

ARO®

POMPES À PISTON

ACCESSOIRES



À propos d'ARO®



ARO® est un fabricant mondial de produits de gestion des fluides spécialement conçus pour offrir performance, fiabilité, et facilité d'entretien. Cela permet à nos clients de nouer librement avec le succès. ARO®, c'est l'intelligence au cœur du transfert des fluides : un choix judicieux en matière de gestion des fluides dans le milieu industriel.

Avec plus de 85 années d'expérience dans le domaine des produits hautes performances et de l'excellence d'entretien, la marque ARO® fournit des produits de gestion des fluides aux particuliers et aux professionnels dans le monde entier, notamment dans les secteurs de la chimie, de la fabrication, de l'énergie, dans l'industrie pharmaceutique et minière, etc.

ARO® dispose du produit répondant parfaitement aux besoins spécifiques de nos clients. Nous proposons des pompes pneumatiques à membranes, des pompes à piston et des systèmes complets, des régulateurs et des lubrificateurs (FRL), des équipements de lubrification, ainsi que des valves et vérins pneumatiques.

Tailles de port des familles de pompe à piston

Famille de pompe	Type de pompe	Rapport	Taille d'entrée air ou hyd. (F)	Taille de sortie de mat.
650311-X	2 billes	2:1	1/4 (6,3)	3/4 (19,0)
650312-X	2 billes	2:1	1/4 (6,3)	3/4 (19,0)
650313-X	2 billes	4:1	1/4 (6,3)	3/4 (19,0)
650314-X	2 billes	4:1	1/4 (6,3)	3/4 (19,0)
AF0409AX1X24-02	2 billes	9:1	1/2 (12,7)	3/4 (19,0)
AF0409CXXXXX	2 billes	9:1	1/2 (12,7)	3/4 (19,0)
AF0411G1XXXX	2 billes	11:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0422G1XXXX	2 billes	22:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0430G1XXXX	2 billes	30:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0623G1XXXX	2 billes	23:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0645G1XXXX	2 billes	45:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0660G1XXXX	2 billes	60:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0810X1XXXX	2 billes	10:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
AF0828B1XXXX	2 billes	28:1	3/4 (19,0)	1 (25,4)
AF0840G1XXXX	2 billes	40:1	3/4 (19,0)	1 (25,4)
AF1015XXXXXX	2 billes	15:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
AF1045B1XXXX	2 billes	45:1	3/4 (19,0)	1 (25,4)
AF1223X1XXXX	2 billes	23:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
AF1223X5XXXX	2 billes	23:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
AF1265B1XXXX	2 billes	65:1	3/4 (19,0)	1 (25,4)
NM2202X-XX-B	2 billes	2:1	1/4 (6,3)	3/4 (19,0)

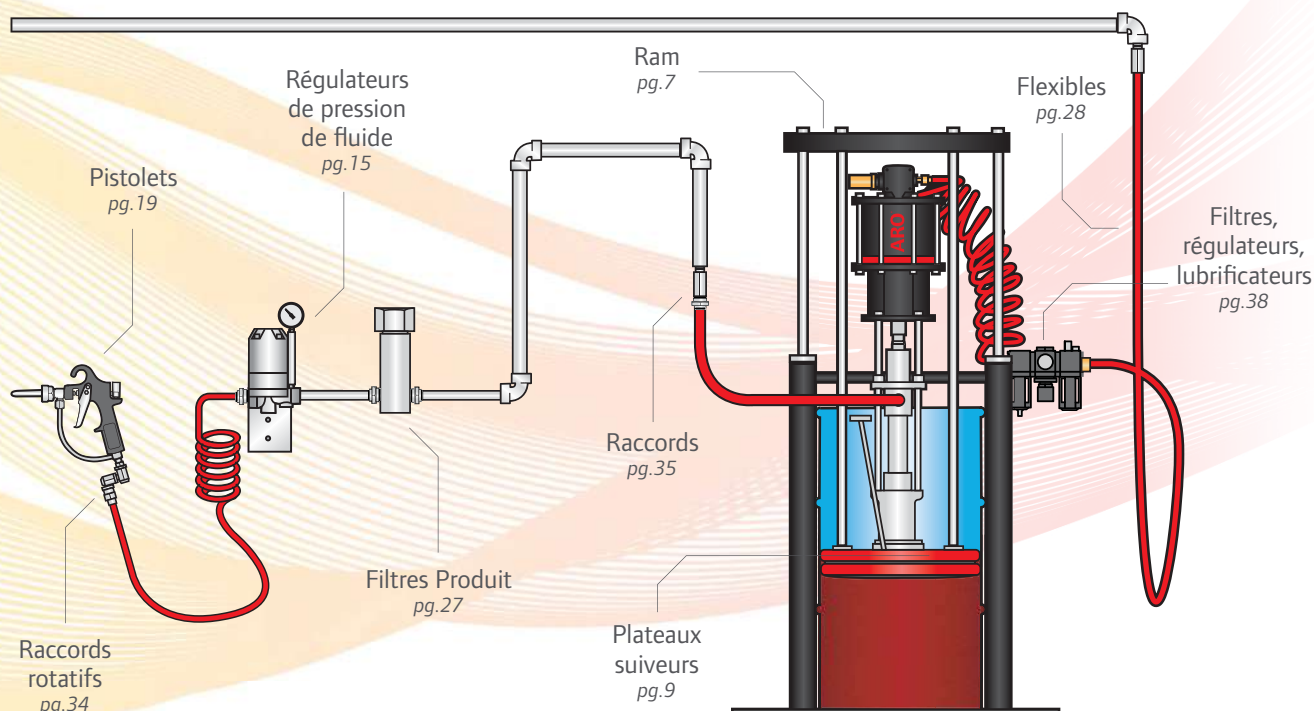
Famille de pompe	Type de pompe	Rapport	Taille d'entrée air ou hyd. (F)	Taille de sortie de mat.
NM2304X-XX-B	2 billes	4:1	1/4 (6,3)	3/4 (19,0)
NM2318B-XX-B	2 billes	18:1	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)
NM2328A-11-X11	2 billes	28:1	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)
AF0402M11XXXX	4 billes	2:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0603M11XXXX	4 billes	3:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0604M11XXXX	4 billes	4:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0805M11XXXX	4 billes	5:1	3/4 (19,0)	1 (25,4)
AF0807M11XXXX	4 billes	7:1	3/4 (19,0)	1 (25,4)
650934-X43-C	Pompes d'extrusion	2:1	9,5 (3/8)	1 (25,4)
650935-X43-C	Pompes d'extrusion	3,6:1	9,5 (3/8)	1 (25,4)
AF0412S11XXXX	Pompes d'extrusion	12:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0423S11XXXX	Pompes d'extrusion	23:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0443X21XXXX	Pompes d'extrusion	43:1	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
AF0623S11XXXX	Pompes d'extrusion	23:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0646S11XXXX	Pompes d'extrusion	46:1	1/2 (12,7)	1 (25,4)
AF0665S11XXXX	Pompes d'extrusion	65:1	1/2 (12,7)	3/4 (19,0)
AF0813S11XXXX	Pompes d'extrusion	13:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
AF0828S11XXXX	Pompes d'extrusion	28:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
AF0844S11XXXX	Pompes d'extrusion	44:1	3/4 (19,0)	1 (25,4)
AF1020S11XXXX	Pompes d'extrusion	20:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
AF1044S11XXXX	Pompes d'extrusion	44:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)

Famille de pompe	Type de pompe	Rapport	Taille d'entrée air ou hyd. (F)	Taille de sortie de mat.
AF1230S11XXXX	Pompes d'extrusion	30:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
AF1265S11XXXX	Pompes d'extrusion	65:1	3/4 (19,0)	1 1/4 (31,7)
NM2322X-X1-B	Pompes d'extrusion	22:1	1/4 (6,3)	1/2 (12,7)
650940-XXX-B	Hyd 2 billes	0,8:1	1/2 (12,7)	1 1/4 (31,7)
650943-XXX-B	Hyd 2 billes	1,7:1	9,5 (3/8)	1 (25,4)
650944-XXX-B	Hyd 2 billes	3,3:1	9,5 (3/8)	1 (25,4)
650949-X4X	Hyd 4 billes	3,3:1	9,5 (3/8)	1 (25,4)
650950-X4X	Hyd 4 billes	0,2:1	9,5 (3/8)	1 (25,4)
650941-XXX-C	Hyd Pompes d'extrusion	1,2:1	1/2 (12,7)	1 1/4 (31,7)
AF0450LXXXXXX	Lubrifiant - Graisse	50:1	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
AF0475LXXXXXX	Lubrifiant - Graisse	75:1	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
AF0608LXXXXXX	Lubrifiant - Graisse	100:1	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
LM2250E-XX-B	Lubrifiant - Graisse	50:1	1/4 (6,3)	9,5 (3/8)
LM2350E-XX-B	Lubrifiant - Graisse	50:01:00	1/4 (6,3)	9,5 (3/8)
61204X-X	Lubrifiant - Huile	1:1	1/4 (6,3)	3/4 (19,0)
65011X-X	Lubrifiant - Huile	2:1	1/4 (6,3)	1/2 (12,7)
AF0409AX3XXXXXX	Lubrifiant - Huile	9:1	1/2 (12,7)	3/4 (19,0)
LM2203A-XX-C	Lubrifiant - Huile	3:1	1/4 (6,3)	1/2 (12,7)
LM2305A-XX-B	Lubrifiant - Huile	5:1	1/4 (6,3)	1/2 (12,7)

Table des matières

➤ Élévateurs et chariots	4	➤ Manomètres	18
- Portatifs et stationnaires		➤ Pistolets	19
➤ Montages de pompe	5	- Extrusion et Buses	20
- Au sol, mural et sur montant		- Sans air et Buses	22
➤ Chariots, diables	6	➤ Poignées de contrôle	24
➤ Rams	7	- Non-dosées, dosées et buses	24
- Mono-vérin et double-vérins		- Graisse	24
➤ Plateaux suiveurs et accessoires		➤ Réchauffeurs	25
- Réservoirs 20 L	9	➤ Pistolets de pulvérisation basse pression	27
- Réservoirs 200 L	10	➤ Filtres	28
- Lubrification	11	➤ Flexibles	30
- Accessoires : Protections pour joint, adaptateurs, joints, arrêts de fût, kits de coupure de faible niveau de fluide, kits de maintien du fût abaissé, kits d'inversion de fût	12	- Flexibles hydrauliques	31
➤ Couvercles de fût		- Tuyaux d'aspiration	32
- Usage industriel et lubrification	13	➤ Commandes de temporisation	33
➤ Tiges d'arrimage	14	➤ Agitateurs	34
➤ Adaptateurs de bonde	14	➤ Adaptateurs/ Soupapes de surpression	35
➤ Régulateurs de pression de fluide	15	➤ Silencieux / Régulateurs avec vanne à bille / Raccords rotatifs	38
		➤ Raccords / Vannes de régulation de débit	
		➤ Filtres/régulateurs/lubrificateurs	

Installation industrielle commune



Portatifs - Élévateurs mono-vérin

Modèle	Description	Dimensions	À utiliser avec
MONO-VÉRIN			
67075-B	Utilisation avec des seaux de 25 L contenant des fluides dont la viscosité s'élève à 200 000 cPs. Une vanne pointeau permet à l'opérateur de contrôler la vitesse à laquelle la pompe est levée et abaissée.	Base : 675,5 mm x 698,5 mm	CL0443X2XXXXXXX et NP322L0X0X
67075-1-B		Hauteur : 1 090,2 mm abaissé	CL0409A9XXXXXXX
67425-1	Utilisation avec des seaux de 25 L contenant des fluides dont la viscosité s'élève à 200 000 cPs. Une vanne pointeau permet à l'opérateur de contrôler la vitesse à laquelle la pompe est levée et abaissée.	Base : 554,8 mm x 698,5 mm Hauteur : 1 065,4 mm abaissé	Ensembles qui incluent le mono-vérin 25 L RM051X-X-B



67075-B



640067

Stationnaire - élévateur mono-vérin

Modèle	Description	Dimensions	À utiliser avec
MONO-VÉRIN			
640067	À utiliser avec des fûts de 200 L. L'élévateur est boulonné au sol. Des bras de fixation attachent le couvercle du fût. L'élévateur est utilisé pour lever le couvercle du fût et la pompe montée sur bonde. Utilisation lors du pompage de graisses, huiles et fluides à faible viscosité.	Hauteur (abaissé) : 1 409,7 mm Hauteur (levé) : 2 336,8 mm	- Toutes les pompes de type bonde de 200 L - Couvercles de fût réf. 651852 ou 66197

Portatifs - chariots

Modèle	Description	À utiliser avec
66554-2	Ajustement de l'écart de roues de 610 mm à 760 mm; avec roues 406 mm	- Pompes à 2 billes 8", 10" et 12" avec moteur pneumatique - Pompes à 2 billes Integrity 8" avec moteur pneumatique
67139	- Ouverture de passage de 711 mm - Une conception répartissant le poids de la pompe et rendant les déplacements faciles - Des pneus de 305 mm facilitent également le transport	Pompes à 2 billes Integrity 4-1/4" et 6"



66554-2



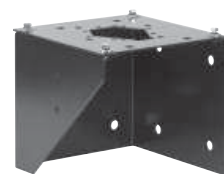
67139

Supports muraux

Modèle	Description	À utiliser avec
61113	- Ouverture de 2" NPT(F) pour les pompes de type bonde - Le support se glisse sur la bordure du fût ouvert ou peut être fixé au mur	612041-X, NM2202A-41-X, NM2202B-41-X, NM2304A-41-X, NM2304B-41-X, 650409-X et 650453-X
66100	Avec plaque de montage amovible 91395	Pompes 4" 1/4 avec course de 4" et moteur pneumatique
66101	Avec plaque de montage amovible 91396	Pompes à 2 et 4 billes 4" 1/4 et 6" avec moteur pneumatique ; modèles Integrity et Stinger inclus
66542	Avec plaque de montage amovible 92371	- Pompes à 2 billes 8", 10" et 12" avec moteur pneumatique - Pompes à 4 billes Stinger 8" avec moteur pneumatique
76763	- L'ouverture à l'avant permet une installation aisée de la pompe - Peut être boulonné au mur sur le côté ou l'arrière du support	L'ensemble des pompes série N et pompes à membrane 1/2"



61113



66100



76763

Stationnaire - Montant

Modèle	Description	À utiliser avec
67187-1	Montant pour pompe avec support au sol	Moteurs pneumatiques 4" 1/4, 6" et 8", sauf AF0828BXXXXXX-X et AF0810XXXXXX-X



67187-1

Supports au sol

Modèle	Description	À utiliser avec
65138	- Accepte les conduites de fluides à partir de réservoirs en vrac ou réservoirs de mélange - Entrée de 3" NPT(F) ; port d'évent avec fiche 1/4" NPT(F)	- Pompes à 2 billes et d'extrusion 4" 1/4 et 6" avec moteur pneumatique - Pompes à 2 billes 8" avec rapport de 40:1 et pompes d'extrusion avec rapport de 44:1 - Hydraulique : pompes à 2 billes avec rapports de 0,8:1 et 3,3:1 ; pompes d'extrusion avec rapports de 2:1 et 3,6:1 - Encombrement du système de montage « A »
65139	- Accepte les conduites de fluides à partir de réservoirs en vrac ou réservoirs de mélange - Entrée de 3" NPT(F) ; port d'évent avec fiche 1/4" NPT(F)	- Pompes à 2 billes et d'extrusion 8", 10", ou 12" avec moteur pneumatique - Hydraulique : Pompes d'extrusion avec un rapport de 1,2:1 ; pompes à 2 billes avec un rapport de 2,4:1 - Encombrement du système de montage « B »



65139

Chariots

Modèle	Description
50 L	
640057	Chariot de type plate-forme à quatre roulettes pivotantes et trois pinces de fût ; pour une utilisation avec des fûts en acier ou en fibre
640058-2	Chariot de type à bande à quatre roulettes en caoutchouc et une pince à vis ; pour une utilisation avec des fûts en acier ou en fibre

Diabes

Modèle	Description
50 L	
640062	Diabie à deux roues avec une tige de serrage et deux supports de base pour tenir le fût ; les roues sont en caoutchouc
640149	Diabie à trois roues avec poignée articulée, roue avant pivotante et deux roues arrière en caoutchouc de 152 mm



640057



640058-2



640062



640149

Mono-vérin, pour réservoirs de 20 L Double-vérins, pour réservoirs de 20 L et 200 L

(RAMS UNIQUEMENT, PLATEAUX SUIVEURS NON INCLUS)

Fixations mono-vérin ou double-vérins pour Montée et Baisse d'une pompe dotée d'un plateau suiveur dans/en dehors de réservoirs de 20 L et 200 L.

Options de commande intégrées pour le Ram uniquement ou le Ram et la pompe. Les commandes incluent un filtre à air de pompe/un régulateur avec manomètre, une vanne de verrouillage de pompe, un régulateur pneumatique de levage et de Ram avec manomètre, une arrivée en air pour le plateau suiveur.



RM051S-C-B



RM052S-C



RM552S-C

Modèle	Type de Fût (L)	Vérins	Commandes basiques (Ram uniquement)	Commandes avancées (pompe et amorce)	Vérins à usage intensif	Dimensions de la base	Hauteur Baissé - Levé
RM051S-B-B	20	1	x			381 mm x 482,6 mm	1 086,1 mm - 1 721,0 mm
RM051S-C-B	20	1		x			
RM052S-B	20	2	x			501,65 mm x 609,6 mm	904,5 mm - 1 356,4 mm
RM052S-C	20	2		x			
RM552S-B	200	2	x			609,6 mm x 1 086,7 mm	1 1561,2 mm - 2 520,1 mm
RM552S-C	200	2		x			
RM552H-B	200	2	x		x		
RM552H-C	200	2		x	x		

Voir les pages sur le plateau suiveur pour obtenir un aperçu des ensembles amorce et plateau suiveur.

Configuration de montage

Les plateaux suiveurs font office de joint entre le réservoir et dirigent le fluide vers l'entrée de la pompe. Les pompes se montent directement sur le plateau suiveur, dont les dimensions sont adaptées aux réservoirs de 20 ou 200 L. Les plateaux suiveurs dotés de joints à lèvre unique sont conçus pour les fluides dont la viscosité s'élève jusqu'à 300 000 cPs. Utilisez des joints à double-lèvres pour les viscosités supérieures à 300 000 cPs. Les joints de type tubulaire sont également disponibles pour les applications utilisant des fûts de 200 L.

Configurations de montage

L'encombrement de montage est strictement une lettre de référence utilisée pour simplifier la correspondance entre les pompes et les plateaux suiveurs et les accessoires associés (par ex., tout accessoire avec un encombrement de montage « A » pourra s'adapter sur une pompe avec un encombrement de montage « A »).



Encombrement A

Encombrement utilisé avec les plateaux suiveurs de 20 et 200 L, ainsi qu'avec le support de montage 65138.

- L'encombrement correspond à la configuration de boulons des entrées à bride d'extrémité inférieure à extrusion.
- L'encombrement correspond à l'adaptateur de plateau 67136 pour les pompes à 2 billes.



Encombrement B

Encombrement utilisé avec les plateaux suiveurs de 200 L, ainsi qu'avec le support de montage 65139.

- L'encombrement correspond à la configuration de boulons des entrées à bride d'extrémité inférieure à extrusion.
- L'encombrement correspond à l'entrée de certaines pompes à 2 billes de grosse cylindrée.



Encombrement C et D

L'encombrement est adapté pour des seaux de 20 L, utilisés avec des élévateurs et des amorces mono-vérin.

- Le « C » désigne le raccordement par glissement sur l'extrémité inférieure.
- Le « D » fait référence aux filetages NPTF 2" utilisés avec les extrémités inférieures à 2 billes de style Integrity.

Types de plateaux suiveurs

ARO® propose plusieurs types de plateaux suiveurs destinés à une utilisation avec des seaux de 20 L et des fûts de 200 L. Les plateaux suiveurs standard ou plats sont utilisés lorsque les fluides présentent des viscosités comprises entre 500 000 et 700 000 cPs. Les plateaux suiveurs à viscosité élevée ou filetés sont utilisés lorsque les fluides présentent des viscosités dépassant 750 000 cPs.



Plateaux suiveurs plats, à simple lèvre

À utiliser avec des seaux de 20 L litres et des fûts de 200 L litres



Plateaux suiveurs plats, à double-lèvres

À utiliser avec des seaux de 20 L et des fûts de 200 L



Plateaux suiveurs filetés, de type tubulaire

À utiliser avec des fûts de 200 L

Plateaux suiveurs de fûts de 20 L

L'encombrement de montage est strictement une lettre de référence utilisée pour simplifier la correspondance entre les pompes et les plateaux suiveurs et les accessoires associés.

Par exemple, tout accessoire avec un encombrement de montage « A » pourra s'adapter sur une pompe avec un encombrement de montage « A ».

Réf. plateau suiveur	Taille de la pompe	Matière du plateau suiveur	Type de joint	Matière du joint	Diamètre du joint	Compatible avec	Codification du modèle de Ram	Conception modulaire*
67347-2	Encombrement standard « A »	Aluminium	Tube simple	EPR	290,6 mm	RM051S-XXX-XX-B (mono-vérin) RM052S-XXX-X (double-vérinst)"	RM05XS-XXA- A7 -B	
67347-1				Nitrile			RM05XS-XXA- A8 -B	
67347-12				EPR			RM05XS-XXA- T7 -B	
67347-11				Nitrile			RM05XS-XXA- T8 -B	
67485-2		Acier carbone, plaqué au nickel par dépôt sans courant	Simple lèvre	Nitrile / Polyéthylène	295,0 mm		RM05XS-XXA- E1 -B	O
67485-1				Polyuréthane / Polyéthylène	290,5 mm		RM05XS-XXA- E3 -B	O
67485-3				Nitrile / Polyéthylène	311,9 mm		RM05XS-XXA- E5 -B	O
66732-1			Double- lèvres	Polyuréthane	294,9 mm		RM05XS-XXA- EA -B	
66732-2				EPR			RM05XS-XXA- EB -B	
66732				Nitrile			RM05XS-XXA- EC -B	
67486-2	Par glissement « C »	Acier carbone, plaqué au nickel par dépôt sans courant	Simple lèvre	Nitrile / Polyéthylène	295,0 mm	RM05XS-XXC- E1 -B	O	
67486-1				Polyuréthane / Polyéthylène	290,5 mm	RM05XS-XXC- E3 -B	O	
67486-3				Nitrile / Polyéthylène	311,9 mm	RM05XS-XXC- E5 -B	O	
66731-1			Double- lèvres	Polyuréthane	294,9 mm	RM05XS-XXC- EA -B		
66731-2				EPR		RM05XS-XXC- EB -B		
66731				Nitrile		RM05XS-XXC- EC -B		
67487-1		Acier inoxydable	Simple lèvre	Nitrile / Polyéthylène avec revêtement PTFE	290,5 mm	RM05XS-XXC- S2 -B	O	
67518-1				Nitrile / Polyéthylène avec revêtement PTFE		RM05XS-XXD- S2 -B	O	

*Conception modulaire : bague de secours pouvant être manipulée ou déposée pour une adaptation sur des seaux de 20 litres avec des diamètres et types (filetés, droits) variables

Conception de plateau
suiveur modulable 20 L
avec bague de secours



66732-1



651841-1



651842-1

Plateaux suiveurs pour fût de 200 L

Réf. plateau suiveur	Taille de la pompe	Type de plateau suiveur	Matière du plateau suiveur	Type de joint	Matière du joint	Compatible avec	Codification du modèle de Ram
66516-1	Encombrement standard	Plat	Aluminium	Double	Polyuréthane	RM552H-XXX-XX (Deux vérins, usage intensif) RM552S-XXX-XX (Deux vérins, usage standard)	RM552X-XXA-AA
66516-2					EPR		RM552X-XXA-AB
66516					Nitrile		RM552X-XXA-AC
67195-1		Fileté		Double tube	Néoprène		RM552X-XXA-AM
67195-2					EPR		RM552X-XXA-AN
67195-8					Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXA-AS
67195-3					Viton		RM552X-XXA-AV
67516-1		Plat			Néoprène		RM552X-XXA-AE
67516-2					EPR		RM552X-XXA-AF
67516-8					Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXA-AH
67516-3					Viton		RM552X-XXA-AJ
66516-6		Plat	Aluminium avec revêtement PTFE	Double	Polyuréthane		RM552X-XXA-TA
66516-7					EPR		RM552X-XXA-TB
66516-5					Nitrile		RM552X-XXA-TC
67195-5		Fileté		Double tube	Néoprène		RM552X-XXA-TM
67195-6					EPR		RM552X-XXA-TN
67195-9					Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXA-TS
67195-7					Viton		RM552X-XXA-TV
67516-5		Plat			Néoprène		RM552X-XXA-TE
67516-6					EPR		RM552X-XXA-TF
67516-9					Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXA-TH
67516-7					Viton		RM552X-XXA-TJ
66517-1	Encombrement important	Plat	Aluminium	Double	Polyuréthane		RM552X-XXB-AA
66517-2					EPR		RM552X-XXB-AB
66517					Nitrile		RM552X-XXB-AC
67196-1		Fileté		Double tube	Néoprène		RM552X-XXB-AM
67196-2					EPR		RM552X-XXB-AN
67196-8					Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXB-AS
67196-3					Viton		RM552X-XXB-AV
67515-1		Plat			Néoprène		RM552X-XXB-AE
67515-2					EPR		RM552X-XXB-AF
67515-8					Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXB-AH
67515-3					Viton		RM552X-XXB-AJ

Plateaux suiveurs pour fût de 200 L (suite de la page 9)

Réf. plateau suiveur	Taille de la pompe	Type de plateau suiveur	Matière du plateau suiveur	Type de joint	Matériau du joint	Compatible avec	Codification du modèle du ram
66517-6	Encombrement important	Plat	Aluminium avec revêtement PTFE	Double-lèvres	Polyuréthane	RM552H-XXX-XX (Deux vérins, usage intensif) RM552S-XXX-XX (Deux vérins, usage standard)	RM552X-XXB- TA
66517-7					EPR		RM552X-XXB- TB
66517-5					Nitrile		RM552X-XXB- TC
67196-5		Fileté		Double tube	Néoprène		RM552X-XXB- TM
67196-6					EPR		RM552X-XXB- TN
67196-9					Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXB- TS
67196-7					Viton		RM552X-XXB- TV
67515-5		Plat			Néoprène		RM552X-XXB- TE
67515-6					EPR		RM552X-XXB- TF
67515-9					Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXB- TH
67515-7					Viton		RM552X-XXB- TJ
67409-1		Encombrement important avec vanne à bille		Plat	Aluminium		Double-lèvres
67409-2	EPR		RM552X-XXE- AB				
67409	Nitrile		RM552X-XXE- AC				
67410-1	Fileté		Double tube	Néoprène		RM552X-XXE- AM	
67410-2				EPR		RM552X-XXE- AN	
67410-8				Néoprène, diamètre externe réduit		RM552X-XXE- AS	
67410-3				Viton		RM552X-XXE- AV	
67409-6	Plat		Aluminium avec revêtement PTFE	Double-lèvres	Polyuréthane	RM552X-XXE- TA	
67409-7					EPR	RM552X-XXE- TB	
67409-5					Nitrile	RM552X-XXE- TC	
67410-5	Fileté			Double tube	Néoprène	RM552X-XXE- TM	
67410-6					EPR	RM552X-XXE- TN	
67410-9					Néoprène, diamètre externe réduit	RM552X-XXE- TS	
67410-7					Viton	RM552X-XXE- TV	

Lubrification

Plateaux suiveurs

Modèle	Joint du racleur de matière	Diamètre extérieur du tube de la pompe à raccorder mm (po)	À utiliser avec
BIDON CONIQUE 17 KG (S'ADAPTE À DES FÛTS DE 10"-11" DE DIAMÈTRE INTÉRIEUR)			
640095-1-B	Caoutchouc	25 (1")	Série Thunder 60:1
640095-2-B	Caoutchouc	38 (1-1/2")	LM2250E-21-B, LM2350E-21-B
FÛT DE 60 KG (S'ADAPTE À DES FÛTS DE 13"-14" DE DIAMÈTRE INTÉRIEUR)			
640027	Buna-N	51 (2")	Pompes manuelles
640152	Buna-N	48 (1-7/8")	Série 425, 50:1
640152-1	Buna-N	54 (2-1/8")	Série 600, 100:1
640165	Buna-N	38 (1-1/2")	LM2250E-31-B, LM2350E-31-B
FÛT DE 180 KG (S'ADAPTE À DES FÛTS DE 20"-23" DE DIAMÈTRE INTÉRIEUR)			
640015-2	Buna-N	48 (1-7/8")	Série 425, 50:1
640015-5	Buna-N	54 (2-1/8")	Série 600, 100:1
640015-1	Buna-N	38 (1-1/2")	LM2250E-41-B, LM2350E-41-B



640095-2-B



640015-1

Accessoires de plateau suiveur

Référence	Description
91363-10	PROTECTIONS POUR JOINT
Caractéristiques :	- Les joints s'adaptent entre le plateau suiveur et la matière pour empêcher les fluides corrosifs d'attaquer le racleur du plateau suiveur - Réduit le temps de nettoyage, vendues par lot de 10 - En polyéthylène à faible densité, épaisseur de 0,010" – 0,015"
Compatible avec :	Plateaux suiveurs 200 litres
67136	ADAPTATEUR PLATEAU SUIVEUR
Caractéristiques :	- Pour fixer des pompes à 2 billes Integrity à des plateaux suiveurs ou montage au sol 67138 ; comprend un adaptateur en acier inoxydable avec filetages NPT (F) 2", une platine d'étanchéité et la quincaillerie de montage - Encombrement du système de montage A
Compatible avec :	- Amorces double-vérins 651616-1,-2,-3 - Plateaux suiveurs 66248 et 66516 - Montage au sol 65138
67134	ADAPTATEUR PLATEAU SUIVEUR
Caractéristiques :	Pour fixer les modèles NM2322X- (22:1) et 6712X-X (43:1)
Compatible avec :	- Plateaux suiveurs 200 L et montage au sol 67138 - Encombrement du système de montage A
90552	JOINT
Caractéristiques :	S'adapte entre le plateau suiveur et l'entrée de la pompe
Compatible avec :	- Adaptateur de plateau suiveur 67136 - Pompes d'extrusion avec entrées de bride présentant un encombrement A
92339	JOINT
Caractéristiques :	S'adapte entre le plateau suiveur et l'entrée de la pompe
Compatible avec :	Pompes d'extrusion avec entrées de bride présentant un encombrement B
67517	ARRÊTS DE FÛT
Caractéristiques :	S'attache à la base de l'amorce pour garantir le bon placement du fût
Compatible avec :	RM552X-X
KITS COUPURE DE FAIBLE NIVEAU DE FLUIDE	
Caractéristiques :	Les kits s'installent sur le ram, pour empêcher que la pompe fonctionne à sec en arrêtant l'arrivée d'air lorsque le niveau de fluide est faible.
67500	Compatible avec : RM052S-XXX-XX
67501	Compatible avec : RM552S-XXX-XX / RM552H-XXX-XX
67502	Compatible avec : RM051S-XXX-XX-B
KIT DE MAINTIEN DU FÛT ABAISSÉ	
Caractéristiques :	Empêche le fût de se lever lors de la dépose de la pompe/du plateau suiveur
67503	Compatible avec : RM552S-X
67504	Compatible avec : RM552H-X
KITS DE CROISEMENT	
Caractéristiques :	Bascule le fonctionnement de la pompe d'une pompe et d'un ensemble Ram à une/un autre, sans interrompre le fonctionnement du processus lorsque les réservoirs de fluide sont remplacés
67448	Compatible avec : RM052X-X, RM552X-X
67449	Compatible avec : RM051X-X



67136



67500



67448

Couvercles de fût industriels

Référence	Description
66971	COUVERCLE DU FÛT
Caractéristiques	• Acier inoxydable, accepte l'agitateur 651100
Compatible avec	• Pompe à membrane avec ports 1/2"
Taille du réservoir	• 20 L
66197	COUVERCLE DU FÛT
Caractéristiques	• Comprend une trappe de visite, ouverture à bonde 2" NPT(F) et accepte agitateur 651104-1 • Acier au carbone
Compatible avec	• Pompes de type à bonde 2", 3" et 4" 1/4 200 L
Taille du réservoir	• 200 L
651852	ENSEMBLE COUVERCLE DU FÛT ET AGITATEUR
Caractéristiques	• Comprend une trappe de visite, ouverture à bonde 2" NPT(F), extension de tuyau 2" x 34" et agitateur 60307-1 • Acier au carbone
Compatible avec	• Accepte tuyau d'aspiration 65986-1 de toute pompe murale ; toute pompe de type à bonde 200 L pouvant être utilisées avec élévateur 640067
Taille du réservoir	• 200 L



66197



651852

Couvercles de fût de lubrification

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
BIDON DE 20 L / 17 KG		
94420	A une ouverture de bonde de 50,8 mm (2") NPT (F) et trois vis de fixation (s'adapte à des fûts de diamètre extérieur de 259,8 mm à 304,8 mm)	Pompes à bonde de 20 L série Thunder
FÛT DE 50 L / 60 KG		
66492	A une ouverture de pompe, des trous de fixation et des supports d'arrimage ; commandez des barres d'arrimage séparément (s'adapte à des fûts de diamètre extérieur de 323,8 mm - 381 mm [12,75" - 15"])	Modèles 662402 et 662409
94421	A une ouverture de bonde de 50,8 mm (2") NPT (F) et trois vis de fixation (s'adapte à des fûts de diamètre extérieur de 333,3 mm à 377,8 mm [3-1/8" - 14-7/8"])	Pompes à bonde de 60,6 l/54,4 kg série Thunder
FÛT DE 200 L / 180 KG		
71060-1	A une ouverture de pompe de 50,8 mm (2") NPT (F), des trous de fixation et des supports d'arrimage ; commandez des barres d'arrimage séparément (s'adapte à des fûts de diamètre extérieur de 508 mm - 625,5 mm)	Série 200 et Série 425, type bonde de 208 l / 181,4 kg
94422	A une ouverture de bonde de 50,8 mm (2") NPT (F) et trois vis de fixation (s'adapte à des fûts de diamètre extérieur de 555,6 mm à 600 mm)	Modèles LM2250E-41-B et LM2350E-41-B avec couvercle de fût de 208 l



94420



94421



71060-1



94422

Tiges d'arrimage de couvercle

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
FÛT DE 50 L / 60 KG		
640164	Le kit de support d'arrimage fixe/maintient le couvercle du fût baissé. Comprend des supports, des tiges et du matériel de montage. Utilisation avec le couvercle 94421.	Pompes série Thunder.
640091	Ensemble de deux tiges d'arrimage et supports de montage. Utilisation avec le couvercle 66492.	Couvercles de fût série 200 et série 425, 60,6 l/54,4 kg
FÛT DE 200 L / 180 KG		
71027-1	Ensemble de deux tiges d'arrimage et supports de montage. Utilisation avec le couvercle 71060.	Couvercles de fût série Thunder et séries 200 et 425, 208,1 l/181,4 kg



Adaptateurs de bonde

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
60870	50,8 mm (2") (M) à utiliser avec une canne d'aspiration de 57,1 mm (2-1/8")	Pompes immergées série 200 avec un rapport de 1:1, pompes immergées série 425 avec un rapport de 9:1
67145-3-B	50,8 mm (2") (M)	Série Thunder, pompes à huile avec un rapport de 3:1
67145-4-B	50,8 mm (2") (M)	Série Thunder, pompes à huile avec un rapport de 5:1
4148	50,8 mm (2") (M) pour une utilisation avec un canne d'aspiration de 47,6 mm (1-7/8")	Pompes à graisse série 425, avec un rapport de 50:1
67145-2	50,8 mm (2") (M)	Série Thunder, pompes à graisse avec un rapport de 50:1
KITS DE JOINTS D'ADAPTEUR DE BONDE		
67088-3	50,8 mm (2") (M) à utiliser avec une canne d'aspiration de 47,6 mm (1-7/8")	Pompes à huile série Thunder avec un rapport de 3:1
67088-4	Idem que ci-dessus, sauf que sont inclus l'adaptateur de bonde 67145-4 et le kit de joint 67088	Pompes à huile série Thunder avec un rapport de 5:1
67088	Joint étanche à l'eau pour une utilisation en extérieur	Série Thunder



67145-X



67145-3-B

Les régulateurs de fluide Ingersoll Rand / ARO® I.D.L.® (Improved Design Line) se caractérisent par une régulation constante et uniforme avec un réglage facile. Un clapet de siège facile d'accès breveté permet un accès immédiat au siège et à la bille du régulateur. La conception brevetée du siège et de la bille « flottante » assure une régulation appropriée, même en cas de variations importantes de la pression dans la conduite.



Ports 3/8"
(651780-A1A-B)



Ports 3/4"
(651780-C1C-B)



Ports 3/8",
régulateur distant
(651780-B1R-B)

Régulateurs en aval - haute pression

Modèle	Plage de pressions régulées, bar	Pression d'entrée maximale, bar	Dimension Entrée / Sortie	Base du boîtier	Siège	Manomètre
651780-A1A-B	27,6 – 86,2	206,9	3/8"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non
651780-A1B-B	69,0 – 206,9	413,8	3/8"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non
651780-A3A-B	27,6 – 86,2	206,9	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non
651780-A3B-B	69,0 – 206,9	413,8	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non
651780-B1A-B	27,6 – 86,2	206,9	3/8"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non
651780-B1B-B	69 – 206,9	413,8	3/8"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non
651780-B1R-B	27,6 – 344,8	413,8	3/8"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non
651780-B3A-B	27,6 – 86,2	206,9	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non
651780-B3B-B	69 – 206,9	413,8	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non
651780-B3R-B	27,6 – 344,8	413,8	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non
651780-C1B-B	51,7 – 172,4	413,8	3/4"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non
651780-C1C-B	137,9 – 344,8	413,8	3/4"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non
651780-C1R-B	51,7 – 344,8	413,8	3/4"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non
651780-C3B-B	51,7 – 172,4	413,8	3/4"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non
651780-C3R-B	51,7 – 344,8	413,8	3/4"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non

Régulateurs en aval - basse pression

Modèle	Plage de pressions régulées, bar	Pression d'entrée maximale, bar	Dimension du port	Base du boîtier	Siège	Manomètre	Plage pression bar
651790-A1B-B	0,3 – 2,1	51,7	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	93656-1	0 – 4
651790-A1C-B	1,4 – 4,1	51,7	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	93656-1	0 – 4
651790-A1D-B	3,4 – 13,8	51,7	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	93887	0 – 20
651790-A1R-B	2,1 – 13,8	51,7	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	Aucun manomètre	S.O
651790-A3B-B	0,3 – 2,1	51,7	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	93657-1	0 – 4
651790-A3C-B	1,4 – 4,1	51,7	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	93657-1	0 – 4
651790-A3D-B	3,4 – 13,8	51,7	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	93888	0 – 20
651790-A3R-B	2,1 – 13,8	51,7	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Aucun manomètre	S.O
651790-A4B-B	0,3 – 2,1	34,5	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	93657-1	0 – 4
651790-A4C-B	1,4 – 4,1	34,5	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	93657-1	0 – 4
651790-A4D-B	3,4 – 13,8	34,5	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	93888	0 – 20
651790-A4R-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	Aucun manomètre	S.O
651790-B1C-B	1,4 – 4,1	51,7	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	93656-1	0 – 4
651790-B1D-B	2,1 – 13,8	86,2	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	93887	0 – 20
651790-B1E-B	6,9 – 55,2	55,2	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	93503-1	0 – 70
651790-B1R-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	Aucun manomètre	S.O
651790-B2E-B	6,9 – 55,2	55,2	3/8"	Inox série 300	Inox série 400	93504-1	0 – 70
651790-B3D-B	2,1 – 13,8	86,2	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	93888	0 – 20
651790-B3E-B	6,9 – 55,2	86,2	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	93504-1	0 – 70
651790-B4D-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	93888	0 – 20
651790-B4E-B	6,9 – 55,2	86,2	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	93504-1	0 – 70
651790-B4R-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	Aucun manomètre	S.O
651790-B5R-B	2,1 – 13,8	34,5	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	Aucun manomètre	S.O



Ports 3/8",
Débit standard
pour 651790-A3D-B



Ports 3/8",
Débit standard, modèle
distant
pour 651790-A3R-B

Ports 1/4"

Modèle	Plage de pressions réglées, bar	Pression d'entrée maximale, bar	Dimension du port	Base du boîtier	Siège
27520-000	0,3 – 8,5	51,7	1/4"	Zinc	Carbure de tungstène
27520-100	0 – 3,4	51,7	1/4"	Zinc	Carbure de tungstène
27520-200	0,6 – 17,1	51,7	1/4"	Zinc	Carbure de tungstène
27520-400	0 – 2,0	51,7	1/4"	Zinc	Carbure de tungstène



27520-200

Régulateurs de contre-pression

Modèle	Plage de pressions réglées, bar	Pression d'entrée maximale, bar	Dimension du port	Base du boîtier	Siège	Manomètre	Plage pression bar
651781-B1B-B	6,9 – 206,9	206,9	3/8"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non	
651781-B3B-B	6,9 – 206,9	206,9	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non	
651781-C1B-B	6,9 – 206,9	206,9	3/4"	Acier au carbone	Carbure de tungstène	Non	
651781-C3B-B	6,9 – 206,9	206,9	3/4"	Inox série 300	Carbure de tungstène	Non	
651791-B1D-B	0 – 13,8	86,2	3/8"	Carbure de zinc	Tungstène	93887	0 – 20
651791-B1E-B	0 – 55,2	55,2	3/8"	Zinc	Carbure de tungstène	93503-1	0 – 70
651791-B3D-B	0 – 13,8	86,2	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	93888	0 – 20
651791-B3E-B	0 – 55,2	86,2	3/8"	Inox série 300	Carbure de tungstène	93504-1	0 – 70
651791-B4D-B	0 – 13,8	34,5	3/8"	Inox série 300	Inox série 300	93888	0 – 20
651791-C3D-B	0 – 13,8	13,8	1-1/4"	Inox série 300	Carbure de tungstène	93888	0 – 20
651791-C4D-B	0 – 13,8	13,8	1-1/4"	Inox série 300	Inox série 300	93888	0 – 20



(651781-B1B-B)

Ports 1-1/4"
(651791-B1E-B)

Support de montage

Référence Description

94806 SUPPORT DE MONTAGE

Caractéristiques :

- Permet un montage mural des régulateurs de pression de fluide I.D.L en aval et des régulateurs de contre-pression
- L'utilisation d'un support de montage réduit la pression exercée sur le système de plomberie en raison du poids du fluide et du régulateur

Compatible avec :

- Régulateurs 651780-XXX-B, 651790-XXX-B et 651791-XXX-B, moins de modèles distants

Haute et faible pression

Manomètres faible pression

Modèle	Matière	Pression d'entrée maximale, bar	Taille du filetage	Compatible avec
29975	Laiton ou aluminium	11	1/8" (M)	Régulateurs 651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B et 651791-X-B
29882	Laiton ou aluminium	4	1/8" (M)	Régulateurs 651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B et 651791-X-B
29883	Laiton ou aluminium	11	1/8" (M)	Régulateurs 651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B et 651791-X-B
100067	Laiton ou aluminium	11	1/4" (M)	Régulateurs 651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B et 651791-X-B
100083	Laiton ou aluminium	21	1/4" (M)	Régulateurs 651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B et 651791-X-B
93504-1	Acier inoxydable	0 – 70	1/4" (M)	Régulateurs 651780-X-B, 651781-X-B, 651790-X-B et 651791-X-B

Manomètres haute pression

Modèle	Matière	Pression du manomètre maximale bar	Taille du filetage	Compatible avec
93505-1	Monté à l'arrière, acier non inoxydable	0 – 204	1/4" (M)	Requis pour fixer le manomètre aux régulateurs de fluide haute pression 651780-X-B et 651781-X-B
93506-1	Monté à l'arrière, acier inoxydable	0 – 204	1/4" (M)	Requis pour fixer le manomètre aux régulateurs de fluide haute pression 651780-X-B et 651781-X-B

Adaptateurs de manomètre haute pression

Modèle	Taille du port	Type	Compatible avec
92968	3/8"	Ports de sortie double	Requis pour fixer le manomètre aux régulateurs de fluide haute pression 651780-X-B et 651781-X-B, en cas d'utilisation des manomètres 93505-1 et 93506-1

Pistolets d'extrusion manuels

Référence du modèle	Description	Pression hyd. max. bar	Entrée de fluide po	Diam. int. de sortie de fluide et filetage mm (po)
651500	Pistolet d'extrusion : corps en aluminium avec sièges en carbure de tungstène. Kit de buse d'extrusion 66541-XX à commander séparément. Utilisé pour extraire les matériaux supérieurs à 200 000 cPs.	517	3/8" (F)	6 (1/4") et 11/16-16 (M)
651533	Pistolet d'extrusion : parties mouillées en acier inoxydable série 316 et sièges en carbure de tungstène. Kit de buse d'extrusion 66541-XX à commander séparément.	345	1/4" NPS(M)	2,3 (15/16") et 11/16-16 (M)
641523-1	Pistolet d'extrusion : parties mouillées en acier inoxydable série 300 et garnitures en téflon. Adaptateur 76751 et kit de buse d'extrusion 66541-XX à commander séparément.	207	3/8" (F)	6 (1/4") et 1/4" NPT(F)



651533



641523-1

(illustré sans buse 66541-XX)

Pistolets d'extrusion automatiques

Référence du modèle	Description	Pression de service max. bar	Taille d'entrée de fluide mm (po)	Taille de sortie de fluide mm (po)	Taille d'entrée d'air mm (po)	Pression d'air min. requise bar
651511	Pistolet d'extrusion : requiert une vanne pneumatique à 4 voies pour s'ouvrir et se fermer. La vis de réglage permet de changer la longueur de course. Tige de 1/2" de diamètre fixée par une vis Allen. Corps en aluminium avec sièges en carbure de tungstène. Kit de buse d'extrusion 66541-XX à commander séparément.	345	9,5 (3/8) NPT (F) (2)	17,4 (11/16-16) UN-2A	(2) 3,1 (1/8) NPT (F)	Pression de fluide 3,4 à 138 bar
651513-11-B	Pistolet d'extrusion : doté d'un actionneur à ressort de rappel, pneumatique ouvert. Requiert une vanne pneumatique 3 voies pour s'ouvrir. La vis de réglage permet de changer la longueur de course. Tige de 1/2" de diamètre fixée par une vis Allen. Corps en acier inoxydable 316 avec siège en carbure de tungstène. Kit de buse d'extrusion 66541-XX à commander séparément.	345	6,3 (1/4-18) NPS (M)	17,4 (11/16-16) (17,4) (M)	3,1 (1/8-27) NPT (F) -1	Pression de fluide 3,4 à 138 bar
651536-1	Pistolet Happe-Goutte : pistolet de distribution automatique à débit élevée conçu pour traiter les produits dont la viscosité est élevée. Requiert une vanne pneumatique à 4 voies pour s'ouvrir et se fermer.	345	9,5 (3/8-18) NPT (F)	6,3 (1/4-18) NPT (F)	(2) 3,1 (1/8-27) NPT (F)	Pression de fluide 3,4 à 138 bar
651537-1	Pistolet d'extrusion : similaire au modèle 651511, à l'exception du corps en acier au carbone et bille/siège en carbure de tungstène.	345	(2) 9,5 (3/8) NPT (F)	9,5 (3/8-18) NPT (F)	(2) 3,1 (1/8-27) NPT (F)	Pression de fluide 3,4 à 138 bar



651511



651513



651500

Kits de buses pour pistolet d'extrusion

Référence du modèle mm (po)	Diamètre de l'orifice mm (po)	Référence du modèle	Diamètre de l'orifice mm (po)	Référence du modèle	Diamètre de l'orifice mm (po)
76751		Adaptateur : 1/4 NPT (M) à 11/16-16 (M) adapte le kit de buse d'extrusion 66541-XX à la sortie du fluide des pistolets de débit 641523-1.			
66541-XX		Kit de buse d'extrusion : utilisé sur les pistolets d'extrusion automatiques ou manuels. Ensemble en acier durci comprenant buse et capuchon. 11/16-16 UN(F).			
66541-3	0,787 (0,031")	66541-9	2,36 (0,093")	66541-17	4,37 (0,172")
66541-4	1,17 (0,046")	66541-12	3,18 (0,125")	66541-18	4,75 (0,187")
66541-6	1,60 (0,063")	66541-15	3,96 (0,156")	66541-25	6,35 (0,250")
				66541-37	9,53 (0,375")



Pistolets Airless manuels

Référence du modèle	Description	Pression hyd. max. bar	Entrée de fluide po	Diam. int. de sortie de fluide et filetage mm
651533	Pistolet Airless : parties mouillées en acier inoxydable 316 avec sièges en carbure de tungstène. Utilisé pour les applications sans air de peintures, laques et autres fluides légers. Buse de pulvérisation sans air TC-XXXX à commander séparément.	345	1/4" NPS(M)	2,3 (15/16") et 11/16-16 (M)
651500-1	Pistolet Airless : corps en aluminium avec sièges en carbure de tungstène. Utilisé pour l'application sans air de matériaux supérieurs à 200 000 cPs. Comprend garde-buse et écrou 66504. Buse de pulvérisation TC-XXXX à commander séparément.	517	3/8" NPT(F)	6 (1/4") et 11/16-16 (M)



651533



651500-1

Pistolets Airless automatiques

Référence du modèle	Description	Pression hydraulique max. bar	Entrée de fluide po	Diam. int. de sortie de fluide et filetage mm (po)	Entrée/sortie d'air pouces NPT	Pression d'air min. pour s'ouvrir bar
651511-1	Pistolet Airless : requiert une vanne pneumatique à 4 voies pour s'ouvrir et se fermer. La vis de réglage permet de changer la longueur de course. Tige de 1/2" de diamètre fixée par une vis Allen. corps en aluminium avec sièges en carbure de tungstène. Comprend garde-buse et écrou 66504. Buse de pulvérisation TC-XXXX à commander séparément.	345	(2) 3/8 NPT(F)	6 (1/4") & 11/16-16(M)	(2) 1/8 (F)	Pression de fluide 3,4 à 138 bar
651513-12-B	Pistolet Airless : doté d'un piston à ressort de rappel, pneumatique ouvert. Requiert une vanne pneumatique 3 voies pour s'ouvrir. Vanne pneumatique avec vis de réglage pour s'ouvrir. La vis de réglage permet de changer la longueur de course. Tige de 1/2" de diamètre fixée par une vis Allen. Corps en acier inoxydable 316 avec siège en carbure de tungstène. Comprend garde-buse et écrou 66504. Buse de pulvérisation TC-XXXX à commander séparément.	345	(1) 1/4 NPS(M)	2,3 (15/16") et 11/16-16 (M)	(1) 1/8 (F)	Pression de fluide 3,4 à 138 bar



651511-1

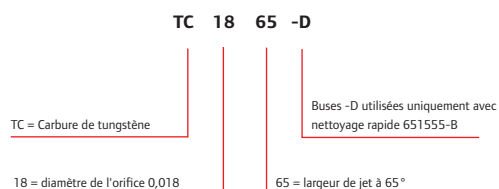


651513-12-B

Buses de pulvérisation Airless

Référence de pièce	Modèles -D	Orifice équivalent	Largeur du jet mm	Débit (Litre/min) à fluide bar			
				35	70	100	140
TC1325	-	0,013	140	0,32	0,42	0,53	0,63
TC1550	-D	0,015	254	0,42	0,56	0,35	0,81
TC1850	-D	0,018	254	0,63	0,87	1,05	1,26
TC1865	-D	0,018	330	0,63	0,87	1,05	1,26
TC1880	-D	0,018	381	0,63	0,87	1,05	1,26
TC2140	-D	0,021	216	0,84	1,15	1,43	1,64
TC2650	-D	0,026	305	1,64	1,75	2,13	2,48
TC3195	-	0,031	546	1,85	2,63	3,22	3,85
TC3650	-	0,036	305	2,48	3,5	4,2	4,9
TC4195	-	0,041	546	3,08	4,2	5,25	6,3
TC4340	-	0,043	229	3,85	5,25	6,3	7,35
TC4365	-	0,043	381	3,85	5,25	6,3	7,35
TC6265	-	0,062	381	7,35	10,5	12,95	14,7

Description du numéro de modèle



TC1850

Orifice équivalent

Les orifices de buse Airless sont de forme elliptique. Le terme « diamètre d'orifice équivalent » fait référence au diamètre de l'orifice circulaire qui fournir le même débit que l'orifice elliptique. Le diamètre d'orifice équivalent n'indique pas les dimensions réelles de l'orifice.

Largeur de jet

Cette dimension correspond à la largeur de jet nominale de chaque buse lorsqu'elle est testée sur un matériau de revêtement pendant 20 secondes : viscosité de coupe Zahn n°4 à 103,5, à une distance de 305 mm de la buse.

Débit en gal/min

Les débits des buses Airless des pompes à piston Ingersoll Rand / ARO sont exprimés en Litres/min aux pressions indiquées. Les capacités varient de quelques degrés selon les matériaux.



651555-B



651551



65030-1

Référence	Description
66504	GARDE-BUSE ET ÉCROU
Caractéristiques	Fixe la buse TC-XXXX au pistolet ; garde-buse requis sur les applications sans air. Buses à commander séparément.
Compatible avec	• Tous les pistolets pulvérisateurs manuels/automatiques
651555-B	NETTOYAGE RAPIDE
Caractéristiques	Buse de pulvérisation verrouillée en position de fonctionnement jusqu'à ce qu'elle soit inversée, avec levier pour le nettoyage. Pour la pulvérisation de matériaux à viscosité élevée. À commander séparément.
Compatible avec	• Tous les pistolets pulvérisateurs manuels/automatiques
651551	INVERSEUR POUR NETTOYAGE RAPIDE
Caractéristiques	Buse de pulvérisation verrouillée en position de fonctionnement jusqu'à ce qu'elle soit inversée, avec levier pour le nettoyage. Pour la pulvérisation de matériaux à viscosité élevée. Buse de pulvérisation TC-XXXX à commander séparément.
Compatible avec	• Pistolets 651500-1 • REMARQUE : Pour adapter 651551 sur 651533, pilote 76555 à commander, écrou de blocage 92367, adaptateur Y167-1-1/8" (M) x 1/4" (F)
PIVOT 65030-1-B	
Caractéristiques	1/4" NPT(M) x 1/4" NPS (F) ; pivoite à 360°. Pas de filtre inclus.
Compatible avec	• Tous les pistolets pulvérisateurs manuels/automatiques
ENSEMBLE FILTRE ET RACCORDS ROTATIFS 65030-X-B	
Caractéristiques	1/4" NPT(M) x 1/4" NPS(F) ; pivoite à 360°. Pression de fonctionnement maximale de 6 700 psi (462,6 bar)
Compatible avec	• Tous les pistolets pulvérisateurs manuels/automatiques
65030-1-B	Raccord rotatif, sans filtre
65030-5-B	Raccord rotatif, filtre en acier inoxydable à 100 mailles
65030-9-B	Raccord rotatif, filtre en acier inoxydable à 60 mailles

Doseuses et Non Doseuses

Poignées de contrôle de fluides non doseuses

Modèle	Description	Pression de service max bar	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)	Sortie de fluide
HUILE DE MOTEUR, HUILE POUR ENGRENAGES, LIQUIDE DE TRANSMISSION				
VOLUME ÉLEVÉ				
635193	A un flexible en caoutchouc avec un embout anti-gouttes ; à utiliser avec des pompes ayant un rapport de 1:1 et de 3:1 ; pointe anti-goutte	41	19,1 (3/4")	629212
VOLUME STANDARD				
635392	A un flexible en caoutchouc, pivot et filtre intégrés, embout anti-goutte ; pointe anti-goutte	69	12,7 (1/2")	60164
635399	A un flexible en caoutchouc, pivot intégré, embout anti-goutte à angle droit ; pointe anti-goutte	69	12,7 (1/2")	70790
EAU, ANTIGEL				
635129	BIBB de radiateur	300	6,3 (1/4")	Pointe anti-goutte



635193



635399



635392

Poignées de contrôle numériques de fluide doseuses

Notre poignée de contrôle pour fluide dosé dispose d'une conception de roue dentée ovale brevetée pour une mesure précise et fiable. Son affichage LCD numérique fonctionne avec deux piles alcalines standard.

- Léger
- Précis
- Réinitialisation rapide
- Totalise

Modèle	Débit max	Dosage / incréments totalisateurs	Pression de service bar	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)	Sortie de fluide
MODÈLES D'EMBOUTS RIGIDES POUR FLUIDE DOSÉ					
635390-11	15	Pintes / gallons	69	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
635390-22	15	Quarts / gallons	69	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
635390-33	15	LITRES / LITRES	69	12,7 (1/2")	POINTE ANTI-GOUTTE
MODÈLES D'EMBOUTS RIGIDES POUR FLUIDE NON-DOSÉ (POIGNÉE ET EMBOUT UNIQUEMENT)					
635391-11	15	-	69	12,7 (1/2")	POINTE ANTI-GOUTTE
MODÈLES D'EMBOUTS FLEXIBLES POUR FLUIDE DOSÉ					
635390-1	15	Pintes / gallons	69	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
635390-2	15	Quarts / gallons	69	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
635390-3	15	LITRES / LITRES	69	12,7 (1/2")	POINTE ANTI-GOUTTE
MODÈLES D'EMBOUTS FLEXIBLES POUR FLUIDE NON-DOSÉ (POIGNÉE ET EMBOUT UNIQUEMENT)					
635391-1	15	-	69	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte



635390-X



635390-XX



635391-11



635391-1

Poignées de contrôle numériques de fluide doseuses (suite)

Modèle	Débit max	Dosage / incréments totalisateurs	Pression de service max bar	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)
DOSAGE UNIQUEMENT				
635190-1	15	Pintes / gallons	69	12,7 (1/2")
635190-2	15	Quarts / gallons	69	12,7 (1/2")
635190-3	15	Litres / litres	69	12,7 (1/2")
POIGNÉES DE CONTRÔLE, FLUIDES DOSÉS (SANS EMBOUTS)				
635390-30	15	Litres / litres	69	12,7 (1/2")



635190-X

Commander le soufflet protecteur 74066 séparément.

Poignées de contrôle de fluides doseuses

Modèle	Unités de mesure	Incréments totalisateurs	Pression de service bar	Taille d'entrée mm (po)	Sortie de fluide
CONTRÔLE NUMÉRIQUE DU DÉBIT POUR FLUIDES DOSÉS, PRÉRÉGLAGE					
L'unité préréglée s'éteint automatiquement lorsque la quantité configurée de fluide est délivrée et l'indicateur du compteur revient à zéro. Le totalisateur enregistre jusqu'à 9 999 unités.					
635360-2	Quarts	Gallons	69	12,7 (1/2")	Extension flexible anti-goutte
635360-22	Quarts	Gallons	69	12,7 (1/2")	Extension rigide anti-goutte
CONTRÔLE DE DÉBIT POUR FLUIDES DOSÉS, PRÉRÉGLAGE					
L'unité préréglée s'éteint automatiquement lorsque la quantité configurée de fluide est délivrée et l'indicateur du compteur revient à zéro. Le totalisateur enregistre jusqu'à 9 999 unités.					
635364	1 à 60 quarts	Gallons	69	12,7 (1/2")	14,3 mm (9/16") de diamètre, pointe anti-goutte
635365	1 à 60 gallons	Gallons	69	12,7 (1/2")	14,3 mm (9/16") de diamètre, pointe anti-goutte
635367	1 à 60 litres avec arrêt automatique	Litres	69	12,7 (1/2")	14,3 mm (9/16") de diamètre, pointe anti-goutte



635360-2



635365

Embout anti-goutte / flexible

Modèle	Description	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)	Longueur mm (po)	Pression de service max bar
HUILE DE MOTEUR, HUILE POUR ENGRENAGES, LIQUIDE DE TRANSMISSION				
629212	Embout anti-goutte / flexible	19,1 (3/4")	305 (12")	62
629226	Embout anti-goutte / flexible	12,7 (1/2")	279 (11")	62
629516	Embout anti-goutte / flexible	12,7 (1/2")	330 (13")	69
629521	Embout à angle droit / flexible	12,7 (1/2")	381 (15")	69
6786	Embout à angle droit, rigide, anti-goutte	6,3 (1/4")	165 (6-1/2")	69
60798	Embout rigide, anti-goutte	12,7 (1/2")	133 (5-1/2")	69
EMBOUT, FLEXIBLE SOUPLE, AVEC POINTE ANTI-GOUTTE				
629245-1	Flexible souple, pointe anti-goutte	12,7 (1/2")	381 (15")	69
EMBOUT, TUBE RIGIDE, AVEC POINTE ANTI-GOUTTE				
629245-2	Tube rigide, avec pointe anti-goutte	12,7 (1/2")	330 (13")	69



Poignées de contrôle de graisse haute pression

Modèle	Description	Pression de service max bar	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)	Sortie de fluide in (mm)
POIGNÉES DE CONTRÔLE DE GRAISSE				
636101	Assure la lubrification au niveau de la pression de la conduite pour lubrifier les raccords de graissage ; n'inclut pas la buse ou le coupleur hydraulique ; pour les applications nécessitant une capacité de débit élevé ; retirer l'adaptateur de 3,2 mm (1/8") (M) x 9,5 mm (3/8") (M) pour un port de 9,5 mm (3/8") (F)	517	9,5 (3/8") (F)	17,5 (11/16"-16) (M) ou 3,2 (1/8") NPT (F)
636111	Assure la lubrification au niveau de la pression de la conduite pour lubrifier les raccords de graissage ; inclut le filtre d'entrée de matériau et la buse courbée avec coupleur hydraulique ; retirer l'adaptateur de 3,2 mm (1/8") (M) x 9,5 mm (3/8") (M) pour un port de 9,5 mm (3/8") (F)	517	3,2 (1/8") (M) ou 9,5 (3/8") (F)	Coupleur hydraulique
636103	La poignée d'appoint haute pression délivre une pression de conduite pour une lubrification normale. La fonction de suralimentation par détente délivre une pression de 689 bar pour desserrer les raccords plus résistants ; inclut une buse courbée avec coupleur hydraulique, un filtre d'entrée de matériau et un évent de pression manuelle pour une déconnexion facile ; ne pas utiliser avec un flexible court	517	3,2 (1/8") (M) ou 9,5 (3/8") (F)	Coupleur hydraulique
FLEXIBLES COURTS POUR POIGNÉES DE CONTRÔLE DE GRAISSE*				
629742	Flexible extrêmement long avec tresse (624201-02), coupleur hydraulique et pivot ; longueur totale de 749 mm (29-1/2") ; à utiliser avec la poignée de contrôle haute pression du coupleur 636111 ; permet à l'opérateur d'accéder à des raccords difficiles à atteindre	345	3,2 (1/8") (F)	Coupleur hydraulique 636046

*AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser avec la poignée de suralimentation haute-pression 636103.



Poignée de commande d'application spéciale

Modèle	Description
EAU, ANTIGEL, LIQUIDE LAVE-GLACE	
635129	Buse de distribution de fluide - BIBB 635129 avec entrée de déclencheur 6,3 mm (1/4") NPT (F), zinc moulé sous pression avec laiton et joints en nitrile pour l'eau ou l'huile ; le BIBB de type radiateur possède une entrée de fluide de 6,3 mm (1/4 ") et d'une pointe anti-goutte



635129

Réchauffeurs de fluide

Réchauffeurs de fluide et accessoires

Référence	Volts CA	Intensité	Watts de réchauffeur	Précision du réchauffeur °C	Augmentation temp. ambiante °C	Récupération	Pression de fonctionnement bar	Entrée/sortie NPT
651747-1-B	120	16,6	2 000	+/- 1,9°	38°	56,8	345	1/2" (F)
651747-2-B	240	8,3	2 000	+/- 1,9°	38°	56,8	345	1/2" (F)
651747-3-B	440	4,5	2 000	+/- 1,9°	38°	56,8	345	1/2" (F)
Référence de la pièce Description								Compatible avec
SUPPORT DE MONTAGE								
66258	Ensemble support avec orifices de montage appropriés pour fixer le réchauffeur au support vertical							651747-X



651747-X-B

Pistolets automatique basse pression

Pistolets pour la pulvérisation de fluides à basse viscosité

Ces pistolets de pulvérisation automatiques, compacts, pneumatiques fournissent une application de pulvérisation pneumatique de fluides à basse viscosité. Elles sont conçues pour être utilisées avec d'autres pompes d'alimentation ou réservoirs de pression. Plusieurs caractéristiques de conception uniques permettent de garder le produit étanche à l'air et l'humidité extérieurs et empêchent une usure prématurée des matériaux, ce qui permet une utilisation continue ou par intermittence et réduit la nécessité d'un nettoyage quotidien.

Une conception compacte qui permet des montages polyvalents

Les dimensions étroites, la forme de bloc et le placement des flexibles permettent une installation dans des zones étroites et encastrées. Plusieurs vannes peuvent être regroupées ensemble dans une zone normalement occupée par un seul pistolet de pulvérisation traditionnelle.

Profils de pulvérisation

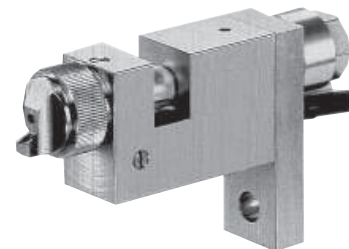
Des profils de pulvérisation uniques pour satisfaire les exigences d'application

Pour répondre aux besoins de votre application, des profils de pulvérisation plat ou circulaire sont disponibles. Pour couvrir une surface large avec une épaisseur de film moindre, des modèles de pulvérisation plate sont disponibles, dans des profils à la fois à 90° et 45°. Pour une pulvérisation plus concentrée avec la formation d'un film plus épais ou sur un support conique, les modèles de pulvérisation circulaire constituent le bon choix.

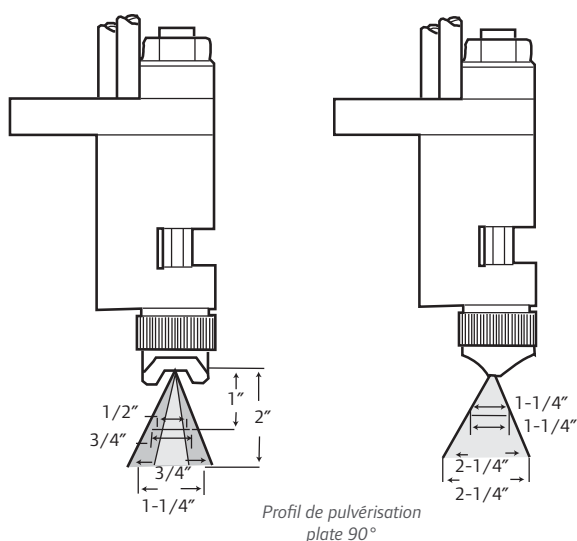
Des pistolets d'injection pour des applications précises de bande

Pour les applications requérant une bande précise de matériau plutôt qu'un revêtement pulvérisé, plusieurs vannes d'extrusion sont disponibles. Comme les pistolets de pulvérisation, des réglages distincts de la pression d'air et du débit de produit permettent une régulation des émissions pour réaliser des économies de matière et appliquer des schémas exacts et précis.

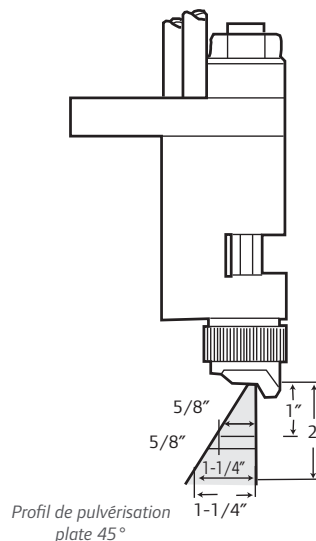
Plusieurs vannes peuvent être regroupées ensemble pour appliquer des schémas à plusieurs bandes.



407442-08-4



Profil de pulvérisation
plate 90°



Profil de pulvérisation
plate 45°

Référence de pièce	Pression du matériau bar	Air de contrôle bar	Air de pulvérisation bar
407442-XX	1,0	3,8	1,4
	2,1	6,2	2,4

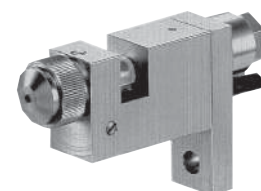
Référence de pièce	Pression du matériau bar	Air de contrôle bar	Air de pulvérisation bar
407442-XX-4	1,0	3,8	1,4
	2,1	6,2	2,4

Pistolets de distribution basse pression

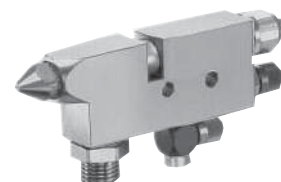
Référence de pièce	Diamètre de buse mm	Entrée de fluide NPT(M)	Entrée d'air de pulvérisation NPT(M)	Entrée d'air de contrôle NPT(M)	Air de contrôle minimum requis bar	Pression de fonctionnement de fluide max bar	Plage recommandée de pression d'air de pulvérisation bar
PROFIL DE PULVÉRISATION PLATE - 90°							
407442-8	0,8	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 – 2,5
407442-10	1	1/4"	1/4"	1/8"	3,8	12	0,5 – 2,5
407442-15	1,5	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 – 2,5
PROFIL DE PULVÉRISATION PLATE - 45°							
407442-8-4	0,8	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 – 2,5
407442-10-4	1	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 – 2,5
407442-15-4	1,5	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 – 2,5
PROFIL DE PULVÉRISATION CONCENTRÉE CIRCULAIRE							
407443-8	0,08	1/4"	1/4"	1/8"	6	6	0,5 – 2,5
407443-12	1,2	1/4"	1/4"	1/8"	6	6	0,5 – 2,5
407443-20	2	1/4"	1/4"	1/8"	6	6	0,5 – 2,5
PROFIL DE PULVÉRISATION DIFFUSE CIRCULAIRE							
407441-8	0,08	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 – 2,5
407441-10	1	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 – 2,5
407441-15	1,5	1/4"	1/4"	1/8"	3,7	12	0,5 – 2,5
VANNES D'EXTRUSION							
407444-3	0,3	1/4"	1/4"	1/4"	6	69	Non nécessaire
407444-5	0,5	1/4"	1/4"	1/4"	6	69	Non nécessaire
407444-7	0,7	1/4"	1/4"	1/4"	6	69	Non nécessaire



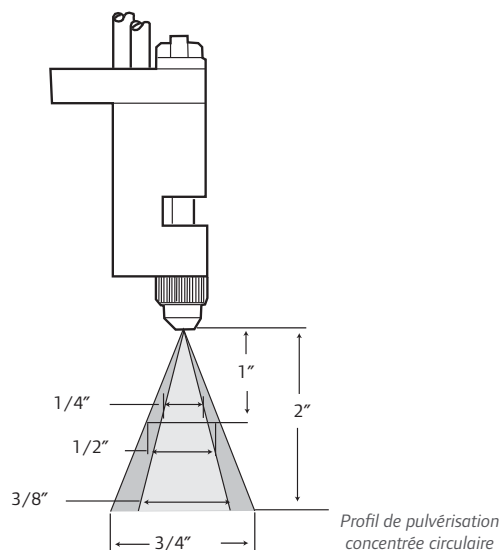
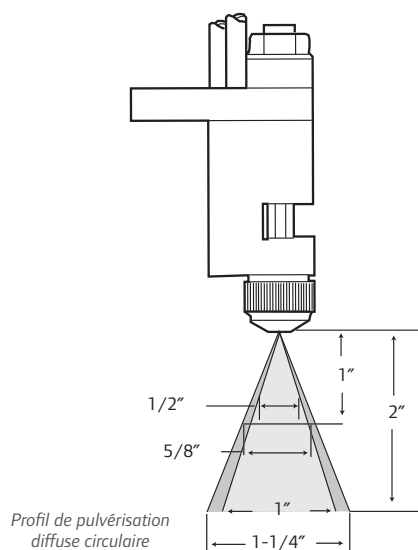
407444-3



407441-8



407444-3



Référence de pièce	Pression du matériau bar	Air de contrôle bar	Air de pulvérisation bar
407441-XX	1,0	3,8	1,4
407446-XX	2,1	6,2	2,4

Référence de pièce	Pression du matériau bar	Air de contrôle bar	Air de pulvérisation bar
407443-XX	1,0	6,9	4,1
	2,1	6,9	1,4

Filtres produit

Référence de pièce	Pression hydraulique max. bar	Filtre		Taille d'entrée de filtre NPT (qté)	Taille de sortie de filtre NPT (qté)
		Maille	Microns		
ENTRÉE DE FLUIDE 1/4" - ACIER AU CARBONE					
651412	345	70	200	1/4" F (2) Pivot inférieur	1/4" F (3)
651412-8	345	100	149	1/4" F (2)	1/4" F (3)
ENTRÉE DE FLUIDE 1/2" - ACIER INOXYDABLE (PASSIVÉ)					
651422-40	414	40	375	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651422-70	414	70	200	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651422-100	414	100	149	1/2" F (2)	1/2" F (1)
ENTRÉE DE FLUIDE 1/2" - ACIER AU CARBONE (PLAQUÉ E-NICKEL)					
651420-40	414	40	375	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651420-70	414	70	200	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651420-100	414	100	149	1/2" F (2)	1/2" F (1)
651421-70	414	70	200	1" (2) 1/2" (1)	3/4" F (1)
ENTRÉE DE FLUIDE 1" - ACIER AU CARBONE (PLAQUÉ E-NICKEL)					
651418-40-B	414	40	375	1" F (2)	3/8" F (3)
651418-70-B	414	70	200	1" F (2)	3/8" F (3)
651418-100-B	414	100	149	1" F (2)	3/8" F (3)

Référence	Description
94256	ADAPTATEUR DE RÉDUCTION DE SORTIE
Caractéristiques	• Pour le montage d'un filtre de matériau 1" NPT(M) x 1/2" NPT(M)
Compatible avec	• Pompes à 2 billes Integrity

Crépine d'entrée produit

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
651830	L'élément filtrant empêche les corps étrangers d'entrer dans la partie inférieure de la pompe	S'adapte à l'extension de tuyau 91020-1 ou -2.

Cartouche de filtre produit

Référence	Maillage de l'écran	Filtre Compatible avec
91192-2	70	651412
91192-3	100	651412
93944-40	40	651420 651422
93944-70	70	651420 651422
93944-100	100	651420 651422
93945-40	40	651418
93945-70	70	651418
93945-100	100	651418



651412-X



651418-XX-B



651420-XX-B



651830



93944-70

Matière du flexible Description	
BUNA N	
Caractéristiques	Le Buna N est hautement résistant aux huiles à base de pétrole et à de nombreux produits de nettoyage ; les flexibles intégrant un tube Buna N constituent d'excellents tuyaux d'air lorsqu'une lubrification s'impose dans la conduite d'air
Recommandé pour	Solutions ammoniacales, huiles à base de pétrole et fluide, eau, graisses silicone et huiles, lubrifiants diester, fluides à base d'éthylène-glycol, matériaux abrasifs, huile de maïs, éthylène-alcool, solutions savonneuses
Non recommandé pour	Solvants d'acétate, cétones (MEK, acétone), acides puissants, ozone, liquide de freins automatiques, benzène, disulfure de carbone, chlorure d'éthylène
GRS	
Caractéristiques	Le GRS (Government Rubber Styrene, caoutchouc butadiène-styrène) présente des caractéristiques de protection contre l'usure supérieures, et des propriétés de traction élevées, une bonne résistance à l'abrasion et l'humidité qui en font un tuyau d'air correct
Recommandé pour	Liquide de freins automatiques, alcools, eau, utilisation comme tuyau d'air
Non recommandé pour	Ozone, huile à base de pétrole, de nombreux produits chimiques, matériaux abrasifs
POLYSULFURE (THIOL)	
Caractéristiques	Hautement résistant à la plupart des solvants de peinture ; convient à une utilisation comme conduite d'approvisionnement flexible transportant de la peinture, des matériaux en latex, de l'essence et de l'huile
Recommandé pour	Moteur pneumatique 4" 1/4 et 6" ; pompes à 2 et 4 billes (modèles Integrity et Stinger inclus)
Non recommandé pour	Liquide de freins automatiques, alcools, acides non oxydants, huiles, cétones (MEK, acétone)
NÉOPRÈNE	
Caractéristiques	Bonne résistance à l'ozone, au soleil et à l'oxydation ; fonctionne bien au contact des huiles, résiste à la chaleur et aux flammes, et présente une bonne force de traction et résilience
Recommandé pour	Fluides frigorigènes (fréons), huile à base de pétrole, acides doux, lubrifiants à base d'ester de silicate, matériaux abrasifs, chlorure de calcium
Non recommandé pour	Fluides à base d'ester phosphate, cétones (MEK, acétone), benzène
NYLON	
Caractéristiques	Le nylon est solide et conserve sa forme à des températures élevées. Il est hautement résistant à l'abrasion et aux effets de la plupart des agents chimiques ; il n'est pas affecté par l'huile, l'émail ou les solvants à base de laques lorsqu'il est utilisé comme flexible d'approvisionnement de fluide
Recommandé pour	Huiles et graisses de lubrification, hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, esters communs, cétones, éthers, alcalis, matériaux abrasifs, benzène, alcool butylique, tétrachlorure de carbone
Non recommandé pour	Acides puissants, RTV, créosote, agents oxydants

Pour connaître la compatibilité d'autres matériaux de flexible, consultez la documentation ARO® Guide de compatibilité, numéro de formulaire 8677-P.

Le tableau des caractéristiques de matériau indique quel type de matériau de flexible est recommandé pour des fluides spécifiques. Les tableaux suivants dressent la liste des flexibles par ordre d'utilisation, de taille, de tube, de matériaux de couvercle et de pression de service maximale. Lors du choix d'un flexible, assurez-vous que le matériau de ce dernier est compatible avec le fluide pompé et que la pression de service maximale ne sera pas dépassée dans l'application. Les flexibles de longueur standard, disponible en stock et prêt à être expédié, sont listés dans la colonne « Longueurs standard » du tableau de sélection à la page suivante.

Flexibles de fluides

Flexibles RTV/Moisture Lok™

Référence	Taille du filetage du raccord	Tube des matériaux de flexible	Couvercle	Longueurs m	bar
3/8" DIAM. INT., 11/16" DIAM. EXT., TRESSE EN POLYESTER					
628081-10	3/8" NPTM x 3/8" NPTM	Polymère	Polyuréthane	3,0	190
628081-15	3/8" NPTM x 3/8" NPTM	Polymère	Polyuréthane	4,5	190
1/2" DIAM. INT., 13/16" DIAM. EXT., TRESSE EN POLYESTER					
628084-5	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	Polymère	Polyuréthane	1,5	138
628084-10	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	Polymère	Polyuréthane	3,0	138
628084-25	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	Polymère	Polyuréthane	7,6	138

Flexibles de fluide et tuyaux d'air basse pression

Référence de pièce	Taille de filetage du raccord	Tube des matériaux de flexible	Couvercle	Longueurs m	bar
1/2" DIAM. INT., 27/32" DIAM. EXT., 1 TRESSE EN TISSU					
621501-2	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	GRS	GRS	0,6	9
621501-3	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	GRS	GRS	0,9	9
621501-5	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	GRS	GRS	1,5	9
1/4" DIAM. INT., 5/8" DIAM. EXT., 2 TRESSE EN TISSU					
622201-3	1/4" NPTM x 1/4" NPTM	Buna N	Néoprène	0,9	17
622201-5	1/4" NPTM x 1/4" NPTM	Buna N	Néoprène	1,5	17
622201-25	1/4" NPTM x 1/4" NPTM	Buna N	Néoprène	7,6	17
622204-5	1/4" NPTM x 1/4" NPTM (FSN)	Buna N	Néoprène	1,5	17
622204-25	1/4" NPTM x 1/4" NPTM (FSN)	Buna N	Néoprène	7,6	17
3/4" DIAM. INT., 1-3/16" DIAM. EXT., 2 TRESSES EN TISSU					
622651-1-F	3/4" NPTM x 3/4" NPTM	Néoprène	Néoprène	0,4	41



622201-5

Flexibles de fluide basse pression

Référence de pièce	Taille de filetage du raccord	Tube des matériaux de flexible	Couvercle	Longueurs m	psi (bar)
1/2" DIAM. INT., 11/16" DIAM. EXT., 2 TRESSES FILÉES EN TISSU					
622581-6	1/2" NPTM x 1/2" NPTM	Thiokol	Néoprène	1,8	200 (14)
3/4" DIAM. INT., 1-1/4" DIAM. EXT., 2 TRESSES EN TISSU					
622681-6	3/4" NPTM x 3/4" NPTM	Thiokol	Néoprène	1,8	200 (14)

Flexibles de fluide moyenne pression

Référence de pièce	Taille de filetage du raccord	Tube des matériaux de flexible	Couvercle	Longueurs m	psi (bar)
1/4" DIAM. INT., 1/2" DIAM. EXT., POLYMÈRE CONDUCTEUR					
628042-25	1/4" NPSM(FSN) x 1/4" NPSM(FSN)	Nylon	Nylon	7,6	3 000 (207)

Flexible haute pression

Modèle	Diam. int. mm (po)	Diam. ext. mm (po)	Les deux extrémités filetées du raccord mm (po)	Pression max bar	Longueur m
TUBE BUNA-N, COUVERCLE EN NÉOPRÈNE					
TRESSAGE MONO-FIL					
623501-2	12,7 (1/2")	23 (29/32")	12,7 (1/2") NPT (M)	138	0,6
623501-5	12,7 (1/2")	23 (29/32")	12,7 (1/2") NPT (M)	138	1,5
623501-6	12,7 (1/2")	23 (29/32")	12,7 (1/2") NPT (M)	138	1,8
623501-8	12,7 (1/2")	23 (29/32")	12,7 (1/2") NPT (M)	138	2,4
TRESSE À 2 FILS					
624201-2	6,3 (1/4")	17,5 (11/16")	3,2 (1/8") NPT (F)	345	0,6
624201-6	6,3 (1/4")	17,5 (11/16")	3,2 (1/8") NPT (F)	345	1,8
624201-10	6,3 (1/4")	17,5 (11/16")	3,2 (1/8") NPT (F)	345	3
624201-30	6,3 (1/4")	17,5 (11/16")	3,2 (1/8") NPT (F)	345	9,1
624401-4	9,5 (3/8")	23 (27/32")	9,5 (3/8") NPT (M)	276	1,2
624401-8	9,5 (3/8")	23 (27/32")	9,5 (3/8") NPT (M)	276	2,4
624601-4	19,1 (3/4")	31,7 (1-1/4")	19,1 (3/4") NPT (M)	2 250	1,2
TUBE ÉLASTOMÈRE, COUVERCLE EN POLYESTER					
TRESSAGE MONO-FIL					
628067-3	25,4 (1")	31,7 (1-1/4")	25,4 (1") NPT (M)	55	0,9

Lors du choix d'un flexible, assurez-vous que le matériau de ce dernier est compatible avec le fluide pompé et que la pression de service maximale ne sera pas dépassée dans l'application. Seules les options de longueur du flexible répertoriées avec chaque modèle sont disponibles. Remplacez -XX par -5, -15, -25, etc., pour indiquer la sélection de la longueur. (Exemple : Remplacez -XX avec la sélection de la longueur, telle que -50.)

Si la longueur est à un chiffre, utilisez uniquement ce chiffre. N'ajoutez pas de zéros.)

*MISE EN GARDE : Ces flexibles ne peuvent pas être utilisés avec des pompes ayant un rapport de 100:1.

N'utilisez jamais un flexible dont la pression nominale est inférieure à la pression maximale que la pompe peut générer.

Tuyaux d'aspiration

Référence	Description
65986-1	TUYAU D'ASPIRATION
Caractéristiques	• Taille 200 L ; couvercle en néoprène et tube thiokol • Comprend une extension de tuyau 91020-2
Compatible avec	• Couvercle de fût 651852 ou fût fermé avec ouverture bonde de 50,8 mm (2")
Flexible	• Longueur 6', sortie de fluide 3/4" (M)
622702-6	TUYAU D'ASPIRATION
Caractéristiques	• Diam. int. 1" avec raccords en acier inoxydable
Compatible avec	• Pompes à raccord en acier inoxydable
Flexible	• Longueur 6', sortie de fluide 1" (M), entrée de fluide 1" (M)
622701-6	TUYAU D'ASPIRATION
Caractéristiques	• Diam. int. 1" avec raccords en acier au carbone
Compatible avec	• Pompes à raccord en acier au carbone
Flexible	• Longueur 6', sortie de fluide 1" (M), entrée de fluide 1" (M)
67140-1	TUYAU D'ASPIRATION EN ACIER INOXYDABLE
Caractéristiques	• Pour réservoirs de 20 L; comprend une lance de 16" et un flexible de 5' et de diam. int. 3/4"
Compatible avec	• Pompes Integrity à montage mural
Flexible	• Longueur 5', sortie de fluide 3/4" (M)
67140-2	TUYAU D'ASPIRATION EN ACIER INOXYDABLE
Caractéristiques	• Pour réservoirs de 200 L; comprend une lance de 36" et un flexible de 5' et de diam. int. 3/4"
Compatible avec	• Pompes Integrity à montage mural
Flexible	• Longueur 5', sortie de fluide 3/4" (M)



67140-1



65986

Fusibles Pneumatiques

Référence Description	
635040	VANNE ARO-STOP
Caractéristiques	• Coupe l'air de pompage lorsque le réservoir est vide ou que la conduite de fluide est cassée. • Fonction de réglage et de réinitialisation rapides
Compatible avec	• Pompes avec moteur pneumatique 2" et série N
Entrée/sortie d'air	• Entrée 1/4" NPT(F)/sortie 1/4" NPT(M)
Plage de pression	• 1,4 – 12 bar
Débit	• 595 l/min at 7 bar
23644-400	VANNE ARO-STOP
Caractéristiques	• Coupe l'air de pompage lorsque le réservoir est vide ou que la conduite de fluide est cassée. • Fonction de réglage et de réinitialisation rapides
Compatible avec	• Pompes avec moteur pneumatique 4" 1/4 et 6"
Entrée/sortie d'air	• Entrée 1/2" NPT(F)/sortie 1/2" NPT(M)
Plage de pression	• 1,4 – 12 bar
Débit	• 2300 l/min à 7 bar
635043	VANNE ARO-STOP
Caractéristiques	• Coupe l'air de pompage lorsque le réservoir est vide ou que la conduite de fluide est cassée. • Fonction de réglage et de réinitialisation rapides
Compatible avec	• Pompes avec moteur pneumatique 8", 10" et 12"
Entrée/sortie d'air	• Entrée 3/4" NPT(F)/sortie 3/4" NPT(M)
Plage de pression	• 1,4 – 12 bar
Débit	• 4000 l/min à 7 bar



635040

Agitateurs

Référence de pièce	Taille du conteneur L	Couvercle de fût	Référence du moteur pneumatique	CV (kW)	Régime moteur	Montage	Diamètre mm (po)	Longueur mm (po)	Modèle de tige	Matériau
651100	20	couvercle de fût 651851	650252	1/3 (0,25)	500 – 1 000	Moyeu	(12,7) 1/2"	(305) 12"	92094-4	Acier inoxydable 416
651104-3	20	couvercle de fût	650250	3/4 (0,36)	300 – 3 000	Bride	(12,7) 1/2"	(267) 10,5"	92094-3	Acier inoxydable 316SS
60307-1	200	couvercle de fût 61729, 66197	650250	3/4 (0,56)	300 – 3 000	Bride	(12,7) 1/2"	(813) 32"	73120	Acier au carbone
651103	200	Montage sur le côté du fût	650250	3/4 (0,56)	300 – 3 000	Bride	(12,7) 1/2"	(813) 32"	92094-1	Acier inoxydable 316
651104-1	200	couvercle de fût 66197	650250	3/4 (0,56)	300 – 3 000	Bride	(12,7) 1/2"	(813) 32"	92094-1	Acier inoxydable 316SS

Caractéristiques de l'hélice

Référence de pièce	Nombre d'hélices	Diamètre mm (po)	Numéro de l'hélice	Matériau	Direction de l'hélice
651100	1	(102) 4"	94783-1	Acier inoxydable 316	Anti-horaire
651104-3	1	(127) 5"	94783-1	Acier inoxydable 316	Anti-horaire
60307-1	2	(127) 5"	73121, 73122	Acier inoxydable 316	Anti-horaire
651103	2	(127) 5"	94783-1	Acier inoxydable 316	Anti-horaire
651104-1	2	(127) 5"	94783-1	Acier inoxydable 316	Anti-horaire



651100



651103



651104-3



651104-1

Référence	Description
651830	ENSEMBLE FILTRE
Caractéristiques	• S'adapte à l'extension de tuyau 91020-1 ou 91020-2 ; empêche la pénétration de corps étrangers dans la pompe
94254	ADAPTATEUR D'ENTRÉE
Caractéristiques	• 90° 1" NPT(M) x 3/4" (F) utilisé pour adapter le tuyau d'aspiration au chariot 67139
Compatible avec	• Pompes Integrity
94256	ADAPTATEUR DE RÉDUCTION DE SORTIE
Caractéristiques	• Pour monter le filtre Produit 1" NPT(M) x 1/2" NPT(M)
Compatible avec	• Pompes à 2 billes Integrity



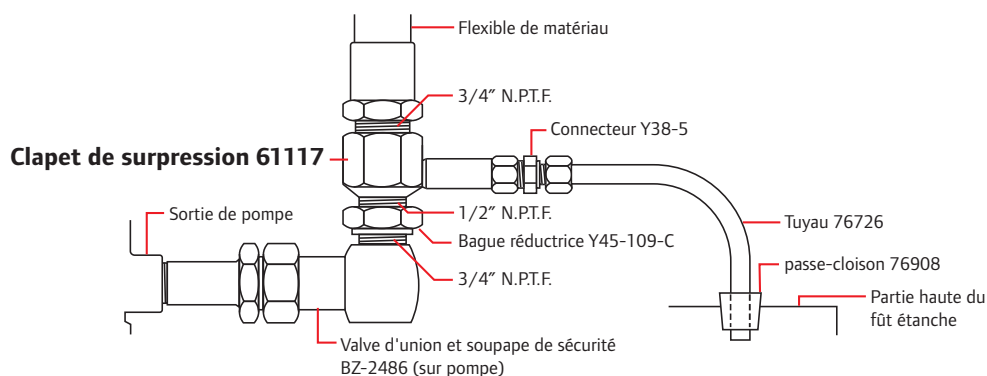
94254



94256

Kit de clapet de surpression / soupape

Modèle	Description
KITS DE CLAPET DE SURPRESSION / SOUPAPE	
61117	Un clapet de surpression est utilisé sur le côté de sortie produit de la pompe pour permettre automatiquement la purge du matériau vers le conteneur, dans les applications impliquant une dilatation thermique.
61118	Le kit de clapet de surpression comprend le clapet de surpression 61117, une bague réductrice, un raccord de compression, un tuyau de vidange en plastique de 0,9 m (3') et un passe-cloison (pour la fixation du fût)



Silencieux

Silencieux de moteur pneumatique

Kit de silencieux de moteur pneumatique

Modèle	Pression d'entrée**	Débit de cycle**	Compatible avec	Niveau continu équivalent (dBA)
67445-1	5 bar	1200 l/min	AF044X-XX	80,8
			AF046X-XX	77,8
67445-2			AF064X-XX	79,8
			AF066X-XX	82
67445-3			AF08XX-XX	81,8
67445-4			AF10XX-XX	83,7
67445-5			AF12XX-XX	86,9

*Les niveaux de pression acoustique de la pompe publiés ci-dessous ont été mis à jour à un niveau de bruit continu équivalent (LAeq) pour satisfaire aux exigences de la norme ANSI S1, 131971, CAGIPNEUROPS 55,1 à l'aide de quatre emplacements de microphones.

**Pression d'entrée - 60 psig, débit de cycle - 40 cpm



67445-X

Vannes

Régulateurs avec vanne à bille

Modèle	Port d'entrée d'air	Pression d'entrée d'air maximale	Plage de températures de fonctionnement	Débit d'air maximum	Compatible avec (Réf. de moteur pneumatique)
67442	1/2" 14NPT	Consultez la pression d'entrée d'air max. figurant sur la plaque signalétique de la pompe/du moteur pneumatique	-50 C à 790 C	101 dm3/s	AF04XX-01, AF06XX-01, AF08XX-01, AF10XX-01, AF12XX-01



67442

Raccords rotatifs

En Z et droits

Modèle	Taille du filetage NPT x NPT po	Type de joints	Pression de service max psi (bar)
PIVOT DROIT			
636075	1/8" (M) x 1/8" (F)	Tissu avec néoprène	10 000 (689,4)
636085	3/8" (M) x 3/8" (F)	Tissu avec néoprène	10 000 (689,4)
635107	3/8" (M) x 1/2" (F)	Tissu avec néoprène	2 000 (137,8)
635117	1/2" (M) x 1/2" (F)	Tissu avec néoprène	2 000 (137,8)
635108	3/4" (M) x 3/4" (F)	Tissu avec néoprène	1 000 (68,9)
PIVOT EN Z, 360°			
636077	1/8" (M) x 1/8" (F)	Tissu avec néoprène	10 000 (689,4)
636083	1/8" (F) x 3/8" (F)	Tissu avec néoprène	10 000 (689,4)
636084	1/8" (F) x 1/4" (F)	Tissu avec néoprène	10 000 (689,4)
636086-B	1/4" (F) x 1/4" (M)	Tissu avec néoprène	6 700 (461,8)
636087-B	1/4" (F) x 1/4" (M)	Tissu en néoprène Comprend un élément de filtre de type bord 67176-5	6 700 (461,8)
636088	3/8" (M) x 3/8" (F)	Tissu avec néoprène	10 000 (689,4)
635106	1/2" (F) x 3/8" (M)	Tissu avec néoprène	10 000 (689,4)



636075



635108



636077

Vanne de régulation de fluide

Modèle	Entrée sortie NPT mm (po)	Matériau du corps	Matériau du siège	Pression de service max bar
VANNES À BILLE				
UTILISÉ POUR CONTRÔLER LE DÉBIT « TOUT OU RIEN » DU FLUIDE OU DE L'AIR. SÉLECTIONNEZ LA PRESSION DE SERVICE APPROPRIÉE ET LA COMPATIBILITÉ MATIÈRE POUR L'APPLICATION.				
61124	19,1 (3/4") (F)	Bronze	Buna-N	14
66592	12,7 (1/2") (F)	Acier carbone	PTFE	138
66593	9,5 (3/8") NPS (M) x 9,5 (3/8") (M)	Acier inoxydable 303	PTFE	276
CLAPET DE SOUPAPE				
Y28-1	6,3 (1/4") (F)	Laiton	N/A	10
Y28-2	3,2 (1/8") (F)	Laiton	N/A	10
VANNES À AIGUILLE				
92818	6,3 (1/4") (F) x 6,3 (1/4") (M)	Laiton	Cuir	9
VANNES À SIÈGE PLAN				
Y28-1	19,1 (3/4") (F)	Laiton	Graphite	9
VANNES À BILLE				
104077-2	6,3 (1/4") (F)	Laiton plaqué nickel	PTFE	16
104077-3	9,5 (3/8") (F)	Laiton plaqué nickel	PTFE	16
104077-4	12,7 (1/2") (F)	Laiton plaqué nickel	PTFE	16



66592



Y28-1

Coupleurs (Agraphe) de pistolet de graisse

Coupleur (Agraphe) à tête ronde

636020 - Coupleur (Agraphe) à tête standard. Peut être converti en version « à pousser » ou « à tirer ».

636024 - Coupleur (Agraphe) à tête standard. Peut être converti en version « à pousser » ou « à tirer ».

Modèle	Connexion du filetage d'entrée mm (po)	Longueur mm (po)	Pression de service max bar
636020	11,1 (7/16"-27) (F)	–	552
636024	3,2 (1/8") NPT (F)	–	552
636027	3,2 (1/8") NPT (F)	41 (1-5/8")	414
636028	3,2 (1/8") NPT (F)	41 (1-5/8")	689
636046	3,2 (1/8") NPT (F)	37 (1-7/16")	414



636024



636028



636046

Coupleurs (Agraphe) hydrauliques standard

636027 - Coupleur hydraulique de petit diamètre.

636028 - Coupleur hydraulique à mâchoire réversible.

636046 - Coupleur hydraulique de petit diamètre avec clapet à bille.

Modèle	Taille du filetage NPT mm (po)	Matériau de construction
COUPLAGES DROIT - 10 BAR MAX		
446 BAR MAX		
77617	9,5 (3/8") (M) x 12,7 (1/2") (M)	Acier plaqué zinc
345 BAR MAX		
76751	6,3 (1/4") (M) x 17,5 (11/16") (M)	Acier
552 BAR MAX		
2722	3,2 (1/8") (M) x 17,5 (11/16-16") (M)	Acier
73581	6,3 (1/4") (M) x 9,5 (3/8") (M)	Acier
76493	3,2 (1/8") (M) x 9,5 (3/8") (M)	Acier
BAGUES RÉDUCTRICES - 10 BAR MAX		
Y45-5-C	6,3 (1/4") (F) x 12,7 (1/2") (M)	Fer
Y45-9-C	12,7 (1/2") (F) x 19,1 (3/4") (M)	Fer
207 BAR MAX		
Y45-105-C	6,3 (1/4") (F) x 12,7 (1/2") (M)	Acier
Y45-106-C	9,5 (3/8") (F) x 12,7 (1/2") (M)	Acier
Y45-109-C	12,7 (1/2") (F) x 19,1 (3/4") (M)	Acier
690 BAR MAX		
6788	6,3 (1/4") (M) x 12,7 (1/2") (M)	Acier
COUDES - 10 BAR MAX		
Y43-1-C	3,2 (1/8") (F) x 3,2 (1/8") (M)	Fer
Y43-2-C	6,3 (1/4") (F) x 6,3 (1/4") (M)	Fer
Y43-4-C	12,7 (1/2") (F) x 12,7 (1/2") (M)	Fer
Y43-5-C	19,1 (3/4") (F) x 19,1 (3/4") (M)	Fer
Y43-6-C	25,4 (1") (M) x 25,4 (1") (F) plaqué	Fer
COUPLAGES DROIT - 10 BAR MAX		
Y43-44	12,7 (1/2") (F) x 12,7 (1/2") (F)	Fer
Y43-48-C	38,1 (1 1/2") (F) x 38,1 (-1/2") (F)	Fer
MANCHONS COURTS - 10 BAR MAX		
Y27-2-C	6,3 (1/4") (M) x 6,3 (1/4") (M)	Fer plaqué
Y27-52-C	6,3 (1/4") (M) x 6,3 (1/4") (M)	Fer plaqué
Y27-54-C	12,7 (1/2") (M) x 12,7 (1/2") (M)	Fer plaqué
Y27-55-C	19,1 (3/4") (M) x 19,1 (3/4") (M)	Fer plaqué
Y27-56-C	25,4 (1") (M) x 25,4 (1") (M)	Fer plaqué
552 BAR MAX		
676	3,2 (1/8") (M) x 3,2 (1/8") (M)	Acier
1950	6,3 (1/4") (M) x 6,3 (1/4") (M)	Acier
MANCHONS LONGS - 10 BAR MAX		
LONGUEUR - 51 MM (2")		
Y44-11-C	6,3 (1/4")	Fer plaqué
LONGUEUR - 63,5 MM (2-1/2")		
Y44-12-C	6,3 (1/4")	Fer plaqué
COUDES - 10 BAR MAX		
Y43-15-C	19,1 (3/4") (F) x 19,1 (3/4") (F)	Fer
207 BAR MAX		
Y43-215	19,1 (3/4") (F) x 19,1 (3/4") (F)	Acier



77617



Y45-106-C



Y43-2-C



Y43-44



676

Raccords (suite)

Modèle	Taille du filetage NPT mm (po)	Matériau de construction	Pression max bar
RACCORDS À PIVOT			
75364	6,3 (1/4") (M) x 6,3 (1/4") (M)	Acier	690
75366	12,7 (1/2") (F) x 12,7 (1/2") (F)	Acier	466
75367	19,1 (3/4") (F) x 19,1 (3/4") (F)	Acier	302
75368	25,4 (1") (M) x 25,4 (1") (F)	Acier	245
75369	6,3 (1/4") (F) x 6,3 (1/4") (F)	Acier	690
TÉ SIMPLE — FEMELLE			
Y43-32-C	6,3 (1/4") x 6,3 (1/4") x 6,3 (1/4")	Fer	10
Y43-32-C	9,5 (3/8") x 9,5 (3/8") x 9,5 (3/8")	Acier	207
BOUCHONS DE CANALISATION - MÂLE			
Y17-50	3,2 (1/8") vis fraisée (hex)	Acier	690
Y17-51	6,3 (1/4") vis fraisée (hex)	Acier	690
ADAPTATEUR FEMELLE			
4280	9,5 (3/8") (F) x 3,2 (1/8") NPT (F)	Acier	552
RACCORDS D'ADAPTATEUR			
Y167-3	12,7 (1/2") (F) x 9,5 (3/8") NPT (M)	Acier	414
Y167-4	19,1 (3/4") (F) x 12,7 (1/2") NPT (M)	Acier	345
Y167-5	12,7 (1/2") (F) x 6,3 (1/4") NPT (M)	Acier	414
4295	3,2 (1/8") SAE courte PTF (F) x 11,1 (7/16"-27) (M)	Acier	552
4616	12,7 (1/2") (F) x 34,9 (1-3/8") (M)	Acier	552



75364



Y43-233-C



Y17-10

Coupleurs de fluide

Modèle	Description
92021	Coupleur de fluide à connexion rapide (femelle) — Couples 3/4" (19,1) NPT (F) (F) avec connecteur de fluide 92022

AVERTISSEMENT : Pour garantir un fonctionnement en toute sécurité, assurez-vous que la pression de service maximale de votre système de traitement des fluides ne dépasse pas la pression de service maximale des raccords.



92021

Raccords avec clapet à bille pour fluide

Modèle	Matériau du corps	Matériau de la bille	Matériau du siège	Entrée NPT mm (po)	Sortie NPT mm (po)	Pression de service max bar
66559	Acier au carbone	Acier inoxydable 440C	Acier inoxydable 440 F	1" 25,4 (1") (M)	1" 25,4 (1") (F)	552

 Ports 1/8" et 1/4" Pression d'entrée max : Cuve poly 10 bar Cuve métallique 17 bar Taille de la série : Miniature	 Ports 1/4" et 3/8" Pression d'entrée max : Cuve poly 10 bar Cuve métallique 17 bar Taille de la série : Compacte	 Ports 3/8", 1/2" et 3/4" Pression d'entrée max : Cuve poly 10 bar Cuve métallique 17 bar Taille de la série : Standard	 Ports 3/4" et 1" Pression d'entrée max : Cuve métallique 17 bar Taille de la série : Usage intensif	 Ports 1", 1-1/4", 1-1/2", 2" et 3" Pression d'entrée max : Filtre cuve métallique 20,5 bar Lubrificateur cuve métallique 14 bar Taille de la série : Usage très intensif
--	---	---	---	---

- **SÉCURITÉ :** Conçu avec des cuves de verrouillage et des marques multilingues claires
- **DÉBIT D'AIR LE PLUS PERFORMANT DE SA CLASSE :** 30 % plus performant que ses concurrents
- **MODULARITÉ :** Tous les produits ARO-Flo sont conçus pour s'intégrer les uns aux autres
- **MONTAGE RAPIDE :** Peut être monté ou démonté facilement, rapidement et en toute sécurité avec un minimum d'outils - pas de problème ou de complications

	Taille de port 1/8"	Taille de port 1/4"	Taille de port 3/8"	Taille de port 1/2"	Taille de port 3/4"	Taille de port 1"	Taille de port 1-1/2"	Taille de port 2"
Série 1000	46 scfm*							
Série 1500		85 scfm*						
Série 2 000			150 scfm*					
Série 3000					215 scfm*			
Série usage très intensif						1 200 scfm		
Régulateurs de spécialité		Régulateurs de précision, en acier inoxydable et en laiton						

*Les débits sont basés sur l'unité combinée filtre / régulateur / lubrificateur. Les débits des unités individuelles sont plus élevés.



- | | | | |
|---|----------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Adaptateur de tuyau modulaire | 7 | Régulateur |
| 2 | Supports en T | 8 | Clapet anti-retour ARO-Flo |
| 3 | Entretoises modulaires | 9 | Bloc de connexion du manomètre |
| 4 | Clapet de verrouillage modulaire | 10 | Commutateur de pression |
| 5 | Vanne de démarrage progressif | 11 | Lubrificateur |
| 6 | Filtre avec indicateur | | |



Ingersoll Rand atteste que la série ARO-Flo de filtres, régulateurs et lubrificateurs (séries 1000, 1500, 2 000, 3000) et certains accessoires n'entrent pas dans le champ d'application de la Directive ATEX 94/9/CEE ou 2014/34/UE. Les produits cités dans le certificat IRITS-1215-197 peuvent être utilisés dans un environnement de groupe II, catégorie 2 ; Gaz et Poussière avec température T6 (Ex II 2GD T6) si toutes les conditions de configuration expliquées dans le manuel d'instructions sont respectées. Les manuels d'instructions et le certificat au sujet de la déclaration ATEX sont disponibles sur AROZONE.COM

Guide de sélection des FRL pour pompes à piston (Les plus vendus)

Dimension du moteur de la pompe	Filtre cuve métallique avec regard	Régulateur	Imbriqué, cuve poly avec protection	Imbriqué, cuve poly avec protection, vidange automatique	Imbriqué, cuve métallique avec regard	Imbriqué, cuve métallique avec regard, vidange automatique	Combo FRL (3 pièces) cuve métallique avec regard	Combo F/R-L (2 pièces) cuve métallique avec regard	Taille de port FRL
2"	F35221-410	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4" NPT
3"	F35221-410	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4" NPT
4,25"	F35341-410	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2" NPT
6"	F35341-410	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2" NPT
8"	F35351-410	R37351-600	P39354-600	P39354-604	P39354-610	P39354-614	C38351-810	C38351-610	3/4" NPT
10"	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	C38451-810	C38451-610	3/4" NPT
12"	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	C38451-810	C38451-610	3/4" NPT

2"	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4" BSP
3"	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4" BSP
4,25"	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2" BSP
6"	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2" BSP
8"	F353E1-410	R373E1-600	P393E4-600	P393E4-604	P393E4-610	P393E4-614	C383E1-810	C383E1-610	3/4" BSP
10"	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	C384E1-810	C384E1-610	3/4" BSP
12"	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	C384E1-810	C384E1-610	3/4" BSP

Guide de sélection des FRL pour pompes à membranes (Les plus vendus)

Taille de la pompe	Filtre coalescent, cuve métallique avec regard	Régulateur	Imbriqué, cuve poly avec protection	Imbriqué, cuve poly avec protection, vidange automatique	Imbriqué, cuve métallique avec regard	Imbriqué, cuve métallique avec regard, vidange automatique	Combo FRL (3 pièces) cuve métallique avec regard	Combo FRL (2 pièces) cuve métallique avec regard	Taille de port FRL
1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	F35121-320	R37121-600	P39124-600	P39124-604	P39124-620	P39124-624	C38121-820	C38121-620	1/4" NPT
1"	F35221-310	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4" NPT
Rapport de 3:1	F35341-310	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2" NPT
1-1/2"	F35341-310	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2" NPT
2"	F35351-310	R37351-600	P39354-600	P39354-604	P39354-610	P39354-614	C38351-810	C38351-610	3/4" NPT
3"	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	P39454-611	C38451-810	3/4" NPT

1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	F351B1-420	R371B1-600	P391B4-600	P391B4-604	P391B4-620	P391B4-624	C381B1-820	C381B1-620	1/4" BSP
1"	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4" BSP
Rapport de 3:1	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2" BSP
1-1/2"	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2" BSP
2"	F353E1-410	R373E1-600	P393E4-600	P393E4-604	P393E4-610	P393E4-614	C383E1-810	C383E1-610	3/4" BSP
3"	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	P394E4-611	C384E1-810	3/4" BSP

Distribué par :

www.AROzone.com

fluid_management_emea@irco.com

youtube.com/aropumps

ARO®

ARO® est une marque d'Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) améliore la qualité de vie en créant des environnements confortables, durables et efficaces. Nos collaborateurs et notre famille de marques - notamment Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® et Trane® - travaillent main dans la main pour améliorer la qualité de l'air et le confort dans les habitations et les bâtiments, le transport et la protection des aliments et des denrées, ainsi que l'efficacité et la productivité industrielles. Nous sommes une entreprise internationale de 14 milliards de dollars dont la mission est de contribuer à la construction d'un monde de progrès durables et de résultats constants. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.ingersollrand.com.