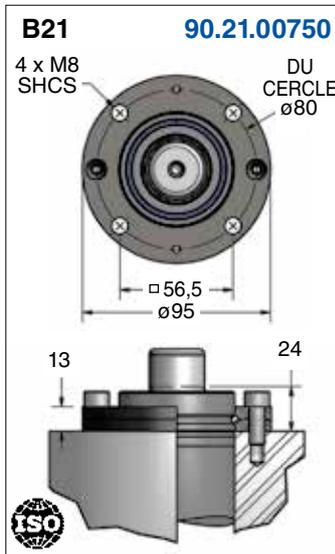
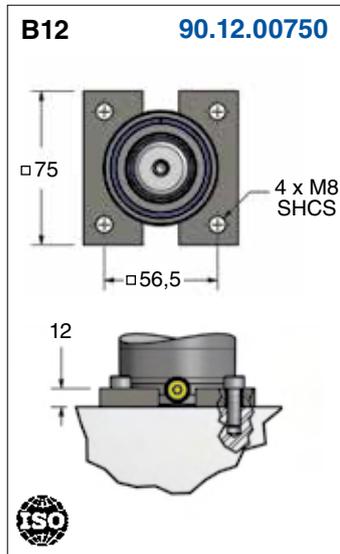
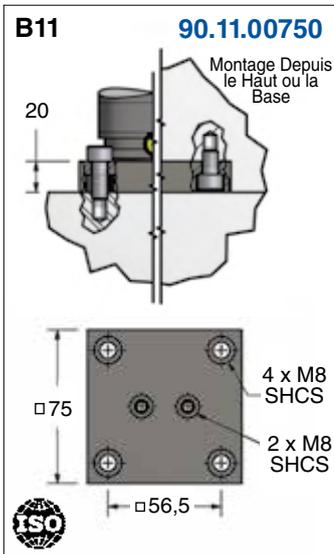
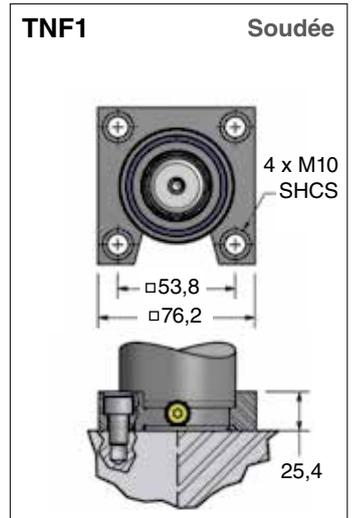
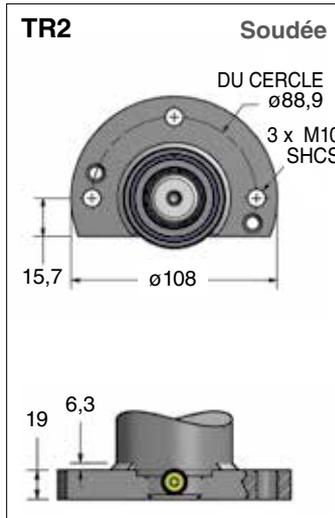
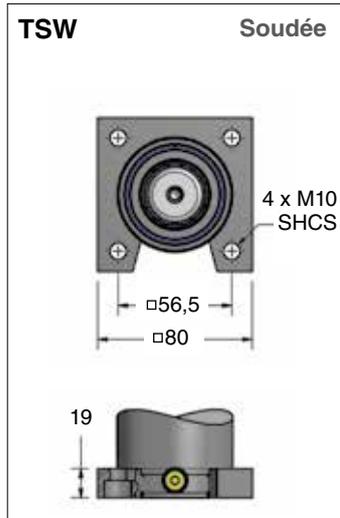
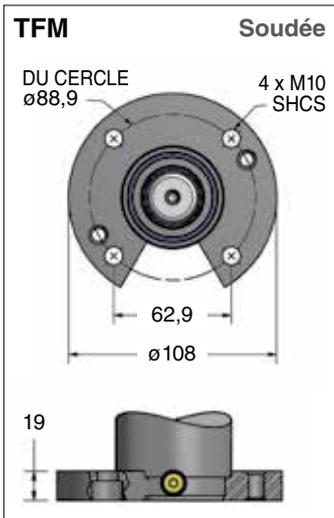
90.10.00750.025. TO. C. 150

Numéro d'Article: Comprend la Série (90.10 ou 90.8), Modèle et Longueur de Course.

Option de Montage: TO = Modèle de Base. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est TO.* Les supports commandés avec cylindre seront fixés en usine.

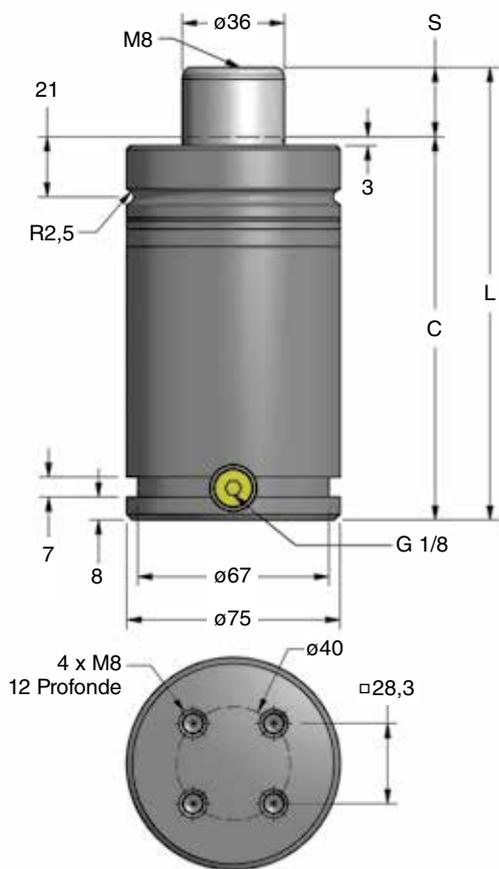
Pression de Charge: 15-150 bar. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est 150 bar.*

Système Opérateur: C = Autonome, F = Raccord de Débit Ouvert. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est C, autonome.*



Exemple de Commande: **Cylindre Avec Support: 90.10.00750.025.B21.C.150**
Monter Uniquement: 90.21.00750

25 mm plus court!



TO - Modèle de Base

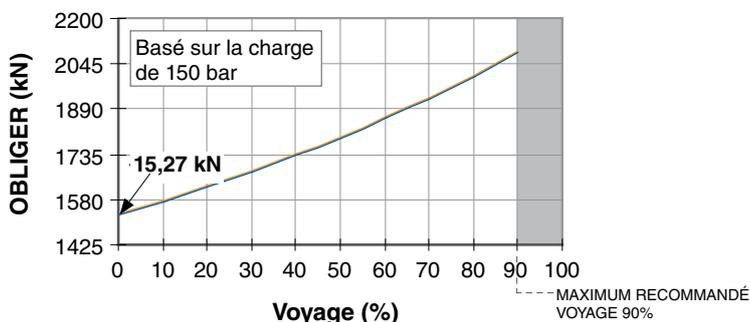
Numéro d'Article	S mm	90.10.01500		90.8.01500	
		C mm	L ±0,25	C mm	L ±0,25
90...01500.013	12,5	122,5	135	97,5	110
• 90...01500.025	25	135	160	110	135
90...01500.038	37,5	147,5	185	122,5	160
• 90...01500.050	50	160	210	135	185
90...01500.063	62,5	172,5	235	147,5	210
90...01500.075	75	185	260	160	235
• 90...01500.080	80	190	270	165	245
90...01500.088	87,5	197,5	285	172,5	260
• 90...01500.100	100	210	310	185	285
90...01500.113	112,5	222,5	335	197,5	310
• 90...01500.125	125	235	360	210	335
90...01500.138	137,5	247,5	385	222,5	360
90...01500.150	150	260	410	235	385
• 90...01500.160	160	270	430	245	405
90...01500.175	175	285	460	260	435
90...01500.200	200	310	510	285	485
90...01500.225	225	335	560	310	535
90...01500.250	250	360	610	335	585
90...01500.275	275	385	660	N/A	N/A
90...01500.300	300	410	710	N/A	N/A

• Longueurs de course standard ISO (90.10.01500 uniquement)

Graphiques de Force

Force au Contact

bar	kN
150	15,27
125	12,72
100	10,18
75	7,63
50	5,09
25	2,54
20	2,04



Exemple de Commande:

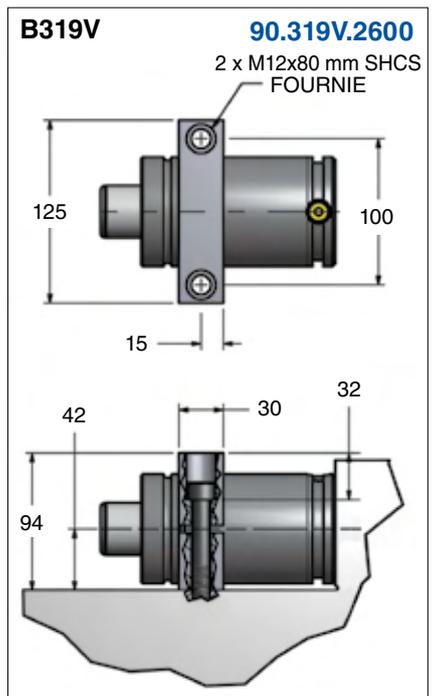
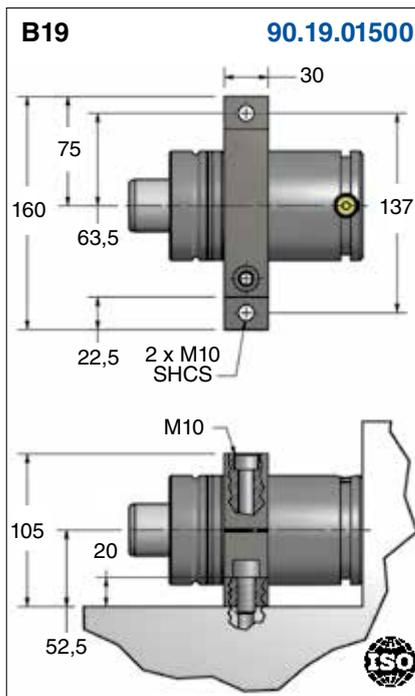
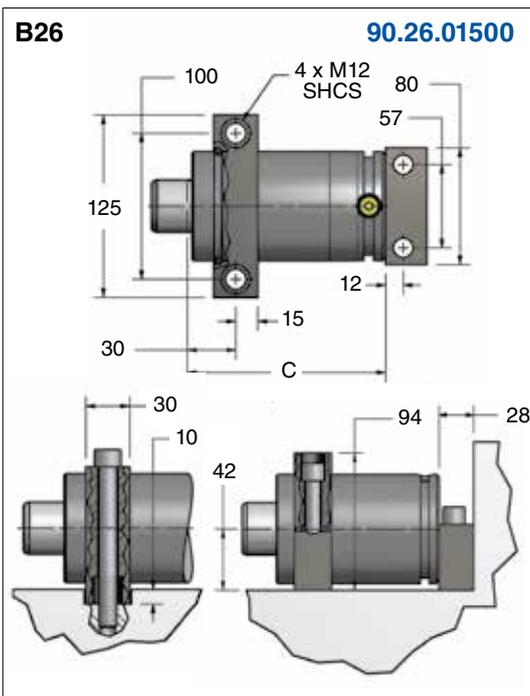
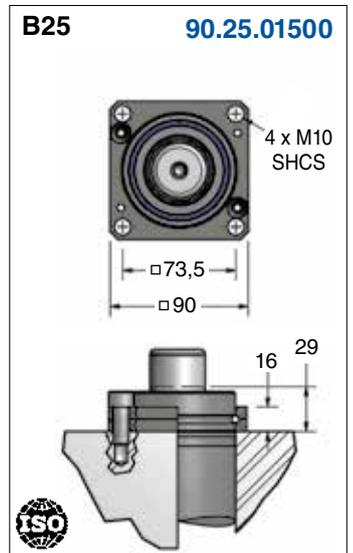
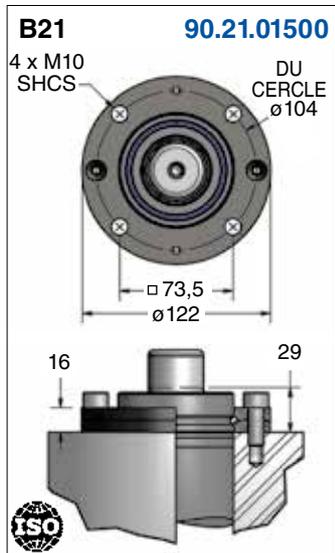
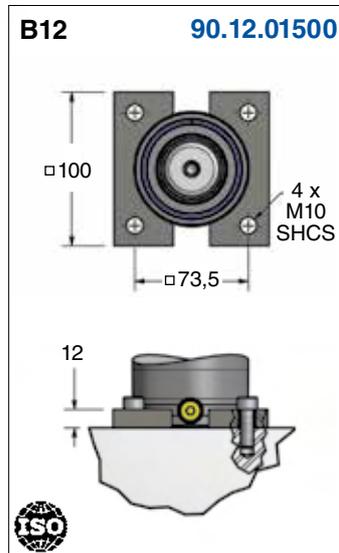
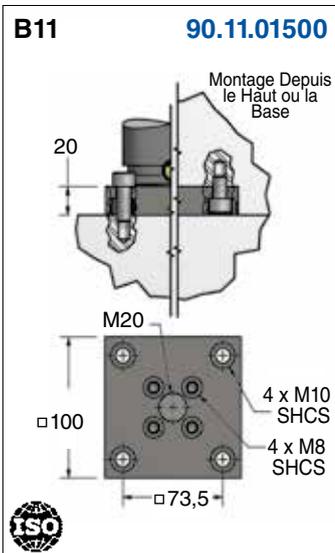
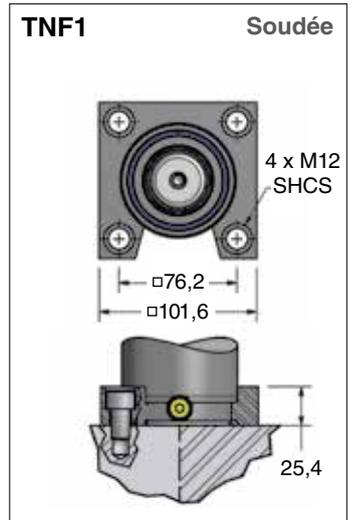
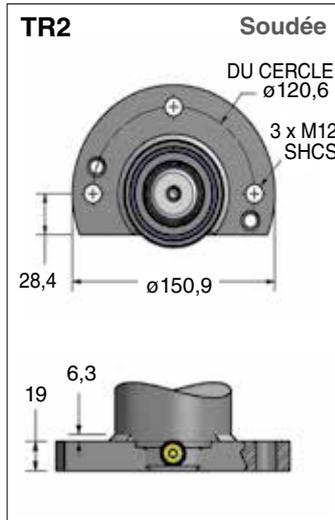
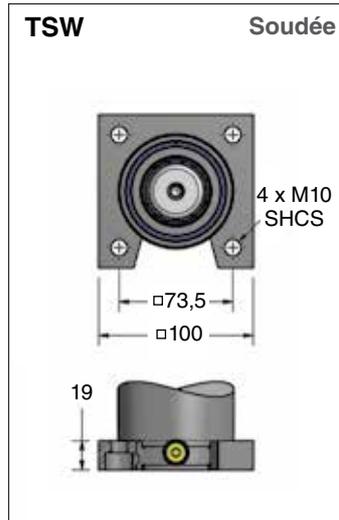
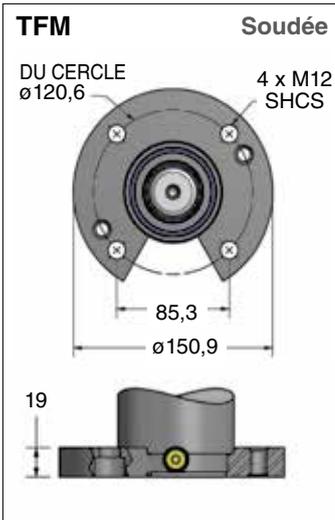
90.10.01500.025. TO. C. 150

Numéro d'Article: Comprend la Série (90.10 ou 90.8), Modèle et Longueur de Course.

Pression de Charge: 15-150 bar. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est 150 bar.*

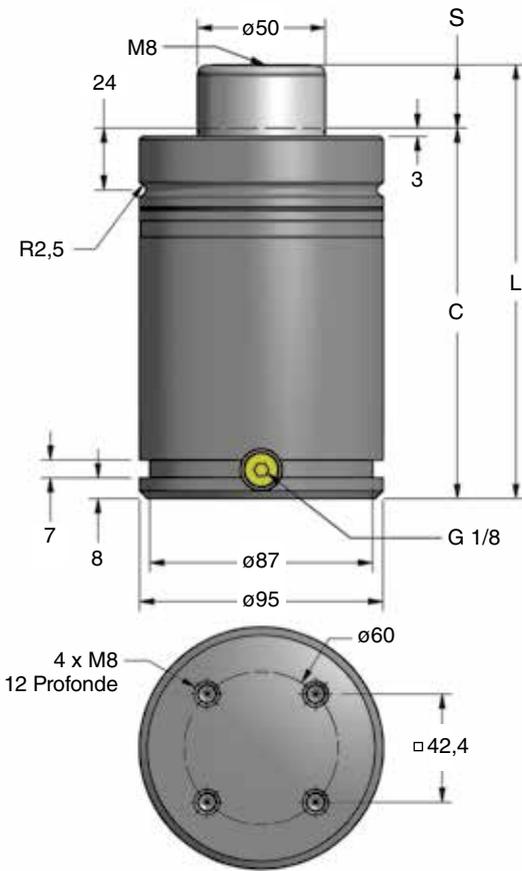
Option de Montage: TO = Modèle de Base. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est TO. Les supports commandés avec cylindre seront fixés en usine.*

Système Opérateur: C = Autonome, F = Raccord de Débit Ouvert. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est C, autonome.*



Exemple de Commande: **Cylindre Avec Support: 90.10.01500.025.B21.C.150**
Monter Uniquement: 90.21.01500

25 mm plus court!



TO - Modèle de Base

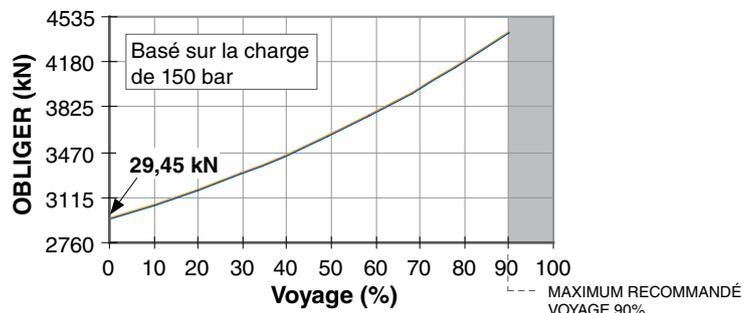
Numéro d'Article	S mm	90.10.03000 ISO		90.8.03000	
		C mm	L ±0,25	C mm	L ±0,25
90...03000.013	12,5	132,5	145	107,5	120
• 90...03000.025	25	145	170	120	145
90...03000.038	37,5	157,5	195	132,5	170
• 90...03000.050	50	170	220	145	195
90...03000.063	62,5	182,5	245	157,5	220
90...03000.075	75	195	270	170	245
• 90...03000.080	80	200	280	175	255
90...03000.088	87,5	207,5	295	182,5	270
• 90...03000.100	100	220	320	195	295
90...03000.113	112,5	232,5	345	207,5	320
• 90...03000.125	125	245	370	220	345
90...03000.138	137,5	257,5	395	232,5	370
90...03000.150	150	270	420	245	395
• 90...03000.160	160	280	440	255	415
90...03000.175	175	295	470	270	445
90...03000.200	200	320	520	295	495
90...03000.225	225	345	570	320	545
90...03000.250	250	370	620	345	595
90...03000.275	275	395	670	N/A	N/A
90...03000.300	300	420	720	N/A	N/A

• Longueurs de course standard ISO (90.10.03000 uniquement)

Graphiques de Force

Force au Contact

bar	kN
150	29,45
125	24,54
100	19,63
75	14,73
50	9,82
25	4,91
20	3,93



Exemple de Commande:

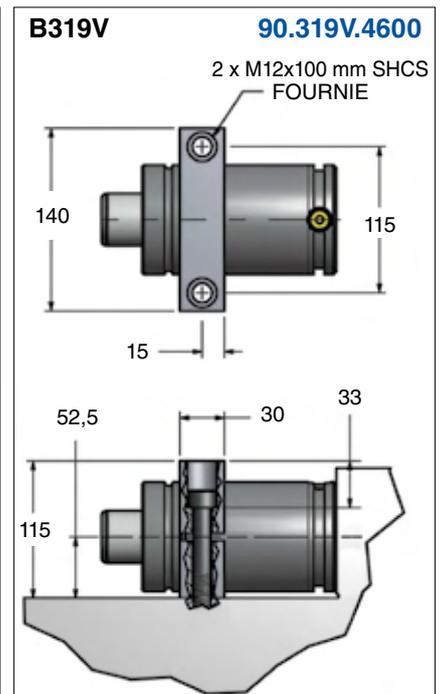
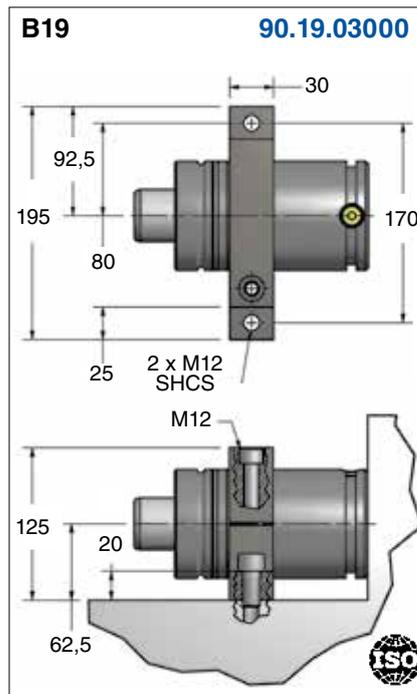
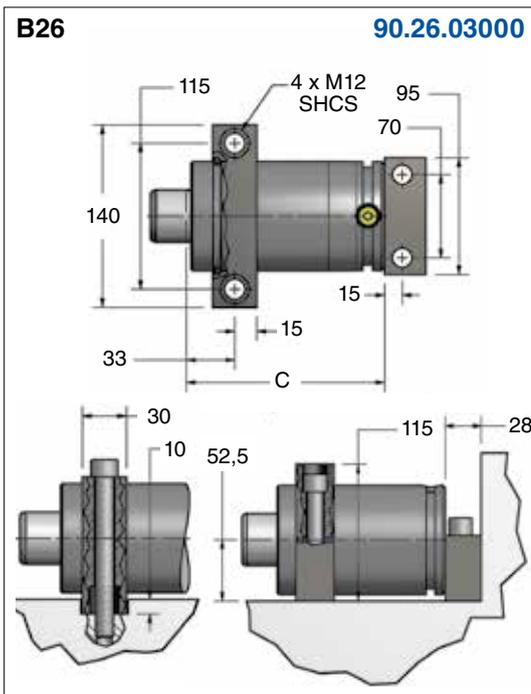
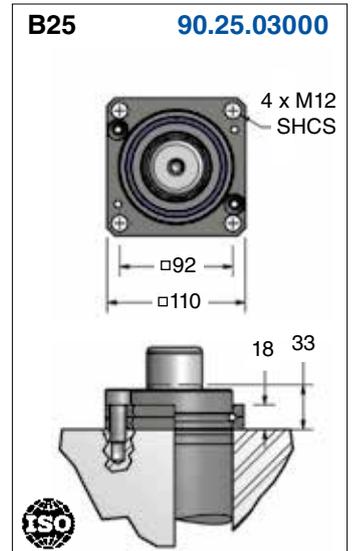
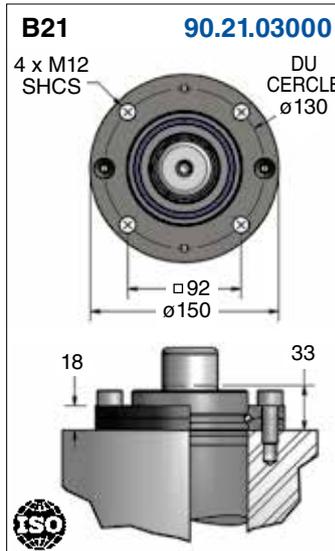
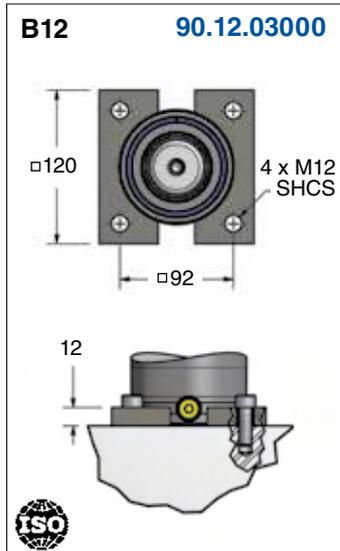
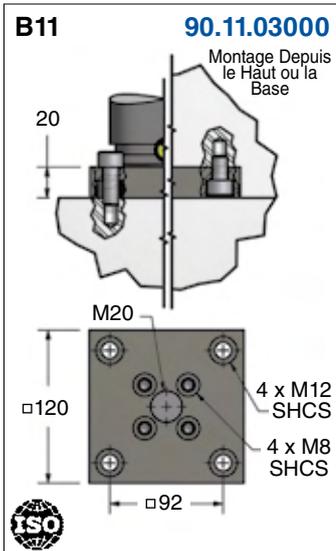
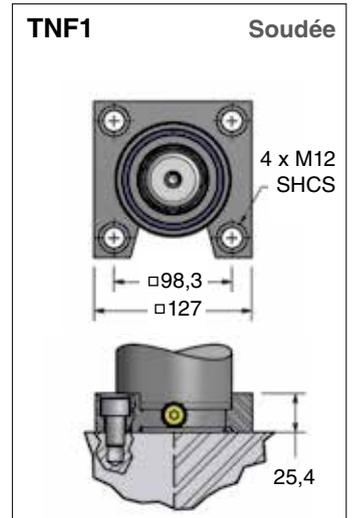
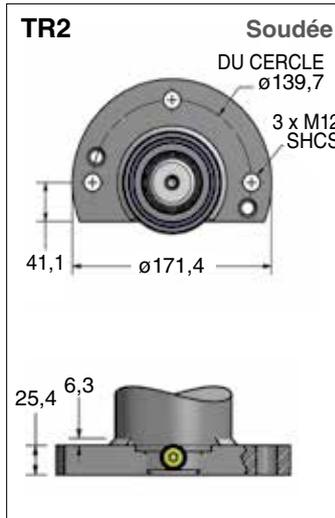
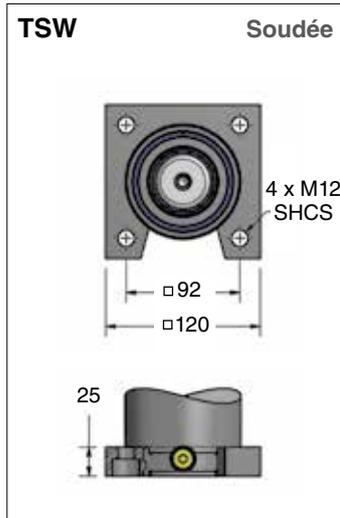
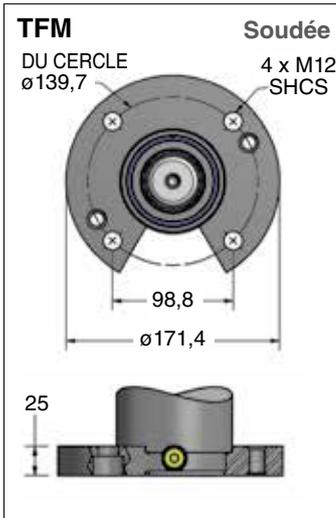
90.10.03000.025. TO. C. 150

Numéro d'Article: Comprend la Série (90.10 ou 90.8), Modèle et Longueur de Course.

Option de Montage: TO = Modèle de Base. Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est TO. Les supports commandés avec cylindre seront fixés en usine.

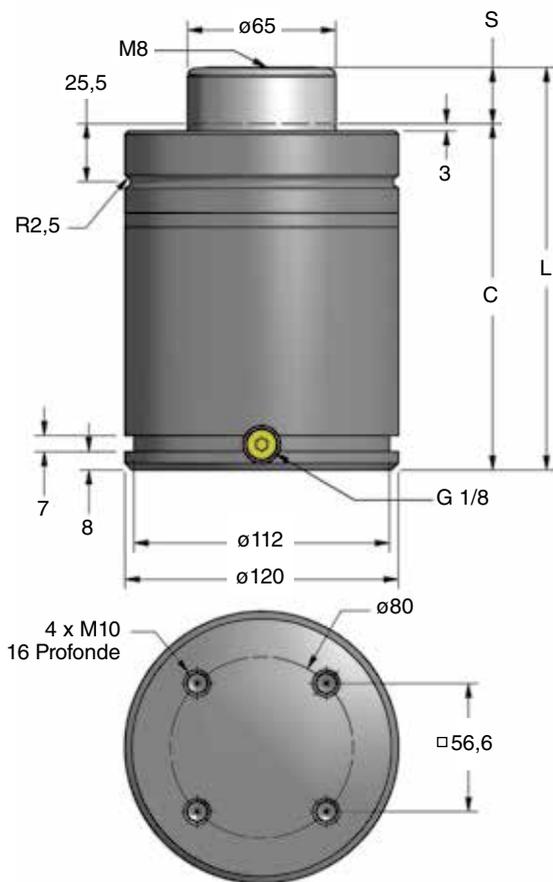
Pression de Charge: 15-150 bar. Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est 150 bar.

Système Opérateur: C = Autonome, F = Raccord de Débit Ouvert. Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est C, autonome.



Exemple de Commande: **Cylindre Avec Support: 90.10.03000.025.B21.C.150**
Monter Uniquement: 90.21.03000

37,5 mm plus court!



TO - Modèle de Base

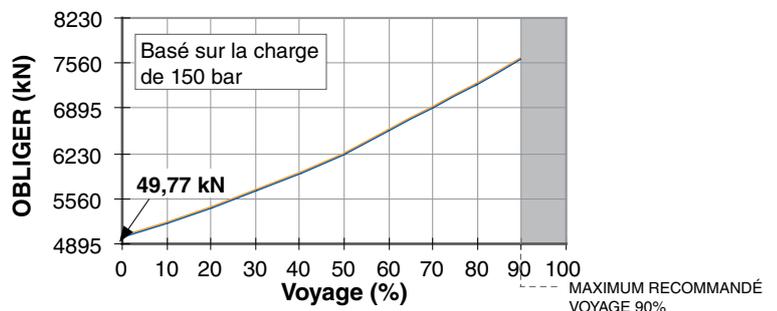
Numéro d'Article	S mm	90.10.05000 ISO		90.8.05000	
		C mm	L ±0,25	C mm	L ±0,25
• 90...05000.025	25	165	190	127,5	152,5
90...05000.038	37,5	177,5	215	140	177,5
• 90...05000.050	50	190	240	152,5	202,5
90...05000.063	62,5	202,5	265	165	227,5
90...05000.075	75	215	290	177,5	252,5
• 90...05000.080	80	220	300	182,5	262,5
90...05000.088	87,5	227,5	315	190	277,5
• 90...05000.100	100	240	340	202,5	302,5
90...05000.113	112,5	252,5	365	215	327,5
• 90...05000.125	125	265	390	227,5	352,5
90...05000.138	137,5	277,5	415	240	377,5
90...05000.150	150	290	440	252,5	402,5
• 90...05000.160	160	300	460	262,5	422,5
90...05000.175	175	315	490	277,5	452,5
90...05000.200	200	340	540	302,5	502,5
90...05000.225	225	365	590	327,5	552,5
90...05000.250	250	390	640	352,5	602,5
90...05000.275	275	415	690	N/A	N/A
90...05000.300	300	440	740	N/A	N/A

• Longueurs de course standard ISO (90.10.05000 uniquement)

Graphiques de Force

Force au Contact

bar	kN
150	49,77
125	41,48
100	33,18
75	24,89
50	16,59
25	8,30
20	6,64



Exemple de Commande:

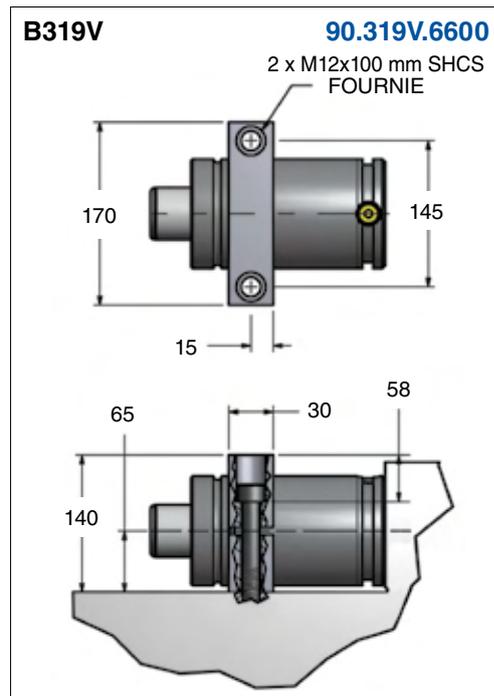
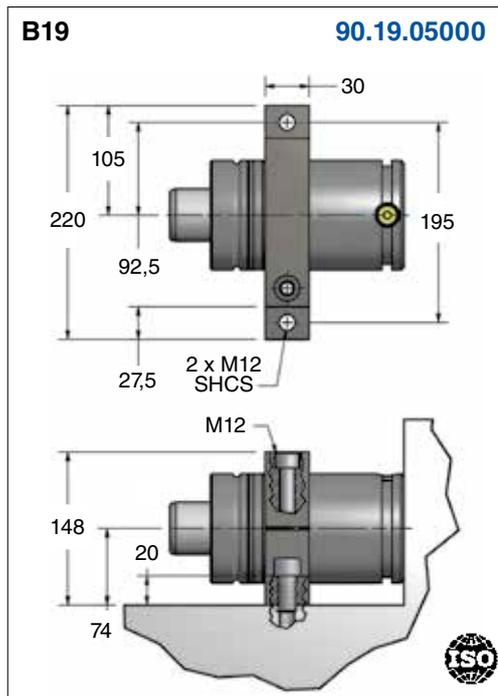
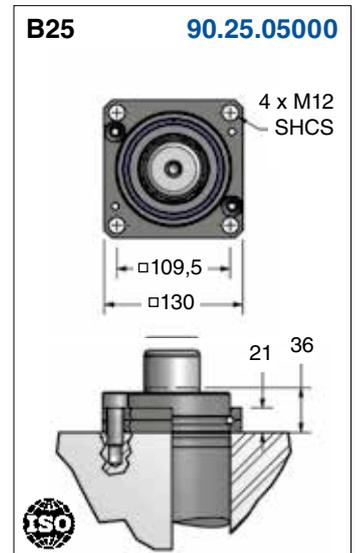
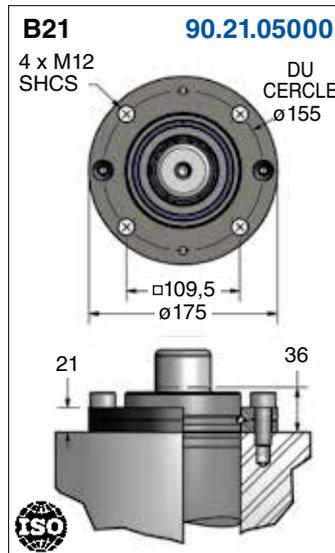
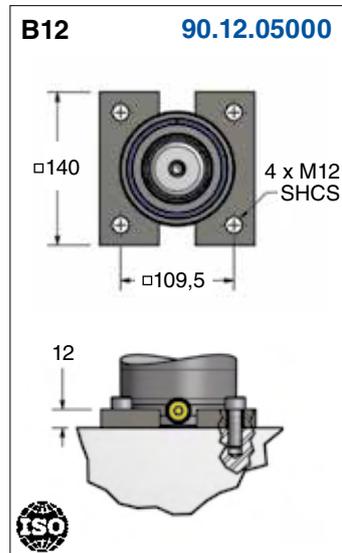
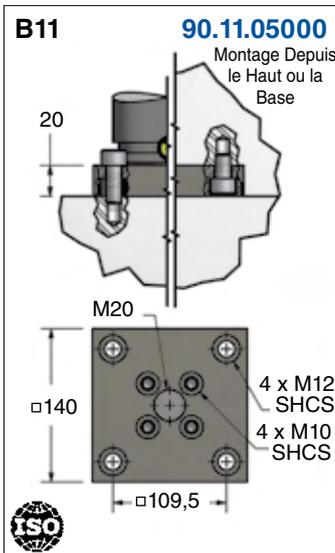
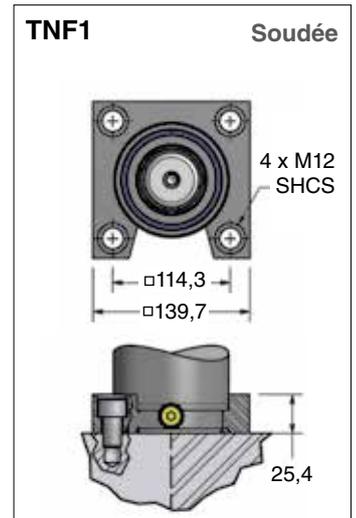
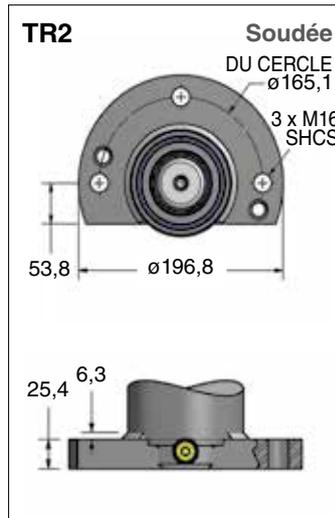
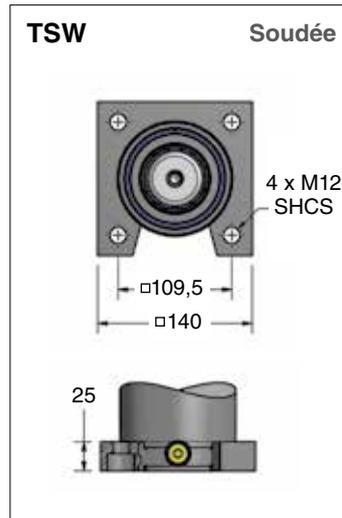
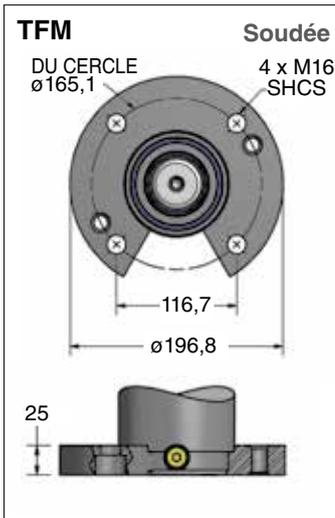
90.10.05000.025. TO. C. 150

Numéro d'Article: Comprend la Série (90.10 ou 90.8), Modèle et Longueur de Course.

Pression de Charge: 15-150 bar. Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est 150 bar.

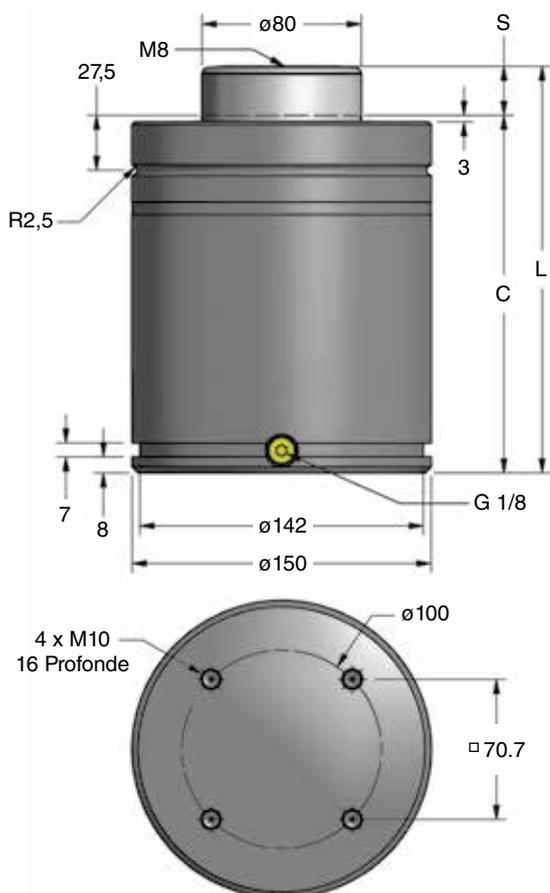
Option de Montage: TO = Modèle de Base. Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est TO. Les supports commandés avec cylindre seront fixés en usine.

Système Opérateur: C = Autonome, F = Raccord de Débit Ouvert. Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est C, autonome.



Exemple de Commande: **Cylindre Avec Support:** 90.10.05000.025.B21.C.150
Monter Uniquement: 90.21.05000

50 mm plus court!



TO - Modèle de Base

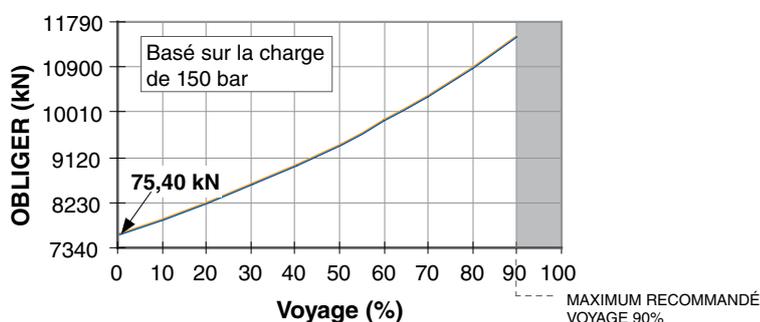
Numéro d'Article	S mm	90.10.07500		90.8.07500	
		C mm	L ±0,25	C mm	L ±0,25
• 90...07500.025	25	180	205	130	155
90...07500.038	37,5	192,5	230	142,5	180
• 90...07500.050	50	205	255	155	205
90...07500.063	62,5	217,5	280	167,5	230
90...07500.075	75	230	305	180	255
• 90...07500.080	80	235	315	185	265
90...07500.088	87,5	242,5	330	192,5	280
• 90...07500.100	100	255	355	205	305
90...07500.113	112,5	267,5	380	217,5	330
• 90...07500.125	125	280	405	230	355
90...07500.138	137,5	292,5	430	242,5	380
90...07500.150	150	305	455	255	405
• 90...07500.160	160	315	475	265	425
90...07500.175	175	330	505	280	455
90...07500.200	200	355	555	305	505
90...07500.225	225	380	605	330	555
90...07500.250	250	405	655	355	605
90...07500.275	275	430	705	N/A	N/A
90...07500.300	300	455	755	N/A	N/A

• Longueurs de course standard ISO (90.10.07500 uniquement)

Graphiques de Force

Force au Contact

bar	kN
150	75,40
125	62,83
100	50,27
75	37,70
50	25,13
25	12,57
20	10,05



Exemple de Commande:

90.10.07500.025. TO. C. 150

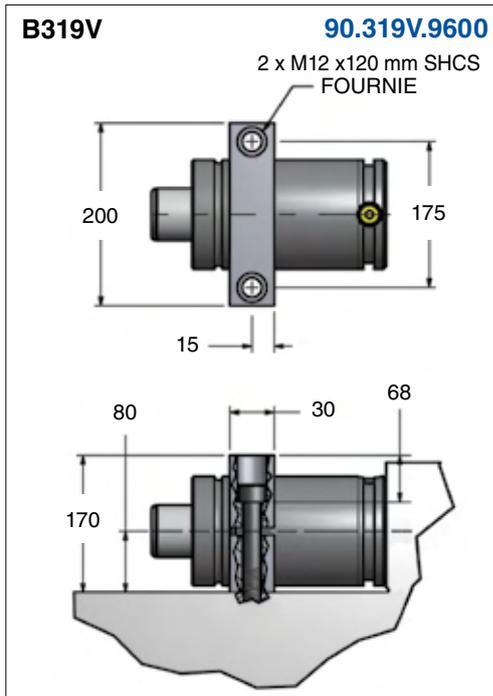
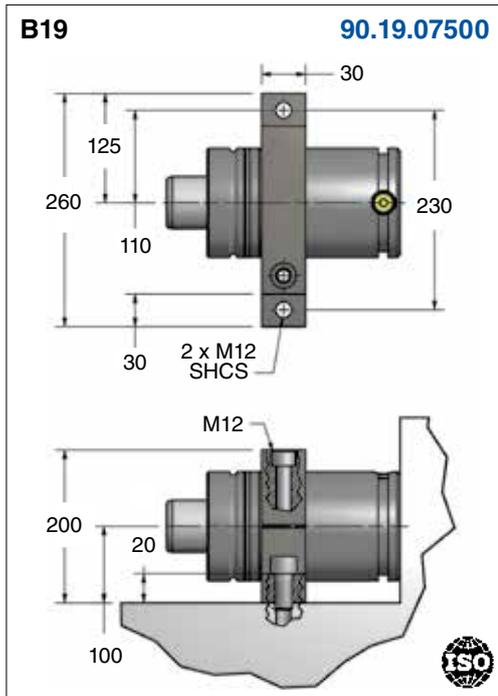
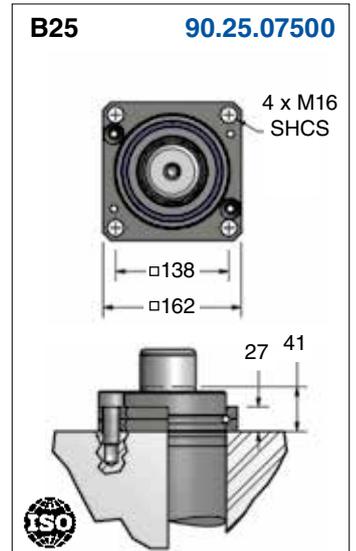
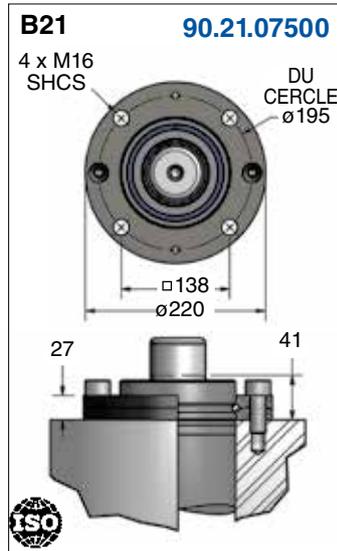
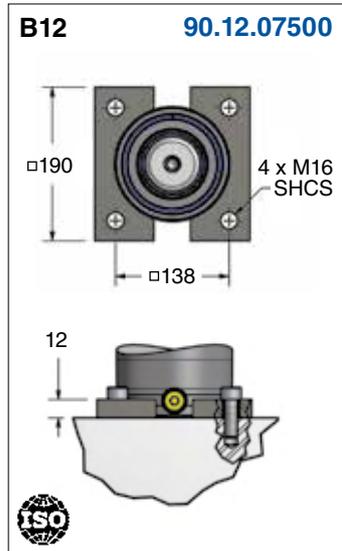
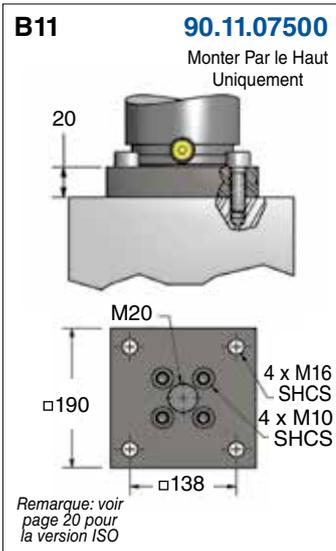
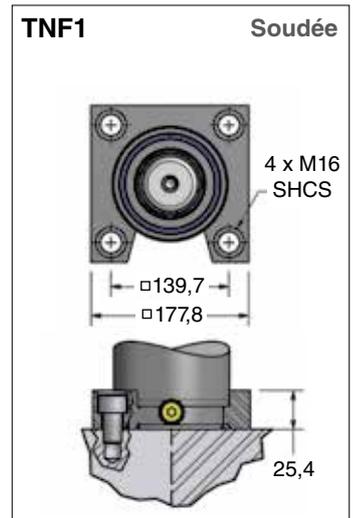
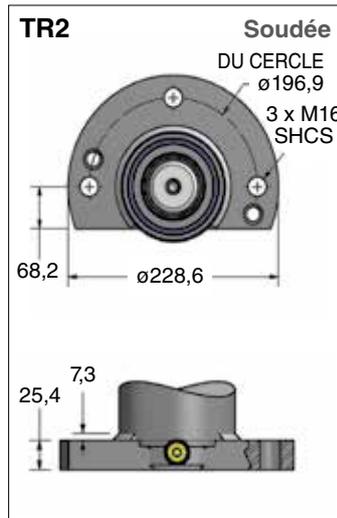
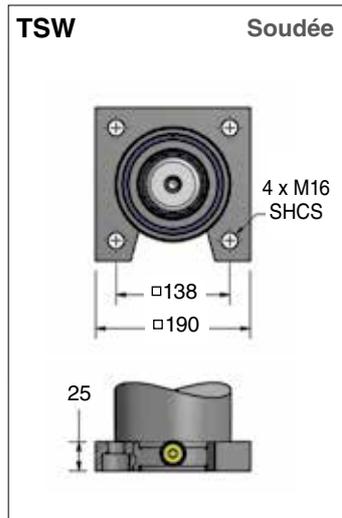
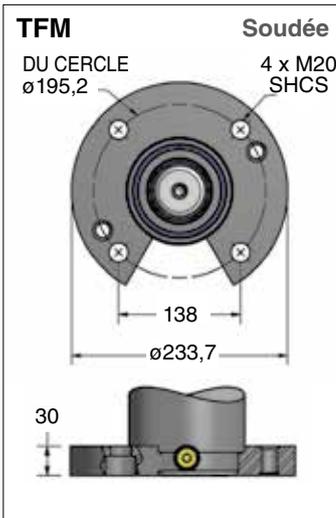
Numéro d'Article: Comprend la Série (90.10 ou 90.8), Modèle et Longueur de Course.

Pression de Charge: 15-150 bar. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est 150 bar.*

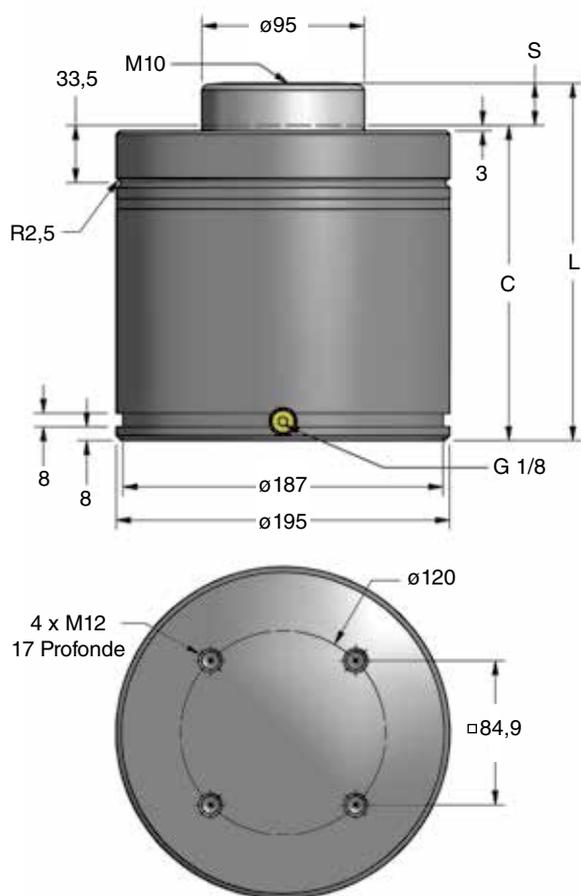
Option de Montage: TO = Modèle de Base. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est TO. Les supports commandés avec cylindre seront fixés en usine.*

Système Opérateur: C = Autonome, F = Raccord de Débit Ouvert. *Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est C, autonome.*

75 kN



Exemple de Commande: **Cylindre Avec Support: 90.10.07500.025.B21.C.150**
Monter Uniquement: 90.21.07500



TO - Modèle de Base

Series Modèle non disponible dans la série 90.8

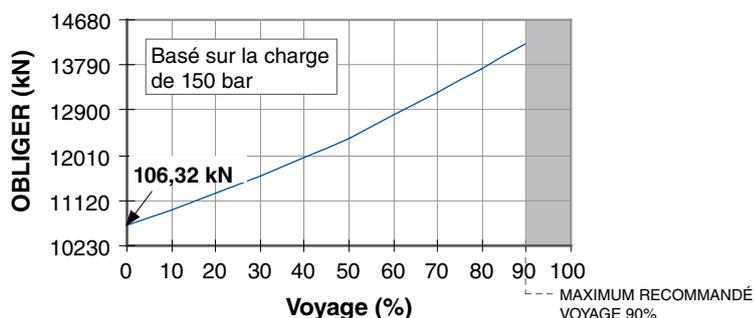
90.10.10000		ISO	
Numéro d'Article	S mm	C mm	L $\pm 0,25$
90.10.10000.025	25	185	210
90.10.10000.038	37,5	197,5	235
• 90.10.10000.050	50	210	260
90.10.10000.063	62,5	222,5	285
• 90.10.10000.080	80	240	320
• 90.10.10000.100	100	260	360
• 90.10.10000.125	125	285	410
• 90.10.10000.160	160	320	480
• 90.10.10000.200	200	360	560
• 90.10.10000.250	250	410	660

• Longueurs de course standard ISO

Graphiques de Force

Force au Contact

bar	kN
150	106,32
125	88,60
100	70,88
75	53,16
50	35,44
25	17,72
20	14,18



Exemple de Commande:

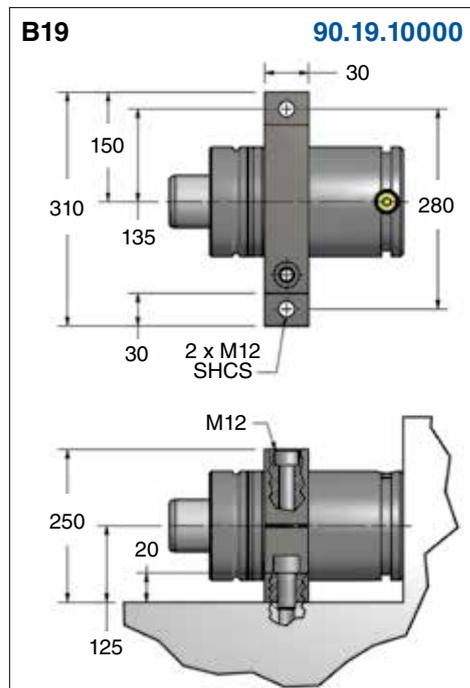
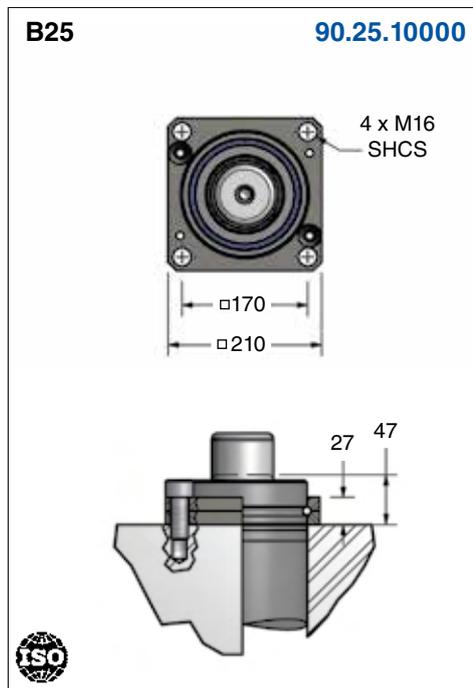
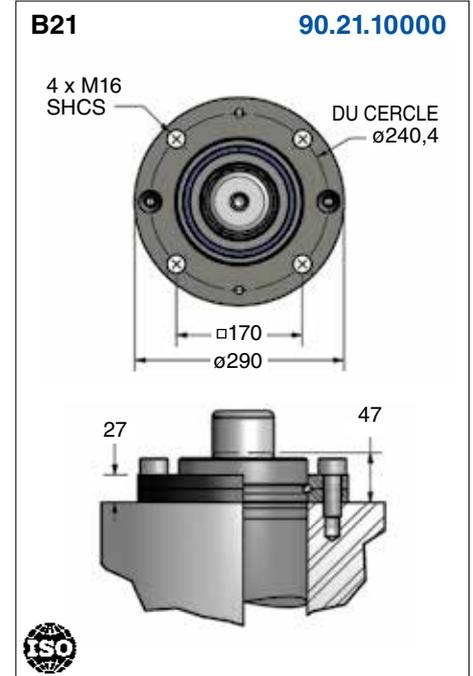
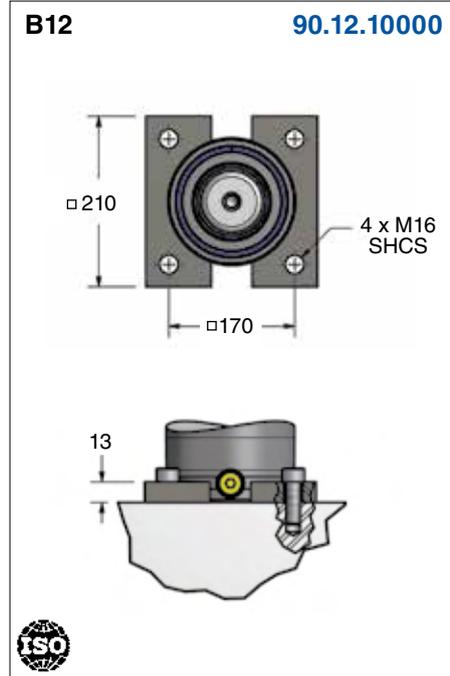
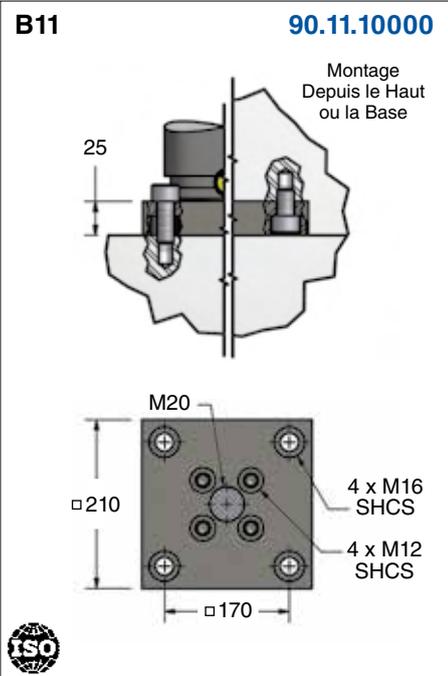
90.10.10000.025. TO. C. 150

Numéro d'Article: Comprend la Série (90.10), Modèle et Longueur de Course.

Pression de Charge: 15-150 bar.
Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est 150 bar.

Option de Montage: TO = Modèle de Base.
Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est TO. Les supports commandés avec cylindre seront fixés en usine.

Système Opérateur: C = Autonome, F = Raccord de Débit Ouvert. Lorsqu'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est C, autonome.



Exemple de Commande: **Cylindre Avec Support: 90.10.10000.050.B21.C.150**
Monter Uniquement: 90.21.10000

Montures Spéciales WDX

F11 90.911.00750

Montage par le haut ou la base

F12 90.912.00750

F21 90.921.00750

F11 90.911.07500

Montage par le haut ou la base

Montures Spéciales WDX (A Continué)

B31 90.31.

	00750	01500	01600	03000	05000	07500
A	M10	M10	M10	M12	M12	M16
B	56,5	73,5	73,5	92	109,5	138
C	80	100	100	120	140	190

Montures Alternatives

B14 90.14.

	00750	01500	03000	05000
A	M10	M12	M12	M12
B	108	152,4	177,8	196,8
C	88,9	120,6	146	165,1
D	31,7	38,1	38,1	38,1

Montures Alternatives (A Continué)

TK – 00750 Modèle Soudée

TK – 01500-07500 Modèle Soudée

	01500	03000	05000	07500
A	M12	M12	M16	M16
B	76,2	95,2	120,6	152,4
D	47,6	63,5	88,9	120,7
E	19	25,4	31,7	38,1
F	56,5	66,5	79	94

* Clé de poussée non fournie

Outils et Accessoires de Réparation

Kit de Démarrage de Cartouche

90.335._____

(00500, 00750, 01500, 03000,
05000, 07500, 10000)

Le kit de démarrage de cartouche comprend un capuchon d'assemblage (90.330 .__) et un cône d'assemblage (90.331 .__). Le cône d'assemblage est utilisé pour démarrer l'assemblage de la cartouche sur la tige sans endommager le joint, le capuchon d'assemblage est utilisé pour placer la cartouche à une profondeur appropriée pour l'installation du C-Ring.



90.330.____



90.331.____

Manchon de Retrait

90.340._____

(00400, 00500, 00750, 01500,
03000, 05000, 07500)

Pour positionner la cartouche sous la rainure de l'anneau en C lors du montage ou du démontage d'un ressort à gaz.



Outil D'installation D'anneau en C

90.351.00400 (00170 Model)

90.351.00500 (00500 Model)

90.350.00750 (00750 Model)

Pour insérer la bague de retenue de type C dans la rainure de la bague de retenue des modèles 170, 500 et 750.



Outil D'installation D'anneau en C

90.352 (01500 – 07500 Des Modèles)

90.352.10000 (10000 Modèle)

Pour insérer la bague de retenue de style C dans la rainure de la bague de retenue des modèles 01500 - 10000. Pour plus d'informations, demandez le bulletin B01101D.



Outil De Retrait D'anneau en C

90.355 (00170 – 01500 Models)

90.356 (00750 – 10000 Models)

Pour retirer la bague de retenue de style C en toute sécurité en un seul mouvement contrôlé.



90.355



90.356

Poignée en T

90.320.1 – M6 Fil

90.320.2 – M8 Fil

90.320.10 – M10 Fil

Pour retirer le piston tige lors du démontage et positionner correctement lors du remontage.



Ensemble de Charge à Déconnexion Rapide

90.310.045

Utilisez l'ensemble de charge à déconnexion rapide DADCO, 90.310.045, avec le mamelon de charge 90.310.111 ou l'analyseur de pression 90.315.5 pour charger les ressorts à gaz autonomes. Le 90.310.045 peut également être utilisé avec un panneau de commande DADCO pour charger des systèmes liés. Le 90.310.040 comprend le régulateur de pression 90.310.203, l'ensemble de tuyau 90.310.252 et l'ensemble de remplissage à déconnexion rapide 90.310.338.



Assemblage de
Tuyau
3m
90.310.252

Régulateur de Pression
90.310.203

Déconnexion Rapide
Assemblage de Remplissage
90.310.338

Mamelon de Charge à Déconnexion Rapide

90.310.143 – M6 Fil

90.310.111 – G 1/8 Port

Utilisez le mamelon de charge à déconnexion rapide DADCO pour charger les ressorts à gaz des séries 90.10 et 90.8. Pour plus d'informations, contactez DADCO.



90.310.143

90.310.111

Cellule de Charge Standard
90.300._____

(00500, 00750, 01500, 03000, 05000, 07500, 10000)

La cellule de charge standard donne une mesure précise de la pression de charge du ressort à gaz. Chaque modèle nécessite sa cellule de pesée spécifiée. Les capteurs de pesage pour les modèles 00500 - 07500 peuvent être utilisés avec Banc d'essai portable; la cellule de charge pour le 90.10.10000 peut être utilisée avec une presse à tonnelle.



Cellule de Charge Numérique
90.305.BGA (Mètre)

90.305.LC.05A (22,2 kN Cellule de Charge)
90.305.LC.50A (222 kN Cellule de Charge)

Le compteur 90.305.BGA peut force d'affichage en N, Kg ou lbs. Lorsqu'il est associé au 90.305.LC.05A Cellule de charge, il peut être utilisé pour mesurer la force du ressort à gaz jusqu'à 2267 kg. Lorsqu'il est associé au 90.305.LC.50A, la force du ressort à gaz de la cellule de charge peut être mesurée jusqu'à 22670 kg. Pour plus d'informations, demandez le bulletin B04106E.



90.305.BGA

90.305.LC.05A

90.305.LC.50A

Analyseur de Pression DADCO
90.315.5

La pression de DADCO L'analyseur comprend deux embouts interchangeable pour charger, décharger et mesurer facilement la pression dans n'importe quel DADCO Ressort à gaz azote. Pour demande de plus d'informations bulletin B01133F.



Banc d'Essai Portable
90.305.2 / 2D (00170)
90.305.3 (00500 – 07500)

Utilisez le banc d'essai portable avec un Cellule de charge standard pour mesure précise de la force du ressort à gaz. Exclut l'utilisation avec 90.10.10000. Pour plus d'informations, demandez le bulletin B16112A.



90.305.2

90.305.3

Moniteurs de Pression Électroniques DADCO

Les moniteurs de pression électrique de DADCO indiquent si la pression chute en dessous d'un niveau prédéfini, alertant le contrôleur de la presse pour arrêter la presse. Ils sont disponibles dans une variété de configurations pour convenir à une variété d'applications. Pour plus d'informations, demandez le bulletin B10105B ou contactez DADCO.



Outil de Purge de Valve
90.360.4

Utilisez l'outil de purge de soupape DADCO pour décharger lentement un ressort à la pression souhaitée. Pour plus d'informations, contactez DADCO.



Outil de Maintenance Portuaire
90.320.8

Pour effectuer toutes les réparations nécessaires sur le compartiment de la vanne.



Kits d'Outils de Réparation DADCO

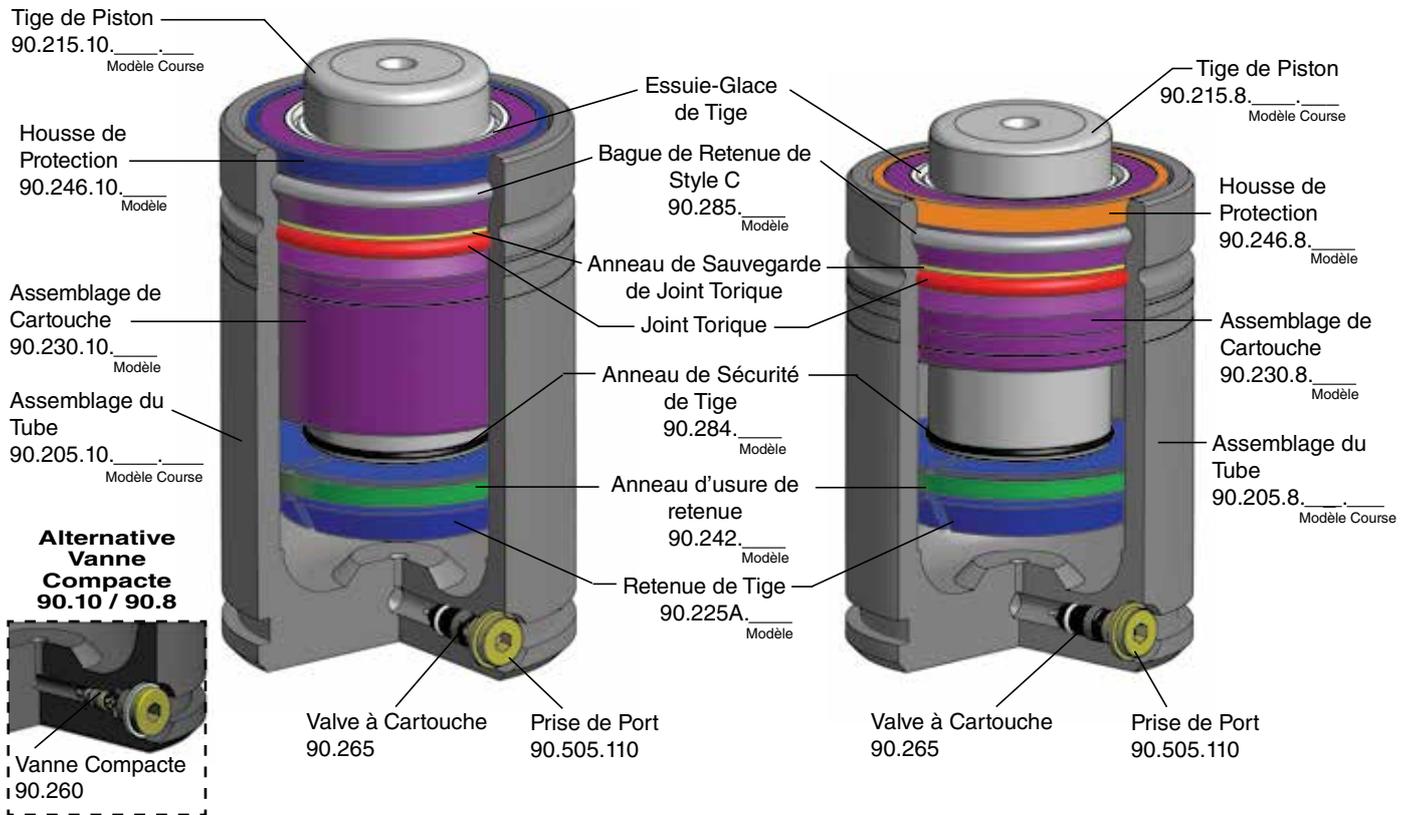
Les outils de réparation les plus populaires de DADCO sont désormais disponibles en coffrets pour chacune de nos trois principales classifications de ressorts à gaz à azote: Micro, Mini et Large Series. Les kits peuvent inclure des capteurs de pesage DADCO, des têtes de charge et divers outils de réparation. Des ensembles d'outils de réparation et de cellules de pesée séparés sont également disponibles. Pour plus d'informations, demandez le bulletin B05143B.



Liste des Pièces

Liste des Pièces de la Série 90.10

Liste des Pièces de la Série 90.8



Kits de Réparation

Inclut une cartouche entièrement assemblée, un couvercle anti-poussière, une bouteille d'huile d'assemblage et un manuel d'entretien.

90.10 Séries	
Modèle	Numéro d'article
90.10.00170	90.201.00170
90.10.00500	90.201A.00500
90.10.00750	90.201.00750
90.10.01500	90.201.01500
90.10.03000	90.201.03000
90.10.05000	90.201.05000
90.10.07500	90.201.07500
90.10.10000	90.201.10000

90.8 Séries	
Modèle	Numéro d'article
90.8.00750	90.208.00750
90.8.01500	90.208.01500
90.8.03000	90.208.03000
90.8.05000	90.208.05000
90.8.07500	90.208.07500



Exemple de Commande de Pièces de Rechange:

Tige de Piston: 90.215. 10. 00750. 025

Numéro d'article: _____
Séries: _____
90.10 = 10 or 90.8 = 8

Course: (mm)
Modèle: 00170, 00500, 00750, 01500, 03000, 05000, 07500, 10000
(Modèles 00170, 00500 et 10000 disponible dans la série 90.10 uniquement)

REMARQUE: Les ressorts à gaz azote des séries 90.10 et 90.8 de DADCO sont marqués en permanence avec le numéro de modèle, le numéro de série et le numéro du kit de réparation. Veuillez vous y référer lors de la commande de pièces de rechange.

Données de Fonctionnement et Techniques

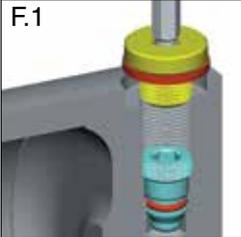
MISE EN GARDE

Ne pas tenter
entretien sur ressort
jusqu'à ce que la pression
interne soit épuisée.

Spécifications de Fonctionnement

Moyen de Charge:	Azote Gazeux
Plage de Pression de Charge:	15 – 150 bar
Température de Fonctionnement :	4°C – 71°C
Vitesse Maximum:	1,6 m/seconde

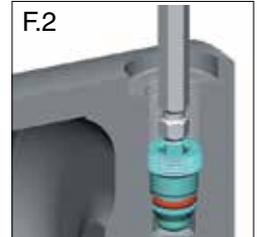
* Pour les applications à gamme étendue, contactez DADCO.



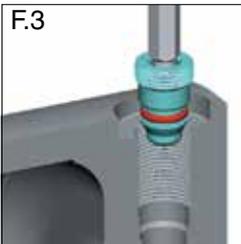
F.1

Fonctionnement Autonome à Lié

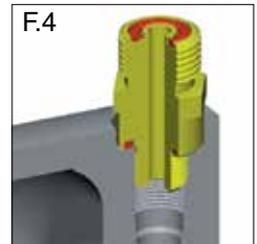
- Portez toujours des lunettes de sécurité lors de l'entretien des ressorts à gaz. Lorsque vous évacuez la pression, placez le ressort à gaz horizontalement avec l'orifice vers le haut pour plus de sécurité.
- Retirez le bouchon de port, 90.607.110 ou 90.505.110 (F.1).
- Avec le cylindre en position horizontale, appuyez sur la tige de soupape à l'aide de l'outil approprié (F.2). Couvrez le port avec un chiffon pour absorber la décharge.
- Une fois que toute la pression de gaz est épuisée, assurez-vous que la tige de piston se rétracte manuellement dans le tube. Sinon, essayez à nouveau d'appuyer sur la valve. En cas d'échec, arrêtez-vous et contactez votre représentant de service DADCO.
- Retirer la vanne à l'aide de l'outil approprié (F.3). Lubrifiez les filetages et joint torique de l'adaptateur de port en cours d'installation (F.4).
- Installez l'adaptateur de port dans le port ouvert (F.4). Une grande variété d'adaptateurs de port sont disponible, reportez-vous au catalogue des composants du système lié au ressort à gaz azote de DADCO.
- Les réservoirs d'équilibre DADCO sont utilisés avec les systèmes à écoulement ouvert pour augmenter le volume dans le système, réduisant ainsi la hausse de pression lors de la course des cylindres. Reportez-vous au catalogue des systèmes liés pour plus d'informations.



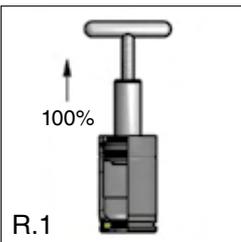
F.2



F.3



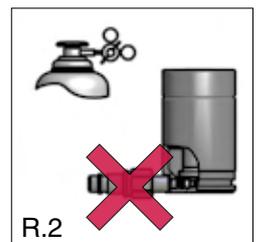
F.4



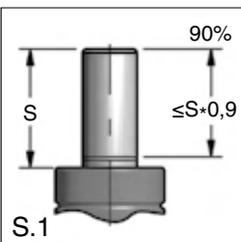
R.1

Recharge du Ressort à Gaz Autonome

- Tenez le ressort verticalement à tout moment pendant le remplissage. Ne compressez jamais le gaz ressort dans un étau ou une pince à l'extérieur de la matrice ou de l'application pour endommager le ressort à gaz peut en résulter.
- Ne remplissez jamais un ressort à gaz tant que la tige n'est pas en position complètement déployée (R.1). Le remplissage d'un ressort à gaz avec sa tige vers le bas peut entraîner une bague de retenue incorrecte assise (R.2). Enfilez la poignée en T 90.302.1, 90.320.2 ou 90.320.10 dans l'extrémité de tige et appuyez sur la tige de soupape avec l'outil approprié, puis tirez l'ensemble cartouche de tige vers le haut jusqu'à ce qu'il repose fermement contre la bague de retenue (R.1).
- Chargez le ressort à la pression souhaitée. Reportez-vous aux instructions de maintenance des séries 90.8 / 90.10 de DADCO B06124D pour obtenir des instructions détaillées étape par étape.



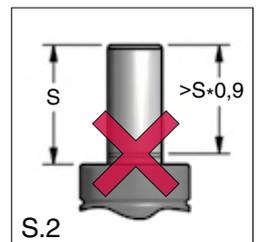
R.2



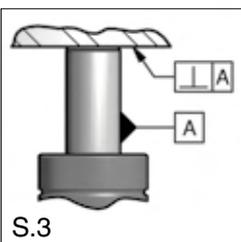
S.1

Fournir une Réserve de Course

- Les ressorts à gaz des séries 90.8 et 90.10 de DADCO permettront de parcourir la totalité course nominale; cependant, une réserve de course d'au moins 10% est recommandée pour atteindre des performances et une sécurité optimales (S.1, S.2).
- Une course excessive de la tige ou un impact sur le dessus du ressort à gaz entraînera dommage permanent.



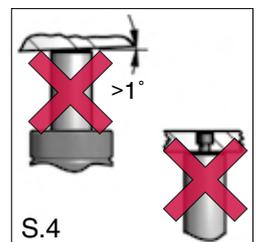
S.2



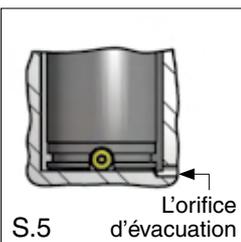
S.3

Évitez le Chargement Latéral

- Le chargement latéral résultant de l'action de la presse ou de la construction de la matrice entraîne une usure accrue du roulement, du joint et de la tige de piston (S.4). Par conséquent, évitez le chargement latéral lorsque cela est possible (S.3).



S.4



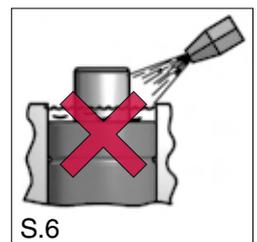
S.5

Filetage d'extrémité de Tige

- L'extrémité de la tige de piston a un filetage de construction destiné uniquement au montage et au démontage et ne doit jamais être utilisé pour monter ou fixer le ressort à gaz (S.4). Les vibrations et / ou le désalignement de la matrice endommageront le ressort.

Protéger des Fluides

- Le contact direct avec certains lubrifiants et nettoyants de matrice doit être évité (S.6). Protégez les ressorts à gaz en assurant un drainage adéquat dans les poches des ressorts à gaz (S.5).



S.6

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