

ARO[®]

POMPES À PISTON

MODÈLES DE POMPES D'EXTRUSION



Les pompes d'extrusion sont conçues pour déplacer des fluides de viscosité moyenne à élevée dans des applications difficiles.

Depuis plus de 85 ans, la gamme de produits de gestion des fluides ARO® d'Ingersoll Rand® a développé des relations avec plus de 200 fabricants et distributeurs d'équipements d'origine, ce qui nous permet de mieux axer nos efforts sur les besoins uniques des nombreuses industries en matière de pompe. C'est une fusion stratégique de l'expertise d'application de nos clients, ainsi que de notre héritage décennal en matière de conception et de construction de pompes à piston exceptionnelles.

Les pompes à piston sont le cœur de votre système, car elles permettent aux fluides de circuler dans vos systèmes les plus importants. Lorsqu'un flux constant est essentiel à votre opération, il est important de pouvoir faire confiance aux produits capables de supporter la pression, c'est là qu'intervient ARO®.

ARO® offre une gamme polyvalente d'ensembles pompes à piston capable de répondre aux besoins spécifiques de vos applications. Disponible dans de nombreuses configurations avec une large sélection de rapports de pressions et de débit, nos pompes peuvent vous aider à atteindre des performances supérieures et à augmenter la production dans un certain nombre d'applications uniques.

Expertise inégalée dans ces domaines :



Finition



Revêtements



Étanchéité et adhésifs



Transfert et circulation
de matériaux



Nettoyage haute pression



Lubrification



Tout simplement les meilleures pompes

TECHNOLOGIE ARO® POUR POMPE À PISTON

Que votre application nécessite une pompe à piston deux billes, quatre billes ou d'extrusion, vous disposerez grâce aux pompes ARO® d'un produit entièrement optimisé. Nous proposons des caractéristiques de conception et des améliorations de performance qui garantissent la durabilité et la fiabilité optimales de votre pompe ce qui vous permet d'accroître la productivité et de réduire les temps d'arrêt, pour une durée de vie prolongée.

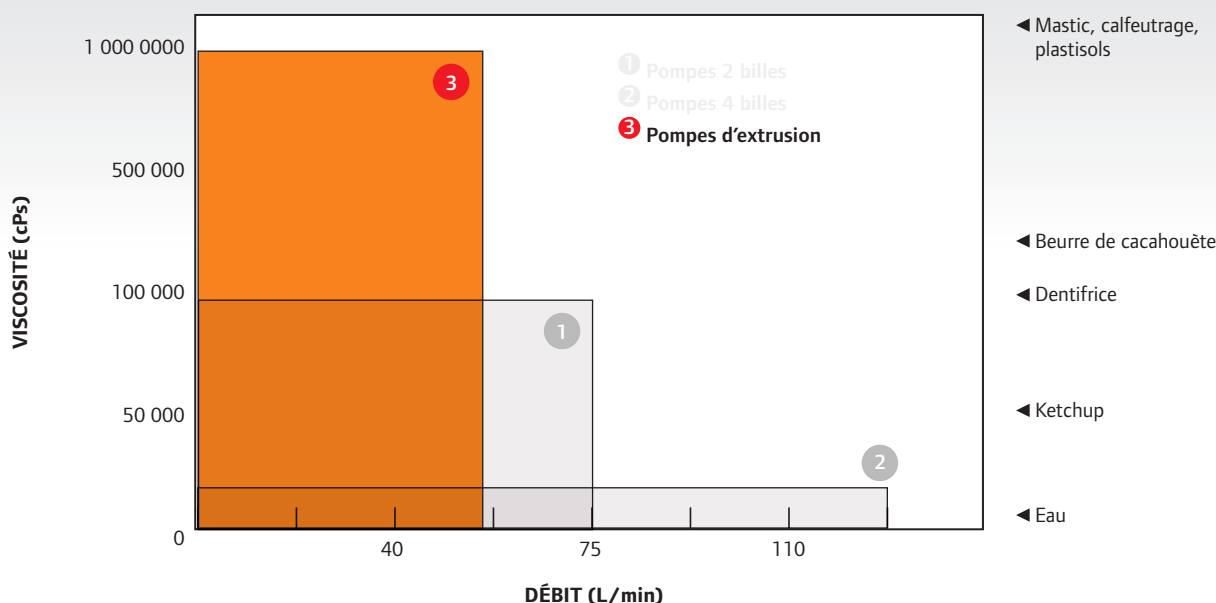
Une sélection de pompe simplifiée

Grâce à une pompe à piston ARO®, vous êtes sûr d'obtenir un équipement fiable avec un minimum d'efforts, de calcul ou de tracas. Il existe quatre principaux facteurs à prendre en considération lorsque vous souhaitez sélectionner la meilleure configuration pour votre application :

► Le type de fluide ► La viscosité ou l'épaisseur ► Le débit nécessaire ► La pression de sortie requise

Sélection rapide de la pompe

Si vous connaissez la viscosité et le débit du fluide, il vous sera plus facile de choisir la pompe adaptée à votre application. Vous ne connaissez pas la taille du moteur pneumatique ou de la pompe à piston dont vous avez besoin ? Aucun problème. Il vous suffit de contacter l'assistance technique d'ARO® et de vous entretenir avec nos experts-conseils en pompe ou de consulter notre site Web pour accéder à des données spécifiques sur les performances de chaque pompe. Quelle que soit la méthode choisie, vous serez sûr d'obtenir un ensemble moteur et hydraulique qui fonctionne efficacement, de manière fiable et en toute sécurité.



Performance de qualité supérieure

- Notre course de 15,24 cm (6") offre le meilleur déplacement par cycle de sa catégorie pour un meilleur débit, un rendement supérieur et une faible usure des pièces.

Entretien facile

- Les pistons et les garnitures sont facilement accessibles pour minimiser les temps d'arrêt.
- Les garnitures sur les bas de pompe sont réglables, avec un ressort ondulé et un dispositif de guidage.
- Les pièces sont disponibles en kits d'entretien pratiques afin que vous puissiez disposer des bonnes pièces au bon moment.

De meilleures performances avec les produits abrasifs

- Les pompes d'extrusion ARO® comprennent des pistons chromés ou fabriqués en acier inoxydable trempé. Résultat : des composants résistants aux marques dues au pompage de produits abrasifs.
- Disponible en **acier inoxydable de qualité supérieure** et à un coût abordable.
- Polissage électrolytique et de passivation pour une compatibilité de matériaux et un fonctionnement sans corrosion.
- **Huit options de joint** sont proposées, y compris en polyéthylène de masse moléculaire ultra-élevée (UHMW-PE), pour une meilleure compatibilité de matériaux et une résistance maximale à l'abrasion.

Vraiment polyvalent

Les poids lourds de la gamme, les pompes d'extrusion ARO®, sont conçus pour déplacer des fluides de viscosité moyenne à élevée allant de 15 000 cPs à plus de 1 000 000 cPs, et à des débits jusqu'à 46,3 l/min.

Avantages d'application des pompes d'extrusion :



Extrusion : Les pompes d'extrusion sont des chevaux de course, capables de manipuler des adhésifs visqueux, enduits, calfeutrage et des lubrifiants lourds au point d'application à la pression et au débit souhaités.



Transfert et approvisionnement : En fonction du modèle, les pompes d'extrusion sont capables d'atteindre des débits jusqu'à 46 l/min, garantissant ainsi un transfert fiable de graisses lourdes, encres et aux matériaux visqueux.

Avantages matériels des pompes d'extrusion :

Les pompes d'extrusion comprennent un piston d'amorce pour « alimenter » le matériau dans la pompe. Elles sont généralement associées à une plaque suiveuse pour forcer le matériau vers le bas. Ceci empêche la perte d'apprêt due à une canalisation, une condition dans laquelle l'entrée de la pompe est entourée d'air en raison de la formation d'une cavité lorsqu'un matériau à viscosité élevée ne se stabilise pas lorsqu'il est retiré (capacité de chute).

- **Matériaux filandreux :** Les pompes d'extrusion comprennent des valves mécaniques plates pour compenser les matériaux résistants aux coupes et qui adhèrent les uns aux autres.
- **Matériaux collants :** Les options de pompe d'extrusion proposent des rapports élevés afin de générer la pression de fluide nécessaire au déplacement de matériaux qui adhèrent aux tuyaux et aux équipements lorsqu'ils sont humides.



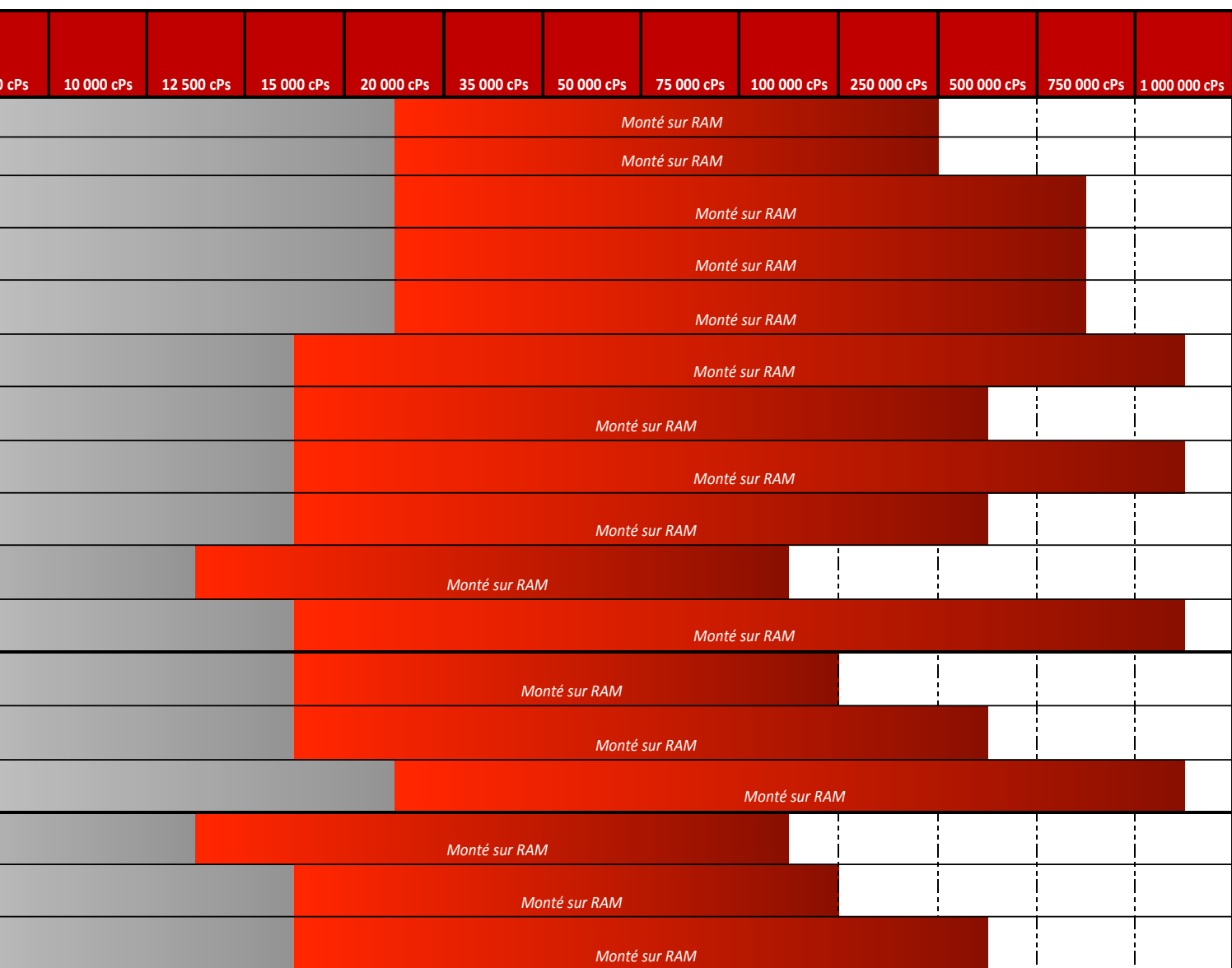
Tableau de sélection



				Voir page
12:1		12,3 l/min	Acier au carbone	8
13:1		46,3 l/min	Acier au carbone	10
20:1		39,7 l/min	Acier au carbone	12
22:1		1,9 l/min	Acier au carbone	14
22:1		1,9 l/min	Acier inoxydable	15
23:1		6,9 l/min	Acier au carbone	17
23:1		12,3 l/min	Acier au carbone	19
28:1		22,7 l/min	Acier au carbone	21
30:1		46,3 l/min	Acier au carbone	23
43:1		2,8 l/min	Acier au carbone ou acier inoxydable	24
44:1		14,3 l/min	Acier au carbone	26
44:1		22,9 l/min	Acier au carbone	28
46:1		6,9 l/min	Acier au carbone	110
65:1		5,1 l/min	Acier au carbone	32
65:1		22,9 l/min	Acier au carbone	34

Indicateur de viscosité

Débit (l/min)	Débit maximum l/min	Rapport	Plage de pressions du fluide, bar	Numéro de modèle de la pompe	Matériaux de construction	Type d'extrémité inférieure	500 cPs	1 000 cPs	5 000 cPs	7 500 cPs
0 à 9	1,9	22:1	0 à 227,5	NM2322E-XX-P4X	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	1,9	22:1	0 à 227,5	NM2322F-XX-P4X	Acier inoxydable	Extrusion	Gavage			
	2,8	43:1	0 à 451,5	AF0443S21XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	2,8	43:1	0 à 451,5	AF0443T21XXXX	Acier inoxydable	Extrusion	Gavage			
	2,8	43:1	0 à 451,5	AF0443S71XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	5,1	65:1	0 à 515,5	AF0665S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	6,9	23:1	0 à 254,4	AF0423S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	6,9	46:1	0 à 516,1	AF0646S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
9 à 18	12,3	23:1	0 - 290,6	AF0623S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	12,3	12:1	0 à 143,8	AF0412S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	14,3	44:1	91 à 411,3	AF0844S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
18 à 45	22,7	28:1	57,9 à 231,7	AF0828S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	22,7	44:1	191 à 273	AF1044S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	22,7	65:1	134,5 à 403,3	AF1265S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
45 à 90	46,3	13:1	26,9 à 131	AF0813S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	46,3	20:1	41,4 à 155,1	AF1020S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			
	46,3	30:1	62,1 à 224,1	AF1230S11XXXX	Acier au carbone	Extrusion	Gavage			



12:1
4" 1/4

Série
AFX

Pompes série AF0412



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	12:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/2" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	0 à 10,3 bar
Pression de fluide	0 à 143,8 bar
Cycles/minutes max.	60
Volume par cycle	204,8 cm ³
Cycles/l	4,8
Débit à 60 cycles	12,3 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	86,5 dBA
Poids*	29 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

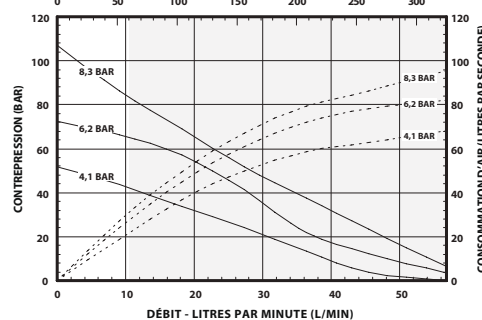
*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

A ¹	1 371,83 mm
B	780,69 mm
C	450,49 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0412S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C43-B	637071-C43-B
AF0412S11KK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE armé de verre	PTFE armé de verre	66243-343-B	637071-343-B
AF0412S11HH47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE/cuir (empilage)	66243-G43-B	637071-G43-B
AF0412S11GF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE	66243-P43-B	637071-P43-B
AF0412S11RK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE/UHMW-PE armé de verre (empilage)	PTFE armé de verre	66243-R43-B	637071-R43-B

**Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

Accessoires recommandés



67445-1
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour garniture Wet-sol



23644-400
Vanne d'arrêt ARO



65138
Montage au sol



67442
Régulateur d'entrée d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

Ensembles pompes rapport 12:1



Série TPX
RAM 2 Vérins

250
LITRES

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/ hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
TP0412S51FF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0412S11FF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0412S51KK47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0412S11KK47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0412S51KK47AN2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0412S11KK47	RM552S-C	67195-2	Double tube, EPR	Aluminium
TP0412S51HH47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0412S11HH47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0412S51GF47TA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0412S11GF47	RM552S-C	66516-6	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium avec revêtement en PTFE
TP0412S51GF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0412S11GF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)

651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,

66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar

636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /

pression de fonctionnement maximum de 552 bar

75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM /

pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone

651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)

651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)

Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar /

entrée 414 bar max. / acier au carbone

651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar /

entrée 414 bar max. / acier au carbone

651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar /

entrée 414 bar max. / acier inoxydable

651780-C3R-B Régulée 52 – 345 bar /

entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 250 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres

13:1

8"

Série
AFX

Pompes série AF0813



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics.
Lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	13:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1-1/2" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	3/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	2,1 à 8,3 bar
Pression de fluide	26,9 à 131,0 bar
Cycles/minutes max.	70
Volume par cycle	662,0 cm ³
Cycles/l	1,5
Débit à 70 cycles	46,3 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	86,8 dBA
Poids*	56,9 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

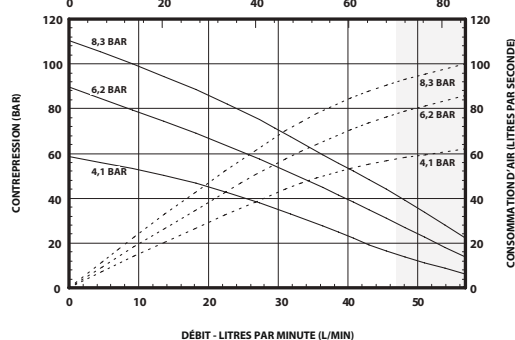
*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

A ¹	1 381,71 mm
B	796,11 mm
C	506,40 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0813S11FF44	Acier au carbone avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	637128-C44-B
AF0813S11GF44	Acier au carbone avec chrome dur	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE	66236-P4E-B	637128-P44-B
AF0813S11HF44	Acier au carbone avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE	66236-F4E-B	637128-F44-B
AF0813S11PF14	Acier au carbone avec chrome dur	Polyuréthane	UHMW-PE	66236-J3E-B	637128-J34-B

**Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

Accessoires recommandés

67445-3 Kit silencieux	66334-B Lubrifiant pour garniture Wet-sol	635043 Vanne d'arrêt ARO	65139 Montage au sol	67442 Régulateur d'entrée d'air intégré	637489 Kit d'entretien du moteur pneumatique universel



**Série TPX
RAM 2 Vérins**

**250
LITRES**



**Série FMX
Montage au sol**

VRAC

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/ hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
TP0813S51HF44AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0813S11HF44	RM552S-C	66517-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Kit de montage au sol	Vanne à bille	Tuyau d'alimentation de matériau	Tuyau d'alimentation avec raccords
FM0813S11PF14001	Montage au sol	AF0813S11PF14-1	65139	67073	628088-7	628089-6

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM /
pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 5250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67488	Kit de croisement RAM 2 Vérins 250 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres

20:1

10"

Série
AFX

Pompes série AF1020



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, Mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	20:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1-1/2" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	3/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	2,1 à 6,2 bar
Pression de fluide	41,4 à 155,2 bar
Cycles/minutes max.	70
Volume par cycle	662,0 cm ³
Cycles/l	1,5
Débit à 70 cycles	46,3 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	89,8 dBA
Poids*	65,3 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

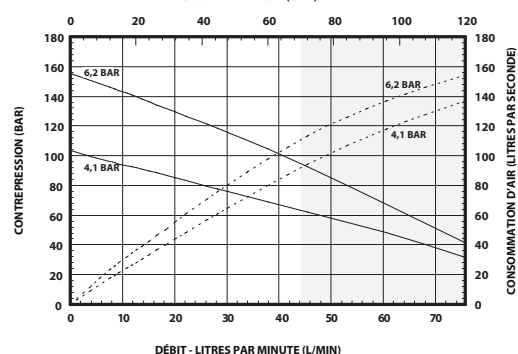
*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

A ¹	1 381,71 mm
B	796,11 mm
C	506,40 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF1020S11FF44	Acier au carbone avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	637128-C44-B
AF1020S11HF44	Acier au carbone avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE	66236-F4E-B	637128-F44-B
AF1020S11PF14	Acier au carbone avec chrome dur	Polyuréthane	UHMW-PE	66236-J3E-B	637128-J34-B

**Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

Accessoires recommandés



67445-4
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour garniture Wet-sol



635043
Vanne d'arrêt ARO



65139
Montage au sol



67442
Régulateur d'entrée d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

**Série
AFX**

Ensembles pompes rapport 20:1



**Série TPX
RAM 2 Vébins**

250
LITRES

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/ hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
TP1020S51FF44AA2	RAM 2 Vébins 250 litres	AF1020S11FF44	RM552S-C	66517-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM /
pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

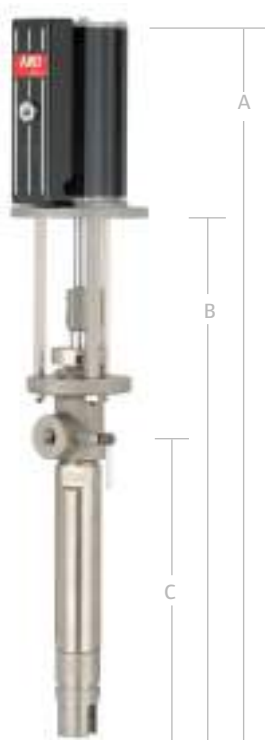
651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637472	Kit de réparation RAM 2 Vébins 250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Kit de croisement RAM 2 Vébins 250 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vébins 250 litres

22:1
3"

Pompes série NM2322E



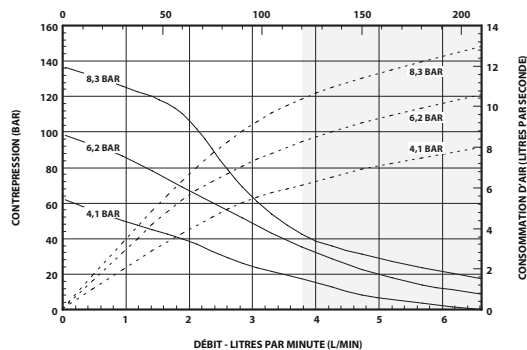
Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	22:1
Course (double effet)	7,62 cm
Entrée matériau	Montée sur plaque suiveuse
Sortie matériau	1/2" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	0 à 10,3 bar
Pression de fluide	0 à 277,6 bar
Cycles/minutes max.	120
Volume par cycle	31,1 cm ³
Cycles/l	32,1
Débit à 60 cycles	1,9 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	85 dBA
Poids*	NM2322E-11-P43 13,2 kg NM2322E-11-P48 13,2 kg NM2322E-11-P71 15,0 kg

*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

DIMENSIONS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
NM2322E-11-P4X	856,1	620,8	360,5
NM2322E-71-P4X	1082,6	846,9	360,5
NM2322F-11-P4X	856,1	620,8	360,5
NM2322F-71-P4X	1082,6	846,9	360,5

Modèle de la Pompe	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier au carbone					
NM2322E-11-P43	17-4, inox*	Empilage UHMW-PE/PTFE	UHMW-PE avec piston standard	67100-P43	637290-P43
NM2322E-11-P48	17-4, inox*	Empilage UHMW-PE/PTFE	UHMW-PE avec autre piston**	67100-P48	637290-P48
NM2322E-71-P43	17-4, inox*	Empilage UHMW-PE/PTFE	UHMW-PE avec piston standard	67100-P43	637290-P43

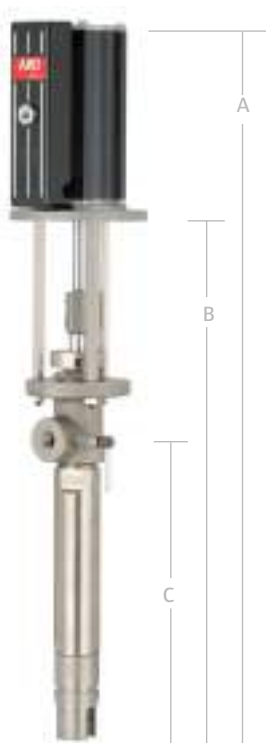
* Chromé ** Idéal pour les fluides contenant un matériau armé

Accessoires recommandés

62274 Huile de conduit d'air	66334-B Lubrifiant pour garniture Wet-sol	P39124-600 Filtre/régulateur combiné	637316 Kit d'entretien du moteur pneumatique universel	637134 Adaptateur	635040 Vanne d'arrêt ARO

22:1
3"

Pompes série NM2322F



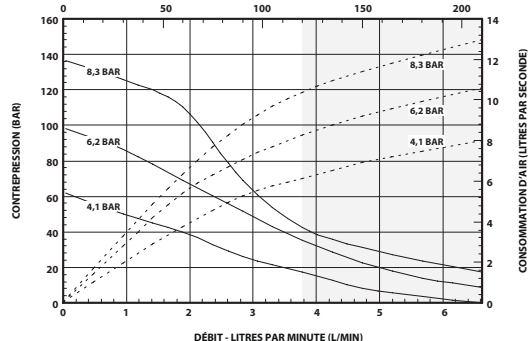
Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	22:1
Course (double effet)	7,62 cm
Entrée matériau	Montée sur plaque suiveuse
Sortie matériau	1/2" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	0 à 10,3 bar
Pression de fluide	0 à 277,6 bar
Cycles/minutes max.	120
Volume par cycle	31,1 cm ³
Cycles/l	32,1
Débit à 60 cycles	1,9 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	85 dBA
Poids*	NM2322F-11-P43 13,2 kg NM2322F-11-P48 13,2 kg NM2322F-11-P71 15,0 kg

* Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

DIMENSIONS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
NM2322E-11-P4X	856,1	620,8	360,5
NM2322E-71-P4X	1082,6	846,9	360,5
NM2322F-11-P4X	856,1	620,8	360,5
NM2322F-71-P4X	1082,6	846,9	360,5

Modèle de la Pompe	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier inoxydable					
NM2322F-11-P43	17-4, inox*	Empilage UHMW-PE/PTFE	UHMW-PE avec piston standard	67101-P43	637291-P43
NM2322F-11-P48	17-4, inox*	Empilage UHMW-PE/PTFE	UHMW-PE avec autre piston**	67101-P48	637291-P48
NM2322F-71-P48	17-4, inox*	Empilage UHMW-PE/PTFE	UHMW-PE avec piston standard	67101-P43	637291-P43

* Chromé ** Idéal pour les fluides contenant un matériau armé

Accessoires recommandés

62274 Huile de conduit d'air	66334-B Lubrifiant pour garniture Wet-sol	P39124-600 Filtre/régulateur combiné	637316 Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
		637134 Adaptateur	635040 Vanne d'arrêt ARO

NP322L01-1
Vérin portant
UNIQUEMENT –
Non RAM

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
NP322L01-1	Seau 22 litres, montage sur chariot	NM2322E-11-P43	67075-B	651840-1	290 mm lèvres simple, polyéthylène / uréthane	Acier au carbone
NP322L02-1	Seau 22 litres, montage sur chariot	NM2322F-11-P43	67075-B	651841-1	290 mm lèvres simple, polyéthylène / uréthane	Acier inoxydable
NP322R03-1	Fût 250 litres, RAM 2 Vérins	NM2322E-11-P43	651616-2	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
NP322R03-2	Fût 250 litres, RAM 2 Vérins	NM2322F-11-P43	651616-52	66516-6	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium recouvert de Téflon
NP322EP43R7-10	Fût 22 litres, RAM 1 Vérin	NM2322E-11-P43	RM051S-C-B	651840-1	290 mm lèvres simple, polyéthylène / uréthane	Acier au carbone
NP322FP43R7-13	Fût 22 litres, RAM 1 Vérin	NM2322F-11-P43	RM051S-C-B	651841-1	90mm lèvres simple, polyéthylène / uréthane	Acier inoxydable
NP322EP43R8-10	Fût 250 litres, RAM 2 Vérins	NM2322E-11-P43	RM051S-C-B	651840-1	290 mm lèvres simple, polyéthylène / uréthane	Acier au carbone
NP322EP43R8-13	Fût 250 litres, RAM 2 Vérins	NM2322F-11-P43	RM052S-C	651840-1	290 mm lèvres simple, polyéthylène / uréthane	Acier inoxydable

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-12 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM / pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/8"

651780-A3A-B Régulé 28 – 86 bar / entrée 207 bar max. / acier inoxydable
651780-B1A-B Régulé 28 – 86 bar / entrée 207 bar max. / acier au carbone
651780-B1B-B Régulé 28 – 86 bar / entrée 345 bar max. / acier au carbone
651780-B3R-B Régulé 28 – 86 bar / entrée 345 bar max. / acier inoxydable



Manchon réducteur

Raccorde la pompe aux tuyaux 3/8 ou 1/2"

Y45-306-T 1/2" NPT à 3/8" NPT
Y45-312-T 1" NPT à 1/2" NPT
97141 3/4" NPT à 1/2" NPT

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637465	Kit de réparation RAM 1 Vérin 22 litres
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 5250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Kit de croisement RAM 1 Vérin 22 litres
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 22 et 250 litres
67500	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres
67502	Kit de découpe niveau bas RAM 1 Vérin 22 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres
67134	Adaptateur vers une plaque suiveuse 250 litres ou un support au sol 65138

23:1
4" 1/4

Série
AFX

Pompes série AF0423



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

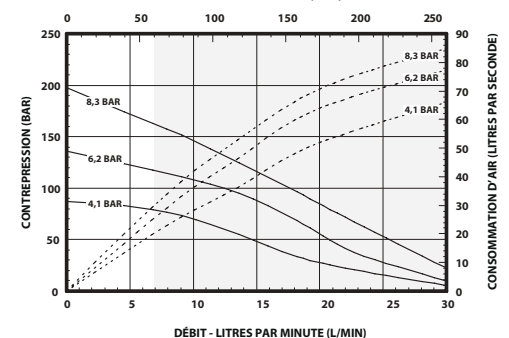
Caractéristiques de la pompe

Rapport	23:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/2" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	0 à 10,3 bar
Pression de fluide	0 à 254,5 bar
Cycles/minutes max.	60
Volume par cycle	113,0 cm ³
Cycles/l	8,8
Débit à 60 cycles	6,9 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	86,5 dBA
Poids*	28,9 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS	
A ¹	1371,83 mm
B	780,69 mm
C	450,49 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0423S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	66266-C43-B	637074-C43-B
AF0423S11KK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE armé de verre	PTFE armé de verre	66266-343-B	637074-343-B
AF0423S11HH47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE/cuir (empilage)	66266-G43-B	637074-G43-B
AF0423S11RK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE/UHMW-PE armé de verre (empilage)	PTFE armé de verre	66266-R43-B	637074-R43-B

**Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

Accessoires recommandés

67445-1 Kit silencieux	66334-B Lubrifiant pour garniture Wet-sol	23644-400 Vanne d'arrêt ARO	65138 Montage au sol	67442 Régulateur d'entrée d'air intégré	637489 Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

Ensembles pompes rapport 23:1



**Série SPX
RAM 1 Vérin**

22
LITRES



**Série TPX
RAM 2 Vérins**

22
LITRES



**Série TPX
RAM 2 Vérins**

250
LITRES

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
SP0423S21FF47E32	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0423S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Lèvre simple, polyéthylène/uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0423S21FF47E32	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0423S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Lèvre simple, polyéthylène/uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0423S51FF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0423S11FF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0423S51HH47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0423S11HH47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0423S51RK47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0423S11RK47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM / pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar / entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar / entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar / entrée 414 bar max. / acier inoxydable
651780-C3R-B Régulée 52 – 345 bar / entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637465	Kit de réparation RAM 1 Vérin 22 litres
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Kit de croisement RAM 1 Vérin 22 litres
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 250 litres
67500	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres
67502	Kit de découpe niveau bas RAM 1 Vérin 22 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres

23:1

6"

Série
AFX

Pompes série AF0623



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	23:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/2" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	0 à 10,3 bar
Pression de fluide	0 à 290,7 bar
Cycles/minutes max.	60
Volume par cycle	204,8 cm ³
Cycles/l	4,8
Débit à 60 cycles	12,3 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	84,7 dBA
Poids*	30,5 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

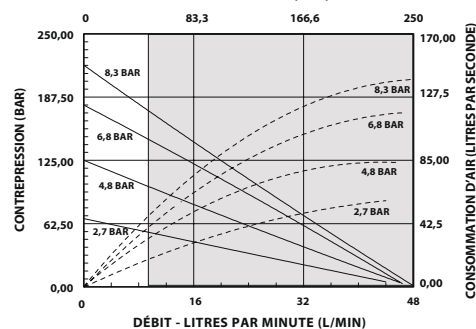
* Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

A ¹	1371,83 mm
B	780,69 mm
C	450,49 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0623S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C43-B	637071-C43-B
AF0623S11KK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE armé de verre	PTFE armé de verre	66243-343-B	637071-343-B
AF0623S11HH47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE/cuir (empilage)	66243-G43-B	637071-G43-B
AF0623S11HHD7**	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE/cuir (empilage)	66243-G93-B	637071-G93-B
AF0623S11GF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE	66243-P43-B	637071-P43-B
AF0623S11RK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE/UHMW-PE armé de verre (empilage)	PTFE armé de verre	66243-R43-B	637071-R43-B

** Ajouter « -1 » au numéro de modèle pour le régulateur d'entrée d'air intégré

*** Bêcher à solvant haute capacité avec plusieurs ressorts ondulés

Accessoires recommandés



67445-2
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour garniture Wet-sol



23644-400
Vanne d'arrêt ARO



65138
Montage au sol



67442
Régulateur d'entrée d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

Ensembles pompes rapport 23:1



Série SPX
RAM 1 Vérin

22
LITRES



Série TPX
RAM 2 Vérins

22
LITRES



Série TPX
RAM 2 Vérins

250
LITRES

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/ hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
SP0623S21FF47E32	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0623S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Lèvre simple, polyéthylène/ uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
SP0623S21RK47EC2	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0623S11RK47	RM051S-C-B	66732	Double lèvre, nitrile	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0623S21FF47E32	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0623S11FF47	RM052S-C	67342-1	Lèvre simple, polyéthylène/ uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0623S51FF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0623S11FF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0623S51FF47AN2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0623S11FF47	RM552S-C	67195-2	Double tube, EPR	Aluminium
TP0623S51HH47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0623S11HH47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0623S51GF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0623S11GF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM /
pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable
651780-C3R-B Régulée 52 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637465	Kit de réparation RAM 1 Vérin 22 litres
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 5250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Kit de croisement RAM 1 Vérin 22 litres
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 250 litres
67500	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres
67502	Kit de découpe niveau bas RAM 1 Vérin 22 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres

28:1

8"

Série
AFX

Pompes série AF0828



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	28:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1-1/4" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	3/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	2,1 à 8,3 bar
Pression de fluide	57,9 à 231,7 bar
Cycles/minutes max.	70
Volume par cycle	327,8 cm ³
Cycles/l	3,0
Débit à 70 cycles	22,7 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	86,8 dBA
Poids*	63,5 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

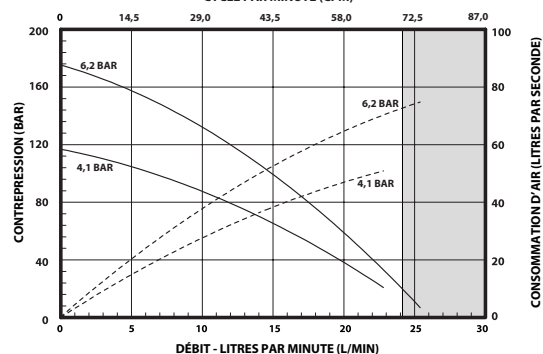
**Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

DIMENSIONS

A ¹	1357,88 mm
B	772,29 mm
C	488,95 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe*	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0828S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	67300-PE	637348-C4D
AF0828S11PF17	Inox 17-4 avec chrome dur	Polyurethane	UHMW-PE	67300-J3D	637348-J3D

* Ajouter « -1 » au numéro de modèle pour le régulateur d'entrée d'air intégré

Accessoires recommandés



67445-3
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour garniture Wet-sol



635043
Vanne d'arrêt ARO



65139
Montage au sol



67442
Régulateur d'entrée d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur pneumatique universel



**Série TPX
RAM 2 Vérins**

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
TP0828S51FF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0828S11FF47	RM552S-C	66517-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM / pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar / entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar / entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar / entrée 414 bar max. / acier inoxydable
651780-C3R-B Régulée 52 – 345 bar / entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 250 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres

30:1

12"

Série
AFX

Pompes série AF1230



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

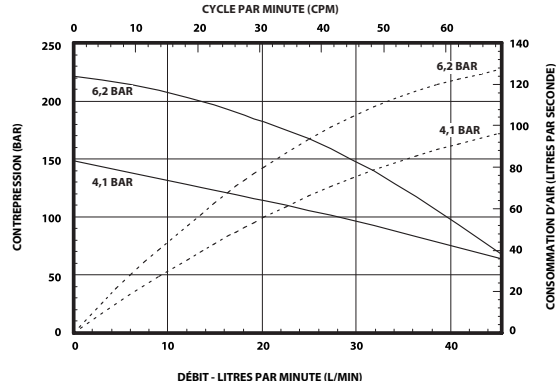
Rapport	30:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Bride boulonnée
Sortie matériau	1-1/2" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	3/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	2,1 à 6,2 bar
Pression de fluide	62,1 à 224,1 bar
Cycles/minutes max.	70
Volume par cycle	662,0 cm ³
Cycles/l	1,5
Débit à 70 cycles	46,3 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	93 dBA
Poids	35,42 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

DIMENSIONS

A ¹	1382,47 mm
B	796,11 mm
C	506,40 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C



Modèle de la Pompe*	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF1230S11FF44	Acier au carbone avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	66236-C4E-B	637128-C44-B
AF1230S11HF44	Acier au carbone avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE	66236-F4E-B	637128-F44-B
AF1230S11PF14	Acier au carbone avec chrome dur	Polyuréthane	UHMW-PE	66236-J3E-B	637128-J34-B

* Ajouter « -1 » au numéro de modèle pour le régulateur d'entrée d'air intégré

Accessoires recommandés



67445-5
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour garniture Wet-sol



635043
Vanne d'arrêt ARO



65139
Montage au sol



67442
Régulateur d'entrée d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

43:1

4" 1/4

Série
AFX

Pompes série AF0443



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	43:1
Course (double effet)	10,2 cm
Entrée matériau	Montée sur plaque suiveuse
Sortie matériau	1/2" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/2" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	0 à 10,3 bar
Pression de fluide	0 à 451,7 bar
Cycles/minutes max.	60
Volume par cycle	45,8 cm ³
Cycles/l	21,7
Débit à 60 cycles	2,8 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	86,5 dBA
Poids*	20 kg
Aptitude du conteneur	22 litres (15 kg)

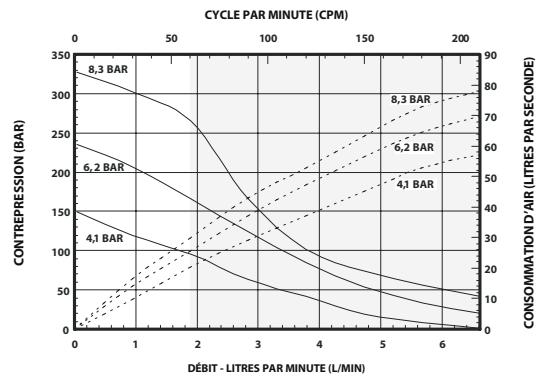
*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

	Standard	Tirants étendus
A ¹	1069,09 mm	1295,15 mm
B	620,83 mm	846,89 mm
C	360,48 mm	360,48 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériaux de bas de pompe - acier inoxydable série 300					
AF0443T21GN47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE, type de presse-étoupe hydraulique	67101-P43	637291-P43
AF0443T21GF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE	67101-P48	637291-P48
Matériau de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0443S21GN47	Acier au carbone	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE, type de presse-étoupe hydraulique	67100-P43	637290-P43
AF0443S21GF47	Acier au carbone	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE	67100-P48	637290-P48
AF0443S71GN47***	Acier au carbone	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE, type de presse-étoupe hydraulique	67100-P43	637290-P43

** Ajouter « -1 » au numéro de modèle pour le régulateur d'entrée d'air intégré

*** Avec tirants étendus

Accessoires recommandés



67445-1
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour
garniture Wet-sol



23644-400
Vanne d'arrêt
ARO



67134
Adaptateur de plaque
au sol/de montage



67442
Régulateur d'entrée
d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur
pneumatique universel

Ensembles pompes rapport 43:1



Série CLX
Vérin portant
uniquement

22
LITRES



Série SPX
RAM 1 Vérin

22
LITRES



Série TPX
RAM
2 Vérins

22
LITRES

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de chariot/hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
CL0443S21GN47E31	Montage sur chariot avec hauteur	AF0443S21GN47-1	67075-B	651840-1	Lèvre simple, polyéthylène/uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
CL0443T21GN47S31	Montage sur chariot avec hauteur	AF0443T21GN47-1	67075-B	651841-1	Lèvre simple, polyéthylène/uréthane	Acier inoxydable
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
SP0443S21GN47E52	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0443S21GN47	RM051S-C-B	651840-3	Lèvre simple, nitrile/polyéthylène	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
SP0443T21GN47S32	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0443T21GN47	RM051S-C-B	651841-1	Lèvre simple, uréthane/polyéthylène	Acier inoxydable
TP0443S21GN47E52	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0443S21GN47	RM052S-C	651840-3	Lèvre simple, nitrile/polyéthylène	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0443T21GN47S32	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0443T21GN47	RM052S-C	651841-1	Lèvre simple, uréthane/polyéthylène	Acier inoxydable
TP0443S21GN47E32	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0443S21GN47	RM052S-C	651840-1	Lèvre simple, uréthane/polyéthylène	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM / pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1/2" F (2) sortie 1/2" F (1) / 414 bar max. / 200 microns
651420-70 pour acier au carbone
651422-70 pour acier inoxydable



Régulateurs de pression de fluide 3/8"

651780-A3A-B Régulé 28 – 86 bar / entrée 207 bar max. / acier inoxydable
651780-B1A-B Régulé 28 – 86 bar / entrée 207 bar max. / acier au carbone
651780-B1B-B Régulé 69 – 345 bar / entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-B3R-B Régulé 28 – 345 bar / entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
F35341-400	Filtre
104317	Élément filtrant
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637465	Kit de réparation RAM 1 Vérin 22 litres
637466	Kit de réparation RAM 2 Vérins 22 litres
67449	Kit de croisement RAM 1 Vérin 22 litres
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 250 litres
67500	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres
67502	Kit de découpe niveau bas RAM 1 Vérin 22 litres

44:1

8"

Série
AFX

Pompes série AF0844



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	44:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	3/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	2,1 à 8,3 bar
Pression de fluide	91,0 à 411,3 bar
Cycles/minutes max.	70
Volume par cycle	204,8 cm ³
Cycles/l	4,8
Débit à 70 cycles	14,3 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	86,8 dBA
Poids*	74,8 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

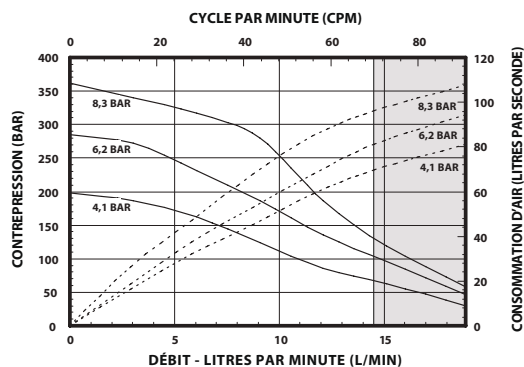
*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

A ¹	1285,32 mm
B	699,72 mm
C	450,49 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0844S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	66243-C4D-B	637071-C4D-B
AF0844S11HH47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE/cuir (empilage)	66243-G4D-B	637071-G4D-B
AF0844S11RK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE/UHMW-PE armé de verre (empilage)	PTFE armé de verre	66243-R4D-B	637071-R4D-B

**Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

Accessoires recommandés



67445-3
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour garniture Wet-sol



635043
Vanne d'arrêt ARO



65139
Montage au sol



67442
Régulateur d'entrée d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

Ensembles pompes rapport 44:1



Série TPX
RAM 2 Vérins

22
LITRES



Série TPX
RAM 2 Vérins

22
LITRES



Série HDX
RAM 2 Vérins
HP

250
LITRES

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/ hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
TP0844S21FF47E32	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0844S11FF47	RM052S-C	67342-1	Lèvre simple, polyuréthane/ uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0844S51FF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0844S11FF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0844S51FF47AN2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0844S11FF47	RM552S-C	67195-2	Double tube, EPR	Aluminium
TP0844S51HH47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0844S11HH47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0844S51HH47AC2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0844S11HH47	RM552S-C	66516	Double lèvre, nitrile	Aluminium
TP0844S51RK47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0844S51RK47AC2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516	Double lèvre, nitrile	Aluminium
TP0844S51RK47TA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0844S11RK47	RM552S-C	66516-6	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium avec revêtement en PTFE
HD0844S51FF47AN2	RAM 2 Vérins HP 250 litres	AF0844S11FF47	RM552H-C	67195-2	Double tube, EPR	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM /
pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable
651780-C3R-B Régulée 52 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66353-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637466	Kit de réparation RAM 2 Vérins 22 litres
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 250 litres
67500	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres

44:1

10"

Série
AFX

Pompes série AF1044



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

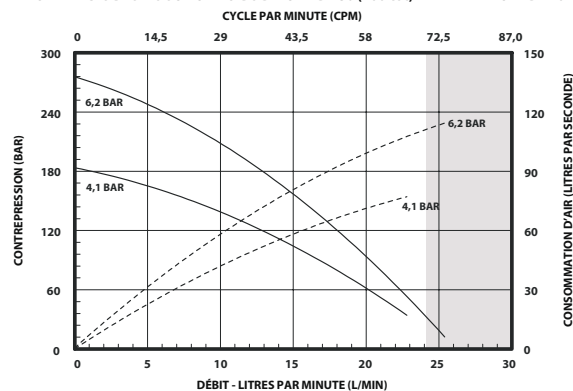
Rapport	44:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1-1/4" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	3/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	2,1 à 6,2 bar
Pression de fluide	91,0 à 273,1 bar
Cycles/minutes max.	70
Volume par cycle	327,8 cm ³
Cycles/l	3,0
Débit à 70 cycles	22,9 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	89,8 dBA
Poids	29,06 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

DIMENSIONS

A ¹	1357,12 mm
B	771,53 mm
C	488,95 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe*	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF1044S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	67300-C4D	637348-C4D
AF1044S11PF17	Inox 17-4 avec chrome dur	Polyuréthane	UHMW-PE	67300-J3D	637348-J3D

* Ajouter « -1 » au numéro de modèle pour le régulateur d'entrée d'air intégré

Accessoires recommandés

67445-4 Kit silencieux	66334-B Lubrifiant pour garniture Wet-sol	635043 Vanne d'arrêt ARO	65138 Montage au sol	67442 Régulateur d'entrée d'air intégré	637489 Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

**Série
AFX**

Ensembles pompes rapport 44:1



**Série TPX
RAM 2 VÉRINS**

**250
LITRES**

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/ hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
TP1044S51FF47AM2	RAM 2 VÉRINS 250 litres	AF1044S11FF47	RM552S-C	67196-1	Double tube, néoprène	Aluminium
TP1044S51FF47AC2	RAM 2 VÉRINS 250 litres	AF1044S11FF47	RM552S-C	66517	Double lèvre, nitrile	Aluminium
HD1044S51FF47AN2	RAM 2 VÉRINS HP 250 litres	AF1044S11FF47	RM552H-C	67196-2	Double tube, EPR	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM /
pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable
651780-C3R-B Régulée 52 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637472	Kit de réparation RAM 2 VÉRINS 250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Kit de croisement RAM 2 VÉRINS 250 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 VÉRINS 250 litres

46:1

6"

Série
AFX

Pompes série AF0646



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	46:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/2" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	0 à 10,3 bar
Pression de fluide	0 à 516,2 bar
Cycles/minutes max.	60
Volume par cycle	113 cm ³
Cycles/l	8,8
Débit à 60 cycles	6,9 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	84,7 dBA
Poids*	30,4 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

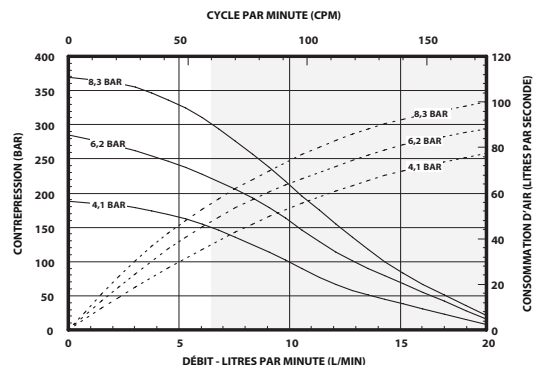
* Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

A ¹	1371,83 mm
B	780,69 mm
C	450,49 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0646S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	66266-C43-B	637074-C43-B
AF0646S11GF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/PTFE armé de verre (empilage)	UHMW-PE	66266-P43-B	637074-P43-B
AF0646S11KK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE armé de verre	PTFE armé de verre	66266-343-B	637074-343-B
AF0646S11HH47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/cuir (empilage)	UHMW-PE/cuir (empilage)	66266-G43-B	637074-G43-B
AF0646S11RK47	Inox 17-4 avec chrome dur	PTFE/UHMW-PE armé de verre (empilage)	PTFE armé de verre	66266-R43-B	637074-R43-B

**Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

Accessoires recommandés

67445-2
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour garniture Wet-sol



23644-400
Vanne d'arrêt ARO



65138
Montage au sol



67442
Régulateur d'entrée d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

Ensembles pompes rapport 46:1



**Série SPX
RAM 1 Vérin**



LITRES



**Série TPX
RAM 2 Vérins**



LITRES



**Série FMX
Montage
au sol**



Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/ hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
SP0646S21FF47E32	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0646S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Lèvre simple, polyuréthane/ uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0646S21FF47E32	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0646S11FF47	RM052S-C	67342-1	Lèvre simple, polyuréthane/ uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0646S51FF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0646S11FF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0646S51GF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0646S11GF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0646S51KK47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0646S11KK47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0646S51KK47TA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0646S11KK47	RM552S-C	66516-6	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium avec revêtement en PTFE
TP0646S51HH47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0646S11HH47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0646S51RK47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0646S11RK47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Kit de montage au sol	Vanne à bille	Tuyau d'alimentation de matériau	Tuyau d'alimentation avec raccords
FM0646S11GF47001	Montage au sol	AF0646S11GF47-1	65138	67073	628088-7	628089-6

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM /
pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable
651780-C3R-B Régulée 52 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637465	Kit de réparation RAM 1 Vérin 22 litres
637466	Kit de réparation RAM 2 Vérins 22 litres
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Kit de croisement RAM 1 Vérin 22 litres
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 22 litres et 250 litres
67500	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres
67502	Kit de découpe niveau bas RAM 1 Vérin 22 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres

65:1

6"

Série
AFX

Pompes série AF0665



(Le modèle est représenté avec un régulateur d'entrée d'air intégré)

Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	65:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	3/4" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/2" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	0 à 7,9 bar
Pression de fluide	0 à 515,5 bar
Cycles/minutes max.	60
Volume par cycle	84,6 cm ³
Cycles/l	11,9
Débit à 60 cycles	5,1 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	84,7 dBA
Poids*	30,4 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

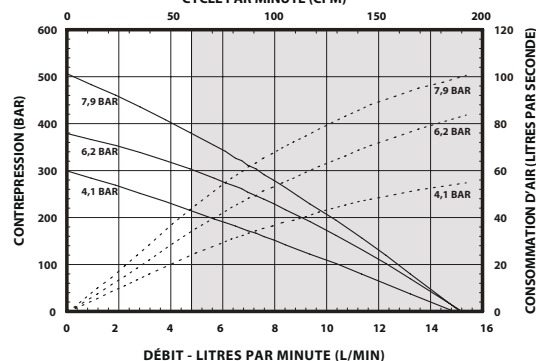
*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

A ¹	1371,83 mm
B	780,69 mm
C	450,49 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C
CYCLE PAR MINUTE (CPM)



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF0665S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	67348-C43	637464-C43
AF0665S11GF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE/PTFE à charge minérale (empilage)	UHMW-PE	67348-P43	637464-P43

** Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

Accessoires recommandés

67445-2
Kit silencieux



66334-B
Lubrifiant pour garniture Wet-sol



23644-400
Vanne d'arrêt ARO



65138
Montage au sol



67442
Régulateur d'entrée d'air intégré



637489
Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

Série AFX



Série SPX
RAM 1 Vérin



LITRES



Série TPX
RAM 2 Vérins



LITRES



Série TPX
RAM 2 Vérins



LITRES

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM / hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
SP0665S21FF47A72	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67347-2	Tube simple, EPR	Aluminium
SP0665S21FF47A82	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67347-1	Tube simple, néoprène	Aluminium
SP0665S21FF47E32	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	67342-1	Lèvre simple, polyuréthane / uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
SP0665S21FF47EA2	RAM 1 Vérin 22 litres	AF0665S11FF47	RM051S-C-B	66732-1	Double lèvre, polyuréthane	Acier au carbone, sans courant Revêtement en nickel
TP0665S21FF47E32	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11FF47	RM052S-C	67342-1	Lèvre simple, polyuréthane / uréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0665S21FF47EA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11FF47	RM052S-C	66732-1	Double lèvre, polyuréthane	Acier au carbone, revêtement nickel sans courant
TP0665S21FF47A72	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11FF47	RM052S-C	67347-2	Tube simple, EPR	Aluminium
TP0665S21FF47A82	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11FF47	RM052S-C	67347-1	Tube simple, néoprène	Aluminium
TP0665S51FF47AA2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11FF47	RM552S-C	66516-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP0665S51FF47AC2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11FF47	RM552S-C	66516	Double lèvre, nitrile	Aluminium
TP0665S51FF47AM2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11FF47	RM552S-C	67195-1	Double tube, néoprène	Aluminium
TP0665S51FF47AN2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11FF47	RM552S-C	67195-2	Double tube, EPR	Aluminium
TP0665S51GF47AN2	RAM 2 Vérins 250 litres	AF0665S11GF47	RM552S-C	67195-2	Double tube, EPR	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène / pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM / pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1/2" F (2) sortie 1/2" F (1) / 414 bar max. / 200 microns
651420-70 pour acier au carbone
651422-70 pour acier inoxydable



Régulateurs de pression de fluide 3/8"

651780-A3A-B Régulé 28 – 86 bar / entrée 207 bar max. / acier inoxydable
651780-B1A-B Régulé 28 – 86 bar / entrée 207 bar max. / acier au carbone
651780-B1B-B Régulé 69 – 345 bar / entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-B3R-B Régulée 28 – 345 bar / entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637465	Kit de réparation RAM 1 Vérin 22 litres
637466	Kit de réparation RAM 2 Vérins 22 litres
637472	Kit de réparation RAM 2 Vérins 250 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67449	Kit de croisement RAM 1 Vérin 22 litres
67448	Kit de croisement RAM 2 Vérins 250 litres
67500	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres
67502	Kit de découpe niveau bas RAM 1 Vérin 22 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 Vérins 250 litres

65:1

12"

Série
AFX

Pompes série AF1265



Matériaux : Calfeutrage, encres, mastics, lubrifiants lourds, enduits

Caractéristiques de la pompe

Rapport	65:1
Course (double effet)	15,24 cm
Entrée matériau	Montage sur bride
Sortie matériau	1-1/4" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	3/4" NPT(F)
Pression d'entrée d'air	2,1 à 6,2 bar
Pression d'entrée de fluide	134,5 à 403,4 bar
Cycles/minutes max.	70
Volume par cycle	327,8 cm ³
Cycles/l	3,0
Débit à 70 cycles	22,9 l/min
Niveau de bruit à 4,1 bar	93 dBA
Poids*	74,8 kg
Aptitude du conteneur	Montage à distance

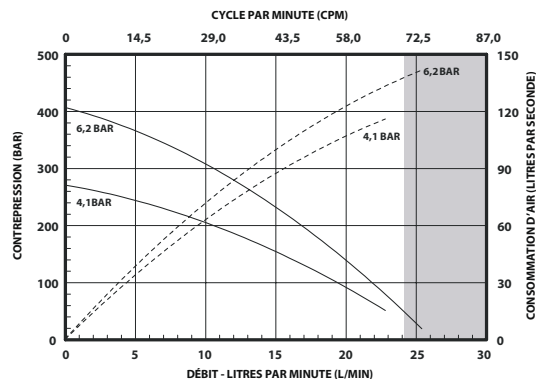
*Poids estimé. Contactez l'assistance technique pour obtenir le poids exact.

DIMENSIONS

A ¹	1357,88 mm
B	771,65 mm
C	488,95 mm

¹ Pour les modèles ne disposant pas de régulateur d'entrée d'air intégré, soustrayez 52,83 mm

PERFORMANCES BASÉES SUR UN POIDS D'HUILE DE 30 (100 cSt) À TEMPÉRATURE DE 40 °C



REMARQUE : LA ZONE NON GRISÉE DU GRAPHIQUE REPRÉSENTE LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE

Modèle de la Pompe**	Matériau du piston	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de bas de pompe	Kit d'entretien de la pompe
Matériau de modèle de bas de pompe - Acier au carbone, plaqué au nickel					
AF1265S11PF17	Inox 17-4 avec chrome dur	Polyuréthane	UHMW-PE	67300-J3D	637348-J3D
AF1265S11FF47	Inox 17-4 avec chrome dur	UHMW-PE	UHMW-PE	67300-C4D	637348-C4D

**Ajoutez « -1 » aux numéros de modèle pour régulateur avec vanne à bille

Accessoires recommandés

67445-5 Kit silencieux	66334-B Lubrifiant pour garniture Wet-sol	635043 Vanne d'arrêt ARO	65139 Montage au sol	67442 Régulateur d'entrée d'air intégré	637489 Kit d'entretien du moteur pneumatique universel

**Série
AFX**

Ensembles pompes rapport 65:1



**Série TPX
RAM 2 VÉRINS**

**250
LITRES**

Ensembles						
Modèle n°	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Modèle de RAM/ hauteur	Suiveur	Description du joint d'étanchéité suiveur	Matériau
TP1265S51PF17AA2	RAM 2 VÉRINS 250 litres	AF1265S11PF17	RM552S-C	66517-1	Double lèvre, polyuréthane	Aluminium
TP1265S51FF47AN2	RAM 2 VÉRINS 250 litres	AF1265S11FF47	RM552S-C	67196-2	Double tube, EPR	Aluminium

Accessoires recommandés



Pistolets d'extrusion

651500 Pour l'entrée de matériaux supérieurs à 200 000 cP 3/8" (F)
651533 Pour l'entrée de fluides à viscosité faible à moyenne 1/4" NPS (M)



Kits d'embout de pistolet d'extrusion

66541-6 Orifice 1,63 mm, **66541-9** Orifice 2,36 mm,
66541-2 Orifice 3,17 mm



Articulation

636085 Droite, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
636088 Z-360°, 3/8" (M) x 3/8" (F) / fibre avec néoprène /
pression de fonctionnement maximum de 552 bar
75364 Droite, à utiliser avec le pistolet 651533 / 1/4"-18 NPTF à 1/4"-18 NPSM /
pression de fonctionnement maximum de 690 bar



Filtres de matériau

Entrée 1" F (2) sortie 3/8" F (3) / 414 bar max. / acier au carbone
651418-40-B pour maillage 40 (375 microns)
651418-70-B pour maillage 70 (200 microns)



Régulateurs de pression de fluide 3/4"

651780-C1B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C1C-B Régulé 138 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier au carbone
651780-C3B-B Régulé 52 – 173 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable
651780-C3R-B Régulée 52 – 345 bar /
entrée 414 bar max. / acier inoxydable

Autres accessoires et kits de réparation

62274	Huile de conduit d'air
96916	Silencieux de moteur pneumatique standard
66333-B	Wet-Sol (1 quart)
66354-1	Support de stabilisation
637489	Kit d'entretien du moteur pneumatique universel
637472	Kit de réparation RAM 2 VÉRINS 22 litres (RM552S-X / RM552H-X)
67448	Kit de croisement RAM 2 VÉRINS 250 litres
67501	Kit de découpe niveau bas RAM 2 VÉRINS 250 litres

Distribué par:

www.AROzone.com

aerosupport@irco.com

youtube.com/aropumps



À propos d'Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), animé par un esprit entrepreneurial et une identité propre, est déterminé à aider à bâtir une vie meilleure pour nos employés, nos clients et communautés. Nos clients comptent sur nos technologies d'excellence dans la création de flux essentiels et de solutions industrielles à travers plus de 40 marques renommées dans lesquelles nos produits et services excellent, même dans les conditions les plus complexes et rigoureuses. Nos employés établissent des relations à vie avec nos clients, grâce à leur dévouement, leur expertise, leur productivité et leur efficacité quotidiens. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.IRCO.com.

Nous nous engageons à utiliser des pratiques respectueuses de l'environnement

©2016 Ingersoll Rand

IRITS-1016-183 FR 0917