

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 fluides 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 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. |



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 |



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



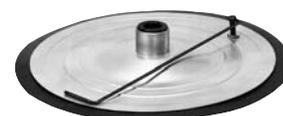
94422

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 |



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 membranes ARO ?

Nos pompes à membranes 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 membranes 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 nocifs 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 membranes 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 membranes Ingersoll Rand / ARO® utilisent une construction boulonnée qui répond aux exigences des professionnels. Les pompes à membranes 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 membranes 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 membranes 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.

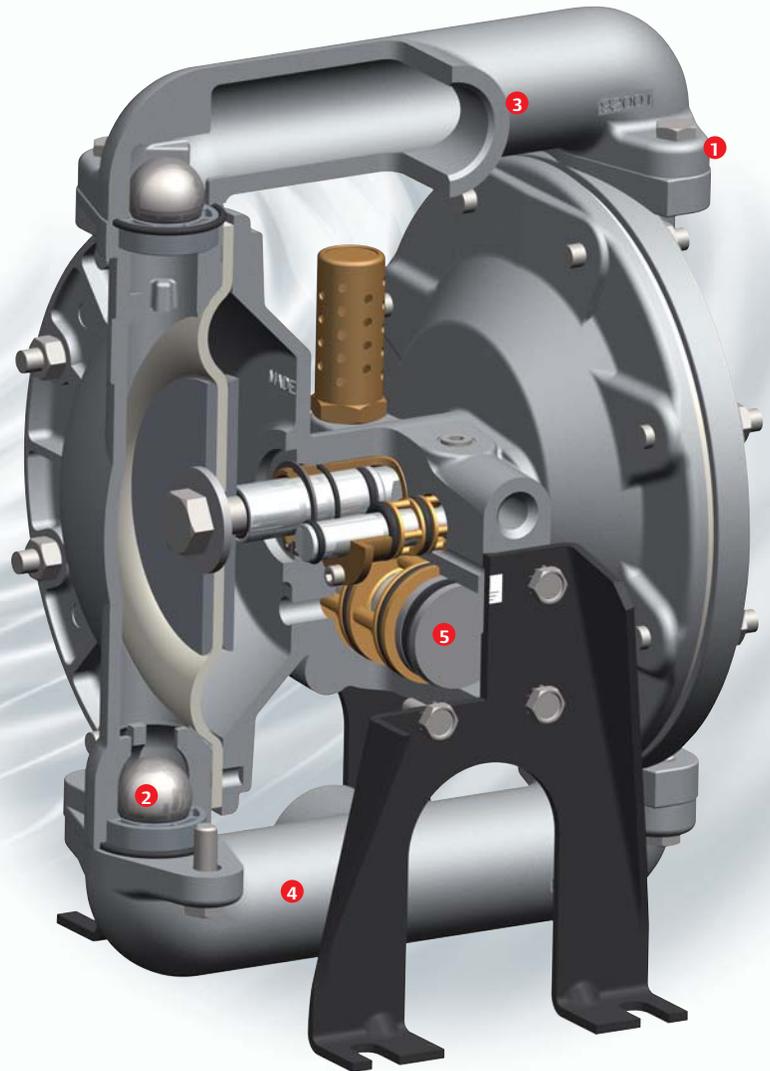
4 Grande variété de matières

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 membranes 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 une 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 | Hytrel | 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 | Hytrel | X | - | Nitrile | - | Huile |
| DAB05-PPCC-B-M | Polypropylène | Hytrel | 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 | Hytrel | 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 | Hytrel | X | - | - | - | Huile / liquides d'entretien |
| DAB05-APCC-2-O | Alum / Poly | Hytrel | X | - | Nitrile | - | Huile / liquides d'entretien |
| DAB05-APCC-B-P | Alum / Poly | Hytrel | X | X | Nitrile | anti-goutte | Huile / liquides d'entretien |
| DAB05-APCC-B-D | Alum / Poly | Hytrel | X | X | - | X | Huile / liquides d'entretien |
| DAB05-APCC-B-L | Alum / Poly | Hytrel | 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 pompés

Flexible

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

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

Remarque : Les fixations sont en acier inoxydable série 300



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 |



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 de 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 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") |



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") |



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 / incréments 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 pré-réglée 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 |



635360-2



635365

| | | | | | |
|--|---|---------|-------|-------------|--|
| L'unité pré-réglée 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 |



629212



629226



629516



629521



6 786

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 événement 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 ».



| 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

Coupleur hydraulique à mâchoire réversible.



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) |



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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 |



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") |



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®.



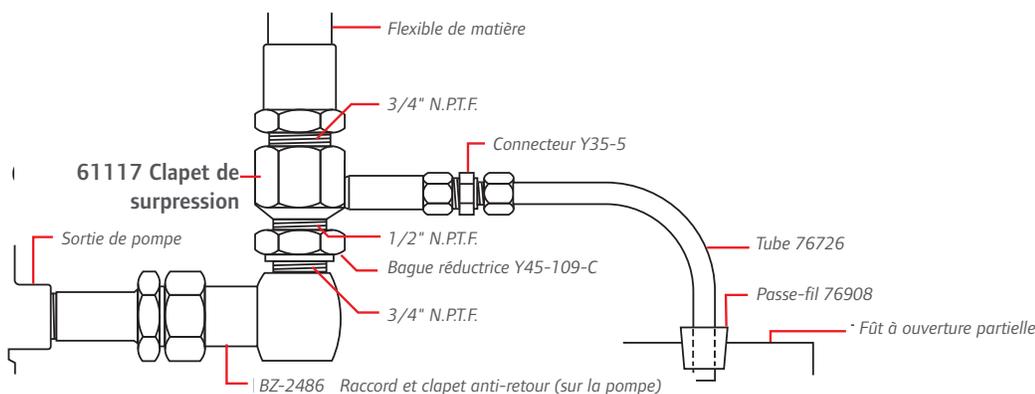
635040



23644-400

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 matière 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.



621516-10

635129

BIBB distributeur pour une utilisation avec une pompe à membrane.

621523-10

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



621523-10

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").



Flexible haute pression

| Modèle | Diamètre intérieur mm (po) | Diamètre intérieur mm (po) | Les deux extrémités filetés 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 filetés 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 SOUPAPE | | | | |
| 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 (1/2") (F) x 38,1 (-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.

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

- **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 | 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, 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.