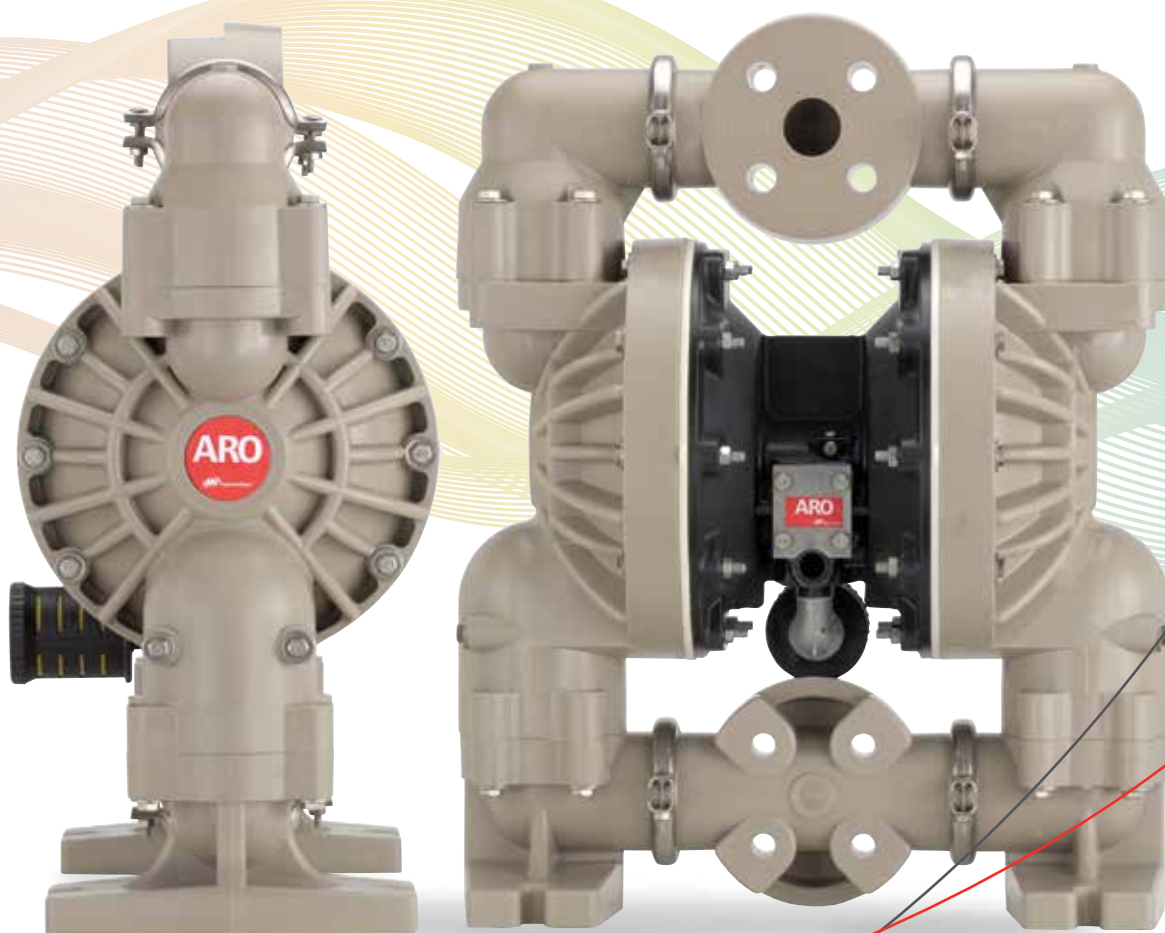


ARO[®]

POMPES A MEMBRANES PRO SERIES

POUR L'INDUSTRIE GENERALE ET LES APPLICATIONS DES INSTALLATIONS D'INTEGRATEURS (OEM)





ARO® est un fabricant de matériels de transfert de fluides, ingénieusement conçus pour offrir performance et facilité d'entretien, nous permettant de réussir à circuler librement dans les affaires de nos clients. C'est pourquoi ARO® est l'intelligence fluide – le choix judicieux dans les produits de gestion des fluides pour les opérations industrielles. Avec plus de 85 ans d'héritage de la performance des produits de premier plan et de l'excellence du service, ARO® fournit des équipements de gestion des fluides pour les clients et les industries dans le monde, y compris les produits chimiques, la fabrication, l'énergie, l'industrie pharmaceutique, les mines et davantage.

ARO® possède le produit adapté pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients. Nous proposons des pompes à membranes pneumatiques, des pompes à pistons et systèmes, filtres/régulateurs/lubrificateurs (FRL), équipements de graissage/lubrification, vannes pneumatiques et vérins.

Produit et support technique

Chaque produit ARO® est supporté par une équipe dédiée hautement qualifiée d'ingénieurs afin de concevoir des produits qui assurent notre succès à travers le monde. Parce que les produits ARO® sont conçus pour être aussi simples qu'ils sont ingénieux, les clients bénéficient d'un fonctionnement efficace et de performances élevées pour un excellent coût total de détention.

At ARO® we make success flow

Sommaire

➤	Caractéristiques	4
➤	Modèles Non-Métalliques	7
➤	Modèles Métalliques	25
➤	Pompes spéciales	38
	3:1 Haute pression	
	Pit Boss	
	Système d'Epuisement Automatique	
	Centrifuge	
	Mélange Eau/Antigel	
	Certifié norme UL	
	Remplissage de pneu au chlorure de calcium	
	Pompe vide-fûts	
➤	Accessoires	45
➤	Kits d'entretien	50

Pompes pneumatiques à membranes ARO®

Les pompes pneumatiques à membranes ARO® Pro Series sont idéales pour les applications industrielles et applications d'installations OEM. Elles peuvent facilement pomper les produits, propres, de faible viscosité à corrosifs, abrasifs à viscosité moyenne et transférer des produits chargés de particules sans dommage. Grâce à leur moteur pneumatique, elles peuvent être utilisées dans des zones à tendance explosive. La plupart des pompes à membranes ARO® sont certifiées ATEX (CE Ex11 2GD X).

Nos pompes offrent la possibilité d'obtenir un débit en sortie de 1 litre à 1040 litre par minute pour les plus performantes et ajustent la pression produit jusqu'à 8,5 bar, par simple utilisation de filtre/régulateur d'air et valve à aiguille.

Pourquoi les pompes à membranes ARO®?

- ✓ Conception antifuite
- ✓ Faible cisaillement du produit
- ✓ Facilité d'entretien
- ✓ Fonctionnement à sec sans dommage
- ✓ Portable
- ✓ Auto-amorçage
- ✓ Facilité d'installation

Trouvez votre domaine d'utilisation



Train/Camion/
Déchargement
citerne



Réservoir/
Transfert



Traitement de l'eau/
Filtration de fluide



Formulation



Transfert basique/
Alimentation



Conditionnement/
Remplissage



Système de
rinçage



Recirculation/
Récupération



Procédés
chimiques



Préparation
de surfaces



Produits
pharmaceutiques



Dosage/Mélange

ARO® **AUTHENTIC**
ARO PARTS

Spécifiquement fabriquées et conçues par ARO®, les pièces authentiques d'origine ARO® sont les pièces de rechange sur lesquelles vous pouvez compter pour restaurer votre équipement à ses performances d'origine et ses niveaux de qualité, tout en profitant de la garantie.

Bien que certaines pièces ressemblent à des pièces ARO®, sauf si les pièces portent la mention « Authentic ARO® Parts » et sont fournies par l'un ou l'autre de nos distributeurs autorisés, ces pièces ne peuvent tenir les promesses ARO® et entraînent le risque d'altération des propriétés chimique, métallurgique et mécanique.

Ne courez pas le risque d'arrêts de production. Utilisez chaque fois les pièces d'origine ARO®.

Consultez AROzone.com pour en savoir plus.

Conception du moteur ingénieuse

POMPES 1/4" - 3/4" SÉRIE COMPACT

Toutes les pompes à membranes de la série Compact comportent une vanne à pression différentielle qui supprime le centrage de la valve et le calage de la pompe, même à basse pression d'alimentation.

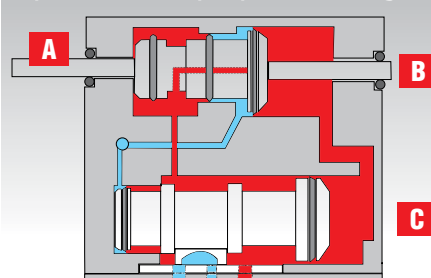
Valve "D"

- Assure une étanchéité positive.
- Contribue à assurer une efficacité maximale d'énergie tout en évitant les fuites d'air coûteuses.
- Construction céramique assurant une longévité accrue.

Valve "SimulShift™"

- Fournit un signal hautement performant et fiable, évitant le calage.
- Assure un basculement plus rapide avec un débit plus élevé.
- Inversion plus rapide avec moins de pulsations et un débit laminaire supérieur.

Déplacement de la pompe de droite à gauche

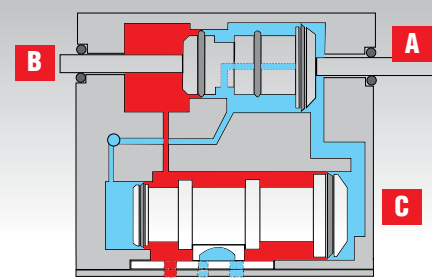


1.) La membrane pousse le poussoir de déclenchement (B) déplaçant mécaniquement gauche.

2.) L'air comprimé se déplace vers le grand côté de la valve SimulShift, déplaçant pneumatiquement la valve dans la position indiquée.

3.) L'air comprimé se dirige également vers le grand côté de la valve principale (C), la déplaçant pneumatique vers la gauche.

Déplacement de la pompe de gauche à droite

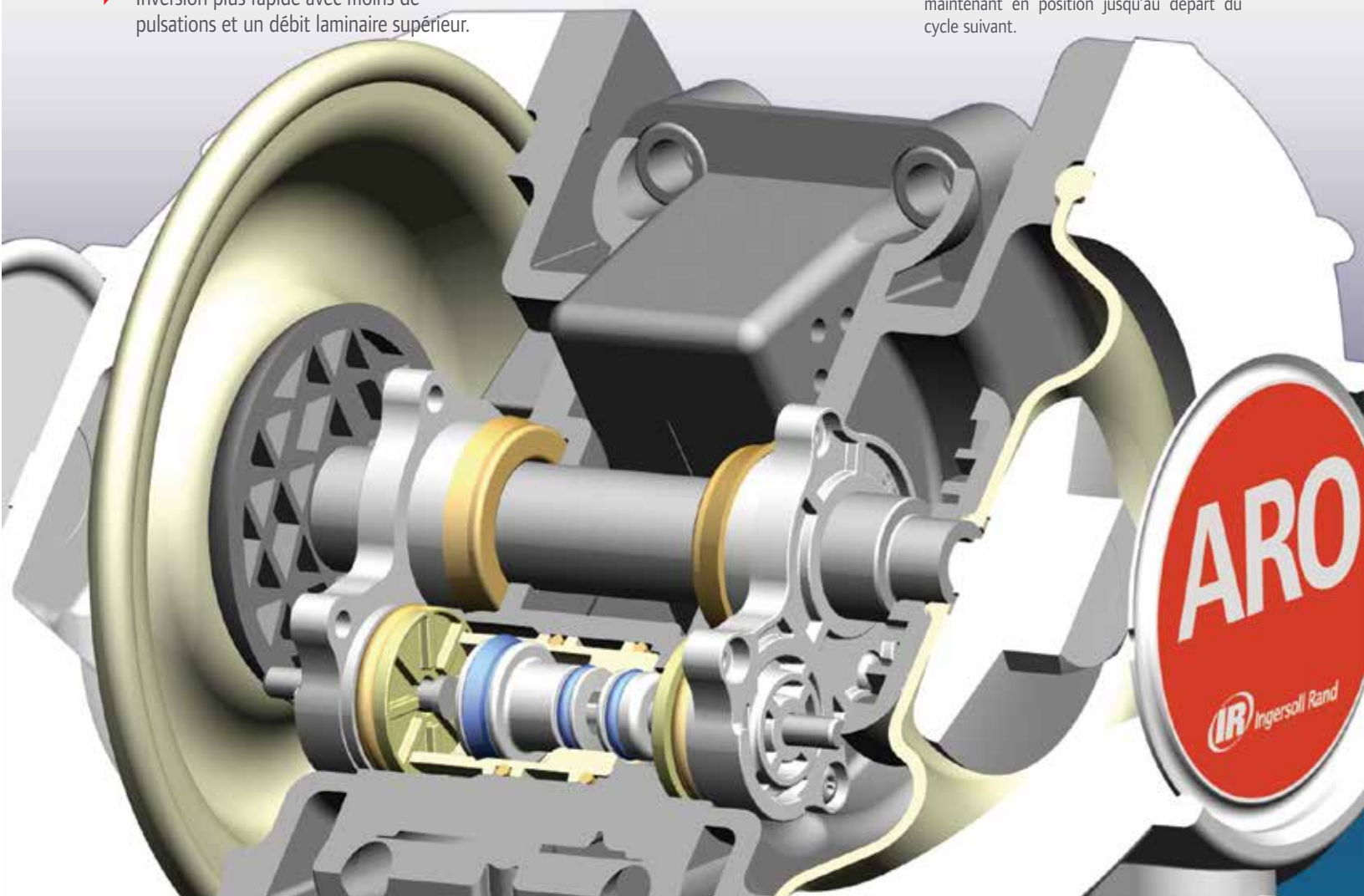


En fin de course :

1.) La membrane pousse la goupille (B) et la valve SimulShift (A) vers la droite.

2.) Les grands côtés de la valve SimulShift (A) et de la valve principale (C) sont ajourés pour assurer l'échappement de la valve pilote.

3.) L'alimentation constante en air comprimé agit sur les zones les plus petites de la valve SimulShift et de la valve principale déplaçant simultanément ces valves vers la droite et les maintenant en position jusqu'au départ du cycle suivant.





Modèles Non-Métalliques

L'offre des pompes plastiques ARO® se compose de polypropylène, d'acétal et de PVDF. Toutes les pompes ARO® sont disponibles avec des membranes convolutées offrant une longue durée de vie et un entretien réduit.

Gamme Des Modèles Non-Métalliques



Modèle	1/4"	3/8"	1/2"	1/2" Classique	3/4"	1"	1-1/2"	2"
Débit Maximum (Litre/Minute)	20	40.1	54.5	49.2	56	178	378.5	548.8
Pression Maximum (Bar)	8.6	6.9	6.9	6.9	6.9	8.3	8.3	8.3
Ports Entrée/Sortie (BSP Disponible)	Q-1/4-1/8 PTF SAE COURT	3/8" (F) - Ent/Sort	1/2" (F) - Ent/Sort	1/2-14 N.P.T.F.-1	3/4 - 14 N.P.T.F.-1 Rp 3/4(3/4-14 BSP, parallèle)	1" ANSI/DIN Flange 1" (F) Fileté	1-1/2" ANSI/DIN Bride	2" ANSI/DIN Bride
Matériaux de Fabrication	Polypropylène Acétal Conducteur PVDF	Polypropylène Acétal Conducteur PVDF	Polypropylène Acétal Conducteur PVDF	Polypropylène Acétal Conducteur PVDF	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Poids Pompes (kg.)	Poly 2.86 (1.3) PVDF 4.5 (2.0) Acétal 3.88 (1.76) 3.52 (1.6)	4.2 (1.9) PD03P-XDS-X 4.3 (1.9) PD03P-XES-X 4.5 (2.0) PD03P-XKS-X 4.6 (2.1) PD03P-XLS-X 3.4 (1.6) PD03P-XPS-X 3.5 (1.6) PD03P-XRS-X	6.3 (2.9) PD05P-XDS-X-B 6.7 (3.0) PD05P-XES-X-B8.8 6.8 (3.1) PD05P-XKS-X-B 7.2 (3.3) PD05P-XLS-X-B 5.2 (2.4) PD05P-XPS-X-B 5.4 (2.5) PD05P-XRS-X-B	7.2 (3.3) Polypropylène 6.7 (3.0) PD05P-XES-X-B8.8 (4.0) Conducteur. Acétal 9.5 (4.3) Kynar PVDF	5.61 (2.54)	20.3 (9.2) Poly 28.8 (13.1) Poly w/ Corps fonte	62 (28.1) Poly 85 (38.5) Poly w/ Corps fonte	62 (28.1) Poly 85 (38.5) Poly w/ Corps fonte
ø maxi des particules solides (mm)	1.6	1.6	2.4	2.4	2.4	3.2	6.4	6.4
Modèles les plus courants (BSP disponibles)	PD01E-HDS-DAA-A PD01E-HDS-DTT-A PD01P-HKS-KTT-A PD01P-HPS-PAA-A PD01P-HPS-PGG-A PD01P-HPS-PTT-A	PD03P-ADS-DTT PD03P-AES-DCC PD03P-AES-DCC PD03P-AKS-KTT PD03P-APS-PAA PD03P-APS-PTT	PD05P-AKS-KTT-B PD05P-ALS-KTT-B PD05P-APS-PAA-B PD05P-APS-PTT-B PD05P-ARS-PAA-B PD05P-ARS-PGG-B PD05P-ARS-PTT-B PD05P-ARS-PUU-B	666053-0D2 666053-311 666053-344 666053-388 666053-3EB 66605J-344 66605J-388 66605J-3EB	PD07P-APS-PAA PD07P-APS-PCC PD07P-APS-PTT	6661A3-322-C 6661A3-344-C 6661A3-3EB-C 6661AJ-322-C 6661AJ-344-C 6661AJ-3EB-C 6661B3-344-C	6661T3-344-C 6661T3-3EB-C 6661T4-444-C 6661U3-344-C 6661U3-3EB-C	6662A3-244-C 6662A3-311-C 6662A3-344-C 6662A3-3EB-C 6662B3-344-C 6662B3-3EB-C
Filtre/ Régulateur recommandé	P39124-624	P39124-624	P39124-624	P39124-624	P39124-624	P39224-614	P39344-614	P39354-614
Kit air	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66084-1	66109

1/4" Modèles non-métalliques

POMPES SERIE COMPACTE

Produit de notre gamme de pompes de la série Compact, nos pompes 1/4" possèdent de hautes performances dans un emballage compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 20 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux, en version multiports et son raccordement fileté hybride unique mâle/femelle.

Ratio :	1:1
Débit maxi :	20 l/min
Déplacement par cycle :	0.072 l
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 PTF SAE Court
Entrée produit/Sortie hybride :	Filetage intérieur 1/4" NPTF/BSPT Filetage extérieur 3/4"-14 NPTF/BSPT
Pression de travail maxi :	8.6 bar
Dia. max. particules en suspens. :	1.66 mm
Weight :	1.3 kg Polypropylene 1.76 kg PVDF 1.60 kg Acetal
Hauteur maxi d'aspiration :	4.6 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	62.3 db(A)
Silencieux :	Complet, inclus



PD01P-HPS-PCC-A

Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Exemple :	PX01	X	-	H	X	S	-	X	X	X	-	A	-	X	X

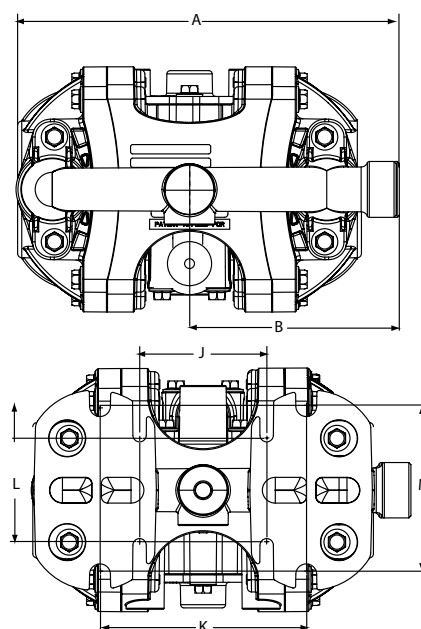
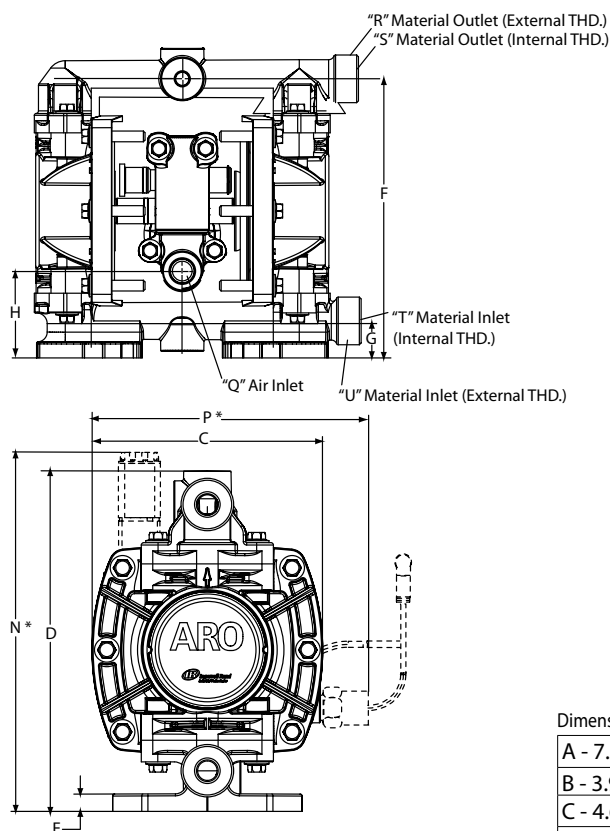
Position 1 Modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccords produit	Position 4 Parties humides	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau du siège	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau de la membrane	Position 9 Revision	Position 10 & 11 particularité
PD01- Pompe Standard PE01- Pompe interface électrique	E - Polypropylène conducteur F - Polypropylène à détection de fuite P - Polypropylène	H - 1/4" NPT BSP hybride	D - Acétal mis à la terre E - Acétal mis à la terre (ports multiples) K - PVDF Kynar L - PVDF Kynar (ports multiples) P - Polypropylène R - Polypropylène (ports multiples) S - Inox	S - Inox	D - Acetal K - PVDF P - Polypropylène O - Polypropylène (Clapet souple)* 1 - Acetal (Clapet souple)* 2 - PVDF (Clapet souple)*	A - Santoprène® C - Hytrel® G - Nitrile J - Nitrile (Clapet souple uniquement) K - EPR (Clapet souple uniquement) L - Viton (Clapet souple uniquement) N - Neoprène (Clapet souple uniquement) T - PTFE	A - Santoprène® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE	A - Révision 1	Option contrôle produit pour pompe à interface électronique (modèles PE01). Description complète page 9.

Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-1

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

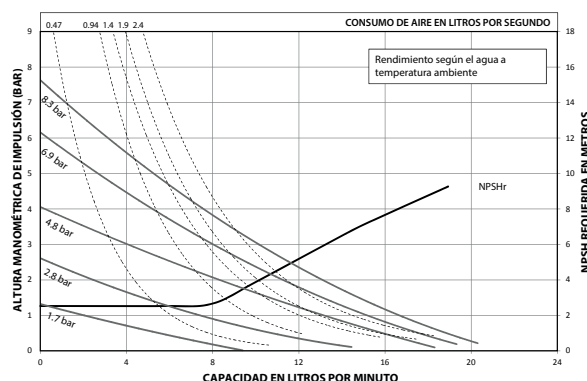
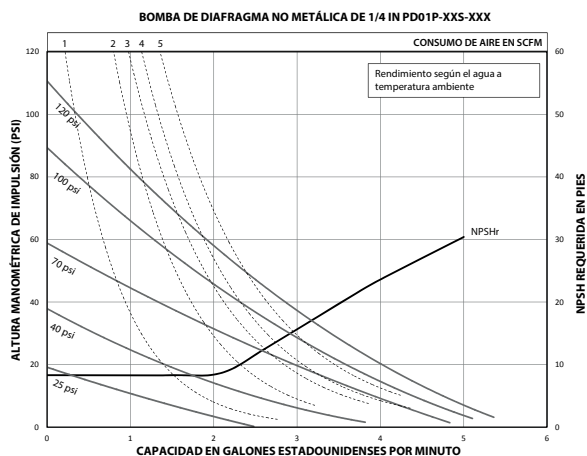
Dimensions des pompes 1/4" plastiques et courbes de débit



DIMENSIONS

Dimensions shown are for reference only, they are displayed in inches and millimeters (mm).

A - 7.2" (182 mm)	H - 1.9" (48.6 mm)	Q - 1/4 - 18 PTF SAE Short
B - 3.9" (100.0 mm)	J - 2.4" (61 mm)	R - 3/4-14 NPTF
C - 4.6" (117.0 mm)	K - 3.9" (99 mm)	S - 1/4 NPTF / BSPT Hybrid
D - 6.8" (173.0 mm)	L - 2.1" (53 mm)	T - 1/4 NPTF / BSPT Hybrid
E - 0.3" (8.8 mm)	M - 3.2" (81 mm)	U - 3/4-14 NPTF
F - 6.1" (156 mm)	N - 7.2" (184 mm)	V - 1/4 NPTF
G - 0.8" (20.7 mm)	P - 5.6" (142.2 mm)	



Commande Position 10

Code particularité 1 (Blanc si pas de particularité)

A - Électrovanne 120 V CA

B - Électrovanne 12 V CC

C - Électrovanne 240 V CA

D - Électrovanne 24 V CC

E - 12VCC NEC/CEC

F - 24VDC NEC/CEC

G - Électrovanne 12 V CC ATEX /IECex

H - Électrovanne 24 V CC ATEX /IECex

J - 120VAC NEC/CEC

K - Électrovanne 220 V CA ATEX /IECex

N - Électrovanne sans bobine

O - Bloc Valve standard (sans électro-

Commande Position 11

Code particularité 1 (Blanc si pas de particularité)

E - Signal fin de course et détection de fuite

F - Information fin de course

G - Fin de course ATEX/IECex/NEC/CEC

H - Signal fin de course et détection de

fuite ATEX/IECex/NEC/CEC

L - Détection de fuite

M - Détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC

O - Pas d'option

3/8" Modèles non-métalliques

POMPES SERIE COMPACT

Élément de notre gamme de pompes de la série Compact, nos pompes 3/8" possèdent de hautes performances dans un emballage compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 40 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Ratio:	1:1
Débit maxi (litre/min) :	40.1 l/m - 32.9 Clapet souple
Déplacement par cycle :	0.083 litre - 0.068 Clapet souple
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 P.T.F. SAE Court
Entrée produit/Sortie :	3/8 - 18 N.P.T.F. - 1 Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP, parallèle))
Pression de travail max. :	6.9 bar
Dia. max. particules en suspens. :	1.6 mm Clapet souple (Fibres)
Poids :	PD03P-XDS-XXX 1.9 kg PD03P-XES-XXX 1.9 kg PD03P-XKS-XXX 2.0 kg PD03P-XLS-XXX 2.1 kg PD03P-XPS-XXX 1.6 kg PD03P-XRS-XXX 1.6 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	2.8 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	72.7 db(A)
Silencieux :	Complet, Inclus



Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Exemple :	PX03	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Position 1 Modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccords produit	Position 4 Collecteurs produit	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau du siege	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau de la membrane	Position 9 Revision
D - Pompe Standard E1 - Contrôle à distance	P - Poly- propylène	A - 3/8" N.P.T. B - 3/8" BSP	D - Acétal mis à la terre (port unique) E - Acétal mis à la terre (ports multiples) K - PVDF Kynar (port unique) L - PVDF Kynar (ports multiples) P - Polypropylène (port unique) R - Polypropylène (ports multiples)	S - Inox	D - Acetal K - PVDF P - Polypropylène S - Inox O - Clapet souple	A - Santoprene C - Hytrel* I - Nitrile N - Neoprène T - PTFE V - Viton	A - Santoprene C - Hytrel* G - Nitrile T - PTFE/ Santoprene V - Viton * Modèles à clapets souples	Niveau révision Position 10 & 11 Particularité Option contrôle produit pour pompe à interface électronique (modèles PE03). Description complète page 11.

Hytrel® and Viton® sont des marques déposées de DuPont company. Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, brevetée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-1

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

Kit compteur de cycles | 66975

Kit équerre murale | 67388

Silencieux en option | utilisé avec le kit 637428

Kits d'entretien | 637428 (section air)

637429-XX (section produit)



Dimensions des pompes 3/8" non-métalliques et courbes de débit



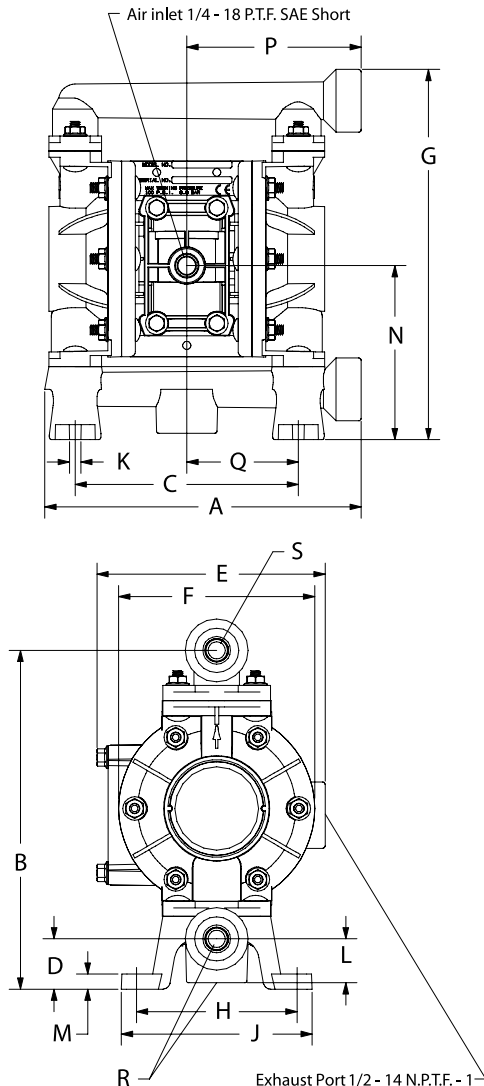
PE03P-APS-PAA-B0S
avec kit 637442-1

Kits double entrée/sortie
637442-1 (N.P.T. Poly)
637442-4 (BSP Poly)
637442-3 (N.P.T. PVDF)
637442-6 (BSP PVDF)
637442-2 (N.P.T. Acetal)
637442-5 (BSP Acetal)

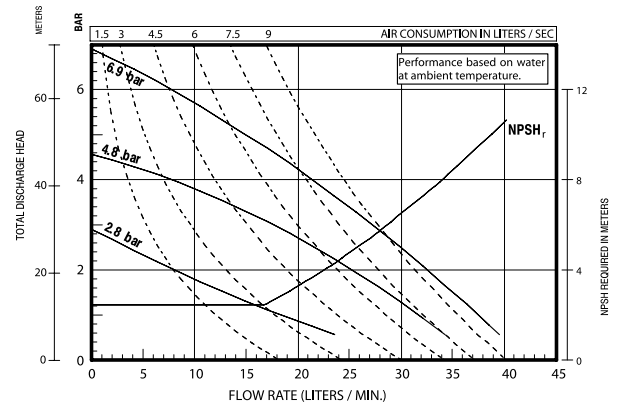
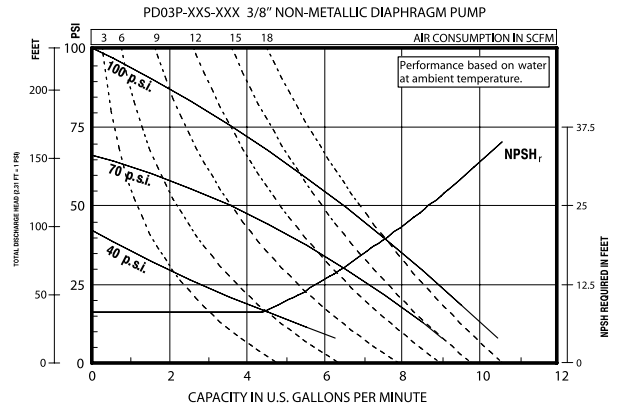
DIMENSIONS

A 7-29/32" (200.2 mm)	F 4-7/8" (123.9 mm)	L 1-3/32" (27.8 mm)
B 8-7/16" (214.3 mm)	G 9-7/32" (234.2 mm)	M 3/8" (9.5 mm)
C 5-9/16" (141.3 mm)	H 4" (101.6 mm)	N 4-11/32" (110.1 mm)
D 1-1/4" (31.8 mm)	J 4-3/4" (120.7 mm)	P 4-11/32" (110.3 mm)
E 5-23/32" (145.2 mm)	K 9/32" (7.1 mm)	Q 2-25/32" (70.6 mm)

Model	"R" Material Inlet	"S" Material Outlet
PD03P-AXS-XXX	3/8 - 18 N.P.T.F. - 1	3/8 - 18 N.P.T.F. - 1
PD03P-BXS-XXX	Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP)	Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP)



PERFORMANCE CURVES



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

Commande Position 10

Code particularité 1

(Blanc si pas de particularité)

A - Électrovanne 120V CA	G - Électrovanne 12VDC ATEX/IECex
B - Électrovanne 12V CC	H - Électrovanne 24VDC ATEX/IECex
C - Électrovanne 240V CA	J - 120VAC NEC/CEC
D - Électrovanne 24V CC	K - Électrovanne 220VAC ATEX/IECex
E - 12vDC NEC/CEC	N - Électrovanne sans bobine
F - 24vDC NEC/CEC	O - Bloc Valve standard (sans électro-

Commande Position 11

Code particularité 2

(Blanc si pas de particularité)

E - Signal fin de course et détection de fuite	L - Détection de fuite
F - Information fin de course	M - Détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC
G - Fin de course ATEX/IECex/NEC/CEC	O - Pas d'option
H - Signal fin de course et détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC	

1/2" Modèles non-métalliques

POMPES SERIE COMPACT

Élément de notre gamme de pompes de la série Compact, nos pompes 1/2" possèdent de hautes performances dans un emballage compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 54,5 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Rapport :	1:1
Débit maxi (litre/min) :	54,5 l/min
Déplacement par cycle :	0,15 l
Entrée d'air (femelle) :	1/4-18 PTF SAE court
Entrée produit/Sortie :	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 Rp 1/2 (1/2 -14 BSP, parallèle)
Pression de travail maxi :	6,9 bar
Dia. max. particules en suspens. :	2,4 mm
Poids :	PD05P-XDS-XXX-B : 2.9 kg PD05P-XES-XXX-B : 3,0 kg PD05P-XKS-XXX-B : 3,1 kg PD05P-XLS-XXX-B : 3.3 kg PD05P-XPS-XXX-B : 2.4 kg PD05P-XRS-XXX-B : 2.5 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	4,5 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	75 db (A)
Silencieux :	complet, inclus



PD05P-ARS-PAA

Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Exemple:	PX05	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Position 1 Modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccords produit	Position 4 Collecteurs produit	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau du siège	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau de la membrane	Position 9 Revision
D - Standard E - Remote Actuation Capable	P - Polypropylene	A - 1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 B - Rp 1/2 (1/2 -14 BSP, parallel)	D - Ground. Acetal (single port) E - Ground. Acetal (multiple port) K - PVDF (single port) L - PVDF (multiple port) P - Polypropylene (single port) R - Polypropylene (multiple port)	S - Stainless Steel	D - Acetal K - PVDF P - Polypropylene S - Stainless Steel	A - Santoprene C - Hytrel* G - Nitrile S - Stainless Steel T - PTFE U - Polyurethane V - Viton	A - Santoprene C - Hytrel* G - Nitrile L - Long-Life PTFE T - PTFE/Santoprene U - Polyurethane V - Viton	Niveau de révision Position 10 & 11 particularité Fluid control options for pump with electronic interface (PE05 model). See complete description on page 13

Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-1

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5m

Kit compteur de cycles | 66975

Kit équerre murale | 76763

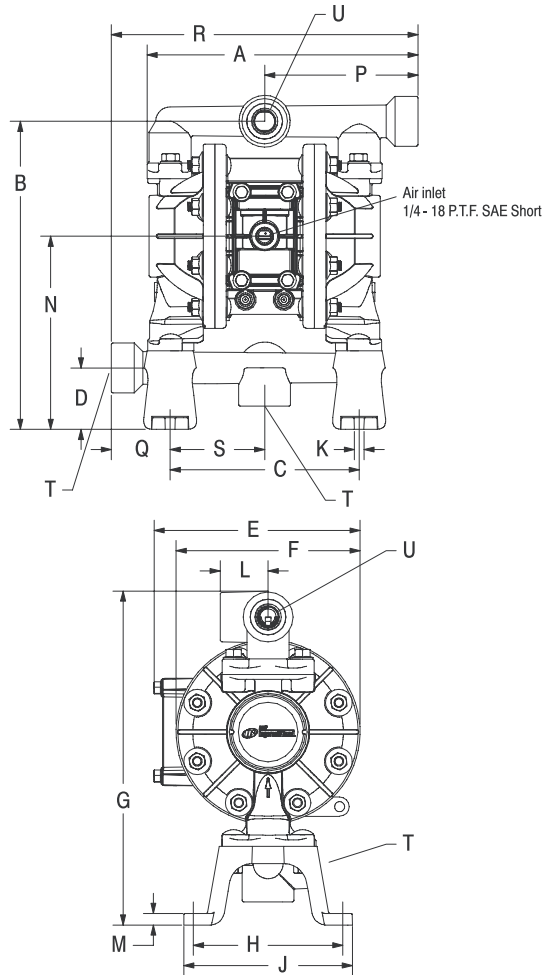
Silencieux en option | 93110 utilisé avec le kit 637428

Kits d'entretien | 637428 (section air) 637427-XX (section produit)



Kit de connexion air
66073-1

Dimensions des pompes 1/2" non-métalliques et courbes de débit



DIMENSIONS

A 8-27/32" (224.3 mm)	G 10-7/8" (275.7 mm)	N 6-5/16" (159.9 mm)
B 10-1/16" (255.0 mm)	H 4-7/8" (123.8 mm)	P 5" (127.0 mm)
C 6.164" (156.6 mm)	J 5-1/2" (139.7 mm)	Q 1-59/64" (48.8 mm)
D 2" (50.8 mm)	K 5/16" (8.0 mm)	R 10" (254.0 mm)
E 6-23/32" (170.6 mm)	L 1-9/16" (39.7 mm)	S 3-3/32" (78.3 mm)
F 6" (152.4 mm)	M 3/8" (9.5 mm)	

Model

PD05P-AXS-XXX-B
PD05P-BXS-XXX-B

"T" Material Inlet

1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP)

"U" Material Outlet

1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP)

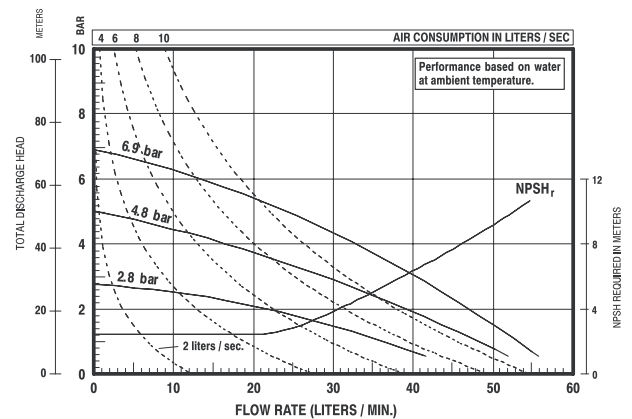
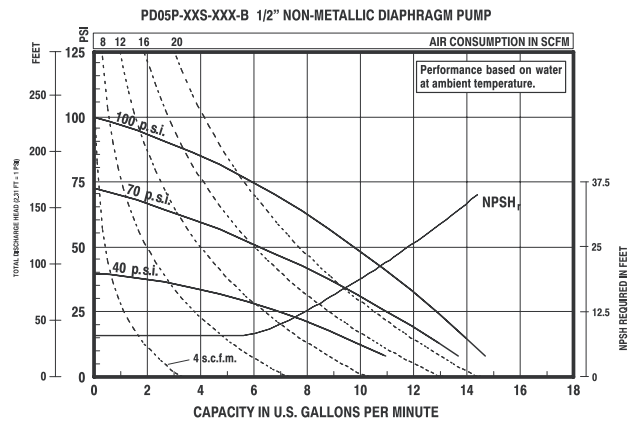


PD05P-APS-PAA-B05
with 637440-1 Kit

Dual Inlet/Outlet Kits:

637440-1 (N.P.T. Poly)
637440-4 (BSP Poly)
637440-2 (N.P.T. Acetal)
637440-5 (BSP Acetal)
637440-3 (N.P.T. PVDF)
637440-6 (BSP PVDF)

PERFORMANCE CURVES



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

Commande Position 10

Code particularité 1 (Blanc si pas de particularité)

A - Électrovanne 120V CA
B - Électrovanne 12V CC
C - Électrovanne 240V CA
D - Électrovanne 24V CC
E - 12VDC NEC/CEC
F - 24VDC NEC/CEC

G - Électrovanne 12VDC ATEX/IECex
H - Électrovanne 24VDC ATEX/IECex
J - 120VAC NEC/CEC
K - Électrovanne 220VAC ATEX/IECex
N - Électrovanne sans bobine
O - Bloc Valve standard (sans électro-

Commande Position 11

Code particularité 1 (Blanc si pas de particularité)

E - Signal fin de course et détection de fuite
F - Information fin de course
G - Fin de course ATEX/IECex/NEC/CEC
H - Signal fin de course et détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC

L - Détection de fuite
M - Détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC
O - Pas d'option

1/2" Modèles non-métalliques classiques

POMPES SERIE COMPACT

Elément de notre gamme de pompes de la série Compact, nos pompes 1/2" classiques possèdent de hautes performances dans un emballage compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 49,2 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	49,2 l/min (billes) - 37,9 l/m (becs de canard)
Déplacement par cycle :	0,15 l (billes) - 0,12 l (becs de canard)
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 N.P.T.F. - 1
Entrée produit/Sortie :	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
Pression de travail maxi :	6,9 bar
Dia. max. particules en suspens. :	2,4 mm (billes) - fibres (becs de canard)
Poids :	Polypropylène : 3,3 kg Acétal conducteur : 4,0 kg Kynar PVDF : 4,3 kg
Niveau sonore à 60 cycles/min	71,1db(A)



66605J-3EB

Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple :	66605	X	-	X	X	X	-	04

Position 1 Modèle	Position 2 Flasques et Collecteurs produit	Position 3 Matériau du siège	Position 4 Matériau de la Bille	Position 5 Matériau de la Membrane	Position 6 Clapet souple
Modèle de base	3 – Polypropylène 6 – Acétal conducteur 7 – PVDF pur J – Polypropylène* H – Acétal conducteur* K – PVDF pur* * collecteur simple	0 – Bec de canard 2 – Inox 3 – Polypropylène 4 – PVDF 6 – Acétal	1 – Néoprène 2 – Nitrile 3 – Viton 4 – PTFE 8 – Polyuréthane A – Inox C – Néoprène** D – Nitrile** E – Santoprène ** modèles bec de canard	1 – Néoprène 2 – Nitrile 3 – Viton 4 – PTFE/Santoprène 8 – Polyuréthane 9 – Hytrel B – Santoprène L – PTFE longue durée	04 – Refoulement de la partie supérieure de la pompe

Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-1

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5m

Kit compteur de cycles | 66975

Silencieux en option | 93110 utilisé avec le kit 637428

Kits d'entretien | 637141 (section air)

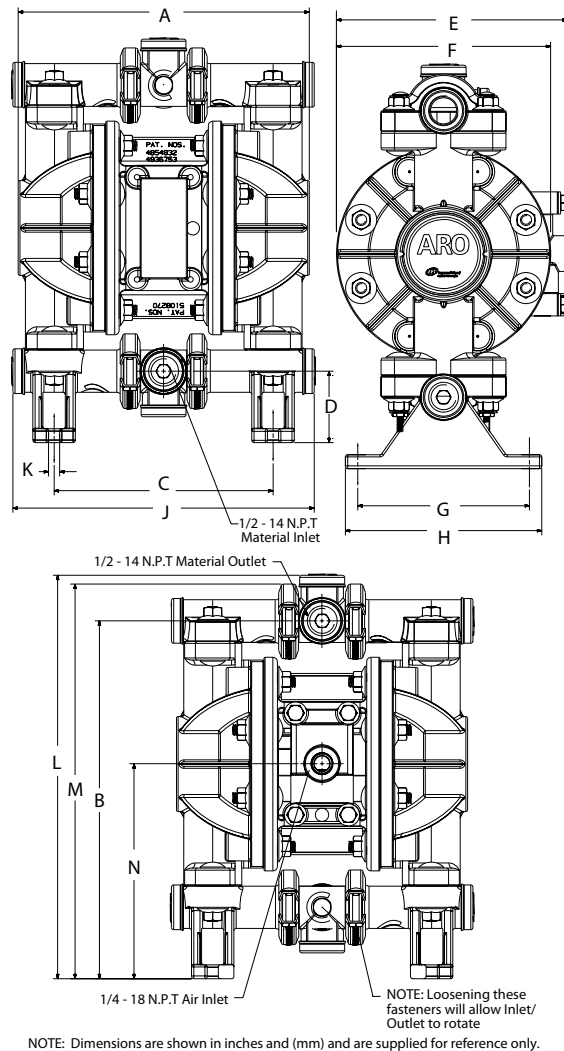
637140-XX (section produit)



93110

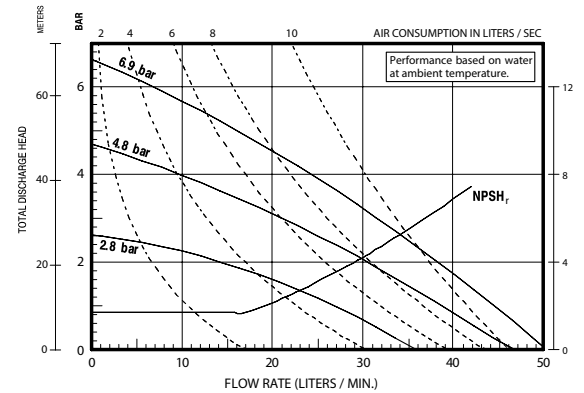
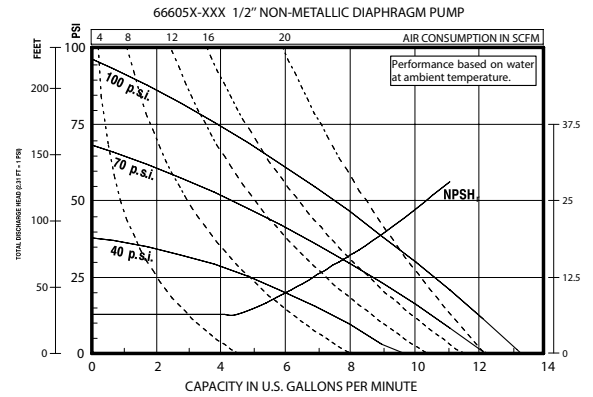
kit de connexion air
66073-1

Dimensions des pompes 1/2" non-métalliques et courbes de débit



NOTE: Dimensions are shown in inches and (mm) and are supplied for reference only.

A - 8.155" (207.1 mm)	E - 6.467" (164 mm)	J - 8.44 5" (215 mm)
B - 10.051" (255 mm)	F - 6.000" (152 mm)	K - 0.31 2" (8 mm)
C - 6.135" (155.8 mm)	G - 4.812" (122.2 mm)	L - 11.331" (288 mm)
D - 2.005" (51 mm)	H - 5.500" (140 mm)	M - 11.08 4" (282 mm)
	N - 6.040" (153 mm)	



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

3/4" Modèles non-métalliques

POMPE SERIE COMPACT

Élément de notre gamme de pompes de la série Compact, nos pompes 3/4" possèdent de hautes performances dans un emballage compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 56 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	56 l/min
Déplacement par cycle :	0,12 l
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 P.T.F. SAE court
Entrée produit/Sortie :	3/4 - 14 N.P.T.F. - 1 Rp 3/4 (3/4 -14 BSP, parallèle)
Pression de travail maxi :	6,9 bar
Dia. max. particules en suspens. :	2,4 mm
Poids :	5,61 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	4,5 m
Niveau sonore à 60 cycles/min	75 db (A)



PD07P-APS-PAA

Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Exemple :	PD07	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Position 1 Modèle	Position 2 Center Section	Position 3 Connections	Position 4 Manifold Material	Position 5 Hardware	Position 6 Seat Material	Position 7 Ball Material	Position 8 Diaphragm Material	Position 9
PD07- Pompe Standard PE07- Contrôle à distance	P - Poly- propylene	A - 14 - 3/4" N.P.T.F.-1 B - Rp 3/4 (3/41/2 -14 BSP, parallel)	P - Poly- propylene (Single Port)	S - SS	P - Poly- propylene	A - Santoprene C - Hytrel T - PTFE	A - Santoprene C - Hytrel L - Long-Life PTFE T - PTFE	Revision Level Position 10 & 11 Specialty Code Fluid control options for pump with electronic interface (PE07 model). See complete description on page 17

Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-1

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

Kit compteur de cycles | 66975

Silencieux | 637428 (kit montage pour échappement) 3/8" NPT

"Kits d'entretien | 637428 (section air)

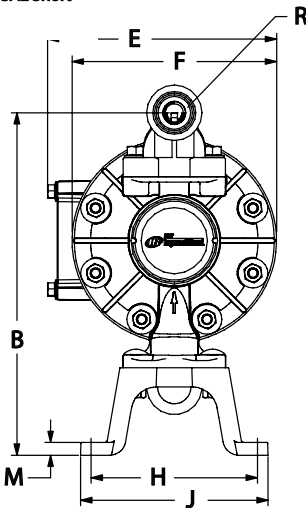
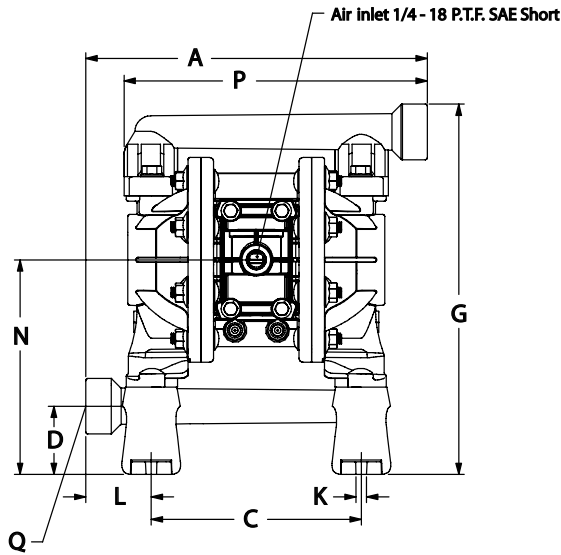
637427-XX (section produit)"

Équerre murale | 76763



Air Line Connection Kit
66073-1

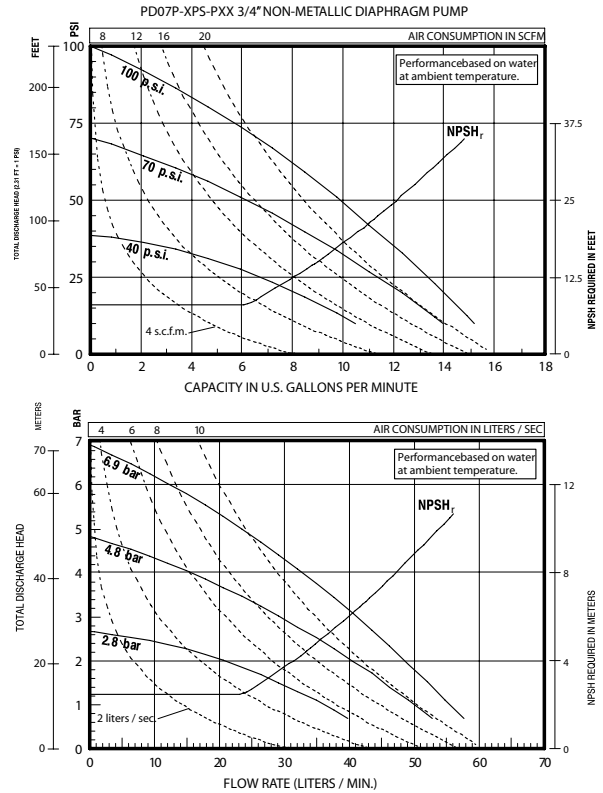
Dimensions des pompes 3/4" non-métalliques et courbes de débit



DIMENSIONS

A - 10" (254.2 mm)	F - 6-1/32" (153.1mm)	L - 1-15/16" (48.9mm)
B - 10-3/32" (256.1mm)	G - 10-29/32" (276.8mm)	M - 3/8" (9.6mm)
C - 6-3/16" (157.1mm)	H - 4-29/32" (124.2 mm)	N - 6-5/16" (160.5mm)
D - 2" (51.0mm)	J - 5-17/32" (140.2mm)	P - 8-7/8" (225.3mm)
E - 6-3/4" (171.0mm)	K - 5/16" (8.0mm)	

Model	"Q" Material Inlet	"R" Material Outlet
PD07P-APS-PXX	3/4- 14N.P.T.F. - 1	3/4- 14N.P.T.F. - 1
PD07P-BPS-PXX	Rp 3/4(3/4- 14BSP)	Rp 3/4(3/4- 14BSP)



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

Commande Position 10

Code particularité 1

(Blanc si pas de particularité)

A - Électrovanne 120 V CA
B - Électrovanne 12 V CC
C - Électrovanne 240 V CA
D - Électrovanne 24 V CC
E - Électrovanne 12vDC NEC/CEC
F - Électrovanne 24vDC NEC/CEC

G - Électrovanne 12 V CC ATEX /IECex
H - Électrovanne 24 V CC ATEX /IECex
J - Électrovanne 120V CA NEC/CEC
K - Électrovanne 220 V CA ATEX /IECex
N - Électrovanne sans bobine
O - Bloc Valve standard (sans électro-

Commande Position 11

Code particularité 2

(Blanc si pas de particularité)

E - Signal fin de course et détection de fuite
F - Information fin de course
G - Fin de course ATEX/IECex/NEC/CEC
H - Signal fin de course et détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC

L - Détection de fuite
M - Détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC
O - Pas d'option

1" Modèles non-métalliques

Les pompes à membranes non-métalliques ARO® PRO 1" sont une solution polyvalente pour bon nombre d'applications. Elles offrent des débits allant jusqu'à 178 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports. Ces pompes sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et l'approvisionnement sur les marchés de traitement chimiques, industriels de l'eau et des eaux usées.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	177,9 l/min
Déplacement par cycle :	0,64 l
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 N.P.T.
Entrée produit/Sortie :	1 - 11-1/2 N.P.T.F. - 1 Rp 1 (1 - 11 BSP, parallèle) Bride 1" ANSI/DIN
Pression de travail maxi :	8,3 bar
Dia. max. partic. en suspens. :	3,2 mm
Poids :	6661A3-, 1AF-, 1AJ-, 1AL : 9,2 kg 6661B3-, 1BF-, 1BJ-, 1BL- : 13,1 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	4,6 m
Niveau sonore à 60 cycles/min	64,5 db(A)



6661AJ-3EB-C

6661A3-244-C

Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple:	6661X	X	-	X	X	X	-	C

Position 1 Mod èle	Position 2 Flasques et collecteurs produit	Position 3 Matériau du siege	Position 4 Matériau de la bille	Position 5 Matériau de la membrane
A - Aluminium B - Fonte	3 - Polypropylène bride (collecteur 3 parties) F - Polypropylène bride (collecteur 1 partie) J - Polypropylène filetage N.P.T. (collecteur 1 partie) L - Polypropylène filetage BSP (collecteur 1 partie)	2 - Inox 3 - Polypropylène 4 - PVDF (Kynar) 8 - Inox 400 durci	1 - Néoprène 2 - Nitrile 4 - PTFE 5 - E.P.R. 8 - Polyuréthane A - Inox 316 C - Hytrel E - Santoprène M - Santoprène grade médical	1 - Néoprène 2 - Nitrile 5 - E.P.R. 6 - PTFE pièce unique M - Santoprène grade médical

Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-2

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

Kit compteur de cycles | 66975

"Kits d'entretien | 637118-C (section air)

637161-XX-C (section produit)"

Kit de raccordement bride | 67078 conforme aux spécifications ANSI

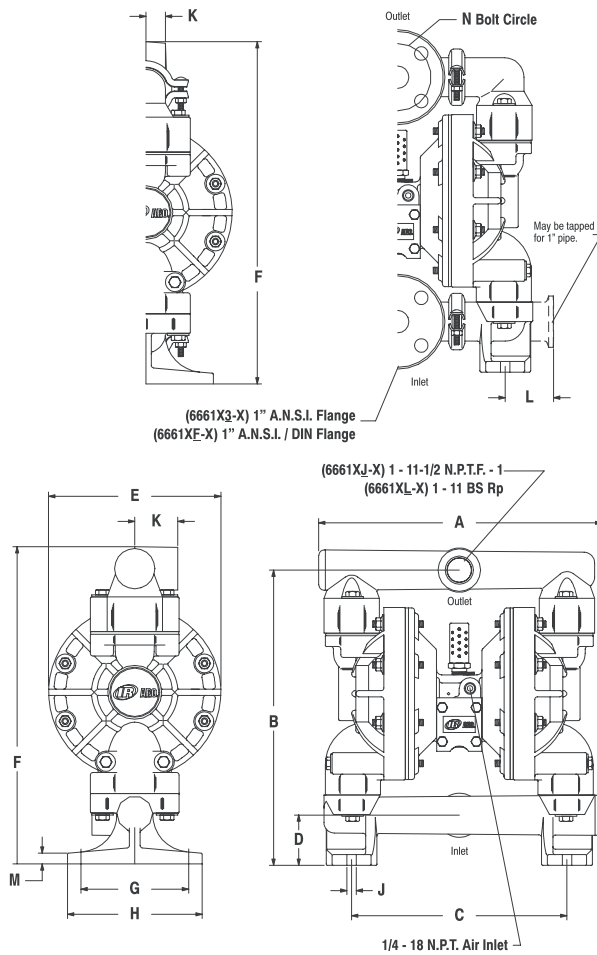
Brides en Polypropylène fibre de verre. Boulons, rondelles et écrous inox. Joints fibre synthétique 4401 liant nitrile



Kit de connexion air
66073-2

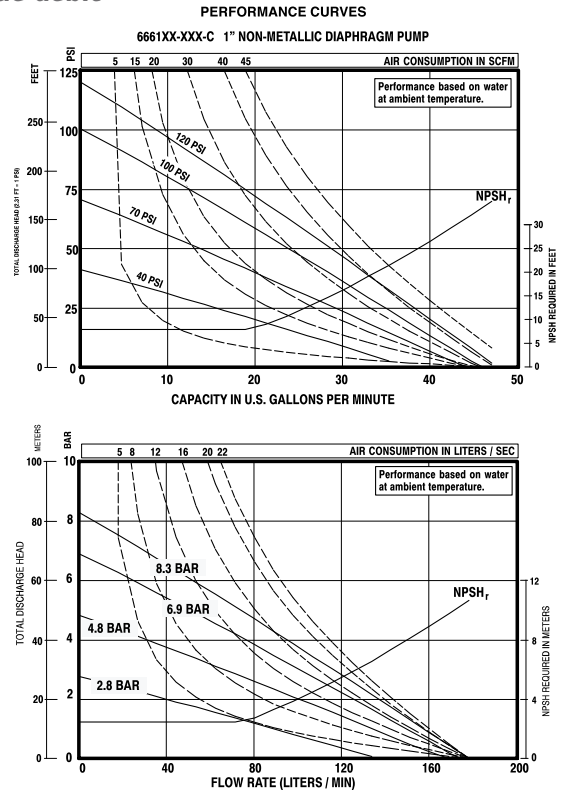
Kit de raccordement bride
67078

Dimensions des pompes 1" non-métalliques et courbes de débit



DIMENSIONS

	6661X3-X	6661XJ-X 6661XL-X	6661XF-X
A	12-21/32" (321 mm)	13-5/32" (334 mm)	13-5/32" (334 mm)
B	13-25/32" (349 mm)	13-25/32" (350 mm)	13-25/32" (350 mm)
C	10-1/16" (255 mm)	10-1/16" (255 mm)	10-1/16" (255 mm)
D	2-3/8" (60 mm)	2-11/32" (59 mm)	2-11/32" (59 mm)
E	8-1/16" (204 mm)	8-1/16" (204 mm)	8-1/16" (204 mm)
F	16" (406 mm)	14-13/16" (376 mm)	16" (406 mm)
G	5-1/32" (128 mm)	5-1/32" (128 mm)	5-1/32" (128 mm)
H	6-9/32" (160 mm)	6-9/32" (160 mm)	6-9/32" (160 mm)
J	7/16" (11 mm)	7/16" (11 mm)	7/16" (11 mm)
K	15/16" (23 mm)	2" (51 mm)	1-1/32" (26 mm)
L	2-9/32" (57 mm)		
M	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
N	3.140" (80 mm)		3.140" (80 mm)
	6661XK-X		
	6661XN-X		



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

1-1/2" Modèles non-métalliques

Les pompes à membranes plastiques ARO® PRO 1"½ offrent des débits allant jusqu'à 378,5 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Ces pompes sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et l'approvisionnement sur les marchés de traitement chimiques, industriels de l'eau et des eaux usées.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	378,5 l/min
Déplacement par cycle :	2,54 l
Entrée d'air (femelle) :	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
Entrée produit/Sortie :	Bride 1-1/2" A.N.S.I./DIN
Pression de travail maxi :	8,3 bar
Dia. max. partic. en suspens. :	6,4 mm
Poids :	6661T3-X-C : 28,1 kg
Moteur air en fonte :	ajouter 10,4 kg
Hauteur maxi d'aspiration (m) :	4,27 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	77,7 db(A)



6661T3-389-C

Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple:	6661X	X	-	X	X	X	-	C

Position 1 Mod èle	Position 2 Flasques et collecteurs produit	Position 3 Matériau du siege	Position 4 Matériau de la bille	Position 5 Matériau de la membrane
T - Aluminium U - Fonte	3 - Polypropylène bride (collecteur 3 parties) 4 - PVDF Kynar	2 - Inox 3 - Polypropylène 4 - PVDF Kynar 8 - Inox 400 durci	1 - Néoprène 2 - Nitrile 3 - Viton 4 - PTFE 8 - Polyuréthane C - Hytrel E - Santoprène	1 - Néoprène 2 - Nitrile 3 - Viton 4 - PTFE/Santoprène 6 - PTFE pièce unique 9 - Hytrel B - Santoprène

Accessoires

Kit de connexion Air | 66084-1

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

Kit compteur de cycles | 66975

"Kits d'entretien | 637118-C (section air)

637165-XX-C (section produit)"

Kit de raccordement bride | 67079 conforme aux spécifications ANSI

Brides en Polypropylène fibre de verre. Boulons, rondelles et écrous inox.

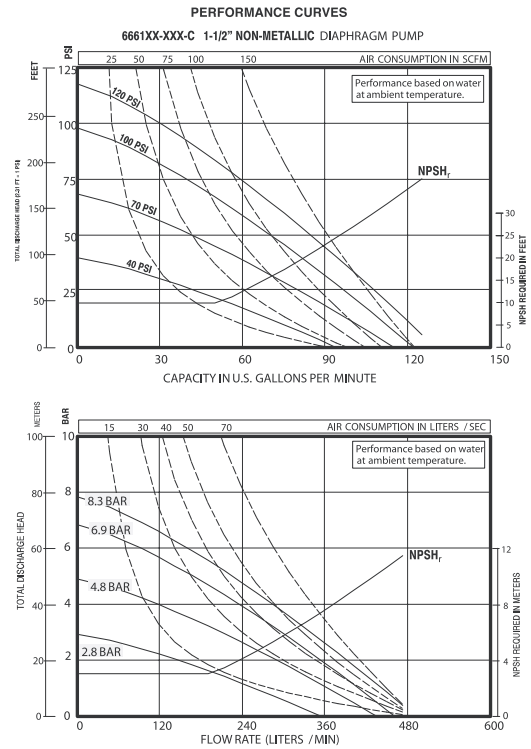
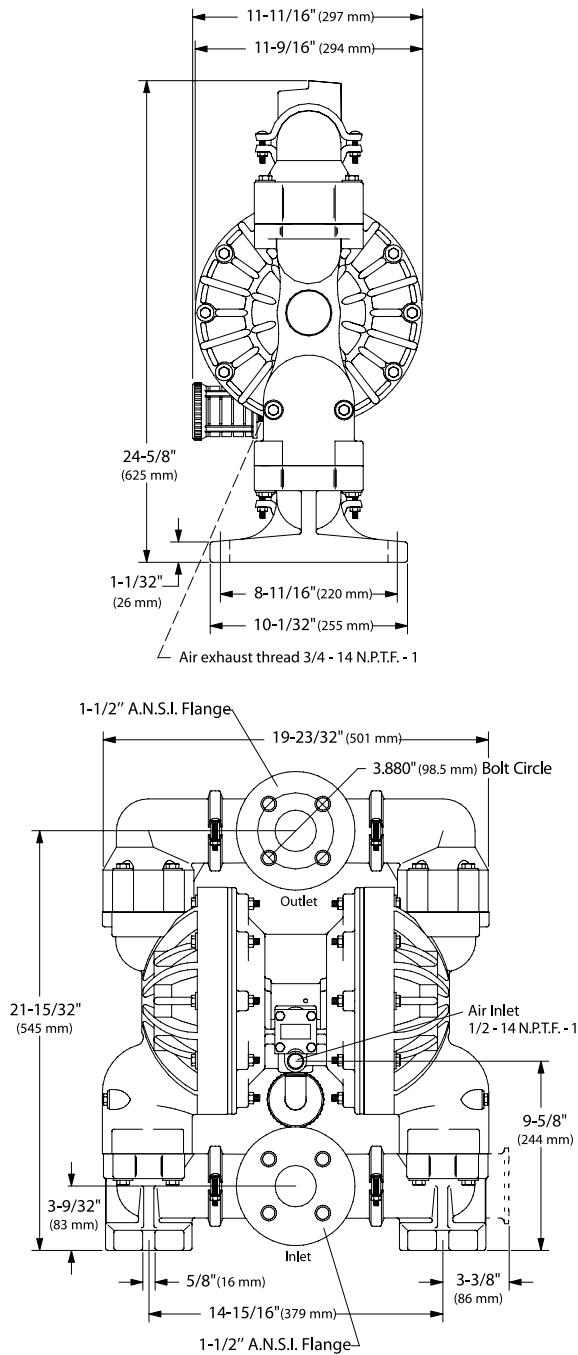
Joints fibre synthétique 4401 liant nitrile



kit de raccordement bride 67079

Dimensions des pompes 1"½ non-métalliques et courbes de débit

All dimensions are given in inches and millimeters (mm).



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

2" Modèles non-métalliques

Les pompes à membranes plastiques ARO® PRO 2" offrent des débits allant jusqu'à 548,8 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Ces pompes sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et l'approvisionnement sur les marchés de traitement chimiques, industriels de l'eau et des eaux usées.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	548,8 l/min
Déplacement par cycle :	2,7 l
Entrée d'air (femelle) :	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
Entrée produit/Sortie :	Bride 2" A.N.S.I./DIN
Pression de travail maxi :	8,3 bar
Dia. max. partic. en suspens. :	6,4 mm
Poids :	6662A3-X-XC : 28,1 kg
Moteur air en fonte :	ajouter 10,4 kg
Hauteur maxi d'aspiration (m) :	4,27 m
Niveau sonore à 60 cycles/min	77,7 db(A)



6662A3-333-C

Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple :	6662X	X	-	X	X	X	-	C

Position 1 Mod èle	Position 2 Flasques et collecteurs produit	Position 3 Matériau du siege	Position 4 Matériau de la bille	Position 5 Matériau de la membrane
A – Aluminium B – Fonte	3 – Polypropylène bride (collecteur 3 parties) 4 – PVDF Kynar	2 – Inox 3 – Polypropylène 4 – PVDF Kynar 8 – Inox 400 durci	1 – Néoprène 2 – Nitrile 3 – Viton 4 – PTFE 8 – Polyuréthane C – Hytrel E – Santoprène	1 – Néoprène 2 – Nitrile 3 – Viton 4 – PTFE/Santoprène 6 – PTFE pièce unique 9 – Hytrel B – Santoprène

Accessoires

Kit de connexion Air | 66084-1

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

Kit compteur de cycles | 66975

"Kits d'entretien | 637118-C (section air)

637165-XX-C (section produit)"

Kit de raccordement bride | 67080 conforme aux spécifications ANSI

Brides en Polypropylène fibre de verre. Boulons, rondelles et écrous inox.

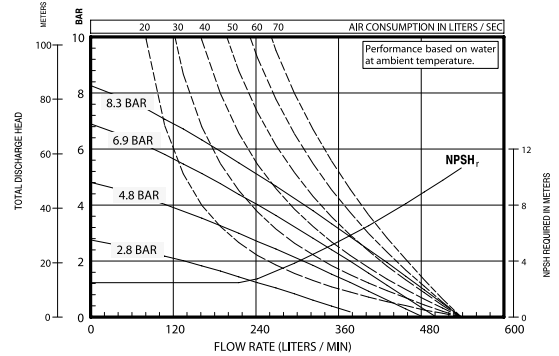
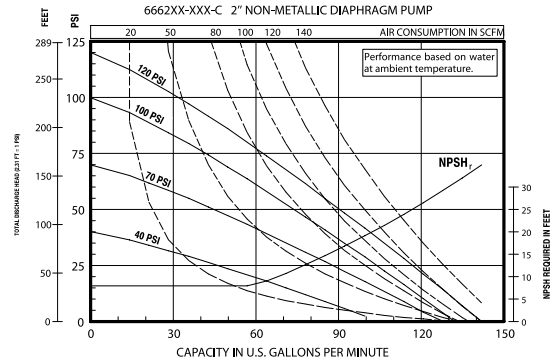
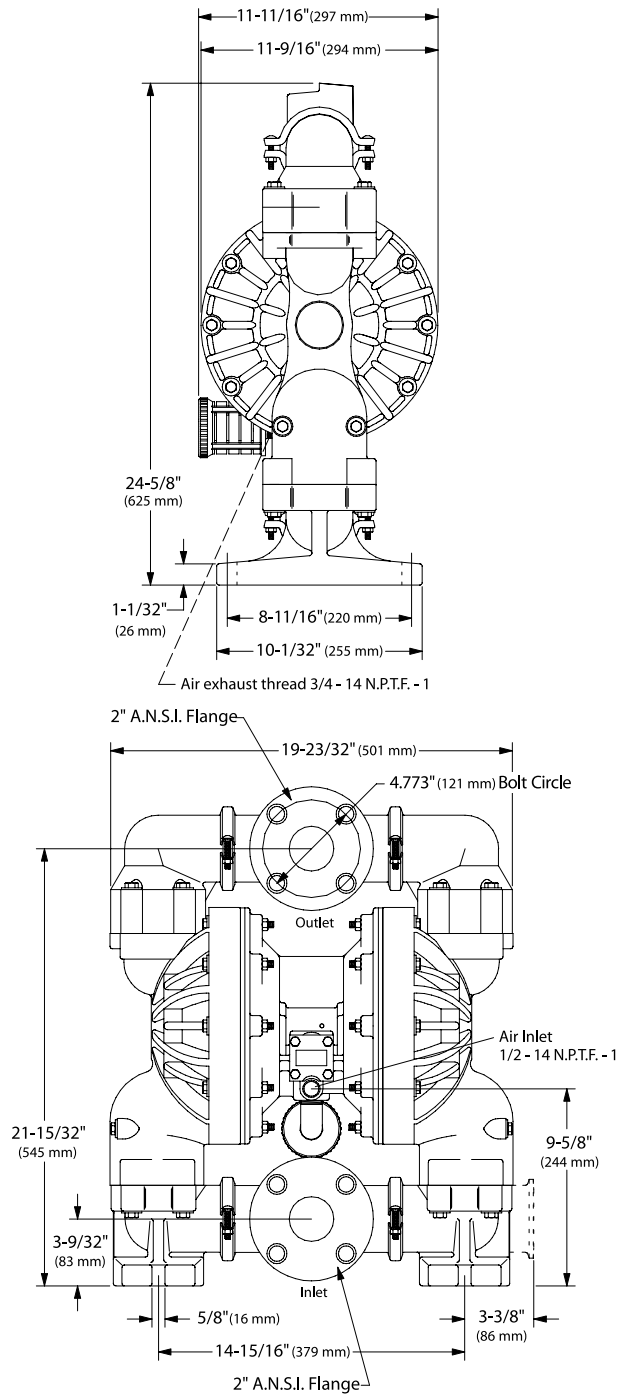
Joints fibre synthétique 4401 liant nitrile



kit de raccordement bride 67080

Dimensions des pompes 2" non-métalliques et courbes de débit

All dimensions are given in inches and millimeters (mm).



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com



Modèles Métalliques

La gamme des pompes à membranes ARO® comprend un grand nombre de matériaux compatibles avec l'industrie chimique. Notre offre de pompes métalliques se compose d'aluminium, de fonte, d'acier inox et d'hastelloy.

Gamme Des Modèles Métalliques



Modèle	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	3"
Débit Maximum (Litre/Minute)	45.4	51.5	133	340.7	651	897
Pression Maximum (Bar)	100 (6.9)	100 (6.9)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)
Ports Entrée/Sorties (BSP Disponible)	1/2" (F) - Entrée/Sortie	3/4 - 14 N.P.T.F. - 2 Rp 3/4(3/4-14BSP, parallèle)	1 - 11-1/2 N.P.T.F. - 1 Rp 1 (1-11 BSP parallèle)	1-1/2 11-1/2 N.P.T.F. - 1 Rp 1-1/2 (1-11 BSP parallèle)	1-1/2 11-1/2 N.P.T.F. - 1 Rp /2 (2-11 BSP parallèle)	3 - 8 N.P.T.F. - 1 Rp 3 (3 - 11 BSP parallèle)
Matériaux de Fabrication	Aluminium Acier Inox	Aluminium	Aluminium Acier Inox Fonte	Aluminium Acier Inox Fonte	Aluminium Acier Inox Fonte	Aluminium Acier Inox Fonte
Poids Pompes (kg.)	4.7 PD05A-XAS-X-B 7.5 PD05A-XSS-X-B 3.7 PD05R-XAS-X-B 6.5 PD05R-XSS-X-B	3.96	8.6 Aluminium* 16.3 Acier inox 14.1 Fonte*	23.4 Aluminium* 38.3 Acier inox 36.1 Fonte*	29.6 58.9 56.4	49.8 100.8 96.7
			*ajouter 3.63-kg pour moteur en fonte	*ajouter 10.4-kg pour moteur en fonte		
ø maxi des paticules (mm)	2.4	2.4	3.2	6.4	6.4	9.5
Modèles les plus courants (BSP Disponible)	PD05A-AAS-FAA-B PD05A-AAS-FCC-B PD05A-AAS-FGG-B PD05A-AAS-FTT-B PD05A-AAS-STT-B PD05R-AAS-PGG-B PD05R-AAS-PTT-B PD05R-AAS-STT-B	PD07R-AAS-FAA PD07R-AAS-FCC PD07R-AAS-FTT PD07R-AAS-PCC PD07R-AAS-PTT	666100-122-C 666100-244-C 666100-322-C 666100-344-C 666100-361-C 666100-362-C 666100-3EB-C 666101-244-C	666150-244-C 666150-322-C 666150-362-C 666150-3EB-C 666151-244-C 666152-281-C 666152-2EB-C 66616B-2EB-C	666250-144-C 666250-444-C 666250-9C9-C 666250-EEB-C 666250-G22-C 666251-EEB-C	666300-144-C 666300-9C9-C 666300-EEB-C 666300-G22-C 666302-EEB-C
Filtres/ Régulateur recommandé	P39124-624	P39124-624	P39224-614	P39334-614	P39354-614	P39454-614
Kit Air	66073-1	66073-1	66073-2	66084-1	66312	66109

1/2" Modèles métalliques

POMPES SERIE COMPACT

Élément de notre gamme de pompes de la série Compact, nos pompes 1/2" métalliques possèdent de hautes performances dans un emballage compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 45,4 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	45,4 l/min
Déplacement par cycle :	0,15 l
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 P.T.F. SAE court (modèles PD05R-X-X-B) 1/4 - 18 N.P.T.F. - 1 (Modèles PD05A-X-X-B)
Entrée produit/Sortie :	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 Rp 1/2 (1/2 -14 BSP, parallèle)
Pression de travail maxi :	6,9 bar
Dia. max. partic. en suspens. :	2,4 mm
Poids :	PD05A-XAS-XXX-B : 4.7 kg PD05A-XSS-XXX-B : 6 7.5 kg PD05R-XAS-XXX-B : 3.7 kg PD05R-XSS-XXX-B : 6.5 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	4,5 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	75 db(A)
Silencieux :	PD05A - 93110; PD05R - Inclus



Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Exemple :	PX05	X	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

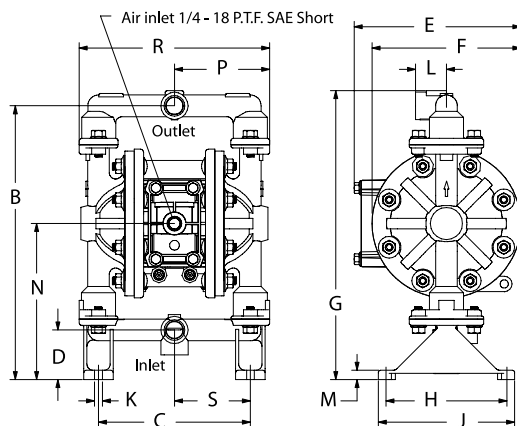
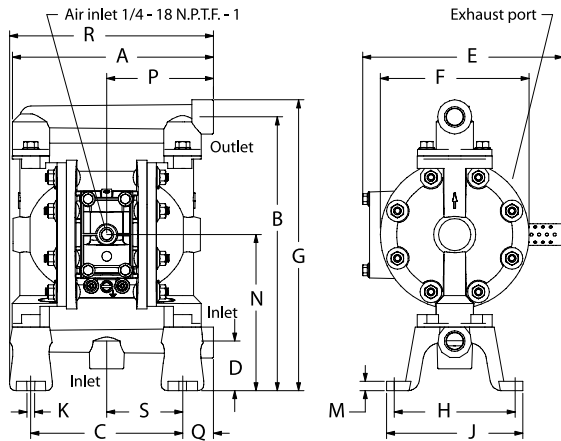
Position 1 Modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccords produit	Position 4 Collecteurs produit	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau du siège	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau de la membrane	Position 9 Révision
D - Standard E - Remote Actuation Capable	A - Aluminum R - Polypropylene	A - 1/2 - 14 N.P.T.F. - 1 B - Rp 1/2 (1/2 -14 BSP, parallèle)	A - Aluminium S - Inox	S - Inox	F - Aluminium P - Polypropylène S - Inox	A - Santoprène C - Hytrel G - Nitrile S - Inox T - PTFE U - Polyuréthane V - Viton	A - Santoprène C - Hytrel G - Nitrile L - PTFE longue durée T - PTFE/ Santoprène U - Polyuréthane V - Viton	Niveau de révision Position 10 & 11 Particularité Option contrôle produit pour pompe à interface électronique (modèles PE05). Description complète page 27.

Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-1
Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m
Kit compteur de cycles | 66975
Kit équerre murale | 76763
Silencieux en option | 93110 utilisé avec le kit 637438
"Kits d'entretien | 637428 (section air)
637427-XX (section produit)"



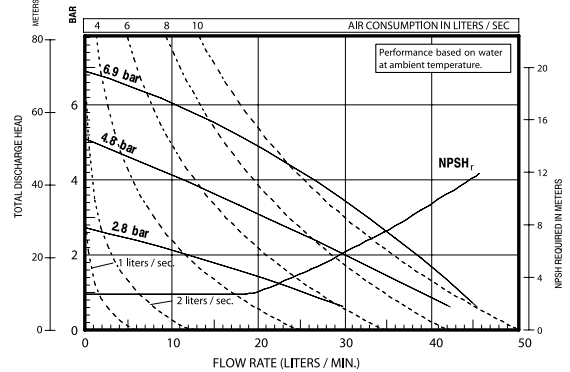
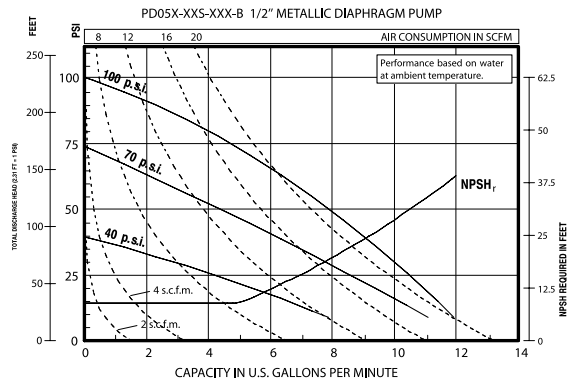
Dimensions des pompes 1/2" métalliques et courbes de débit



DIMENSIONS

A 8-1/8" (206.0 mm)	G see below	N 6-5/16" (159.9 mm)
B 11-1/16" (280.4 mm)	H 4-7/8" (123.8 mm)	P see below
C 6-1/8" (155.6 mm)	J 5-1/2" (139.7 mm)	Q 1-1/4" (31.6 mm)
D 2" (50.8 mm)	K 5/16" (8.0 mm)	R see below
E see below	L 1-1/4" (31.8 mm)	S 3-1/16" (77.8 mm)
F 6" (152.4 mm)	M 3/8" (9.5 mm)	

Dimension	PD05A-XXS-XXX-B	PD05R-XXS-XXX-B
"E"	8-3/32" (205.5 mm)	6-23/32" (170.6 mm)
"G"	11-3/4" (297.9 mm)	11-21/32" (296.0 mm)
"P"	4-5/16" (109.3 mm)	3-27/32" (97.4 mm)
"R"	8-7/32" (208.5 mm)	7-11/16" (194.9 mm)



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

Commande Position 10

Code particularité 1

(Blanc si pas de particularité)

A - Électrovanne 120 V CA

G - Électrovanne 12 V CC ATEX /IECex

B - Électrovanne 12 V CC

H - Électrovanne 24 V CC ATEX /IECex

C - Électrovanne 240 V CA

J - Électrovanne 120VAC NEC/CEC

D - Électrovanne 24 V CC

K - Électrovanne 220 V CA ATEX /IECex

E - Électrovanne 12vDC NEC/CEC

N - Électrovanne sans bobine

F - Électrovanne 24vDC NEC/CEC

O - Bloc Valve standard (sans électrovanne)

Commande Position 11

Code particularité 2

(Blanc si pas de particularité)

E - Signal fin de course et détection de fuite

L - Détection de fuite

F - Information fin de course

M - Détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC

G - Fin de course ATEX/IECex/NEC/CEC

O - Pas d'option

H - Signal fin de course et détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC

3/4" Modèles métalliques

POMPES SERIE COMPACT

Élément de notre gamme de pompes métalliques de la série Compact, nos pompes 3/4" possèdent de hautes performances dans un emballage compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 51,5 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	51,5 l/min
Déplacement par cycle :	0,11 l
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 P.T.F. SAE court
Entrée produit/Sortie :	3/4 - 14 N.P.T.F. - 2 Rp 3/4 (3/4 -14 BSP, parallèle)
Pression de travail maxi :	6,9 bar
Dia. max. partic. en suspens. :	2,4 mm
Poids :	PX07R : 3,96 kg PX07A : 4,99 kg
Hauteur maxi d'aspiration (m) :	4,5 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	75 db(A)



PD07R-AAS-FAA

Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Exemple :	PX07	R	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Position 1 Modèle	Position 2 Section Centrale	Position 3 Raccords produit	Position 4 Collecteurs produit	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau du siège	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau de la membrane	Position 9 Révision
D- Pompe Standard E- Contrôle à distance	A - Aluminium R - Polypropylène	A - 3/4 - 14 N.P.T.F.-2 B - Rp 3/4 (3/4 -14 BSP, parallèle)	A - Aluminium	S - Inox	F - Aluminium P - Polypropylène	A - Santoprène C - Hytrel T - PTFE	A - Santoprène C - Hytrel L - PTFE longue durée T - PTFE	Niveau de révision Position 10 & 11 Révision Option contrôle produit pour pompe à interface électronique (modèles PE07). Description complète page 29.

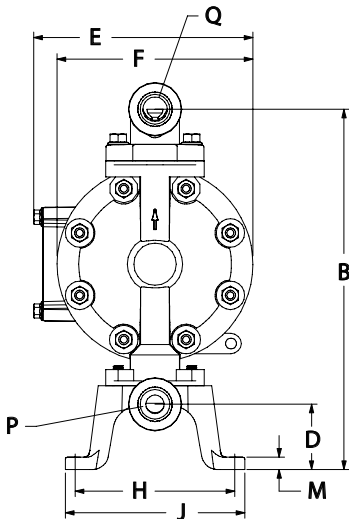
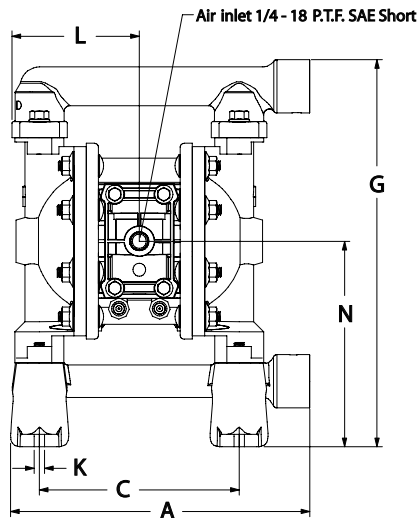
Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-1
 Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m
 Kit compteur de cycles | 66975
 Silencieux | 637428 (échappement) 3/8" NPT
 "Kits d'entretien | 637428 (section air)
 637427-XX (section produit)"
 Équerre murale | 76763



Kit de connexion air
66073-1

Dimensions des pompes 3/4" métalliques et courbes de débit



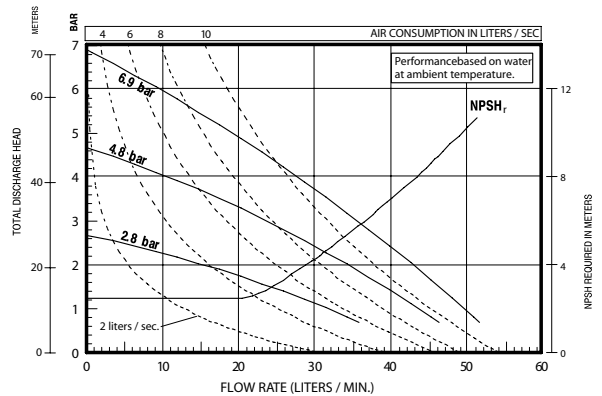
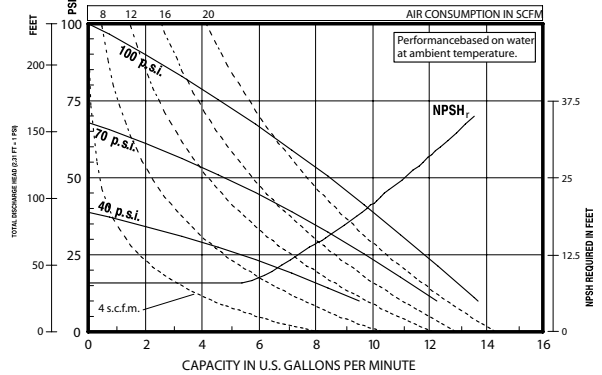
DIMENSIONS

A - 9-9/32" (235.3mm)	F - 6" (152.4 mm)	L - 3-29/32" (99.2mm)
B - 11-1/16" (280.4mm)	G - 11-7/8" (301.2 mm)	M - 3/8" (9.5mm)
C - 6-1/8" (155.6mm)	H - 4-29/32" (124.2 mm)	N - 6-5/16" (159.8mm)
D - 2" (50.8mm)	J - 5-1/2" (139.7mm)	
E - 6-23/32" (170.6mm)	K - 5/16" (8.0 mm)	

Model	"P" Material Inlet	"Q" Material Outlet
PD07R-AAS-PXX	3/4- 14N.P.T.F. - 2	3/4- 14N.P.T.F. - 2
PD07R-BAS-PXX	Rp 3/4(3/4- 14BSP)	Rp 3/4(3/4- 14BSP)

NOTE: Dimensions are shown in inches and (mm) and are supplied for reference only

PD07R-XAS-PXX 3/4" METALLIC DIAPHRAGM PUMP



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

Commande Position 10 Code particularité 1 (Blanc si pas de particularité)

A - Électrovanne 120 V CA	G - Électrovanne 12 V CC ATEX /IECex
B - Électrovanne 12 V CC	H - Électrovanne 24 V CC ATEX /IECex
C - Électrovanne 240 V CA	J - Électrovanne 120V CA NEC/CEC
D - Électrovanne 24 V CC	K - Électrovanne 220 V CA ATEX /IECex
E - Électrovanne 12VCC NEC/CEC	N - Électrovanne sans bobine
F - Électrovanne 24VCC NEC/CEC	O - Bloc Valve standard (sans électro- vanne)

Commande Position 11 Code particularité 2 (Blanc si pas de particularité)

E - Signal fin de course et détection de fuite	L - Détection de fuite
F - Information fin de course	M - Détection de fuite ATEX/IECex/NEC/ CEC
G - Fin de course ATEX/IECex/NEC/CEC	O - Pas d'option
H - Signal fin de course et détection de fuite ATEX/IECex/NEC/CEC	

1" Modèles métalliques

Les pompes à membranes métalliques ARO® PRO 1" offrent des débits allant jusqu'à 133 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Ces pompes sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et batching, sur les marchés miniers, la construction, la chimie et la pétrochimie.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	133 l/min
Déplacement par cycle :	0,6 l
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 N.P.T.F.-1
Entrée produit/Sortie :	1 - 11-1/2 N.P.T.F. - 1
	Rp 1 (1 - 11 BSP, parallèle)
Pression de travail maxi :	8,3 bar
Dia. max. partic. en suspens. :	3,2 mm
Poids :	666100-X-C - Aluminium : 8,6 kg 666101-X-C - Inox : 16,3 kg 666102-X-C - Fonte : 14,1 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	6,1 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	64,5 db(A)



666100-3EB-C

Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple :	6661X	X	-	X	X	X	-	C

Position 1 Modèle	Position 2 Flasques et Collecteurs produit	Position 3 Matériau du siège	Position 4 Matériau de la bille	Position 5 Matériau de la Membrane
0 - Aluminium NPTF 1 - Fonte NPTF 2 - Aluminium BSP 3 - Fonte BSP	0 - Aluminium (visserie acier) 1 - Inox (visserie acier) 2 - Fonte (visserie acier) 9 - Inox, double entrée/sortie (visserie acier) A - Aluminium (visserie inox) B - Inox (visserie inox) C - Fonte (visserie inox) D - Inox, double entrée/sortie (visserie inox)	1 - Aluminium 2 - Inox 316 3 - Polypropylène 4 - PVDF Kynar 5 - Acier 8 - Inox 400 durci	1 - Néoprène 2 - Nitrile 3 - Viton 4 - PTFE 6 - Acétal 8 - Polyuréthane A - Inox C - Hytrel E - Santoprène	1 - Néoprène 2 - Nitrile 3 - Viton 4 - PTFE/Santoprène 6 - PTFE pièce unique 9 - Hytrel G - Nitrile

Accessoires

Kit de connexion Air | 66073-2

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

Kit compteur de cycles | 66975

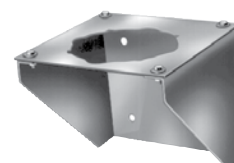
"Kits d'entretien | 637118-C (section air)

637119-XX-C (section produit)"

Équerre murale | 66100



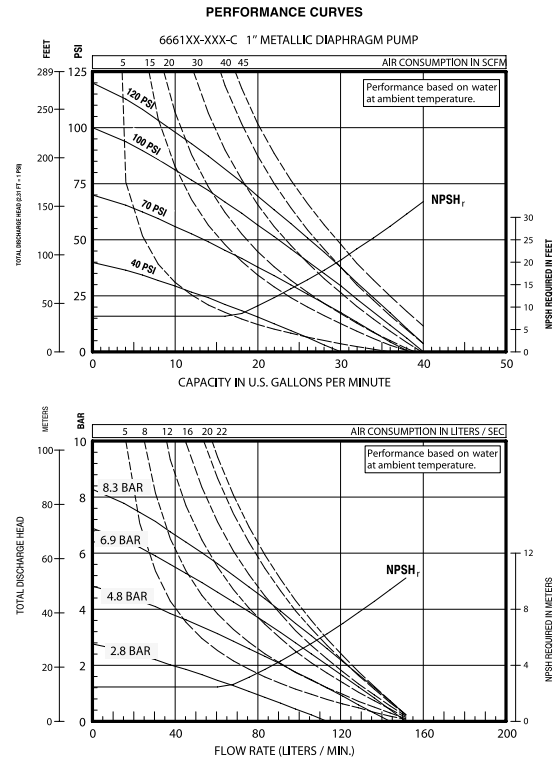
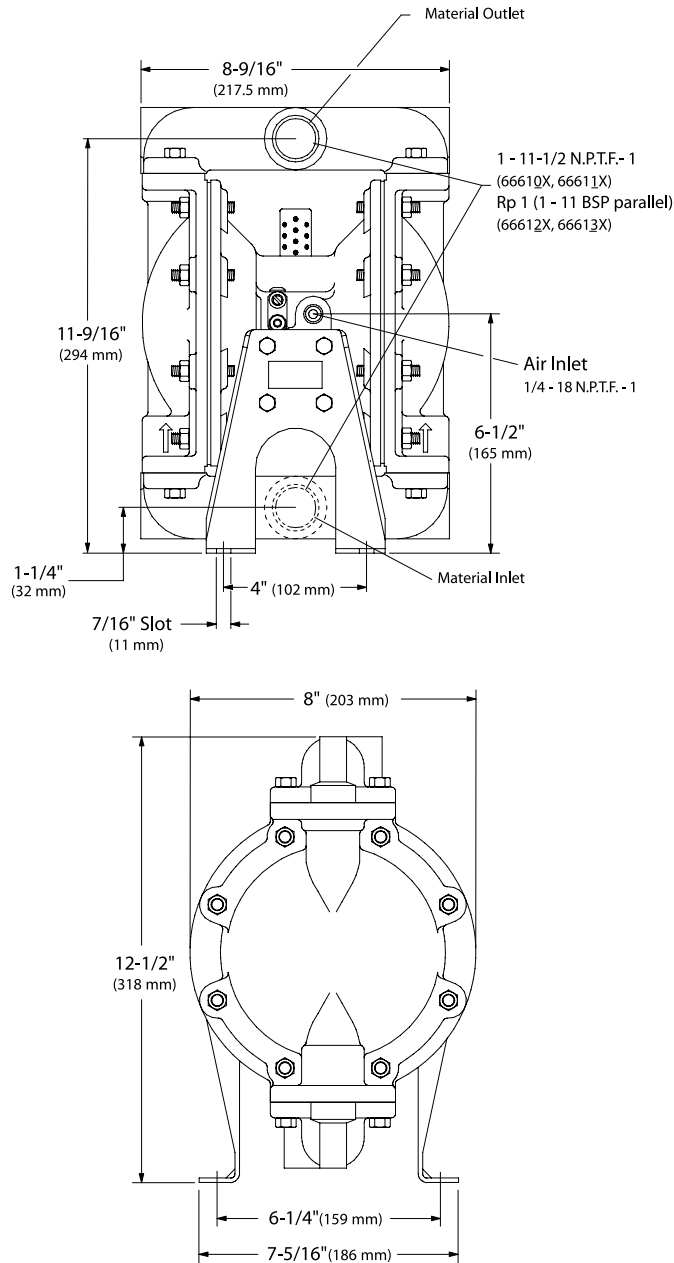
Kit connexion air
66073-2



Kit de raccordement bride
66100

Dimensions des pompes 1" métalliques et courbes de débit

(Dimensions shown are for reference only, they are displayed in inches and millimeters (mm).)



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

1-1/2" Modèles métalliques

Les pompes à membranes métalliques ARO® PRO 1"½ offrent des débits allant jusqu'à 340,7 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports. Ces pompes sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et dosage, sur les marchés des peintures, huiles et gaz, miniers, la construction, la chimie et la pétrochimie.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	340,7 l/min
Déplacement par cycle :	2,42 l
Entrée d'air (femelle) :	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
Entrée produit/Sortie :	1-1/2 11-1/2 N.P.T.F. - 1 Rp 1-1/2 (1-1/2 - 11 BSP parallèle)
Pression de travail maxi :	8,3 bar
Dia. max. partic. en suspens. :	6,4 mm
Poids :	666150-X-C - Aluminium : 23,4 kg 666151-X-C - Inox : 38,3 kg 666152-X-C - Fonte : 36,1 kg
Moteur air en fonte :	ajouter 10,4 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	5,8 m
Niveau sonore à 60 cycles/min	80,5 db(A)



666150-3EB-C

Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple :	6661X	X	-	X	X	X	-	C

Position 1 Modèle	Position 2 Flasques et Collecteurs produit	Position 3 Matériau du siège	Position 4 Matériau de la bille	Position 5 Matériau de la membrane
5 – Aluminium NPTF 6 – Fonte NPTF 7 – Aluminium BSP 8 – Fonte BSP	0 – Aluminium (visserie acier) 1 – Inox (visserie acier) 2 – Fonte (visserie acier) A – Aluminium (visserie inox) B – Inox (visserie inox) C – Fonte (visserie inox)	1 – Aluminium 2 – Inox 316 3 – Polypropylène 4 – PVDF Kynar 5 – Acier 8 – Inox 400 durci I	11 – Néoprène 2 – Nitrile 3 – Viton 4 – PTFE 6 – Acétal 8 – Polyuréthane A – Inox C – Hytrel E – Santoprène	1 – Néoprène 2 – Nitrile 3 – Viton 4 – PTFE/Santoprène 6 – PTFE pièce unique 9 – Hytrel B – Santoprène

Accessories

Kit de connexion Air | 66084-1

Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

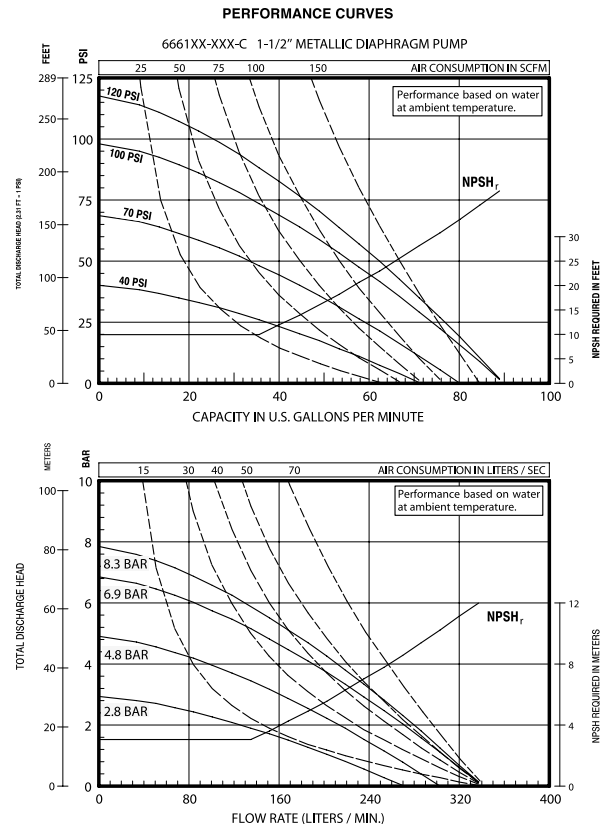
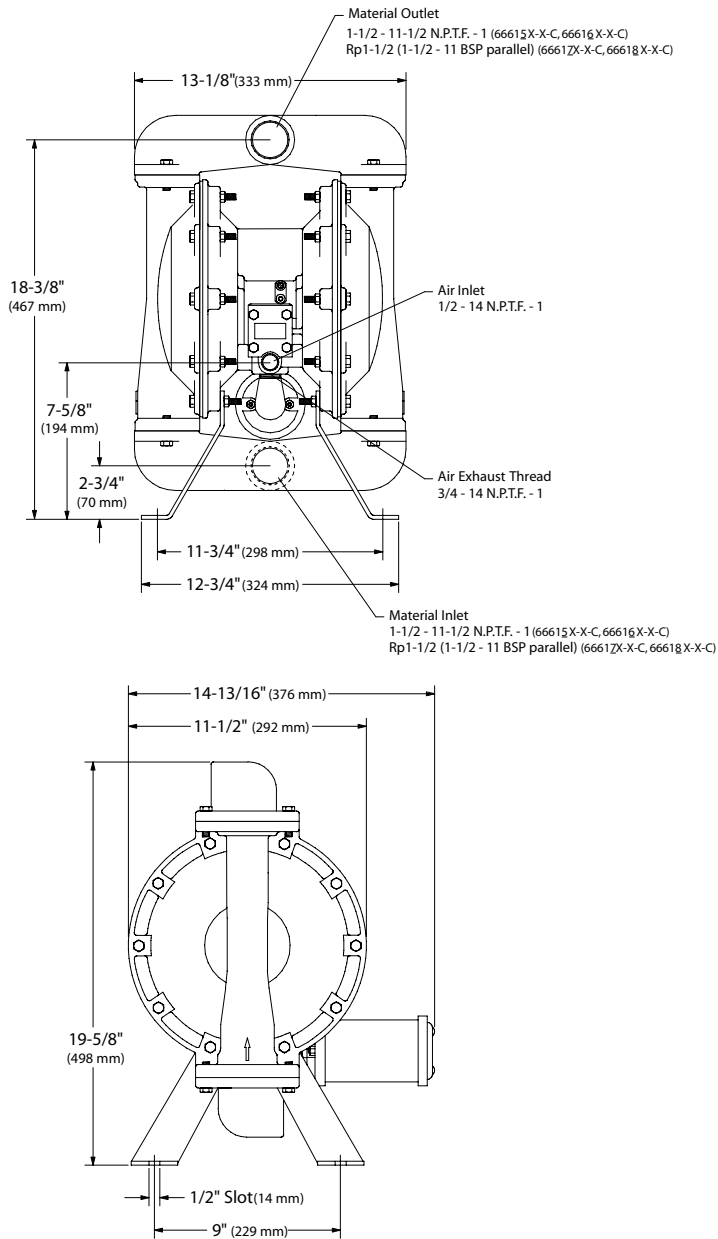
Kit compteur de cycles | 66975

"Kits d'entretien | 637118-C (section air)

637124-XX-C (section produit)"

Équerre murale | 62133

Dimensions des pompes 1-1/2" métalliques et courbes de débit



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

2" Modèles métalliques

Les pompes à membranes métalliques ARO® PRO 2" offrent des débits allant jusqu'à 651 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Ces pompes sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et batching, sur les marchés de la céramique, des peintures, huiles et gaz, miniers, la construction, la chimie et la pétrochimie.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	651 l/min
Déplacement par cycle :	5,3 l
Entrée d'air (femelle) :	3/4 - 14 N.P.T.F. - 2
Entrée produit/Sortie :	2 - 11-1/2 N.P.T.F. - 1 Rp 2 (2 - 11 BSP, parallèle)
Pression de travail maxi :	8,3 bar
Diam. max. partic. en suspens. :	6,4 mm
Poids :	6662X0-X-C - Aluminium : 29,6 kg 6662X1-X-C - Inox : 58,9 kg 6662X2-X-C - Fonte : 58,9 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	8,3 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	85,3 db(A)



666252-244-C

67389 Muffler Kit (not shown) included with pump

Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple:	6662X	X	-	X	X	X	-	C

Position 1 Modèle	Position 2 Flasques et Collecteurs produit	Position 3 Matériau du siège	Position 4 Matériau de la bille	Position 5 Matériau de la membrane
5 - Aluminium, N.P.T.F. 7 - Aluminium, BSP	0 - Aluminium (visserie acier) 1 - Inox (visserie acier) 2 - Fonte (visserie acier) A - Aluminium (visserie inox) B - Inox (visserie inox) C - Fonte (visserie inox)	1 - Aluminium 2 - Inox 316 4 - PVDF Kynar 5 - Acier 8 - Inox 400 durci 9 - Hytrel E - Santoprène G - Nitrile	2 - Nitrile 4 - PTFE A - Inox C - Hytrel E - Santoprène	2 - Nitrile 4 - PTFE/Santoprène 6 - PTFE pièce unique 9 - Hytrel B - Santoprène G - Nitrile

Accessoires

Kit de connexion Air | 66312

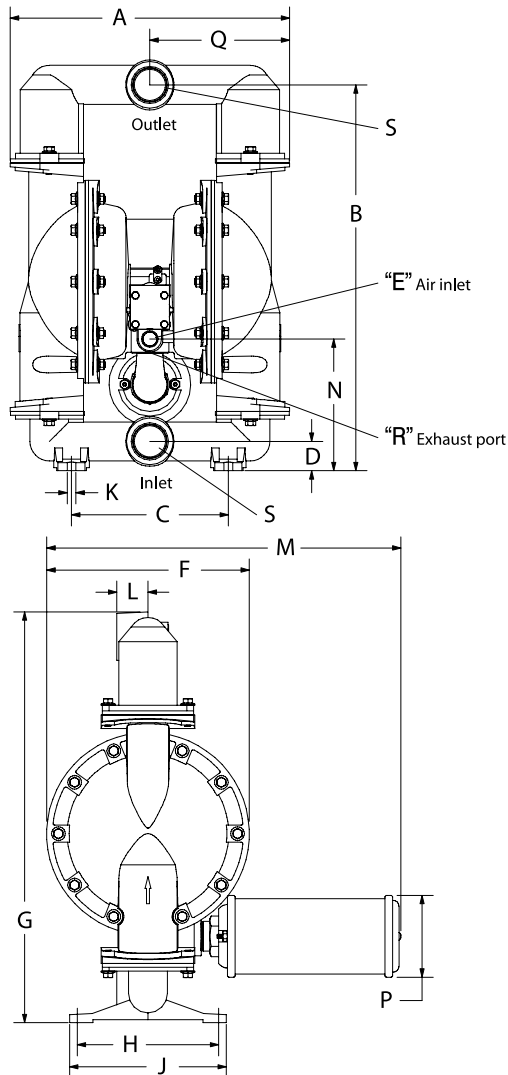
Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

Kit compteur de cycles | 66975

Kits d'entretien | 637434-C (section air)

637432-XX-C (section produit)

Dimensions des pompes 2" métalliques et courbes de débit



DIMENSIONS

A 17-15/16" (455.1 mm)	G 26-3/8" (669.5 mm)	N 8-15/32" (214.6 mm)
B 24-3/4" (628.7 mm)	H 9-1/16" (230.2 mm)	P 5-1/4" (133.4 mm)
C 10-1/16" (255.6 mm)	J 10-1/16" (255.6 mm)	Q 8-13/32" (227.6 mm)
D 1-7/8" (47.6 mm)	K 9/16" (14.3 mm)	R 1-1/4 - 11-1/2 N.P.T.F.-1
E 3/4 - 14 N.P.T.F. - 1	L 2" (50.8 mm)	S (see below)
F 13" (330.2 mm)	M 22-3/4" (577.3 mm)	

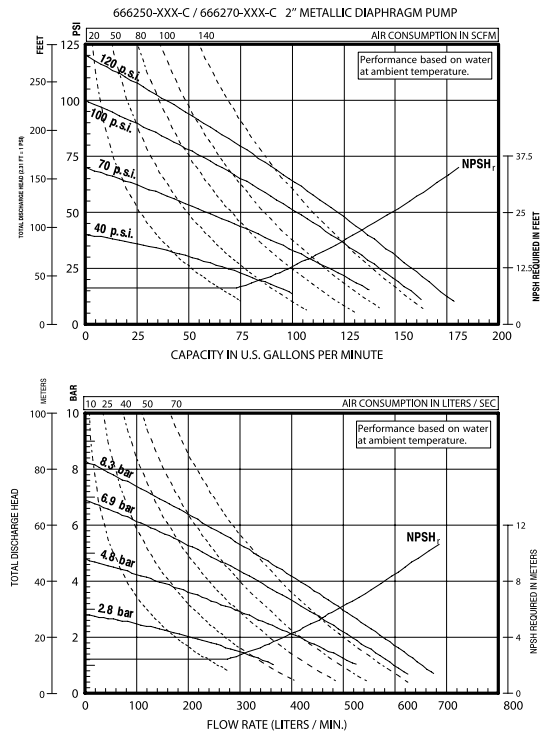
"S" Inlet / Outlet

66625-XXX-C 2 - 11-1/2 N.P.T.F. - 1

66627-XXX-C Rp 2 (2 - 11 BSP parallel)

NOTE: Dimensions are shown in inches and (mm), supplied for reference only and are typically rounded up to the nearest 1/16 inch.

PERFORMANCE CURVES



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

3" Modèles métalliques

Les pompes à membranes métalliques ARO® PRO 3" offrent des débits allant jusqu'à 897 litre/min dans une gamme étendue de choix de matériaux et de ports.

Ces pompes sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et batching, sur les marchés de la céramique, des peintures, huiles et gaz, miniers, la construction, la chimie et la pétrochimie.

Rapport :	1:1
Débit maxi :	897 l/min
Déplacement par cycle :	10,03 l
Entrée d'air (femelle) :	3/4 - 14 N.P.T.F. - 2
Entrée produit/Sortie :	3 - 8 N.P.T.F. - 1 Rp 3 (3 - 11 BSP, parallèle)
Pression de travail maxi :	8,3 bar
Diam. max. des partic. en suspens. :	9,5 mm
Poids :	6663X0-X-C - Aluminium : 49,8 kg 6663X1-X-C - Inox : 100,8 kg 6663X2-X-C - Fonte : 96,7 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	5,4 m
Niveau sonore à 60 cycles/min :	86,3 db(A)



666322-144-C

67389 Kit silencieux inclus avec la pompe (photo non contractuelle)

Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple:	6663X	X	-	X	X	X	-	C

Position 1 Modèle	Position 2 Flasques et Collecteurs produit	Position 3 Matériau du siège	Position 4 Matériau de la bille	Position 5 Matériau de la membrane
0 - Aluminium, N.P.T.F. 2 - Aluminium, BSP	0 - Aluminium (visserie acier) 1 - Inox (visserie acier) 2 - Fonte (visserie acier) A - Aluminium (visserie inox) B - Inox (visserie inox) C - Fonte (visserie inox)	1 - Aluminium 2 - Inox 316 4 - PVDF Kynar 5 - Acier 8 - Inox 400 durci 9 - Hytrel E - Santoprène G - Nitrile	2 - Nitrile 4 - PTFE C - Hytrel E - Santoprène	2 - Nitrile 4 - PTFE/Santoprène 9 - Hytrel B - Santoprène

Accessoires

Kit de connexion Air | 66312

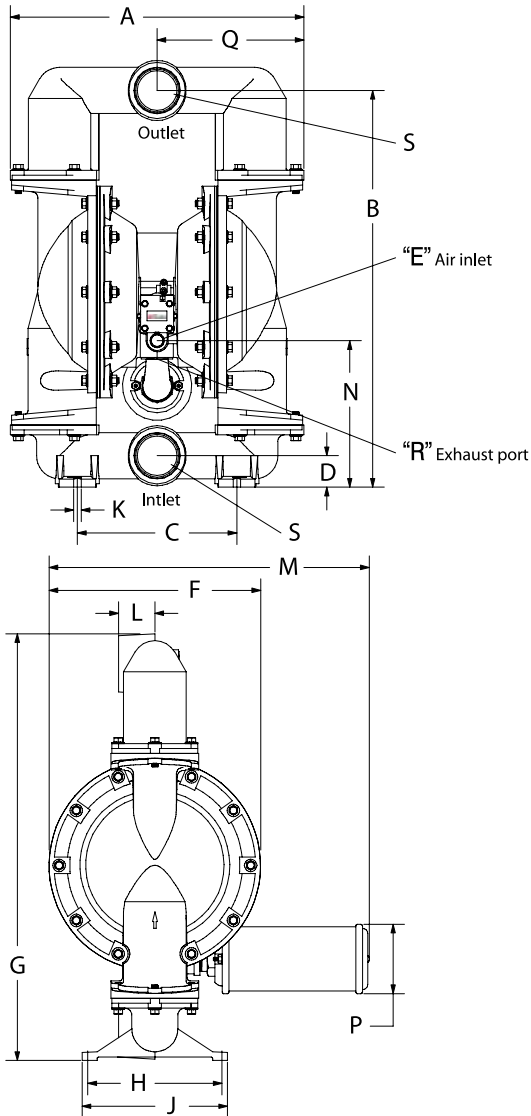
Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m

Kit compteur de cycles | 66975

Kits d'entretien | 637434 (section air)

637433-XX (section produit)

Dimensions des pompes 3" métalliques et courbes de débit



DIMENSIONS

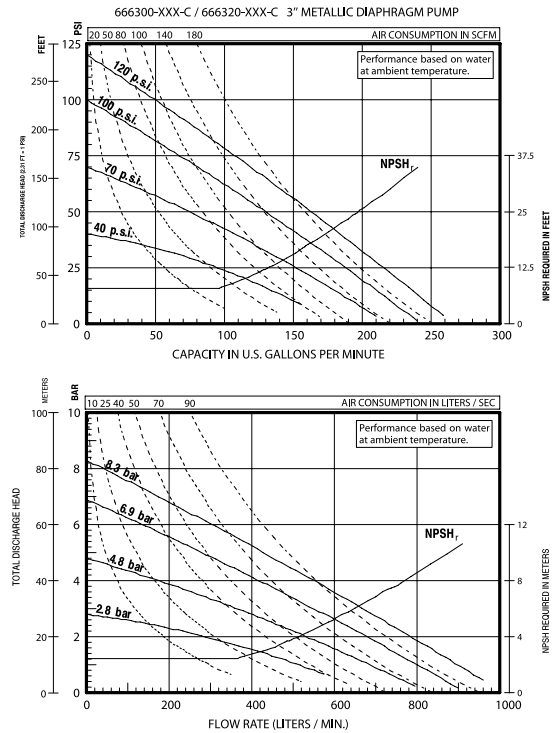
A 22-7/32" (563.9 mm)	G 32-9/32" (819.8 mm)	N 11-3/32" (281.4 mm)
B 30" (762.0 mm)	H 10-5/32" (258.0 mm)	P 5-1/4" (133.4 mm)
C 12-1/16" (306.4 mm)	J 11" (279.4 mm)	Q 11-1/8" (281.9 mm)
D 2-3/8" (60.3 mm)	K 9/16" (14.3 mm)	R 1-1/4 - 11-1/2 N.P.T.F.-1
E 3/4 - 14 N.P.T.F. - 1	L 2-3/4" (69.9 mm)	S (see below)
F 16" (406.4 mm)	M 24-7/16" (620.7 mm)	

"S" Inlet / Outlet

66630-XXX-C 3 - 8 N.P.T.F. - 1

66632-XXX-C Rp 3 (3 - 11 BSP parallel)

PERFORMANCE CURVES



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
 Plus d'informations en contactant le support technique
 fluid_management_emea@irco.com

Pompe 3:1 Haute Pression

POMPE SPECIALE

Les pompes à membranes haute pression ARO® 3:1 offrent des débits allant jusqu'à 90,7 litre/min, et jusqu'à des pressions de 20,4 bar. Sa taille compacte et sa grande compatibilité chimique en font un choix judicieux pour une grande variété de marchés et d'OEM. Cette pompe est utilisée pour l'alimentation des filtres-presses, et pour le transfert de peintures, de résines, de produits épais, d'encre, de colles, de produits de forage, de solvants de rinçage, de circulant et de machines automatiques.

Rapport :	3:1
Débit maxi :	98,4 l/min entrée immergée
	45,6 à 8,6 bar de contre pression
Déplacement par cycle :	0,23 l
Entrée d'air (femelle) :	3/8 - 18 N.P.T.F. - 1
Entrée produit :	1 - 11-1/2 N.P.T.F. - 1
	Rp 1 (1 - 11 BSP, parallèle)
Sortie produit :	1 - 11-1/2 N.P.T.F. - 1
	Rp 1 (1 - 11 BSP, parallèle)
Pression de travail maxi :	6,9 bar
Diam. maxi partic. en suspens. :	3,2 mm
Poids :	42,97 kg
Hauteur maxi d'aspiration :	1,5 m / 1,8 m
Niveau sonore à 60 cycles/min	84,5 db(A)



PH10A-ASS-SST

Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7
Exemple:	PH10	A	-	X	S	S	-	XX	T

Position 1 Modèle	Position 2 Section Centrale	Position 3 Ports	Position 4 Parties Produit	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau des Sièges et Billes	Position 7 Matériau de la Membrane
1" Pompe	A - Aluminium	A Filetage N.P.T.F. B Filetage BSP	S - Inox	S - Inox	HH - Inox 440/ Inox 440 SS - Inox 316 / Inox 316	T - PTFE

Accessories

Kit de connexion Air | P39344-614

Filtre/Régulateur Piggyback 5 µ, bol métal avec drain, manomètre 0 - 8,6 bar

Kits d'entretien | 637338 (section air)

637339 (section produit PH10X-XXX-XXS)

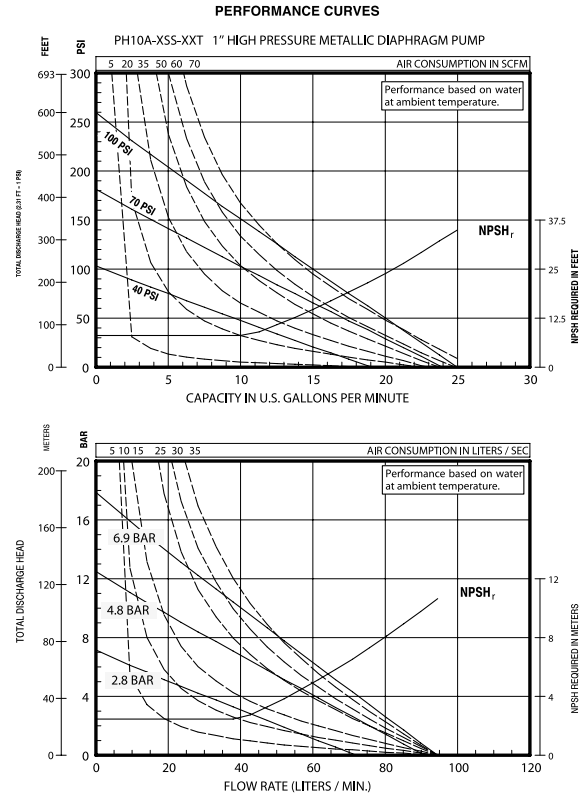
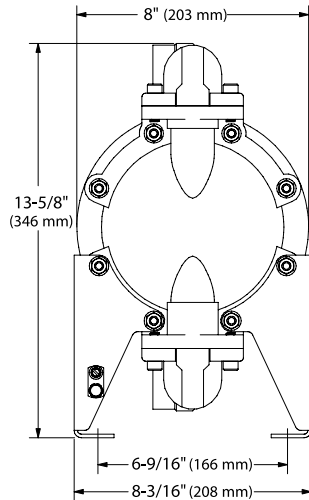
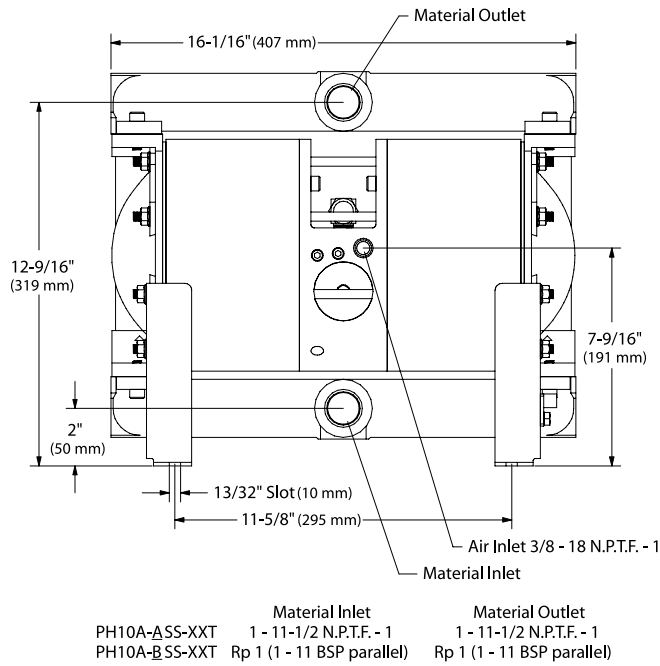
637339-1 (section produit PH10X-XXX-XHX)

Équerre murale | 67142



Équerre de montage
67142

Dimensions des pompes à membranes métalliques haute pression et courbes de débit



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
 Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@irco.com

Pompe Pit Boss

POMPE SPECIALE

Lorsque vous faites l'acquisition d'une pompe à membranes pneumatique ARO® PIT BOSS, vous avez l'assurance de miser sur la longévité, la fiabilité et sa valeur éprouvée dans l'industrie. Elles sont la solution idéale pour les applications générales de transfert, d'épuisement et les applications nécessitant la gestion de particules solides.

- Poignées ergonomiques
- Gavage avec crépine amovible
- Echappement avec clapet antiretour - permet des opérations submersibles



POMPE PIT BOSS	1-1/2"	2"	3"
Débit maxi (l/min)	302.8	590.5	821.3
Pression de refoulement maxi (bar)	8.3	8.3	8.3
Max particle size (mm)	12.7	19.0	25.4
Poids de la pompe (kg)	25	34	54
Ports (produit)	1.5" NPTF et BSP (femelle)	2" NPTF et BSP (femelle)	3" NPTF et BSP (femelle)

➤ Codification

Position	1	2	3		3	4	5		
Exemple:	666M	XX	0	-	1	X	X	-	C

Position 1 Modèle	Position 2 Section Centrale	Position 3 Flasques Collecteurs	Position 4 Matériau du Siège	Position 5 Matériau de la Bille	Position 6 Matériau de la Membrane
666M	15 Aluminium / 1-1/2" NPTF 17 Aluminium / 1-1/2" BSP 25 Aluminium / 2" NPTF 27 Aluminium / 2" BSP 30 Aluminium / 3" NPTF 32 Aluminium / 3" BSP	0 Aluminium / Acier	1 Aluminium	2 Nitrile C Hytrel E Santoprène	2 Nitrile 9 Hytrel B Santoprène

➤ Accessoires

	1-1/2"	2"	3"
Filtre / Régulateur	P39344-614	P39354-614	P39454-614
Kit section air	637118-C	637434	637434
Kit section produit	637469-XX	637468-XX	637467-XX
Silencieux	67463	67389	67389

Système D'Epuisement Automatique

POMPE SPECIALE

Solution de contrôle pneumatique de détection de niveau de liquide

Le système de dépollution automatique ARO® offre un contrôle automatique pour les pompes à membranes des séries PRO et EXP. Un capteur pneumatique de niveau est utilisé pour contrôler facilement le niveau de liquide à un niveau défini. Ce système limite l'opération de surveillance et réduit les consommations d'air en évitant à la pompe de fonctionner à vide.

- Conception simple, facile à installer et à utiliser
- L'opération entièrement pneumatique élimine toute source d'étincelle
- Le contrôle de niveau haut/bas maintient le fluide dans les niveaux prédéfinis
- Réduit la consommation d'air en évitant le fonctionnement à vide de la pompe
- Système portable avec montage direct du détecteur de niveau de liquide

SPECIFICATIONS

TP Plage de températures (°C)	0 - 50
Pression d'entrée d'air (bar)	2-7
Poids (kg) :	4,8
Raccordement air	Rc 3/4"
Longueur du tube de détection (m)	20
Sensibilité de détection du niveau de liquide (cm)	5 - 10

KIT D'ENTRETIEN

SS-BQG550	Équerre de montage
PNCV-1/2	Vanne de contrôle pneumatique
637523	Tube de détection et kit crépine



- ① Support
- ② Détecteur de niveau de liquide
- ③ Vanne de contrôle pneumatique
- ④ Tube de détection avec crépine
- ⑤ Pompe à membranes Pro Série (à commander séparément)

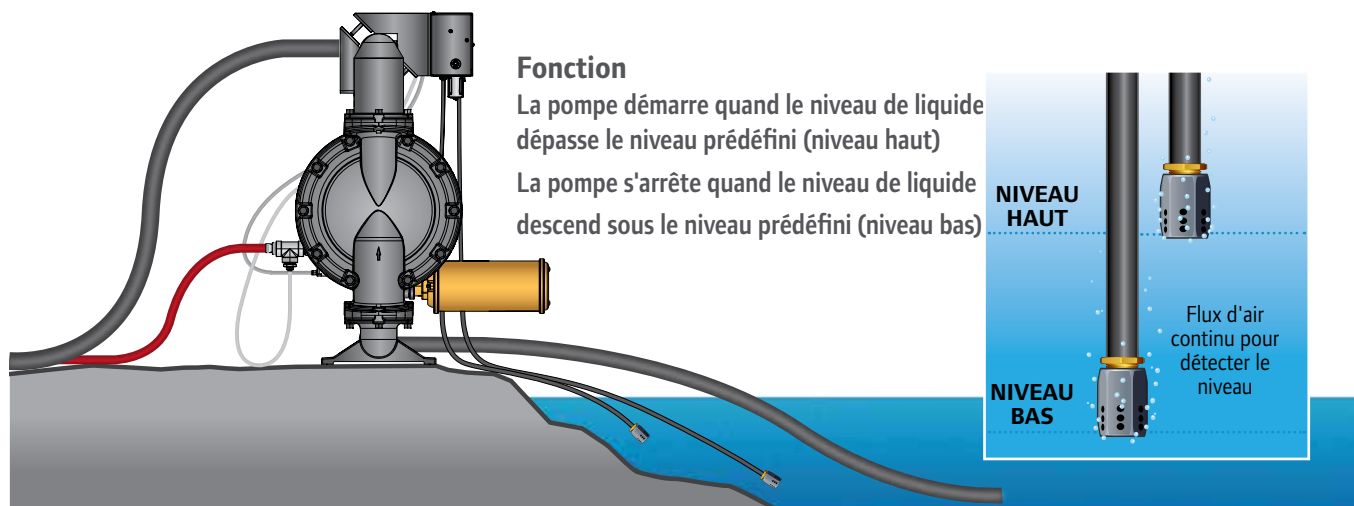
SYSTEME D'EPUISEMENT AUTOMATIQUE

SCD501BN08-V1D kit de dépollution (sans la pompe)

POMPES COMPATIBLES

Pompes 2" PRO Séries	6662XX-XXX-C
Pompes 3" PRO Séries	6663XX-XXX-C

➤ Principe De



Pompe Centrifuge

POMPE SPECIALE

Les pompes centrifuges pneumatiques ARO® offrent des débits allant jusqu'à 870,5 litre/min. De taille compacte, ces pompes sont habituellement utilisées pour le relevage de boues des tranchées, trous, cales, puits ou autres zones d'eau stagnante. Ces pompes sont utilisées par les municipalités, les services publics, les mines, les constructions navales navires, la construction et les sites industriels.

Débit maxi :	P237AX-EU : 757 l/min P35AX-EU : 870,5 l/min
Entrée d'air (femelle) :	3/4 -14 N.P.T. (P237AX-EU) 1 - 11-1/2 N.P.T. (P35A1-EU)
Entrée produit :	Crépine d'entrée
Sortie produit :	P35A1-EU : 2" N.P.T.F. P237A1-EU : 2-1/2" N.P.T.F. P237A3-EU : 2-1/2" BSP
Pression de travail maxi :	6,2 bar
Consommation d'air (CFM)	P237AX-EU : 100 P35A1-EU : 160
Diam. max. partic. en suspens. :	6,4 mm
Corps de pompe :	P237AX-EU : Fonte P35A1-EU : Fonte
Poids :	P237AX-EU : 21,8 kg P35A1-EU : 36 kg



Codification

Position	1		2		
Exemple:	P237A	-	X	-	EU

Position 1 Modèle	Position 2 Filetage Sortie
757 l/min	1 - 2-1/2" N.P.T. 3 - 2-1/2" BSP

Position	1		2		
Exemple:	P35A	-	1	-	EU

Position 1 Modèle	Position 2 Filetage Sortie
870 l/min	1 - 2" N.P.T.

Accessoires

Unité de traitement de l'air :

C28453-810 pour P237AX-EU

C28463-810 pour P35A1-EU

C284X3-810 Filtre/Régulateur/
Lubrificateur

Kits d'entretien : les pièces de rechange sont à commander à l'unité

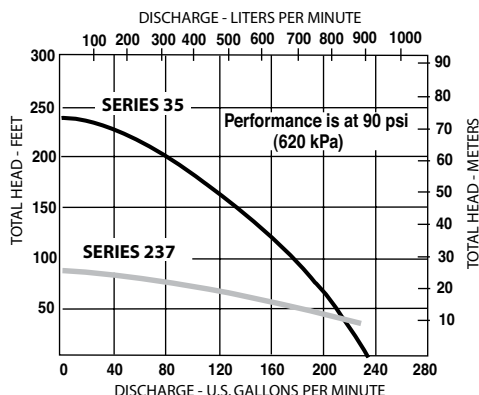
Se reporter au manuel de l'opérateur :

Pompes P237AX-EU : Nr P6856

Pompes P35A1-EU : Nr P7263

Dimensions des pompes centrifuges et courbes de débit

Hauteur (mm) :	P237AX-EU 448 P35A1-EU 570
Taille d'ouverture de la pompe : (mm)	P237AX-EU 222 x 222 P35A1-EU 214 x 357
Clapet de décharge :	P237A1-EU 2-1/2" N.P.T.F. P237A3-EU 2-1/2" BSP P35A1-EU 2" N.P.T.F.
Entrée d'air :	P237AX-EU 3/4" N.P.T.F. P35A1-EU 1" N.P.T.F.
Taille recommandée du flexible air : (mm)	P237AX-EU 19 P35A1-EU 25.4
Raccordement échappement :	P237AX-EU 1-1/4" N.P.T.F. P35A1-EU 1-1/4" N.P.T.F.
Taille recommandée du flexible échappement : (mm)	P237AX-EU 31.7 P35A1-EU 31.7



Consulter AROzone.com pour des courbes plus complètes
Plus d'informations en contactant le support technique
fluid_management_emea@arco.com

Pompe Pour Mélange Eau/Antigel

POMPE SPECIALE

► Modèle 650715-C

Cette pompe à membranes rapport 1:1 est destinée au mélange d'antigel et d'eau en proportions 50/50 pour les radiateurs dans l'industrie automobile. L'entrée double permet le pompage simultané de l'eau et de l'antigel.

Entrées produit : 2 x 1" NPTF – Sortie produit : 1" NPTF.



Pompe Fuel Certifiée Norme UL

► Model no. 650717-C, 670042, 650718-C and 650719-C

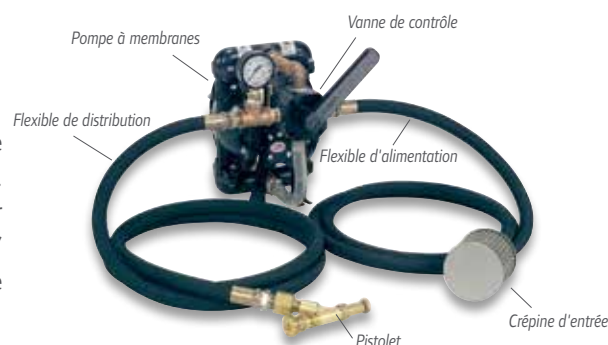
Spécialement conçue pour les transferts à débits élevés, déchargement de citernes ou applications de remplissage. Ces pompes sont conformes à la norme UL et sont compatibles avec l'essence, le carburant d'aviation, le diesel, fuel et kérosène.



Système de remplissage De Pneu Au Chlorure De Calcium

► Modèle 613201-2-C

Conçu pour vider et remplir les pneus avec une solution à base de chlorure de calcium. Le système comprend une pompe à membranes 1" 666100-441-C. Construction en aluminium avec membranes néoprène et clapets PTFE pour compatibilité avec le chlorure de calcium corrosif, flexible 60154 / crêpine / pistolet. Comprend également un clapet anti-retour ainsi que le système de fixation et la visserie.



Modèles	Matériau corps (passages produit)	Matériau membrane / Matériau bille	Entrée d'air NPTF (mm)	Entrée/Sortie Produit (mm)	Débit maxi (l/min)	Fluides compatibles
1"						
650717-C	Aluminium	Viton/Acétal	6.3 mm	25.4 mm	109.8	Fuel (approuvé UL 79)
1-1/2"						
650718-C	Aluminium	Viton/Acétal	127 mm	38.1 mm	283.9	Fuel (approuvé UL 79)
2"						
650719-C	Aluminium	Viton/Acétal	19.1 mm	50.8 mm	397.5	Fuel (approuvé UL 79)

Modèles	Application	Collecteur Produit	Matériau Membrane O-Ring	Entrée d'air NPTF (mm)	Entrée/Sortie Produit NPTF (mm)	Débit Maxi (l/min)	Accessoires inclus
1/2"							
670042	Fuels	Aluminium	Viton	6	13	45.4	Pompe seule
1"							
650715-C	50/50 mélange eau antigel	Aluminium	Nitrile	6	25.4	133	Pompe seule
613201-2-C	Remplissage de pneu chlorure de calcium	Aluminium	Néoprène	6	25.4	133	Flexibles entrée/sortie, crêpine, flexible aspiration 2 m, poignée de contrôle, clapet de contrôle

Pompe Vide-Fûts

POMPE SPECIALE

Pompe Vide-Fûts

- Corps en aluminium, inox ou polypropylène, les pompes vide-fûts ARO sont disponibles en trois versions pour une compatibilité optimale avec le fluide.

Rapport de pression :	1:1
Débit maxi :	41,6 (l/min)
Déplacement par cycle :	0,15 l
Entrée d'air (femelle) :	1/4 - 18 N.P.T.
Entrée produit :	Canne d'aspiration pour fût de 200 l
Sortie produit :	1/2 -14 N.P.T.F. - 1
Pression de travail maxi :	6,8 bar
Diam. max. partic. en suspens. :	2,4 mm
Poids :	Polypropylène, système de base : 10 kg Aluminium système de base : 11,8 kg Inox système de base : 16,3 kg



Ensemble pompe vide-Fûts

- Ensembles prémontés en usine - Pour les composants spécifiés, matériau de construction correspondant à la compatibilité du fluide
- Système de base à ensemble complet - disponible en 3 versions
- Système de base : pompe, adaptateur de bonde, clapet d'arrêt d'air, canne d'aspiration
- Ensemble de transfert complet : pompe de base + flexible produit ou flexible produit avec clapet antigoutte
- Ensemble complet de distribution : pompe de base + clapet de pied, flexible et buse de distribution

Caractéristiques

- Débit 41,6 l/min - cette pompe possède de grandes capacités pour satisfaire une large gamme de demande dans les applications de transfert.
- Anticalage - Les pompes à membranes ARO sont munies d'une vanne à pression différentielle évitant le calage, même à basse pression d'alimentation.
- Construction vissée - Les pompes à membranes ARO sont assemblées avec des boulons pour assurer l'étanchéité
- Garantie 5 ans

Accessoires

Unité de traitement de l'air | 66073-1

Kits d'entretien | 637458 (air), 637427-XX (produit), 104255 (pour filtre/régulateur Piggyback P29122-600) les pièces de rechange sont à commander à l'unité

Codification

Modèle	Corps de pompe et sièges	Membranes et billes	Vanne de verrouillage	Clapet de pied	Flexible 2,5 m	Vanne de distribution	Produits
DAB05-PPTT-2-A	Polypropylène	PTFE	X	-	-	-	Acides & Caustiques
DAB05-PPCC-2-A	Polypropylène	Hytrel	X	-	-	-	Huile
DAB05-PPUU-2-A	Polypropylène	Polyuréthane	X	-	-	-	Eau/Huile
DAB05-PPAA-2-A	Polypropylène	Santoprène	X	-	-	-	Acides légers
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	Santoprène	X	-	EPDM	-	Acides légers
DAB05-PPUU-2-C	Polypropylène	Polyuréthane	X	-	Vinyl	-	Eau/Huile
DAB05-PPCC-B-J	Polypropylène	Hytrel	X	X	Nitrile renforcé	X	Huile
DAB05-PPAA-B-K	Polypropylène	Santoprène	X	X	EPDM	X	Acides légers
DAB05-SSTT-2-A	Inox	PTFE	X	-	-	-	Solvant
DAB05-ASTT-2-A	Alu/Inox	PTFE	X	-	-	-	Solvant
DAB05-APCC-2-A	Alu/Polypro.	Hytrel	X	-	-	-	Huile/certains solvants
DAB05-APCC-2-O	Alu/Polypro	Hytrel	X	-	Nitrile	-	Huile/certains solvants
DAB05-APCC-B-P	Alu/Polypro.	Hytrel	X	X	Nitrile	Anti-goutte	Huile/certains solvants
DAB05-APCC-B-L	Alu/Polypro	Hytrel	X	X	Nitrile renforcé	X	Huile/certains solvants
DAB05-ASAA-2-A	Alu/Inox	Santoprène	X	-	-	-	Eau

Accessoires

Filtre/Régulateur air

Les unités de la série ARO-FLO ont pour but d'allonger la durée de vie de vos équipements à air comprimé, tout en réduisant les coûts de production. Ces accessoires retiennent efficacement les particules solides présentes sur les réseaux d'air comprimé, en faisant un accessoire nécessaire pour une large gamme d'applications.



P39224-614



P39124-600

Filtre/Régulateur Piggyback, Bol métallique avec Regard, Purge Automatique

Taille de pompe	Modèle NPT	Port	Pression maxi (bar)	Plage de pression (bar)	CFM Maxi	Taille de particule μ	Dimensions H x P x $\varnothing$ (cm)
1/4" to 3/4"	P39124-624	1/4"	17	0 – 10	47	5	17 x 7 x 7
1"	P39224-614	1/4"	17	0 – 10	72	5	22,5 x 5,5 x 8
1-1/2"	P39344-614	1/2"	17	0 – 10	172	5	27 x 7 x 8
2"	P39354-614	3/4"	17	0 – 10	173	5	27 x 7 x 8
3"	P39454-614	3/4"	17	0 – 10	236	5	37 x 9 x 10

Filtre/Régulateur Piggyback, Bol Polypropylène avec regard, Purge Manuelle

Taille de pompe	Modèle NPT	Port	Pression maxi (bar)	Plage de pression (bar)	CFM Maxi	Taille de particule μ	Dimensions H x P x $\varnothing$ (cm)
1/4" to 3/4"	P39124-600	1/4"	10	0-10	47	5	17 x 7 x 7
1"	P39224-600	1/4"	10	0-10	72	5	20,5 x 5,5 x 8
1-1/2"	P39344-600	1/2"	10	0-10	172	5	25 x 7 x 8
2"	P39354-600	3/4"	10	0-10	173	5	27 x 7 x 8

Précautions avec l'utilisation des bols en polycarbonates – utiliser uniquement avec de l'air comprimé. Les filtres et lubrificateurs avec bols en polycarbonate sont spécialement destinés à une utilisation avec de l'air comprimé et l'emploi d'un autre fluide (liquide ou gaz) constitue une application erronée. Éviter les substances nocives. Certaines huiles pour compresseur, nettoyants chimiques, solvants, peintures et fumées peuvent attaquer les bols en plastique et causer sa défaillance. Ne pas utiliser avec ou près de ces matériaux. Consulter l'usine pour toute question.



Ingersoll Rand atteste que la série ARO-Flo de filtres, régulateurs et lubrificateurs (1000, 1500, 2000, 3000 série) et les accessoires sont hors du champ des Directives ATEX 94/9/CEE ou 2014/34/UE. Les produits énumérés dans le certificat IRITS-1215-197 peuvent être utilisés dans le groupe II, catégorie 2 environnement, gaz et poussière dans la zone de température T6 (Ex II 2GD T6) si toutes les conditions figurant dans le manuel d'instructions sont respectées. Les manuels d'instructions et certificat relatifs à la déclaration ATEX peuvent être consultés sur AROZONE.COM.

Accessoires



Kit de connexion air
66073-1



Détecteur de rupture de membranes
67237



Compteur de cycles
67350



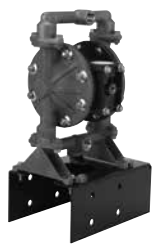
Kit de raccordement de brides
637341-E10N



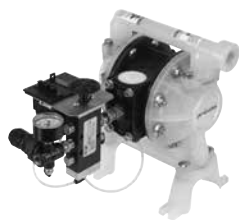
Dispositif anti emballement
635040

* les pompes ne sont pas comprises dans les kits

	1/4" Non-Métallique	3/8" Non-Métallique	1/2" Non-Métallique	1/2" Classic Non-Métallique	3/4" Non-Métallique	1/2" Métallique
Kit de connexion air Filtre/Régulateur Piggyback avec manomètre, raccord et flexible air 1,5 m	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1	66073-1
Détecteur de rupture de membranes (DFD) Signale une rupture de la membrane en détectant la présence de liquide dans la chambre à air de la pompe.	-	-	-	-	-	-
Compteur de cycles pneumatique A l'instar de l'odomètre d'un véhicule, le compteur de cycle ARO vous permet de connaître le nombre de cycles écoulés, afin d'envisager l'entretien préventif.	-	66975	66975	-	66975	66975
Kit de capteur de fin de cycles (contact de proximité) Pour le contrôle du fonctionnement de la pompe. Peut être utilisé pour contrôler les cycles, l'entretien préventif, et indiquer le débit brut	-	67386	67386	67168	67386	-
Kit de raccordement bride Utilisé avec les pompes plastiques EXP option collecteur bride. Conforme aux spécifications DIN/ANSI. En polypropylène fibre de verre. Boulons, rondelles, écrous en inox (joints inclus).	-	-	-	-	-	-
Dispositif anti emballement Coupe la pompe lors d'un cycle trop rapide dû au manque de produit dans le conteneur	-	-	635040	635040	635040	635040
Equerre de montage Convient au montage de la pompe sur le conteneur. Acier épais enduit (ni pompe*, ni visserie comprises).	-	67388	76763	-	76763	76763
Compteur de cycles Compteur manuel de fluide distribué par contrôle du nombre de cycles de la pompe. (Pompe non incluse)	-	67072	67072		67072	67072
Electrovanne d'actionnement Contrôle le nombre de cycles de la pompe par interrupteur marche/arrêt depuis un ordinateur ou autre dispositif. Comprend le connecteur avec câble 1 m et instructions pour installation sur pompe standard. Pour applications de dosage.	-	67165-1 (24VDC) 67165-2 (120VAC)	67165-1 (24VDC) 67165-2 (120VAC)	67165-1 (24VDC) 67165-2 (120VAC)	-	67165-1 (24VDC) for PD05R-X-X-B, 67165-2 (120VAC) for PD05R-X-X-B
Limiteurs de débit de pompe Contrôle le volume d'air sur la pompe, permettant à l'opérateur de contrôler la vitesse de la pompe. Peut être monté en façade. Corps composite.	104104-N02	104104-N02	104104-N02	104104-N02	104104-N02	104104-N02
Tresse de mise à la masse Contrôle antistatique fiable	-	-	-	66885-1 Corps Acétal	-	-
Kit crépine entrée Protège l'aspiration des débris dans les applications immergées.	-	-	-	-	-	-



Équerre de montage
76763



Compteur de cycles
67072



Électrovanne d'actionnement
67165-1



Limiteur de débit
104104-N02



Tresse de mise à la masse
66885-1



Crépine d'entrée
67174-15

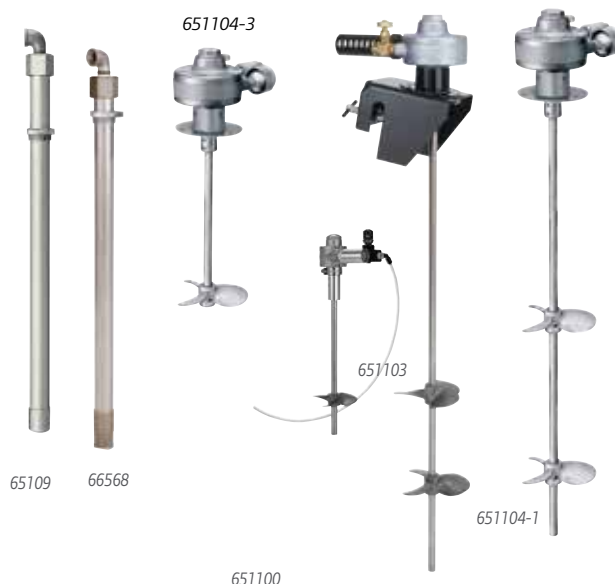
3/4" Métallique	1" Non-Métallique	1-1/2" Non-Métallique	2" Non-Métallique	1" Métallique	1-1/2" Métallique	2"	3"	1"
66073-1	66073-2	66084-1	66109	66073-2	66084-1	66109	66109	-
-	-	67237 CI Center Bodies	67237 CI Center Bodies	-	67237 CI Center Bodies	-	-	-
66975	66975	66975	66975	66975	66975	66975	66975	-
-	67169	67169	67169	67169	67169	-	-	-
-	67078	67079	67080	-	-	-	-	-
635040	635040	23644-400	23644-400	635040	23644-400	635043	635043	-
76763	-	-	-	66100	62133	-	-	67142
67072	67072	67072-1	67072-1	67072	67072-1	-	-	-
-	67166-1 (24VDC) 67166-2 (120VAC)	67166-1 (24VDC) 67166-2 (120VAC)	67166-1 (24VDC) 67166-2 (120VAC)	67166-1 (24VDC) 67166-2 (120VAC)	67166-1 (24VDC) 67166-2 (120VAC)	-	-	-
104104-N02	104104-N02	104104-N04	104104-N04	104104-N02	104104-N04	104104-N06	104104-N06	-
-	-	-	-	66885-1	66885-1	66885-1	66885-1	-
-	-	-	-	-	67174-15	67174-20	67174-30	-

Accessoires

Cannes d'aspiration

Pour utilisation avec fût de 200 litre, les cannes d'aspiration sont disponibles en PVC, acier, ou inox. Les modèles 1" sont fournies avec un clapet de pied pour autoamorçage.

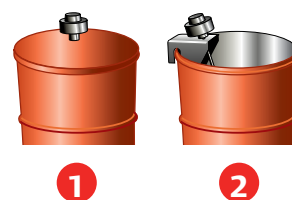
Modèle	Description	A utiliser avec
65109	Acier NPTF	1" (Métallique)
66568	Inox NPTF	1" (Métallique)
66568	Inox NPTF filtre et canne	1" (Non-métallique)
66779	PVC NPTF	1" (Non-métallique)



Agitateurs produit

Disponibles pour fûts de 20 et 200 litre. Les agitateurs pneumatiques tournent à une vitesse comprise entre 500 et 1000 tr/min (20 l) et 500 et 3000 tr/min (200 l). Les hélices et axes sont en inox 316 résistant à la corrosion.

Modèle	Pour fût (L)	Montage	Puissance	Vitesse moteur	ø hélice	Longueur d'axe
651100	20 L	1	0.33 CV	500 - 1000 tr/min	102 mm	305 mm
651103	200 L	2	0.75 CV	500 - 3000 tr/min	127 mm	830 mm
651104-1	200 L	1	0.95 CV	500 - 3000 tr/min	127 mm	830 mm
651104-3	20 L	1	0.75 CV	500 - 3000 tr/min	127 mm	267 mm



Couvercles de fûts

En inox longue durée et acier, facilitent l'emploi simultané d'une pompe et d'un agitateur selon besoin.

Modèle	Pour fût (L)	Matériau	A utiliser avec agitateur :
66971	20 L	Inoxl	651100
66197	200 L	Acier	651104-1
94422	200 L	Acier	—



Contrôleur de niveau pneumatique*

Utilisé pour contrôler la pompe.

59916-1 pour détection du niveau haut de fluide

59916-2 pour détection du niveau bas de fluide

*nécessite une vanne 3 ou 4 voies



Liquid Level Sensor

Vanne de contrôle d'air

Vanne 3-voies contrôlant l'alimentation en air de la pompe. Son activation démarre la pompe, son arrêt coupe l'alimentation d'air et dérive l'échappement d'air du moteur, pour prévenir le calage.

MQ3728-120-A pour pompe 1/2" et 1",

H254SS-120-A pour pompe 1-1/2",

MQ3729-120-A pour pompe 2" et 3"

24 VDC MQ3728-024-D pour pompe 1/2" et 1"

H254SS-024-D pour pompe 1-1/2"

MQ3729-024-D pour pompe 2" et 3"



MQ3728-120-A utilisé sur les pompes 1/2" et 1"

Accessoires

Antipulsateurs

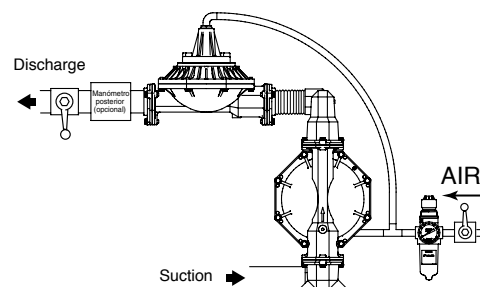
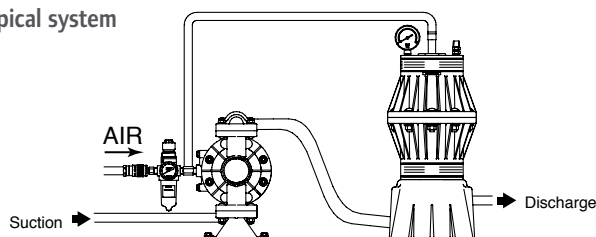
Les pompes à membranes de tout type ont au moins deux points dans leur cycle où elles ne fournissent aucune pression ou aucun débit. Le résultat indésirable de cette variation de pression peut se manifester par une production de mousse, des pulsations du produit, un choc hydraulique ou des éclaboussures de produit. Les antipulsateurs traditionnels peuvent aider à réduire les pulsations non désirées et autres problèmes, mais ils nécessitent également des ajustements et l'intervention de l'opérateur.



Les antipulsateurs automatiques

- Ajustement automatique de l'air - compense les variations de la pression produit sans intervention de l'opérateur.
- Réduction significative des pulsations - les antipulsateurs réduisent les pulsations de 60% à 80% dans les applications à haute contre-pression.
- Conçus pour des applications à haut débit de produits agressifs, les modèles 2" peuvent gérer des volumes jusqu'à 2,6 litres et les modèles 3" jusqu'à 8,3 litres.
- Large gamme de matériaux pour plus de compatibilité - Corps en Kynar®, Polypropylène, acétal mis à la masse (modèles 1"), ou aluminium, fonte, inox (modèles 2" et 3") pour une compatibilité optimale des antipulsateurs.
- Vaste compatibilité membranes/fluide. Choisissez entre le Santoprène, le Nitrile, le PTFE, l'Hytre®, le Viton ou l'Uréthane pour une compatibilité optimale avec le fluide.
- Parfait pour les process - la réduction des pulsations dans les tuyauteries de longueur importante aide à prévenir les dommages coûteux des flexibles produit en aval.
- Assemblage boulonné - intégrité du bloc sans fuite et environnement de travail plus sûr.
- Construction ultra robuste pour une longue durée de vie - à l'intérieur comme à l'extérieur, les antipulsateurs sont conçus pour offrir une manipulation des fluides sans risques et sans impulsions.

Typical system



Codification

Position	1	2		3	4	5		6
Exemple:	SBX0	X	-	X	X	S	-	X

Position 1 Modèle et taille	Position 2 Section Air	Position 3 Raccordement produit	Position 4 Section produit	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau de la membrane
SB10 - 1"	P - Polypropylène K - PVDF (Kynar) D - Acétal conducteur	A - NPTF B - BSP	P - Polypropylène K - PVDF (Kynar) D - Acétal conducteur	S - Inox 304	A - Santoprène C - Hytre® T - PTFE U - Polyuréthane
SB20 - 2" SB30 - 3"	A - Aluminium C - Fonte S - Inox	A - NPTF B - BSP	A - Aluminium C - Fonte S - Inox	P - Acier S - Inox	A - Santoprène G - Nitrile T - PTFE/Santoprène V - Viton

Kit d'entretien



637432-XX



48495964



637375-XX

Type de pompe	Modèles	Section Moteur Air	Section Produit	Membrane 1 pièce	Valve de Commande
3/8" Non-Métallique	PD03P, PE03P	637428	637429-XX	—	—
1/2" Non-Métallique	PD05P, PE05P	637428	637427-XX	—	—
1/2" Métallique	PM05P	637389	637375-XX	—	—
	PD05A, PD05R, PE05A, PE05R	637428	637427-XX	—	—
3/4" Non-Métallique	PD07P	637428	637427-XX	—	—
3/4" Métallique	PD07R	637428	637427-XX	—	—
1" Non-Métallique	6661A, 6661B	637118-C	637161-XX-C	48495964	—
	66610, 66611, 66612, 66613	637118-C	637119-XX-C	48495964	—
	PH10A-XSS-SST	637338	637339	—	—
1 1/2" Non-Métallique	6661T, 6661U	637118-C	637165-XX	48496806	—
	66615, 66616, 66617, 66618	637118-C	637124-XX	48496806	—
	66M170	637118-C	637469-XX	—	—
2" Non-Métallique	6662A, 6662B	637118-C	637165-XX	48497374	—
	66625, 66627	637434	637432-XX	48497374	—
	66M270	637434	637468-XX	—	—
3" Métallique	66630, 66632	637434	637433-XX	—	—
	66M320	637434	637467-XX	—	—
	PH30F-X	637369	637441-XX	—	637374-X

Isolateurs de Vibration ARO®

Protègent l'installation de la pompe en réduisant les vibrations. Les isolateurs de Vibration de ARO® sont utilisés pour une réduction efficace des vibrations mécaniques et des chocs dans le système de montage d'une pompe à membranes pneumatique. Ils sont recommandés pour être utilisés avec les raccords de tuyauteries souples pour contrer l'impact des vibrations de la pompe aux canalisations fixes.



Vibration Isolator

- Réduit jusqu'à 96 % des vibrations dues au montage
 - Ensemble de 4 isolateurs de vibration et visserie de montage inclus
- Conception intelligente : différentes tailles disponibles en fonction du poids de la pompe

Modèle (4 par kit)	CPN	Description (Poids maxi de la pompe avec le produit)
HSK-20	47532069001	Kit Isolateur de Vibration 20 KG
HSK-40	47532069002	Kit Isolateur de Vibration 40 KG
HSK-70	47532069003	Kit Isolateur de Vibration 70 KG
HSK-110	47532069004	Kit Isolateur de Vibration 110 KG

Émissions sonores des pompes

Émissions sonores des pompes

Les niveaux acoustiques mentionnés ci-dessous ont été mis à jour à niveau sonore continu équivalent (L_{aeq}) conforme aux normes ANSI S1.13-1971 et CAGI-PNEUROP5.1 avec micros situés à 4 endroits.

Pompe A Membranes	Pression (bar)	Cycles/ Minute	Niveau Sonore
1/2	4,8	60	75.0 db(A)
1	4,8	60	79.7 db(A)
			80.6 db(A)
1-1/2	4,8	60	81.0 db(A)
			82.8 db(A)
2	4,8	60	*85.0 db(A)
3	4,8	50	*83.0 db(A)

Guide de choix des matériaux

Ce tableau est un guide rapide de référence. Vérifiez toujours la compatibilité chimique avec un guide chimique officiel.

	Echelle de 1 à 5 (5 est le meilleur)			
	Température max. de fonctionnement (C)	Résistance Chimique	Résistance Abrasion	Dureté*
Acetal	82	3	3	-
Aluminium	-	1	3	-
Fonte	-	3	4	-
Géolast (Base Nitrile)	82	2	2	3
Hastelloy C	-	5	-	-
Hytrel	66	2	4	4
Neoprène	93	2	2	3
Nitrile	82	2	2	3
Polypropylène	80	4	2	-
Polyuréthane	66	1	4	4
PTFE	107	5	2	4**
PVDF	93	5	2	-
Santoprene	107	4	4	5
Inox 300	-	4	4	-
Inox 400	-	3	5	-
Viton	177	4	2	1

*uniquement appliqué aux membranes

**Durée de vie accrue avec l'utilisation de la contre-membrane en Santoprene.

NOTE : les températures sont données uniquement pour les matériaux. Se reporter au manuel de l'opérateur pour la température maximale de service de la pompe.

Tableau des viscosités

Centi Poise	Poise	Saybolt Universel (SSU)	Saybolt Furoil	Ford No. 3	Ford No. 4	Zahn No. 1	Zahn No. 2	Zahn No. 3
1	.01	31						
2	.02	34						
4	.04	38						
7	.07	47						
10	.10	60		8				
15	.15	80	13	10	5	30	16	
20	.20	100	15	12	10	34	17	
25	.24	130	17	15	12	37	18	
30	.30	160	19	19	14	41	19	
40	.40	210	24	25	18	44	20	
50	.50	260	29	29	22	52	22	
60	.60	320	34	33	25	60	24	
70	.70	370	39	36	28	68	27	
80	.80	430	42	41	31	72	30	
90	.90	480	49	45	32	81	34	
100	1.0	530	54	50	34	88	37	10
120	1.2	580	59	58	41		41	12
140	1.4	690	70	66	45		49	14
160	1.6	790	79	72	50		58	16
180	1.8	900	91	81	54		66	18
200	2.0	1000	100	90	58		74	20
220	2.2	1100	110	98	62		82	23
240	2.4	1200	120	106	65		88	25
260	2.6	1280	128	115	68			27
280	2.8	1380	138	122	70			30
300	3.0	1475	148	130	74			32
320	3.2	1530	153	136	89			34
340	3.4	1630	163	142	95			36
360	3.6	1730	173	150	100			39
380	3.8	1850	185	160	106			41
400	4.0	1950	195	170	112			43
420	4.2	2050	205	180	118			46
440	4.4	2160	216	188	124			48
460	4.6	2270	227	200	130			50
480	4.8	2380	238	210	137			52
500	5.0	2480	248	218	143			54
550	5.5	2660	266	230	153			58
600	6.0	2900	290	250	170			64
700	7.0	3380	338	295	194			68
800	8.0	3880	388	340	223			76
900	9.0	4300	430	365	247			
1000	10.0	4600	460	390	264			
1100	11	5200	520	445	299			
1200	12	5620	562	480	323			
1300	13	6100	610	520	350			
1400	14	6480	648	550	372			
1500	15	7000	700	595	400			
1600	16	7500	750	635	430			
1700	17	8000	800	680	460			
1800	18	8500	850	720	490			
1900	19	9000	900	760	520			
2000	20	9400	940	800	540			
2100	21	9850	985	835	565			
2200	22	10300	1030	875	592			
2300	23	10750	1075	910	617			
2400	24	11200	1120	950	645			
2500	25	11600	1160	985	676			
3000	30	14500	1450	1230	833			
3500	35	16500	1650	1400	950			
4000	40	18500	1850	1570	1060			
4500	45	21000	2100	1780	1175			
5000	50	23500	2350		1350			
5500	55	26000	2600		1495			
6000	60	28000	2800		1605			
6500	65	30000	3000		1720			
7000	70	32500	3250		1870			
7500	75	35000	3500		2010			
8000	80	37000	3700		2120			
8500	85	39500	3950		2270			
9000	90	41000	4100		2360			
9500	95	43000	4350		2470			
10000	100	46500	4650		2670			
15000	150	69400	6940					
20000	200	92500	9250					
30000	300	138600	13860					
40000	400	185000	18500					
50000	500	231000	23100					
60000	600	277500	27750					
70000	700	323500	32350					
80000	800	370000	37000					
90000	900	415500	41550					
100000	1000	462000	46200					
125000	1250	578000	57800					
150000	1500	694000	69400					
175000	1750	810000	81000					
200000	2000	925000	92500					

Distribué par:

www.AROzone.com

arosupport@irco.com

youtube.com/aropumps



À propos d'Ingersoll Rand Inc.

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

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

©2015 Ingersoll Rand
IRITS-1215-196 FR 0917