

ARO®

ÉQUIPEMENTS DE LUBRIFICATION

POMPES ET ACCESSOIRES



Équipement de lubrification ARO®

Depuis plus de 85 ans, la division ARO® Fluid Products du groupe Ingersoll Rand® développe des partenariats avec plus de 200 équipementiers et distributeurs. Nous pouvons ainsi nous concentrer davantage sur les besoins en pompage uniques de nombreux secteurs d'activité. Ce réseau résulte de l'alliance stratégique entre l'expertise métier de nos partenaires et nos dizaines d'années d'expérience en matière de conception et de fabrication de pompes à piston et à membrane d'exception.

Bénéficiez d'un niveau de fiabilité et de productivité inégalé grâce à une vaste gamme de produits de lubrification ARO®, conformes aux normes de qualité internationales pour assurer un écoulement efficace de tous les types de fluides.

ARO® propose une gamme de pompes à piston et à membrane polyvalentes adaptées aux besoins spécifiques de votre application. Disponibles dans plusieurs modèles avec un large choix de plages de pression et de cylindrées, nos pompes permettent de bénéficier d'un niveau de performances élevé et de gagner en productivité dans bon nombre d'applications uniques.

Garantie de l'équipement de lubrification

L'équipement de lubrification ARO® est fabriqué à partir des meilleures matières pour fournir des produits fiables et durables. Notre garantie vous assure un produit de qualité.



Caractéristiques

- Pompes à piston pour graisse - ou pour huile à moteur, huile pour engrenages et liquide de transmission
- Pas de lubrification ou de contrôles complexes requis
- Les pistolets doseurs avec débit pré-programmé sont précis et faciles à utiliser
- Pistolets de graisse haute pression
- Gamme complète de raccords de lubrification générale et d'accessoires

Table des matières

	Page
Pompes à huile et à graisse	4
Accessoires de pompe à piston	7
Pompes à graisse	9
Accessoires de pompe à graisse	12
Pompes à membranes	14
Accessoires de pompe à membrane	18
Pistolets	20
Accessoires de pistolets	22
Pompes manuelles	23
Raccords et accessoires	24
Accessoires d'installation générale	26
Filtres, régulateurs et lubrificateurs	31
Politique de garantie	33

Avantages d'application des pompes de lubrification ARO® :



Transfert et approvisionnement : Les pompes de lubrification ARO® sont conçues pour déplacer d'importants volumes de fluides afin de réduire le temps consacré à remplir ou à vider de gros conteneurs.



Lubrification : Les pompes de lubrification ARO® offrent une variété de débits et de pressions pour répondre à vos besoins en matière de transfert d'huile et de graisse pour lubrifier les équipements et les machines.

Utilisées pour :

- Transfert de matière
- Entretien des fluides
- Équipement d'exploitation minière/de construction
- Machines à usage général



Pompes à piston et ensembles de pompes pour huile et graisse ARO®

Les pompes de lubrification ARO® offrent une performance industrielle inégalée et sont dimensionnées pour s'adapter à tous les conteneurs - grandes 1 040,9 l/181,4 kg à petites 18,9 l/15,9 kg.

Ces pompes acheminent de l'huile moteur, du fluide de transmission ou encore des graisses standard ou industrielles.

Avec des rapports compris entre 3:1 et 100:1, ces pompes peuvent faire face aux besoins de toutes les applications : de l'entretien de véhicules commerciaux à la lubrification d'équipement lourd d'exploitation minière.

Vous faire économiser du temps et de l'argent

Nos conceptions de pompe simples permettent la réalisation de l'entretien par n'importe quel propriétaire ou technicien qualifié.

► Performance et fiabilité :

- La conception brevetée améliore le débit, réduit la pulsation et prolonge la durée de vie de l'équipement
- Les moteurs de différentes tailles peuvent produire la pression adéquate pour n'importe quelle application

► Durabilité :

- ARO® assure ses pompes avec une garantie de 5 ans
- Le moteur anticalage est installé dans un boîtier robuste

► Temps et coûts de maintenance réduits :

- Possibilité d'entretenir les pompes de service en ligne sans nécessiter d'outils spéciaux
- Un nombre inférieur de pièces que les pompes de même standing simplifie l'entretien et réduit le temps d'entretien
- Aucune lubrification de l'alimentation en air comprimé n'est requise



3:1

5:1

Secteur
commercial

Huile de moteur, huile pour engrenages, liquide de transmission

Pompes à huile et ensembles de pompes

	Rapport de 3:1	Rapport de 5:1
Matière de la pompe inférieure	Acier au carbone	Acier au carbone
Diamètre du moteur pneumatique	2"	3"
Plage de pression d'entrée d'air, bar	0-10,3	0-10,3
Plage de pressions du fluide, bar	0-31	0-51,7
Longueur de course	3"	3"
Cycles/minute recommandés max	125	120
Débit l/min	12,87	16,27
Cycles par litre	9,8	7,4
Dimension de l'entrée d'air	1/4" (F)	1/4" (F)
Dimension de sortie de fluide	1/2" (F)	1/2" (F)
Dimension d'entrée de fluide	3/4" (F)	1 1/2" (F)
Niveau de bruit à 6,8 bar - 124 cpm	80 dB(A)	85 dB(A)



Huile avec un rapport de 3:1
LM2203A-11-C



Huile avec un rapport de 5:1
LM2305A-11-B

Modèle	Taille du conteneur	l
POMPE À PISTON AVEC UN RAPPORT DE 3:1		
LM2203A-11-C	(-12-C = Fileté BSPP)	Raccord
LM2203A-31-C	(-32-C = Filetage BSP)	60,6
LM2203A-41-C	(-42-C = Filetage BSP)	208,2
LM2203A-51-C	(-52-C = Filetage BSP)	1 040,9
POMPE À PISTON AVEC UN RAPPORT DE 5:1		
LM2305A-11-B	(-12-B = Filetage BSP)	Raccord
LM2305A-31-B	(-32-B = Filetage BSP)	60,6
LM2305A-41-B	(-42-B = Filetages BSP)	208,2
LM2305A-51-B	(-52-B = Filetages BSP)	1 040,9

Systèmes complets de pompes à piston

Modèle	Description	Modèle de pompe	Mètre	Poignée de contrôle	Chariot	Couvercle de fût	Flexible	Vanne
Ensembles de pompe d'huile AVEC UN RAPPORT 3:1								
LP2100-1-B	60,6 l Ensemble de pompes portatives	LM2203A-31-C	635190-1 (pint)	635391-1	640058-2	94421	623501-6	67085
LP2101-1-B	60,6 l Ensemble de pompes portatives	LM2203A-31-C	635190-3 (L)	635391-1	640058-2	94421	623501-6	67085
Ensembles de pompe AVEC UN RAPPORT 5:1								
LP3100-1-B	60,6 l Ensemble de pompes portatives	LM2305A-31-B	635190-1 (pint)	635391-1	640058-2	94421	623501-6	N/A
LP3101-1-B	60,6 l Ensemble de pompes portatives	LM2305A-31-B	635190-3 (l)	635391-1	640058-2	94421	623501-6	N/A



LP2100-1-B



LP3100-1-B

Accessoires courants

Modèle	Description
61113	Support de montage mural
66073-1	Raccord de l'alimentation d'air
67145-3-B (Rapport de 3:1)	Adaptateurs de bonde 2"
67145-4-B (Rapport de 5:1)	Adaptateurs de bonde 2"
637224	Kit d'entretien LM2203A
637226	Kit d'entretien LM2203A

1:1

9:1

Secteur
industriel

Pompes à piston

Pompes à huile industrielles

	Rapport de 1:1	Rapport de 9:1
Matière de la pompe inférieure	Acier au carbone	Acier au carbone
Diamètre du moteur pneumatique	2"	4 1/4"
Plage de pression d'entrée d'air, bar	0-10,3	0-10,3
Plage de pressions du fluide, bar	0-10,3	0-93,1
Longueur de course	6"	4"
Nombre de cycles/minutes max recommandé	75	75
Débit l/min	34	14,8
Cycles par litre	3,2	5,0
Dimension de l'entrée d'air	1/4" (F)	1/2" (F)
Dimension de sortie de fluide	3/4" (F)	3/4" (F)
Dimension d'entrée de fluide	immergée	immergée
Niveau de bruit à 4,1 bar - 40 cpm	77,8 dB(A)	89,2 dB(A)

Pompes à piston pour usage intensif (pour l'entretien de l'huile)

Modèle	Matériau des garnitures (supérieures/inférieures)	Taille du conteneur en l
POMPE À PISTON AVEC RAPPORT DE 1:1, MOTEUR PNEUMATIQUE DE 2" DE DIAMÈTRE (SÉRIE 200)		
612041-1	Nitrile/Nitrile	208,2
612041-3	PTFE/PTFE	208,2
612042-1	Nitrile/Nitrile	1 041
POMPE À PISTON AVEC RAPPORT DE 9:1, MOTEUR PNEUMATIQUE DE 4-1/4" DE DIAMÈTRE (SÉRIE AF0409)		
AF0409A13PFL1	Polyuréthane/PEHD	Raccord
AF0409A43PFL1	Polyuréthane/PEHD	60,6
AF0409A53PFL1	Polyuréthane/PEHD	208,2

Accessoires courants

Modèle	Description
67445-1*	Kit silencieux
635040 (rapport de 1:1)	Vanne ARO-Stop
23644-400 (rapport de 9:1)	Vanne ARO-Stop
F35341-400	Filtre de l'alimentation d'air
67442*	Régulateur avec vanne à bille
637489*	Kit de moteur pneumatique universel
637081	Kit d'entretien (612041-1, 612042-1)
637083	Kit d'entretien (612041-3)
637486	Kit d'entretien (AF0409A)

* À utiliser avec AF0409A

612041-1

Pompe avec un rapport de 1:1, idéale pour pomper l'huile de moteur, l'huile pour engrenages et le liquide de transmission. Ce modèle est compatible avec un fût standard de 208,2 l (adaptateur de bonde compris).



612042-1

Les pompes à piston présentant un rapport de 1:1 sont idéales pour le transfert d'huiles et de fluides à haut volume. Ce modèle est conçu pour les réservoirs arrondis de 1 041 L.



AF0409

Les pompes de la série AF0409 sont conçues avec un rapport de pompe de 9:1 et un moteur pneumatique de 108 mm (4-1/4"). Elles sont idéales pour le pompage d'huiles lourdes sur de longues distances.



Accessoires pour pompe à piston

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
CONTENEURS DE 20 L		
65986	La canne d'aspiration est munie d'un flexible de 1,8 m de longueur et de 19 mm (3/4") de diamètre intérieur, avec une sortie de 1,9 cm (3/4") NPT (M) ; le flexible est en néoprène sur Thiokol et comprend un tube 91020-1.	Pompes avec raccord montées sur mur
CONTENEURS DE 200 L		
65986-1	La canne d'aspiration est munie d'un flexible de 1,8 m de longueur et de 19 mm (3/4") de diamètre intérieur, avec une sortie de 1,9 cm (3/4") NPT (M) ; le flexible est en néoprène sur Thiokol.	Couvercle de fût pour fût fermé avec ouverture de bonde de 50,8 mm (2")
61601	Accélère le remplacement du fût de 208,2 l. Pas besoin de manipuler la pompe. Comprend le flexible 622651-06, la bague d'adaptation Y45-24-C, le coude Y43-5-C et le tuyau d'aspiration en acier carbone 65109 (914 mm [36"] de longueur) ; Sortie de fluide 19 mm (3/4") NPT (F).	Pompes avec raccord montées sur mur
66779	Pour un pompage dans un fût de 208,2 l. Le tube de PVC est doté d'un robinet distributeur pour l'amorçage positif. Comprend l'adaptateur de bonde 76193 réglable à environ 902 mm (35-1/2") ; Sortie de fluide 1" (25,4 mm) NPT (F).	Pompes avec raccord et pompes à membranes
61409	Pour un pompage dans un fût de 208,2 l. Canne d'aspiration 90° en PVC, 902 mm (35-1/2") de longueur avec un adaptateur de bonde 2" pour des fûts de 208 litres. Peut facilement être coupé à la longueur souhaitée sur site ; sortie 12,7 mm (1/2") NPT (F).	Pompes à membranes 1/2" et pompes avec raccord
91020-2	Tuyau d'aspiration galvanisé 12,7 mm (1/2") pour les conteneurs de 208,2 litres, 914 mm (36") de longueur.	
66779-2	Pour un pompage dans un fût de 1 040,9 l. Le tuyau à membrane en PVC est doté d'un robinet distributeur pour un amorçage positif. Comprend l'adaptateur de bonde 76193 réglable à environ 1 232 mm (48-1/4"). Sortie de fluide de 25,4 mm (1") NPT (F).	Pompes avec raccord et pompes



65986



91020-1



61601



66779

Accessoires pour pompe à piston

Raccords

Modèle	Diamètre intérieur du flexible mm (po)	Longueur du flexible m	Matière du flexible	Entrée de fluide NPT (M) mm (po)	Sortie de fluide NPT (M) mm (po)	Compatible avec
FLEXIBLE À SIPHON, RACCORDS EN ACIER CARBONE						
622701-6	25,4 (1")	1,8	Tube en nylon avec revêtement résistant à l'huile	25,4 (1")	25,4 (1")	Canne d'aspiration en acier carbone
RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE						
622701-6	25,4 (1")	1,8	Tube en nylon avec revêtement résistant à l'huile	25,4 (1")	25,4 (1")	Canne d'aspiration en acier inoxydable

Crépines

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.
66480	Ensemble filtre et clapet anti-retour en acier inoxydable 316, assemblage avec raccords NPT (F) de 25,4 mm (1") et tamis de 40 mailles ; 121 mm (4-3/4") de longueur x 54 mm (2-1/8") de diamètre	Utilisé avec des tuyaux d'aspiration lorsque le fluide est corrosif et que la viscosité nécessite un robinet distributeur pour un amorçage positif.



651830



66480

Support de montage mural

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
61113	Ouverture de 50,8 mm (2") NPT (F) pour les pompes de type bonde ; le support peut glisser sur le rebord du fût à tête ouverte ou être fixé au mur	Pompes de type bonde de 208,1 l et pompes à raccord série 200, série Thunder et série 425 équipées d'adaptateurs de bonde
66100	Support mural avec plaque de montage amovible	Série 425, courses de 101,6 mm (4")
66100	Support mural avec plaque de montage amovible	Série 425, courses de 152,4 mm (6")



61113

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")	Série 200, pompes immergées avec un rapport de 1:1 Série 425, pompes immergées 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
KITS DE JOINTS D'ADAPTATEUR DE BONDE		
67088-3	Le kit de joint étanche à l'eau comprend un adaptateur de bonde 67145-3 et un kit de joint 67088	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



67145-X



67145-X-B

50:1
2"/3"

Secteur
commercial

Pompes à huile et Packages

Pompes à huile et ensembles de pompes commerciales 50:1

	Moteur 2" LM2250E-XX-B	Moteur 3" LM2350E-XX-B
Matière de la pompe inférieure	Acier au carbone	Acier au carbone
Diamètre du moteur pneumatique	2"	3"
Plage de pression d'entrée d'air, bar	0-10,3	0-150 (0-10,3)
Plage de pressions du fluide, bar	0-517,2	0-7500 (0-517,2)
Longueur de course	3"	3"
Nombre de cycles/minutes max recommandé	80	135
Débit kg/min	1	2
Cycles par litre	3,2	5,0
Dimension de l'entrée d'air	1/4" (F)	1/4" (F)
Dimension de sortie de fluide	3/8" (F)	3/8" (F)
Dimension d'entrée de fluide	immergée	immergée
Niveau de bruit à 4,1 bar - 40 cpm	85 dB(A)	85 dB(A)

Pompes à graisse

Modèle	Taille de conteneur kg
POMPE À PISTON AVEC UN RAPPORT DE	
MOTEUR PNEUMATIQUE DE 2" DE DIAMÈTRE (COURSE DE 3")	
LM2250E-21-B (-22-B = Filetage BSP)	15,8
LM2250E-31-B (-32-B = Filetage BSP)	54,4
LM2250E-41-B (-42-B = Filetage BSP)	181,4
LM2250E-61-B (-61-B = Filetage BSP)	27,2
MOTEUR PNEUMATIQUE DE 3" DE DIAMÈTRE (COURSE DE 3")	
LM2350E-21-B (-22-B = Filetage BSP)	132,4
LM2350E-31-B (-32-B = Filetage BSP)	454,2
LM2350E-41-B (-42-B = Filetage BSP)	1 514,2
LM2350E-61-B 2 (4)	227,10

Kits d'entretien

	N° de kit
LM2250E	637332
LM2350E	637227-B

Ensembles de pompes à graisse

Modèle	Taille	Modèle de pompe	Poignée de contrôle	Chariot	Couvercle de fût	Flexible de fluide	Plateau suiveur	Poignée	Adaptateur	Manomètre Z
MOTEUR PNEUMATIQUE 2" DE DIAMÈTRE										
LP2001-1-B	15,8 kg	LM2250E-21-B	N/A	N/A	94420	N/A	640095-2-B	94334	N/A	N/A
LP2002-1-B	15,8 kg	LM2250E-21-B	636111	N/A	94420	624201-10	640095-2-B	94334	76493	636077
LP2003-1-B	54,4 kg	LM2250E-31-B	N/A	N/A	94421	N/A	640165	N/A	N/A	N/A
LP2004-1-B	54,4 kg	LM2250E-31-B	636111	N/A	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP2006-1-B	54,4 kg	LM2250E-31-B	636111	640058-2	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP2007-1-B	54,4 kg	LM2250E-31-B	636111	640062 (chariot)	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
MOTEUR PNEUMATIQUE 3" DE DIAMÈTRE										
LP3001-1	15,8 kg	LM2350E-21-B	636103	N/A	94420	624201-10	640095-2-B	94334	76493	636077
LP3002-1	54,4 kg	LM2350E-31-B	N/A	N/A	94421	624401-4	640165	N/A	N/A	N/A
LP3003-1	54,4 kg	LM2350E-31-B	636103	640057	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP3004-1	54,4 kg	LM2350E-31-B	636111	640058-2	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP3005-1	181,4 kg	LM2350E-41-B	N/A	N/A	94422	624401-4	N/A	N/A	N/A	N/A
LP3006-1	54,4 kg	LM2350E-31-B	636103	640062 (chariot)	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP3007-1	27,2 kg	LM2350E-61-B	636111	N/A	71740-1	624401-4	N/A	N/A	N/A	636077
LP3008-1	15,8 kg	LM2350E-21-B	N/A	N/A	94420	624201-10	640095-2-B	94334	76493	N/A
LP3009-1	181,4 kg	LM2350E-41-B	N/A	N/A	94422	624401-4	640015-1	N/A	N/A	N/A



LP2006-1-B



LP3001-1



LP3003-1



LP3005-1

Rapport de 50:1
Rapport de 75:1
Rapport de 100:1

Secteur
industriel

Pompes à huile et packages

Pompes à graisse avec moteur pneumatique de 4-1/4" et 6"

	Rapport de 50:1	Rapport de 75:1	Rapport de 100:1
Course (double effet)	10,2 cm (4")	15,2 cm (6")	10,2 cm (4")
Sortie de matière	1/2" NPT(F)	1/2" -14 NPT	1/2" NPT(F)
Entrée d'air (femelle)	1/2" NPT(F)	1/2" -14 NPT	1/2" NPT(F)
Plage de pression d'entrée d'air bar	0 - 10	0 - 6,9	0 - 6,9
Plage de pression de fluide bar	0 - 517	0 - 517	0 - 690
Débit max/min à	75 cycles 2,35 kg	2,5 kg/min	2,35 kg
Entrée de matière	Immergée	Immergée	Immergée
Niveau de bruit à 4,1 bar dBA	81,8	81,8	84,7

Modèle de pompe *	Matière du plongeur	Garnitures supérieures	Garnitures inférieures	Modèle de pompe inférieure	Kit d'entretien des garnitures
Aptitude de conteneur - fût de 60 L					
AF0450L43PKL1	Acier au carbone	Polyuréthane	PTFE armé de verre	-	65130
AF0475L43PBL1	Acier au carbone	Polyuréthane	Buna "N"	-	637512
AF060BL43PKL1**	Acier au carbone	Polyuréthane	PTFE armé de verre	-	65130
Aptitude de conteneur - Fût de 208 L					
AF0450L53PKL1	Acier au carbone	Polyuréthane	PTFE armé de verre	-	65130
AF060BL53PKL1**	Acier au carbone	Polyuréthane	PTFE armé de verre	-	65130
AF0475L53PBL1	Acier au carbone	Polyuréthane	Buna "N"	-	637512

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

** AVERTISSEMENT : Ces pompes avec un rapport de 100:1 délivrent des pressions allant jusqu'à 10 000 psi et ne peuvent être utilisées que dans des systèmes installés de façon permanente, où la pompe est directement raccordée à la tuyauterie avec la cote appropriée pour l'application.



AF0475

Ensembles de pompes à graisse

N° du modèle	Type d'ensemble	Modèle de pompe	Couvercle de fût	Adaptateur de bonde	Flexible produit	Flexible d'air	Régulateur avec vanne à bille	Plateau suiveur
DC0450L53PKL1000	Couvercle de fût de 208 litres	AF0450L53PKL1	60898	4148	624401-8	621501-5	-	-
DM0450L53PKL1000	Fixation de montage pour fût de 208 litres	AF0450L53PKL1	-	4148	624401-8	621501-5	-	-
DC0475L53PBL1C11	Couvercle de fût de 208 litres	AF0475L53PBL1	71060-1	4148	-	-	67442	640015-2
DM0475L53PBL1C11	Fixation de montage de fût de 208 litres	AF0475L53PBL1	-	4148	-	-	67442	640015-2
DC060BL43PKL1C11*	Couvercle de fût de 60 litres	AF060BL43PKL1-1	66715	-	-	-	-	640152-1
DC060BL53PKL1C11*	Couvercle de fût de 208 litres	AF060BL53PKL1-1	71060-1	60870	-	-	-	640015-5



Série DCX
Couvercle de fût



Série DMX
Fixation de montage
du fût

Ensemble de pompe de lavage

Solutions de nettoyage haute pression

Idéales pour nettoyer :

- Voitures et porteurs
- Moteurs
- Équipement de construction
- Avion
- Équipement de ferme
- Structures d'usine
- Équipement ferroviaire
- Véhicules de parc

Avec l'application de :

- Dégraissants
- Détergents
- Solutions de nettoyage
- Eau
- Azurants métalliques
- Azurants aluminium



WP0409C81BBW2000

Pompes de lavage

	Rapport de 9:1
Matière de la pompe inférieure	Acier inoxydable
Diamètre du moteur pneumatique	4 1/4"
Plage de pression d'entrée d'air, bar	0-10,3
Plage de pressions du fluide, bar	0-103
Longueur de course	4"
Nombre de cycles/minutes max recommandé	60
Débit l/min	10,8
Cycles par litre	5,5
Dimension de l'entrée d'air	1/2" (F)
Dimension de sortie de fluide	3/4" (F)
Dimension d'entrée de fluide	Cannelé
Niveau de bruit à 4,1 bar - 40 cpm	89,2 dB(A)

Modèle	Type / matière des garnitures	
	Supérieure	Inférieure
POMPES BASIQUES		
MOTEUR PNEUMATIQUE DE 4-1/4" DE DIAMÈTRE AVEC RACCORD / COURSE DE 4"		
AF0409C81BBW2	Buna N	Buna N

Modèle	Description
ENSEMBLE DE POMPE DE LAVAGE À PULVÉRISATION - CONTENEUR DE 200 L	
WP0409C81BBW2000	Ensemble de pompe à pulvérisation mural haute pression comprenant la pompe AF0409C81BBW2, le support mural 61113, l'ensemble de tuyau d'aspiration de 208 litres 61139-1 55, le flexible de matière (12,2 mm / 40') 622427-40, Le pistolet 641523, le tube pulvérisateur 61133, la buse TP6250-18 et le lubrificateur de conduite d'air L26241-010

Chariots, diables

Modèle	Description
CHARIOTS	
FÛT DE 20 LITRES	
640057	Chariot de type plate-forme à quatre roulettes pivotantes et trois pinces de tambour ; 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
DIABLES	
TAMBOUR DE 20 LITRES	
640062	Diable à deux roues avec une tige de serrage et deux supports de base pour tenir le tambour ; les roues sont en caoutchouc
640149	Diable à trois roues avec poignée articulée, roue avant pivotante et deux roues arrière en caoutchouc de 152 mm (6 po)



640057



640058-2



640062



640149

Accessoires

Couvercles de fût

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
BIDON DE 20 L		
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 [10,23" à 12"])	Pompes à bonde de 20 L série Thunder
FÛT DE 60 L		
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 L série Thunder
FÛT DE 200 L		
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 [20" - 24-5/8"])	Série 200 et Série 425, type bonde de 208,1 l / 181,4 kg 200 L
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 600,1 mm [21-7/8" - 23-5/8"])	Modèles LM2250E-41-B et LM2350E-41-B avec couvercle de fût de 208,1 l



94420



94421



71060-1



94422

Plateaux suiveurs

MODÈLE	Joint du racleur de matière	Diamètre extérieure du tube de la pompe à raccorder MM (PO)	POUR UNE UTILISATION AVEC
BIDON CONIQUE 35 LB (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 120 LB (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 400 LB (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

Adaptateurs de bonde

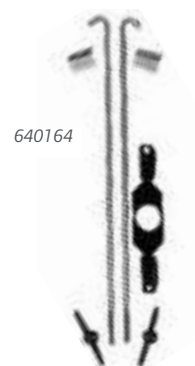
Modèle	Description	Pour une utilisation avec
ADAPTATEURS DE BONDE		
4148	50,8 mm (2") (M) à utiliser avec une canne d'aspiration de 47,6 mm (1-7/8")	Série 425, pompes à graisse avec un rapport de 50:1
67145-2	50,8 mm (2") (M)	Série Thunder, pompes à graisse avec un rapport de 50:1
KITS DE JOINTS D'ADAPTATEUR DE BONDE		
67088	Joint étanche à l'eau pour une utilisation en extérieur	Série Thunder



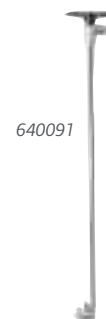
67145-X

Tiges d'arrimage de couvercle

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
FÛT DE 61 L		
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 L
FÛT DE 208 L		
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 208 L



640164



640091

Élévateurs de pompe

Modèle	Description	Pour une utilisation avec
ÉLÉVATEUR MONOVÉRIN		
640067	Cylindre mono-effet pour un changement de fût de 208,1 l/181,4 kg 200 L facilité. Requiert un couvercle de fût 71060-1. Hauteur étendue 2,3 m (92").	Série 425, série Thunder



640067

3/8"-2"

**Série
PRO**

Pompes à membranes

PORTS DE FLUIDE 9,5 MM - 50,8 MM (3/8" - 2")

Pourquoi opter pour des pompes à membraness ARO ?

Nos pompes à membraness sont idéales pour pomper de l'huile ou d'autres fluides légers tels que de l'antigel, de l'eau, du liquide lave-glace, du carburant (voir unités UL 79 approuvées), des solvants, du liquide de transmission et des huiles usagées. Les ports de fluide pour les pompes à membraness Ingersoll Rand / ARO® ont une taille comprise entre 9,5 et 51 mm (3/8 "à 2") pour répondre aux exigences de n'importe quelle application.

- **Sécurité** - Les fixations boulonnées empêchent les fuites de fluides nocives pour les travailleurs et l'environnement
- **Fiabilité** - La conception de la vanne déséquilibrée élimine le centrage de cette dernière et le calage de la pompe, même avec une faible pression d'entrée d'air
- **Flexibilité** - Divers matières du corps vous permettent de pomper différents fluides
- **Engagement** - Les pompes à membraness Ingersoll Rand / ARO® bénéficient d'une garantie de cinq ans

1 Construction boulonnée pour une fiabilité sûre et une facilité de montage

Toutes les pompes à membraness Ingersoll Rand / ARO® utilisent une construction boulonnée qui répond aux exigences des professionnels. Les pompes à membraness non métalliques Ingersoll Rand / ARO® utilisent également des fixations en acier inoxydable de la série 300 pour une résistance chimique maximale.

- **Boulonnage plus sûr** — La construction boulonnée réduit le risque de déversement et de contamination de l'environnement, et les rapports obligatoires aux organismes de réglementation qu'implique tout déversement.
- **Boulonnage fiable** - La construction boulonnée résiste à la lourde charge à laquelle les pompes à membraness sont soumises, sans risque de casse ou de desserrage.
- **Boulonnage plus facile à assembler** — Notre conception boulonnée permet un positionnement et un alignement faciles des pièces lors du remontage. Ceci représente un avantage significatif par rapport aux fixations de pompe de type pince à bande, qui sont difficiles à aligner et à maintenir ensemble pendant le remontage.
- **Boulonnage moins cher** - Cette conception utilise des boulons standard qui coûtent beaucoup moins cher à remplacer. Les dispositifs de fixation non standard (comme les pinces à bande) sont considérés comme des pièces d'usure et sont plus coûteux à remplacer.

2 L'amorçage positif permet des démarrages instantanés

Les clapets anti-retour sont situés à proximité des chambres à membrane, garantissant un amorçage positif.

3 Idéal pour l'abrasion et la manipulation de solides

Les pompes à membraness Ingersoll Rand / ARO® n'utilisant pas les joints rotatifs et coulissants dont sont équipées les pompes rotatives et centrifuges, elles sont utilisées par un plus grand nombre d'ingénieurs de maintenance pour gérer des applications d'abrasion exigeantes.

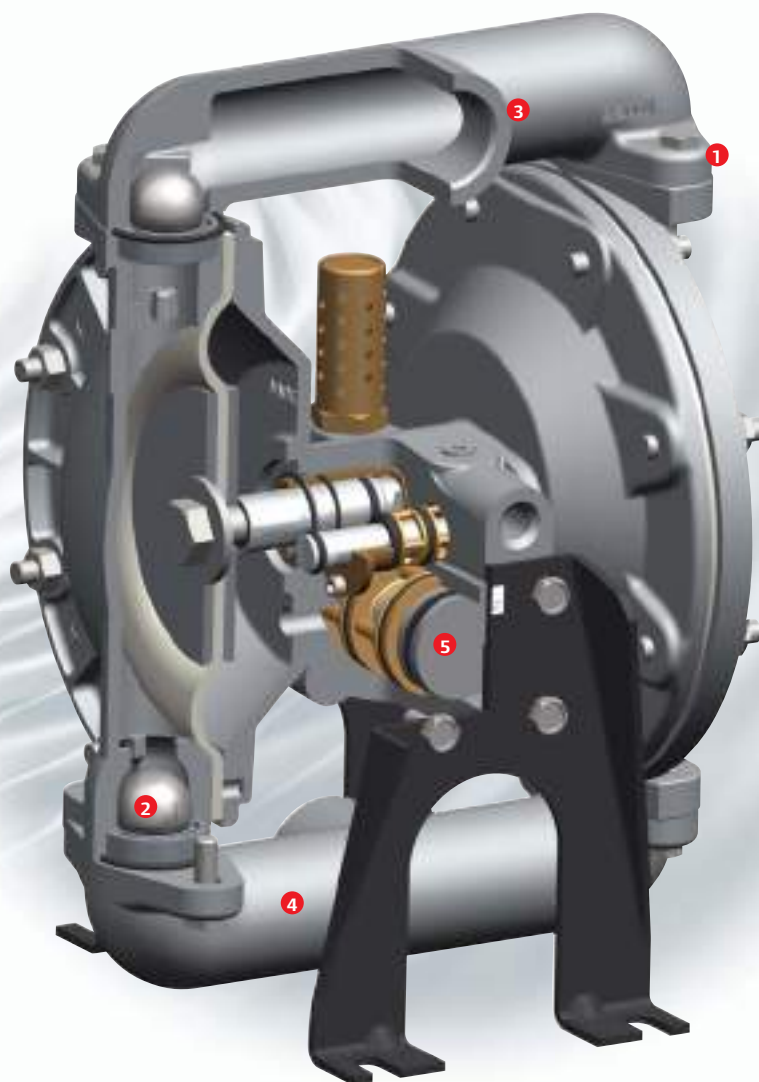
4 Grande variété de matières

Ingersoll Rand / ARO® offre une large sélection de matières, permettant de choisir les meilleurs matières en contact et non en contact avec les fluides, adaptés à votre application.

5 Vanne d'air déséquilibrée brevetée Ingersoll Rand / ARO®

Notre conception de vanne d'air déséquilibrée rend toutes les pompes à membraness Ingersoll Rand / ARO® non installables. La vanne déséquilibrée ne pouvant pas se stabiliser en position neutre lorsque la pompe est à l'arrêt, elle ne peut pas se coincer, ce qui oblige l'opérateur à marteler la pompe pour redémarrer.

- Élimine le calage
- Utilise beaucoup moins d'énergie que les produits concurrents
- Ne requiert pas de lubrification
- Plus performant dans un air sale



Pompes à membraness série Pro

Moodèle	Corps (contact avec le fluide)	Membrane / Matière de la bille	Entrée d'air Matière de sortie NPT (F) mm (po)	Matière d'entrée de fluide / gal/m mm (po)	Débit max Compatible l/m	Remplace Fluides	modèle
PORTS 3/8"							
PD03P-ARS-PTT	Polypropylène	PTFE	6,3 (1/4")	9,5 (3/8")	40,1	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	Nouveau
PD03P-ARS-PTT	Polypropylène	Hytrel	6,3 (1/4")	9,5 (3/8")	40,1	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	Nouveau
PD03P-AES-DTT	Acétal (mise à la terre possible)	PTFE	6,3 (1/4")	9,5 (3/8")	40,1	Solvants	Nouveau
PD03P-AES-DCC	Acétal (mise à la terre possible)	Hytrel	6,3 (1/4")	9,5 (3/8")	40,1	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	Nouveau
PORTS 1/2"							
PD03P-ARS-PTT-B	Polypropylène	PTFE	6,3 (1/4")	12,7 (1/2")	54,5	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	66605J-344
PD05P-ARS-PCC-B	Polypropylène	Hytrel	6,3 (1/4")	12,7 (1/2")	54,5	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	66605J-322
PD05P-ARS-PAA-B	Polypropylène	Santoprene	6,3 (1/4")	12,7 (1/2")	54,5	Liquide lave-glace, antigel	66605J-388
PD05P-AES-DTT-B	Acétal	PTFE	6,3 (1/4")	12,7 (1/2")	54,5	Solvants	666056-6A4
PD05P-AES-DCC-B	Acétal	Hytrel	6,3 (1/4")	12,7 (1/2")	54,5	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	66605H-622
PORTS 1"							
666100-344-C	Aluminium	PTFE	6,3 (1/4")	25,4 (3/1")	132,5	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel, solvants	
666100-3C9-C	Aluminium	Hytrel	6,3 (1/4")	25,4 (1/8")	132,5	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	
666100-322-C	Aluminium	Buna	6,3 (1/4")	25,4 (3/1")	132,5	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	
PORTS 1-1/2"							
666150-362-C	Aluminium	Nitrile / Acétal	12,7 (1/2")	38,1 (~1/2")	340,7	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	
PORTS 2"							
666250-9C9-C	Aluminium	Hytrel	19,1 (3/4")	50,8 (3/2")	651,1	Liquide lave-glace, huile de moteur/engrenages, liquide de transmission, antigel	

Pompes à membranes pour application spécifique série Pro

Modèle	Matières du corps (en contact avec le fluide)	Matière de la membrane/bille	Entrée d'air NPT (F) mm (po)	Matière de l'entrée/sortie de fluide mm (po)	Débit max l/min	Fluides compatibles
PORTS 1/2"						
670042	Aluminium	Viton / Acétal	6,3 mm (1/4")	6 (1/4") / 13 (1/2")	45,4	Carburant (unités UL 79 approuvées)
PORTS 1"						
650717-C	Aluminium	Viton / Acétal	6,3 mm (1/4")	25,4 mm (1"/1")	109,8	Carburant (unités UL 79 approuvées)
PORTS 1-1/2"						
650718-C	Aluminium	Viton / Acétal	127 mm (1/2")	38,1 mm (1"/2")	283,9	Carburant (unités UL 79 approuvées)
PORTS 2"						
650719-C	Aluminium	Viton / Acétal	19,1 mm (3/4")	50,8 mm (2")	397,5	Carburant (unités UL 79 approuvées)

Modèle		Matière du manomètre	Matière de la membrane, joint torique	Entrée d'air NPT / F mm (po)	Sortie de fluide NPT / F mm (po)	l/min max	L'ensemble comprend
PORTS 1/2"							
612999-5	Vidange des huiles usagées	Polypropylène	Nitrile	6 (1/4")	13 (1/2")	42	Montage mural, flexibles d'entrée et de sortie de fluide
612999-6	Vidange des huiles usagées	Polypropylène	Nitrile	6 (1/4")	13 (1/2")	42	Support de suspension et flexible d'aspiration
PORTS 1"							
650715-C	Mélange 50/50 d'antigel et d'eau	Aluminium	Nitrile	6 (1/4")	25,4 (1")	133	Pompe uniquement
612999-3	Mélange 50/50 d'antigel et d'eau	Aluminium	Nitrile	6 (1/4")	25,4 (1")	133	Fixation murale, cannes d'aspiration, flexibles de matière
612999-4	Vidange des huiles usagées	Aluminium	Nitrile	6 (1/4")	25,4 (1")	133	Fixation murale, flexibles d'entrée et de sortie de fluide
613201-2-C	Remplissage de pneu au chlorure de calcium	Aluminium	Néoprène	6 (1/4")	25,4 (1")	133	Flexibles d'entrée et de sortie de fluide, séparateur, flexible d'aspiration 8', poignée de contrôle, clapet anti-retour

**650715-C****Mélange carburant/antigel/eau
Pompe (sortie NPTF 25,4 mm [1"])**

Cette pompe avec un rapport de 1:1 est dotée de deux entrées pour permettre le pompage et le mélange simultanés d'antigel et d'eau.

**613201-2-C****Ensemble de pompe de remplissage de pneu
au chlorure de calcium**

Conçu pour vider et remplir les pneus avec une solution de ballast de chlorure de calcium. L'ensemble comprend un pompe à membrane avec port de 25,4 mm (1") 666100-441-C. Construction en aluminium avec membranes en néoprène et clapets anti-retour PTFE pour résister au chlorure de calcium corrosif et ensemble flexible/séparateur/pistolet 60154. Comprend également un clapet anti-retour et toutes les pinces nécessaires et matériel connexe.

**650717-C****Pompe à carburant approuvée U.L.**

Spécialement conçue pour les applications de transfert haut-volume, de déchargement en vrac ou de ravitaillement. Ces pompes sont conformes au code de spécification UL 79 et sont compatibles avec l'essence, le carburant d'aviation, le carburant diesel, le mazout et le kérosène.

Vide-fûts à membrane série Pro

Vide-fûts

- Les vide-fûts ARO® sont disponibles dans trois matières de corps pour une compatibilité optimale des fluides : aluminium, acier inoxydable ou polypropylène.

Ensembles de vide-fûts

- Composants de l'emballage assemblés en usine - Les composants de l'ensemble de vide-fût ARO® contiennent des matières de construction correspondants prédéfinis pour une compatibilité complète des fluides

Les ensembles de vide-fûts sont disponibles en 3 options :

- Basique : pompe, adaptateur de bonde, arrêt de sûreté pneumatique, canne d'aspiration, joint d'étanchéité aux intempéries et base.
- Complet/transfert : pompe basique associée à un flexible de fluide supérieur, ou un flexible pour fluide combiné à une tuyère anti-goutte
- Complet/distribution : pompe basique associée à un robinet distributeur, un flexible et une tuyère de distribution.



Caractéristiques de la pompe

- Capacité de débit de 13,4 l/min : les vide-fûts offrent une capacité suffisante pour répondre à des demandes très variées de volumes d'applications de transfert
- Installation sans calage : Les vide-fûts à membrane ARO® présentent une conception de vanne d'entrée d'air « non équilibrée » brevetée, qui permet d'éviter tout calage, même lors de faibles pressions d'entrée d'air
- Construction boulonnée : Les vide-fûts à membrane ARO® utilisent des fixations boulonnées pour une étanchéité parfaite
- Garantie de 5 ans

Rapport	Débit max l/min	Volume par cycle l	Entrée d'air NPT / F mm (po)	Entrée de fluide NPT	Sortie de fluide NPT / F	Pression de service max. bar	Diamètre max. des matières solides en suspens mm (po)	Poids d'expédition kg
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE DES VIDE-FÛTS AVEC UN RAPPORT DE 1:1								
1:1	41,6	0,15	18 (1/4)	Canne d'aspiration pour fût de 208 litres	14 (1/2")	100	2,4 (3/32")	22 Polypropylène, ensemble basique 11,8 Aluminium, ensemble basique 16,3 Acier inoxydable, ensemble basique

Modèle	Carter et sièges de pompe	Diamètre de la pompe et billes	Vanne de verrouillage (Réf. 104253-2)	Robinet distributeur	Flexible 3 m ASM	Vanne de distribution	Maintenance des fluides
DAB05-PPTT-2-A	Polypropylène	PTFE	X	-	-	-	Certains acides et caustiques*
DAB05-PPCC-2-A	Polypropylène	Hytre	X	-	-	-	Huile
DAB05-PPUU-2-A	Polypropylène	Polyuréthane	X	-	-	-	Huile
DAB05-PPAA-2-A	Polypropylène	Santoprene	X	-	-	-	Certains acides doux et caustiques doux*
DAB05-PPCC-2-N	Polypropylène	Hytre	X	-	Nitrile	-	Huile
DAB05-PPCC-B-M	Polypropylène	Hytre	X	X	Nitrile	Anti-goutte	Huile
DAB05-PPAA-2-B	Polypropylène	Santoprene	X	-	EPDM	-	Certains acides doux et caustiques doux*
DAB05-PPUU-2-C	Polypropylène	Polyuréthane	X	-	Vinyle	-	Huile
DAB05-PPCC-B-J	Polypropylène	Hytre	X	X	Nitrile renforcé	X	Huile
DAB05-PPAA-B-K	Polypropylène	Santoprene	X	X	EPDM	X	Certains acides doux et caustiques doux*
DAB05-SSTT-2-A	Acier inoxydable	PTFE	X	-	-	-	Solvant
DAB05-ASTT-2-A	Alum / Inox	PTFE	X	-	-	-	Solvant
DAB05-APCC-2-A	Alum / Poly	Hytre	X	-	-	-	Huile / liquides d'entretien
DAB05-APCC-2-O	Alum / Poly	Hytre	X	-	Nitrile	-	Huile / liquides d'entretien
DAB05-APCC-B-P	Alum / Poly	Hytre	X	X	Nitrile	anti-goutte	Huile / liquides d'entretien
DAB05-APCC-B-D	Alum / Poly	Hytre	X	X	-	X	Huile / liquides d'entretien
DAB05-APCC-B-L	Alum / Poly	Hytre	X	X	Nitrile renforcé	X	Huile / liquides d'entretien
DAB05-ASAA-2-A	Alum / Inox	Santoprene	X	-	-	-	Eau / antigel

Vérifier la compatibilité pour l'adéquation de l'entretien avec le ou les matières pompées

Accessoires de la pompe à membrane

Flexible

Flexible de 12,7 mm (1/2") de diamètre intérieur et de 3 m (10') de

Modèle	Matériau	À utiliser avec	Extrémité du raccord / extrémité	Embout distributeur utilisé avec (à commander séparément)
621517-10	Nitrile	Polypropylène	Came / nu	N/A
621516-10	Nitrile	Polypropylène	Came / cuivre NPT mâle 6,3 mm (1/4"-18)	635129
621523-10	Nitrile	Polypropylène	Came / anti-goutte embout	N/A
621515-10	EPDM	Polypropylène	Came / nu	N/A
621519-10	Vinyle	Polypropylène	Came / nu	N/A
621514-10	EPDM	Polypropylène	Came / 25,4 (1") NPT	95199
622514-10	Nylon	Polypropylène	12,7 mm (1/2") NPT / 12,7 mm (1/2") NPT, acier inoxydable 316	
621518-10	Nitrile	Aluminium	Came / nu	N/A
621520-10	Nitrile	Aluminium	Came / cuivre 6,3 mm (1/4"-18) NPTF	635129
621524-10	Nitrile	Aluminium	Came / embout anti-goutte	N/A



621514-10, 95200, 95199
Flexible, pivot et
embout distributeur



621516-10
Flexible et BIBB distributeur

Remarque : le flexible requiert la pièce 95189 pour s'adapter à un port de 1/2".

Embouts de distribution de fluide

Modèle	Description
95199	Embout de distribution L'embout à débit élevé fonctionne comme un embout à essence ; présente une construction composite robuste (polypropylène) pour un entretien avec des caustiques
95200	Pivot Pivot du flexible en polypropylène 25,4 mm (1") (M) x 25,4 (1") NPT F fixé entre le flexible et l'embout de distribution et permettant à l'opérateur de tourner librement ; à utiliser avec 95199
77617	Raccord pour taraud d'huile Acier carbone plaqué 12,7 mm (1/2"-14) NPTF x 9,5 mm (3/8" -18) NPTF -1 ; à utiliser pour fixer le taraud d'huile 95183 à une pompe en aluminium 1/2"
635129	BIBB avec déclencheur Entrée 6,3 mm (1/4") NPT (F), moulage sous pression en zinc avec laiton, et joints en nitrile pour une étanchéité à l'eau ou à l'huile ; le BIBB de type radiateur possède une entrée de fluide de 6,3 mm (1/4 ") et une pointe anti-goutte



621523-10
Flexible et embout anti-goutte

Robinet distributeurs

Recommandé pour une utilisation avec un embout de distribution Ensemble incluant un carter, un clapet à bille et un joint torique.

Modèle	Description
637336	Polypropylène avec joint torique Viton et bille. À utiliser avec la pièce 67231
637337	Acier inoxydable avec joint torique Viton et bille. À utiliser avec la pièce 67231-6 ou 67231-7



637336
Robinet
distributeur

Kits d'adaptateur de bonde pour fût

Le kit contient la base, l'adaptateur de bonde, le joint de bonde, la canne d'aspiration, le joint d'étanchéité et la quincaillerie pour les fûts de 208,1 l.

Modèle	Matériau de base	Matériau de tube	Joint d'étanchéité aux intempéries	Joint de base	
67231	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	PEHD	Viton
67231-6	Aluminium	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Viton	Viton
67231-7	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Viton	Viton

Remarque : Les fixations sont en acier inoxydable série 300



Kit d'adaptateur de fût

Kits d'adaptateur de réservoir

Le kit contient la base, l'adaptateur fileté et la quincaillerie.

Modèle	Description
67234	Joint torique en polypropylène / Viton
67234-7	Acier inoxydable série 300



67234
Adaptateur de réservoir

Adaptateur de sortie de pompe

Modèle	Description
95189	Raccord composite - Adaptateur 12,7 mm (1/2") NPT (po) x MaleCam (polypropylène)
95190	Raccord aluminium - Adaptateur 12,7 mm (1/2") NPT (po) x MaleCam (aluminium)

Tuyaux d'aspiration

Modèle	Description	Pompes pour une utilisation avec
TUYAUX D'ASPIRATION		
91020-1	91020-2 Tuyau d'aspiration galvanisé 12,7 mm (1/2") pour les conteneurs de 20 litres, 406,4 mm (16") de longueur.	Pompes à membranes de 12,7 mm (1/2")
65986-1	La canne d'aspiration est munie d'un flexible de 1,8 m de longueur et de 19,1 mm (3/4") de diamètre intérieur, avec une sortie de 19,1 mm (3/4") NPT (M) ; le flexible est en néoprène sur Thiokol	Couvercle de fût pour fût fermé avec ouverture bonde de 50,8 mm (2")
66779	Pour le pompage à partir d'un fût de 208,1 l ; le tube PVC est doté d'un robinet distributeur un amorçage positif ; comprend l'adaptateur de bonde 76193, réglable à environ 901,7 mm (35-1/2") ; Sortie de fluide 25,4 mm (1") NPT (F)	Pompes avec raccord et pompes à membranes
61409	Pour le pompage à partir d'un fût de 208,1 l ; canne d'aspiration PVC de 90°, 901,7 mm (35-1/2") de longueur avec adaptateur bonde de 50,8 mm (2") pour fûts de 208,1 L pouvant facilement être coupée à la longueur désirée sur site ; Sortie 12,7 mm (1/2") NPT (F)	Pompes à membranes 12,7 mm (1/2") et pompes avec raccord
61412	Pour le pompage à partir d'un fût de 208 l (208 litres) ; avec filetage direct dans l'entrée de la pompe, comprend un adaptateur de bonde de 50,8 mm (2"), 0,92 m (36-1/4") de longueur ; tuyau PVC 80 préinstallé peut facilement être coupé à la longueur désirée sur le site ; Sortie de fluide 12,7 mm (1/2") NPT (M)	Pompes à membranes 12,7 mm (1/2")



91020-1

66779

61412

Support de fixation murale

Modèle	Description	Pompe pour une utilisation avec
POMPES À MEMBRANESS		
76763	Le support de fixation murale permet d'installer la pompe sur le mur, à proximité du conteneur	Pompes à membraness 12,7 mm (1/2")
66100	Support mural avec plaque de montage amovible	Pompes à membraness 25,4 mm (1")
62133	Support de fixation murale	Pompes à membraness 38,1 mm (1-1/2")



76763



66100



Accessoires

NON DOSÉS ET DOSÉS

Pistolets à huile simples

Modèle	Description	Pression de service max bar	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)	Sortie du 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	600	19,1 (3/4")	629212
635395-2	A un flexible en caoutchouc avec un embout anti-gouttes ; à utiliser avec des pompes ayant un rapport de 5:1 et de 9:1 ; pointe anti-goutte	900	19,1 (3/4")	629212
VOLUME STANDARD				
635392	A un flexible en caoutchouc, pivot et filtre intégrés, embout anti-goutte ; pointe anti-goutte	1 000	12,7 (1/2")	60164
635399	A un flexible en caoutchouc, pivot intégré, embout anti-goutte à angle droit ; pointe anti-goutte	1 000	12,7 (1/2")	70790
EAU, ANTIGEL				
635129	BIBB de radiateur	300	6,3 (1/4")	Pointe anti-goutte

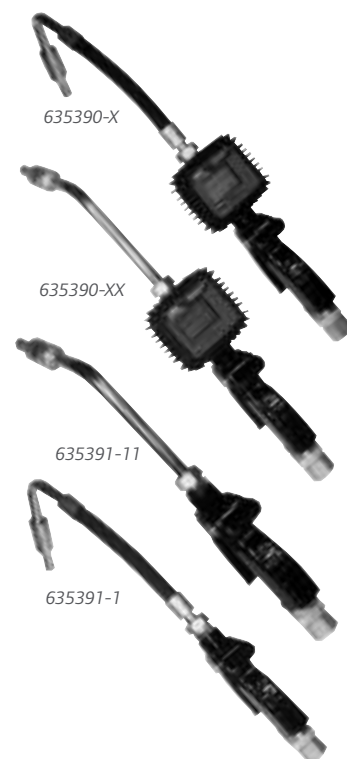


Pistolets doseurs avec débit pré-programmé

Notre Pistolet doseur avec débit pré-programmé 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 l/min	Dosage / incréments totalisateurs	Pression de service max bar	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)	Sortie du fluide
MODÈLES D'EMBOUTS RIGIDES POUR FLUIDE DOSÉ					
635390-11	15	Pintes / gallons	1 000	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
635390-22	15	Quarts / gallons	1 000	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
635390-33	15	Litres / litres	1 000	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
MODÈLES D'EMBOUTS RIGIDES POUR FLUIDE NON-DOSÉ (POIGNÉE ET EMBOUT UNIQUEMENT)					
635391-11	15	-	1 000	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
MODÈLES D'EMBOUTS FLEXIBLES POUR FLUIDE DOSÉ					
635390-1	15	Pintes / gallons	1 000	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
635390-2	15	Quarts / gallons	1 000	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
635390-3	15	Litres / litres	1 000	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte
MODÈLES D'EMBOUTS FLEXIBLES POUR FLUIDE NON-DOSÉ (POIGNÉE ET EMBOUT UNIQUEMENT)					
635391-1	15	-	1 000	12,7 (1/2")	Pointe anti-goutte



Compteur digital uniquement *(suite)*

Modèle	Débit max l/min	Dosage / incrément totalisateurs	Pression de service max bar	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)
DOSAGE UNIQUEMENT				
635190-1	15	Pintes / gallons	1 000	12,7 (1/2")
635190-2	15	Quarts / gallons	1 000	12,7 (1/2")
635190-3	15	Litres / litres	1 000	12,7 (1/2")
PISTOLETS, FLUIDES DOSÉS (SANS EMBOUTS)				
635390-30	15	Litres / litres	1 000	12,7 (1/2")



635190-X
Commander le soufflet
protecteur 74066
séparément.

Pistolet doseurs avec débit pré-programmé

Modèle	Unités de mesure	Incréments totalisateurs	Pression de service max bar	Entrée de fluide mm (po)	Sortie du 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	1 000	12,7 (1/2")	Extension flexible anti-goutte
635360-22	Quarts	Gallons	1 000	12,7 (1/2")	Extension rigide anti-goutte

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	1 000	12,7 (1/2")	14,3 mm (9/16") diamètre pointe anti-goutte
635365	1 à 60 gallons	Gallons	1 000	12,7 (1/2")	14,3 mm (9/16") diamètre pointe anti-goutte
635367	1 à 60 litres avec arrêt automatique	Litres	1 000	12,7 (1/2")	14,3 mm (9/16") diamètre pointe anti-goutte



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")	900
629226	Embout anti-goutte / flexible	12,7 (1/2")	279 (11")	900
629516	Embout anti-goutte / flexible	12,7 (1/2")	330 (13")	1 000
629521	Embout à angle droit / flexible	12,7 (1/2")	381 (15")	1 000
6786	Embout à angle droit, rigide, anti-goutte	6,3 (1/4")	165 (6-1/2")	1 000
60798	Embout rigide, anti-goutte	12,7 (1/2")	133 (5-1/2")	1 000
EMBOUT, FLEXIBLE SOUPLE, AVEC POINTE ANTI-GOUTTE				
629245-1	Flexible souple, pointe anti-goutte	12,7 (1/2")	381 (15")	1 000
EMBOUT, TUBE RIGIDE, AVEC POINTE ANTI-GOUTTE				
629245-2	Tube rigide, avec pointe anti-goutte	12,7 (1/2")	330 (13")	1 000



Pistolets haute pression pour graisse

Modèle	Description	Pression de service max bar	Entrée de fluide NPT (F) mm (po)	Sortie de fluide mm (po)
PISTOLETS 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	3/8" (9,5) (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 matière 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	Le pistolet 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 matière et un évier 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 PISTOLET 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)	636046 coupleur hydraulique

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



Pistolet spécial pour application

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



Pompes manuelles

Huile de moteur, huile pour engrenages, liquide de transmission

Modèle	Description
20 LITRES	
611170	Capable de délivrer de gros volumes ; inclut le flexible 621597-5 / la buse distributrice avec un rapport de 2:1, 4:1, 7:1 avec un flexible présentant un diamètre intérieur de 1,5 m, 12,7 mm (1/2") et le couvercle de fût 72006



611170
Conteneur non inclus.

Accessoires pour pistolet de graisse

► Coupleur à tête ronde

636020

Coupleur à tête standard. Peut être converti en version « à pousser » ou « à tirer ».

636024

Coupleur à tête standard. Peut être converti en version « à pousser » ou « à tirer ».



636024

Modèle	Connexion du filetage d'entrée mm (po)	Longueur mm (po)	Pression de service max bar
636020	11,1 (7/16"-27) (F)	–	8 000
636024	3,2 (1/8") NPT (F)	–	8 000
636027	3,2 (1/8") NPT (F)	41 (1-5/8")	6 000
636028	3,2 (1/8") NPT (F)	41 (1-5/8")	10 000
636046	3,2 (1/8") NPT (F)	37 (1-7/16")	6 000

► Coupleurs hydrauliques standard

636027

Coupleur hydraulique de petit diamètre.



636028

636028

Coupleur hydraulique à mâchoire réversible.



636046

636046

Coupleur hydraulique de petit diamètre avec clapet à bille.

► Raccords rotatifs

Modèle	Description	Taille NPT mm (po)
636077	Pivot Z	3,2 (1/8") (M) x 3,2 (1/8") (F)
636086- B	Pivot Z	6,3 (1/4") (M) x 6,3 (1/4") (F)
636087-B	Pivot Z	6,3 (1/4") (M) x 6,3 (1/4") (F) avec élément filtrant
635106	Pivot Z	12,7 (1/2") (F) x 9,5 (3/8") (M)
636075	Pivot droit	3,2 (1/8") (M) x 3,2 (1/8") (F)
636085	Pivot droit	9,5 (3/8") (M) x 9,5 (3/8") (F)
635117	Pivot droit	12,7 (1/2") (M) x 12,7 (1/2") (F)
635108	Pivot droit	19,1 (3/4") (M) x 19,1 (3/4") (F)
635107	Pivot droit	9,5 (3/8") (M) x 12,7 (1/2") (F)
676	Adaptateur mâle	3,2 (1/8") (M) x 3,2 (1/8") (M)



636077



636075



635108



676

Accessoires pour raccord de graissage

Modèle		Taille du filetage NPT mm (po)	Hauteur mm (po)
DROIT			
6000	Droit	3,2 (1/8") (M)	16,7 (21/32")
6001	Droit	3,2 (1/8") (M)	31,7 (1-1/4")
6026	Droit	6,3 (1/4") (M)	22,2 (7/8")
6010	Droit et long	6,3 (1/4"-28)	17,5 (11/16")
COUDE			
6005	Coude de 45°	3,2 (1/8") (M)	22,2 (7/8")
6011	Coude de 45° (court)	6,3 (1/4"-28)	20,6 (13/16")
RACCORDS DE TYPE ENTRAÎNEMENT			
6060	Droit	7,9 (5/16") strié	15,9 (5/8")
6069	Droit	4,8 (3/16") strié	15,1 (19/32")
CORPS DE COUDE			
6045	Coude de 90°	3,2 (1/8") (M) x 3,2 (1/8") (F)	25,4 (1")

Modèle	Description
OUTILS POUR RACCORD DE GRAISSAGE	
636053	Outil à quatre fonctions - Facilite la dépose des raccords cassés - Robinet 3,2 mm (1/8") NPT - Douille de 9,5 mm (3/8 ") pour déposer les raccords hydrauliques - Douille de 11,1 mm (7/16") pour déposer les raccords hydrauliques
636054	Outil à quatre fonctions - Facilite la dépose des raccords cassés - Robinet 6,3 mm (1/4"-28) NPT - Douille de 7,9 mm (5/16") pour déposer les raccords hydrauliques - Douille de 9,5 mm (3/8") pour déposer les raccords hydrauliques



6 000



636054

Accessoires d'installation générale

Commandes de temporisation

Modèle	Entrée d'air NPT (F) mm (po) Pour une utilisation avec	Sortie d'air NPT (F) mm (po)	Plage pression bar	
VANNES ARO-STOP®				
Les vannes ARO-STOP® coupent l'air de pompage lorsque le réservoir est vide ou que la conduite de fluide est cassée. Les deux sont dotées des fonctionnalités de réglage rapide et de réinitialisation.				
635040	6,3 (1/4")	6,3 (1/4")	20-175	Pompe à membrane série Thunder (1,4 - 12) série 200 et 12,7 mm (1/2") (inclut le flexible de raccordement)
23644-400	12,7 (1/2")	12,7 (1/2") NPT (M)	20 - 175	Série 425 et série 600 uniquement pompe à membrane (20 - 175) et 25,4 mm (1")



635040



23644-400

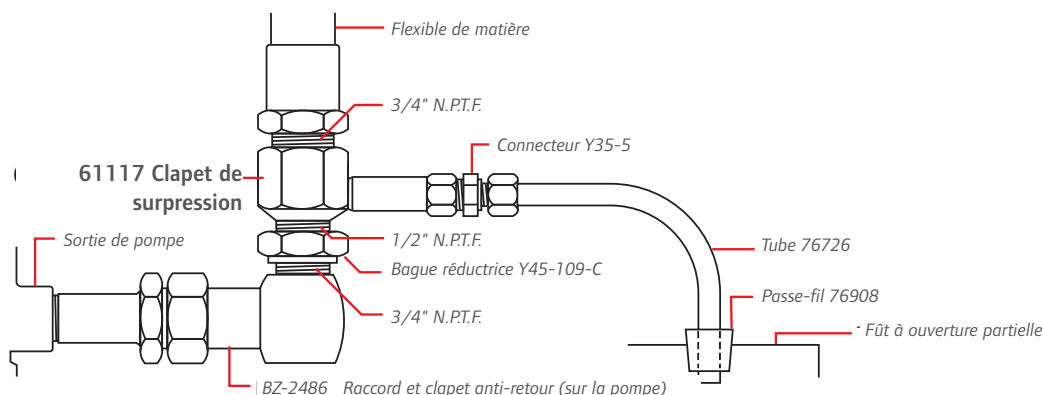


Protégez votre investissement

La fuite de la pompe se produit lorsqu'un conteneur de matières est épuisé et que la pompe tourne rapidement et inutilement. Et cela n'est pas approprié. Par conséquent, protégez votre investissement avec une vanne ARO-STOP®.

Kit de clapet de surpression / soupape

Modèle	Description
KITS DE CLAPET DE SURPRESSION / SOUPE	
61117	Un clapet de surpression est utilisé sur le côté de sortie de matières de la pompe pour permettre automatiquement la purge du matériel 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 et un passe-fil (pour la fixation du fût)



Accessoires d'installation générale

Accessoires généraux

640058-2

Chariot pour tonnelet de 60,6 l.

94421

Couvercle de fût pour tonnelet de 60,6 l.

640165

Plateau suiveur pour conteneur série Thunder 76,2 mm (3") et 54,4 kg. Pour une utilisation avec la graisse série Thunder.

640015-1

Plateau suiveur pour conteneur série Thunder 76,2 mm (3") et 181,4 kg. Pour une utilisation avec la graisse série Thunder.



640015-1

640095-1-B

Plateau suiveur pour conteneur série Thunder 50,8 mm (2") et 15,9 kg. Pour une utilisation avec la graisse série Thunder.

640095-2-B

Plateau suiveur pour conteneur série Thunder 76,2 mm (3") et 15,9 kg. Pour une utilisation avec la graisse série Thunder.



640095-2-B

67145-2

Adaptateur de bonde pour pompe à graisse Série Thunder 76,2 mm (3"). Pour une utilisation avec la graisse série Thunder.



67145-X

67145-3-B

Adaptateur de bonde pour pompe à huile Série Thunder 50,8 mm (2"). Pour une utilisation avec l'huile série Thunder.



67145-X-B

67145-4-B

Adaptateur de bonde pour pompe à huile Série Thunder 76,2 mm (3"). Pour une utilisation avec l'huile série Thunder.

61118

Kit de clapet de surpression.

77617

Raccord de taraud d'huile (convertit le taraud d'huile à l'entrée de 1/2", 12,7 mm).

640164

Kits d'arrimage pour conteneurs de 60,6 l/54,4 kg.

71027-1

Kits d'arrimage pour conteneurs de 208,1 l/181,4 kg.

Accessoires de distribution

621516-10

Flexible de 3 m et BIBB distributeur pour une utilisation avec une pompe à membrane.

635129

BIBB distributeur pour une utilisation avec une pompe à membrane.



621516-10

621523-10

Flexible de 3 m avec embout anti-goutte. Pour une utilisation avec une pompe à membrane.



625123-10

95189

Coupleur à came poly 12,7 mm (1/2") NPT (M)

95190

Coupleur à came aluminium 12,7 mm (1/2") NPT (M)

Accessoires d'installation

65986-1

Canne d'aspiration avec flexible de 1,8 m pour fût de 208,1 l avec bonde de 50,8 mm (2"). Pour une utilisation les pompes série Thunder et les pompes à membranes.

61601

Canne d'aspiration avec flexible de 1,8 m pour fût de 208,1 l pour pompe murale. Pour une utilisation avec la pompe série Thunder.



61601

66779

Canne d'aspiration pour fût de 208,1 l. Pour une utilisation les pompes série Thunder et les pompes à membranes.

66779-1

Canne d'aspiration pour fût de 208,1 l. Pour une utilisation les pompes série Thunder et les pompes à membranes.

66779-2

Canne d'aspiration avec buse de 1,8 m pour conteneur série 275. Pour une utilisation les pompes série Thunder et les pompes à membranes.

622701-6

Flexible d'aspiration de 1,8 m. Pour une utilisation les pompes série Thunder et les pompes à membranes.

61113

Fixation murale pour pompes avec raccord. Pour une utilisation avec la pompe série Thunder.

61412

Canne d'aspiration pour la pompe à membrane 12,7 mm (1/2").

76763

Fixation murale pour pompes à membranes 12,7 mm (1/2").

66100

Fixation murale pour pompes à membranes 25,4 mm (1").



Accessoires

HAUTE ET BASSE PRESSION

Flexible haute pression

Modèle	Diamètre intérieur mm (po)	Diamètre intérieur mm (po)	Les deux extrémités filetées du raccord mm (po)	Pression maximale 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 (2 000)	0,6
623501-5	12,7 (1/2")	23 (29/32")	12,7 (1/2") NPT (M)	138 (2 000)	1,5
623501-6	12,7 (1/2")	23 (29/32")	12,7 (1/2") NPT (M)	138 (2 000)	1,8
623501-8	12,7 (1/2")	23 (29/32")	12,7 (1/2") NPT (M)	138 (2 000)	2,4
TRESSE À 2 FILS					
624201-2	6,3 (1/4")	17,5 (11/16")	3,2 (1/8" NPT (F)	345 (5 000)	0,6
624201-6	6,3 (1/4")	17,5 (11/16")	3,2 (1/8" NPT (F)	345 (5 000)	1,8
624201-10	6,3 (1/4")	17,5 (11/16")	3,2 (1/8" NPT (F)	345 (5 000)	3
624201-30	6,3 (1/4")	17,5 (11/16")	3,2 (1/8" NPT (F)	345 (5 000)	9,1
624401-4	9,5 (3/8")	23 (27/32")	9,5 (3/8") NPT (M)	276 (4 000)	1,2
624401-8	9,5 (3/8")	23 (27/32")	9,5 (3/8") NPT (M)	276 (4 000)	2,4
624601-4	19,1 (3/4")	31,7 (1-1/4")	19,1 (3/4") NPT (M)	155 (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 (800)	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.

Flexible faible pression

Modèle	Diamètre intérieur mm (po)	Diamètre intérieur mm (po)	Les deux extrémités filetées du raccord mm (po)	Pression maximale bar	Longueur m
TUBE EN NÉOPRÈNE, COUVERCLE EN NÉOPRÈNE					
TRESSE À 2 TISSUS					
622651-5	19,1 (3/4")	30,2 (1-3/16")	19,1 (3/4") NPT (M)	41 (600)	1,5
622651-6	19,1 (3/4")	30,2 (1-3/16")	19,1 (3/4") NPT (M)	41 (600)	1,8
622651-10	19,1 (3/4")	30,2 (1-3/16")	19,1 (3/4") NPT (M)	41 (600)	3
622651-15	19,1 (3/4")	30,2 (1-3/16")	19,1 (3/4") NPT (M)	41 (600)	4,6
TUBE BUNA-N, COUVERCLE EN NÉOPRÈNE					
TRESSE À 2 TISSUS					
622201-3	6,3 (1/4")	15,9 (5/8")	6,3 (1/4") NPT (M)	17 (250)	0,9
622201-5	6,3 (1/4")	15,9 (5/8")	6,3 (1/4") NPT (M)	17 (250)	1,5
622201-25	6,3 (1/4")	15,9 (5/8")	6,3 (1/4") NPT (M)	17 (250)	7,6

Vannes de régulation de fluide

Modèle	Entrée Sortie NPT mm (po)	Matière du corps	Matière 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 matérielle pour l'application.				
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 SOUPE				
Y28-1	6,3 (1/4") (F)	Laiton	N/A	150
Y28-2	3,2 (1/8") (F)	Laiton	N/A	150
VANNES À AIGUILLE				
92818	6,3 (1/4") (F) x 6,3 (1/4") (M)	Laiton	Cuir	125
VANNES À SIÈGE PLAN				
Y28-1	19,1 (3/4") (F)	Laiton	Graphite	125
VANNES À BILLE				
104077-2	6,3 (1/4") (F)	Laiton plaqué nickel	PTFE	225
104077-3	9,5 (3/8") (F)	Laiton plaqué nickel	PTFE	225
104077-4	12,7 (1/2") (F)	Laiton plaqué nickel	PTFE	16



66592



Y28-1

Raccords

Modèle	Taille du filetage NPT mm (po)	Matière 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



77617

Raccords (suite)

Modèle	Taille du filetage NPT mm (po)	Matière de construction
207 BAR MAX		
Y45-102-C	3,2 (1/8") (F) x 9,5 (3/8") (M)	Acier
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 1/2") (F)	Fer
COUPLAGES RÉDUCTEURS - 552 BAR MAX		
4280	3,2 (1/8") (F) x	9,5 (3/8") (F)
Acier		
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
Y27-58-C	38,1 (1-1/2") (M) x 38,1 (1-1/2") (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
70749	12,7 (1/2") (M) x 12,7 (1/2") (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		
Y43-12-C	6,3 (1/4") (F) x 6,3 (1/4") (F)	Fer
Y43-15-C	19,1 (3/4") (F) x 19,1 (3/4") (F)	Fer
207 BAR MAX		
Y43-214-N	12,7 (1/2") (F) x 12,7 (1/2") (F)	Acier
Y43-215	19,1 (3/4") (F) x 19,1 (3/4") (F)	Acier



Y45-106-C



Y43-2-C



Y43-44



4 280



676



Y43-214-N

Raccords (suite)

Modèle	Taille du filetage NPT mm (po)	Matière de construction	Pression maximale bar
RACCORDS À PIVOT			
75364	6,3 (1/4") (M) x 6,3 (1/4") (M)	Acier	10 000
75366	12,7 (1/2") (F) x 12,7 (1/2") (F)	Acier	6 750
75367	19,1 (3/4") (F) x 19,1 (3/4") (F)	Acier	4 375
75368	25,4 (1") (M) x 25,4 (1") (F)	Acier	3 550
75369	6,3 (1/4") (F) x 6,3 (1/4") (F)	Acier	10 000
TÉ SIMPLE — FEMELLE			
Y43-32-C	6,3 (1/4") x 6,3 (1/4") x 6,3 (1/4")	Fer	150
Y43-32-C	9,5 (3/8") x 9,5 (3/8") x 9,5 (3/8")	Acier	3 000
BOUCHONS DE CANALISATION — MÂLE			
Y17-50	3,2 (1/8") vis fraisée (hex)	Acier	10 000
Y17-51	6,3 (1/4") vis fraisée (hex)	Acier	10 000
ADAPTATEUR FEMELLE			
4280	9,5 (3/8") (F) x 3,2 (1/8") NPT (F)	Acier	8 000
RACCORDS D'ADAPTATEUR			
Y167-3	12,7 (1/2") (F) x 9,5 (3/8") NPT (M)	Acier	6 000
Y167-4	19,1 (3/4") (F) x 12,7 (1/2") NPT (M)	Acier	5 000
Y167-5	12,7 (1/2") (F) x 6,3 (1/4") NPT (M)	Acier	6 000
4295	3,2 (1/8") SAE courte PTF (F) x 11,1 (7/16"-27) (M)	Acier	8 000
4616	12,7 (1/2") (F) x 34,9 (1-3/8") (M)	Acier	8 000



75364



Y43-233-C



Y17-10



92021

Coupleurs de fluide

Modèle	Description
92021	Coupleur de fluide à connexion rapide (femelle) — Couples 19,1 (3/4") 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.

Raccords avec clapet à bille pour fluide

Modèle	Matière du corps	Matière de la bille	Matière du siège	Entrée NPT mm (po)	Sortie NPT mm (po)	Pression de service max bar
66559	Acier au carbone	440C acier inoxydable	440F acier inoxydable	25,4 (1") (M)	25,4 (1") (F)	8 000



66559

Utilisé pour empêcher le reflux de la matière.

 Ports 1/8" et 1/4" Pression d'entrée max : Cuve poly 10,3 bar Cuve métallique 17,2 bar Taille de la série : Miniature	 Ports 1/4" et 3/8" Pression d'entrée max : Cuve poly 10,3 bar Cuve métallique 17,2 bar Taille de la série : Compacte	 Ports 3/8", 1/2" et 3/4" Pression d'entrée max : Cuve poly 10,3 bar Cuve métallique 17,2 bar Taille de la série : Standard	 Ports 3/4" et 1" Pression d'entrée max : Cuve métallique 17,2 bar Taille de la série : Usage intensif	 Ports de 1", 1-1/4", 1-1/2", 2" et 3" Pression d'entrée max : Filtre cuve métallique 20,6 bar Lubrificateur cuve métallique 13,7 bar Taille de la série : Usage très intensif
---	--	--	--	---

➤ **SÉCURITÉ :** Conçu avec des cuves de verrouillage et des marques multilingues claires

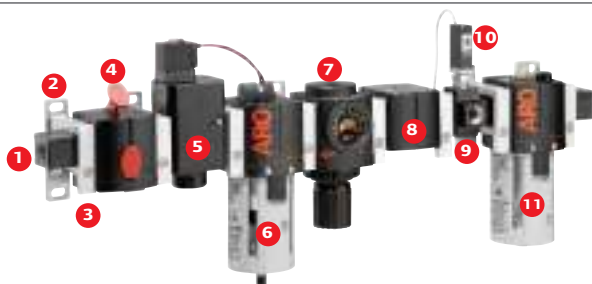
➤ **DÉBIT D'AIR LE PLUS PERFORMANT DE SA CLASSE :**
30 % plus performant que ses concurrents

➤ **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 2000			150 scfm*					
Série 3000					215 scfm*		0-	
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
- 2 Supports en T
- 3 Entretoises modulaires
- 4 Clapet de verrouillage modulaire
- 5 Vanne de démarrage progressif
- 6 Filtre avec indicateur

- 7 Régulateur
- 8 Clapet anti-retour ARO-Flo
- 9 Bloc de connexion du manomètre
- 10 Commutateur de pression
- 11 Lubrificateur



Ingersoll Rand atteste que la série ARO-Flo de filtres, régulateurs et lubrificateurs (séries 1000, 1500, 2000, 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 pompes à piston (Les plus populaires)

Dimen- sion 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, 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 pompes à membranes (Les plus populaires)

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

Garantie

COMPOSANTS DE SYSTÈMES D'AIR ET ÉQUIPEMENT DE LUBRIFICATION

Garantie des composants des systèmes d'air

Ingersoll Rand® Fluid Products certifie à l'acheteur initial de composants de système d'air Ingersoll Rand® / ARO® exposés dans le présent catalogue que Ingersoll Rand® s'engage à réparer ou remplacer sans frais (et notamment à prendre à sa charge les frais d'expédition sur le territoire des États-Unis d'Amérique) tout produit qui, malgré des conditions d'entretien et d'utilisation normales, présente un défaut matériel ou de fabrication, tel que déterminé par le service d'inspection d'Ingersoll Rand, au cours des deux ans suivant la date d'achat, sous réserve que le produit présumé défectueux ou l'un de ses composants soit retourné sans délai au centre de réparation du service après-vente Ingersoll Rand® ou à un centre de réparation agréé par l'usine, tous frais de port payés.

Si le service en charge de l'inspection Ingersoll Rand® ne révèle aucun défaut matériel ou de fabrication, la réparation ou le remplacement et les frais de retour seront à la charge du client.

La garantie qui précède supplante, annule et remplace toutes les autres garanties, explicites ou implicites, et aucune autre garantie quant à la qualité marchande du produit ou à son adaptation à un usage en particulier n'est envisagée ou accordée. La seule obligation d'Ingersoll Rand® et le seul recours de l'acheteur initial sont établis ci-avant. En aucun cas Ingersoll Rand® ne saurait être tenu responsable des dommages spéciaux, directs, indirects, fortuits ou consécutifs, ou de tous autres dommages ou dépenses, de quelque nature que ce soit, y compris mais sans s'y limiter, de la perte de profits ou de temps de production subis par l'acheteur initial ou toute autre partie.

Garantie de l'équipement de lubrification

Ingersoll Rand® Fluid Products certifie à l'acheteur initial de produits exposés dans le présent catalogue que Ingersoll Rand® s'engage à réparer ou remplacer sans frais (et notamment à prendre à sa charge les frais d'expédition sur le territoire des États-Unis d'Amérique) tout produit qui, malgré des conditions d'entretien et d'utilisation normales, présente un défaut matériel ou de fabrication, tel que déterminé par le service d'inspection d'Ingersoll Rand®, au cours de (A) la première année suivant la date d'achat, (B) cinq ans après la date d'achat des pompes des séries LM et LP, (C) cinq ans après la date d'achat d'une pompe à membrane et (D) cinq ans après la date d'achat de pivots, Pistolets pour fluides non dosés, pompes de 4-1/4", 6", 8"; systèmes de vidange, plateaux suiveurs, d'arrimages, de cannes d'aspiration et de couvercles de fûts sous réserve que le produit présumé défectueux ou l'un de ses composants soit retourné sans délai au centre de réparation du service après-vente Ingersoll Rand® ou à un centre de réparation agréé par l'usine, tous frais de port payés.

Cette garantie ne couvre pas la défaillance des pièces ou des composants due à une usure normale ou d'une usure qui, selon Ingersoll Rand® / ARO®, résulte d'une mauvaise utilisation, d'une abrasion, d'une corrosion, d'une négligence, d'un accident ou d'un remplacement avec des pièces autre qu'Ingersoll Rand® / ARO®, d'une installation défectueuse ou d'une altération du produit.

Si le service en charge de l'inspection des produits Ingersoll Rand® ne révèle aucun défaut matériel ou de fabrication, la réparation ou le remplacement et les frais de retour seront à la charge du client.

Équipement non couvert par la garantie Ingersoll Rand® : les accessoires ou composants d'équipements vendus par Ingersoll Rand qui ne sont pas fabriqués par Ingersoll Rand® (tels que les commutateurs, les flexibles, les compteurs, etc.) sont soumis à la garantie, le cas échéant, de leur fabricant. Ingersoll Rand® fournira à l'acheteur une assistance raisonnable pour procéder de telles réclamations.

La garantie qui précède supplante, annule et remplace toutes les autres garanties, explicites ou implicites, et aucune autre garantie quant à la qualité marchande du produit ou à son adaptation à un usage en particulier n'est envisagée ou accordée. La seule obligation d'Ingersoll Rand® et le seul recours de l'acheteur initial sont établis ci-avant. En aucun cas Ingersoll Rand® ne saurait être tenu responsable des dommages spéciaux, directs, indirects, fortuits ou consécutifs, ou de tous autres dommages ou dépenses, de quelque nature que ce soit, y compris mais sans s'y limiter, de la perte de profits ou de temps de production subis par l'acheteur initial ou toute autre partie.



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 filtres, des régulateurs et des lubrificateurs (FRL), des équipements de lubrification, ainsi que des valves et vérins pneumatiques.

ARO®

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.