



---

## 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.

# Présentation des modèles non métalliques

Mise à niveau possible de toutes les pompes PD 1/4" (6,35 mm) - 3" (76,20 mm) non métalliques !

**ÉQUIPEZ**  
VOS POMPES POUR  
LES CONTRÔLER À DISTANCE

- Les pompes PD sont fabriquées de telle sorte que l'électrovanne, les fonctions de surveillance du débit et de détection des fuites puissent être ajoutées ultérieurement. À mesure que vos procédés évoluent, cette fonctionnalité vous permet d'améliorer les procédés manuels pour intégrer des fonctions de contrôle et de surveillance supplémentaires. Il suffit d'enlever deux bouchons et de les remplacer par un capteur de proximité et (ou) un détecteur de fuites. En fin de mise à niveau, il est également possible d'intégrer ces composants au contrôleur ARO® pour une intégration transparente.



Modèles	1/4" (6,35 mm)	3/8" (0,375 mm)	1/2" (12,70 mm)	1/2" (12,70 mm) Classique	3/4" (19,05 mm)
Débit max. L/min	20	40,1	54,5	49,2	56
Pression d'évacuation max. en bar	8,6	6,8	6,8	6,9	6,8
Matériau de construction	Polypropylène acétal raccordable à la terre PVDF	Polypropylène acétal raccordable à la terre PVDF	Polypropylène acétal raccordable à la terre PVDF	Polypropylène acétal raccordable à la terre PVDF	Polypropylène
Solides max. mm	1,6	1,6	2,4	2,4	2,4
Hauteur d'amorçage maximale à sec en m	4,6	2,8	4,5	4,5	4,5



Modèles	1" (25,40 mm)		1 1/2" (38,10 mm)		2" (50,80 mm)		3" (76,20 mm)
Débit max. L/min	178	200	378	465	579	696	1 079
Pression d'évacuation max. en bar	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Matériau de construction	Polypropylène PVDF	Polypropylène ou PVDF conducteur ou non conducteur	Polypropylène PVDF	Polypropylène PVDF Polypropylène conducteur	Polypropylène PVDF	Polypropylène ou PVDF conducteur ou non conducteur	Polypropylène PVDF
Solides max. mm	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	6,4	9,5
Hauteur d'amorçage maximale à sec en m	4,6	5,7	4,27	4,2	4,27	4,2	6,3

Pompes à membranes  
Compact Series

Pompes à membranes  
PRO Series

Pompes à membranes  
EXP Series

# Modèles non métalliques 1/4" (6,35 mm)

## POMPES COMPACT SERIES

Nos pompes 1/4" (6,35 mm) de la gamme Compact Series offrent de grandes performances dans un ensemble compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 20L/min, une large gamme d'options de matériaux, des versions multiports et des connexions de fluide filetées hybrides mâle/femelle.

Rapport :	1:1
Débit max L/min :	20
Volume par cycle en L :	0,072
Entrée d'air (femelle) :	Court SAE 1/4 - 18 PTF
Sortie/entrée fluide hybride :	Filetage interne 1/4" (6,35 mm) NPTF/BSPT Filetage externe 3/4" (19,05 mm) - 14 NPTF/BSPT
Pression de service maximale en bar :	8,6
Diamètre maximal des matières solides en suspens en mm :	1,66
Poids en kg :	1,3 Polypropylène 1,76 PVDF 1,60 Acétal
Hauteur maximale d'amorçage en m :	4,6
Niveau sonore :	4,8 bar 60 cycles/min 62,3 db(A)
Silencieux :	Intégral, inclus



PD01P-HPS-PCC-A

## Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10	11
Exemple :	PX01P	X	-	H	X	S	-	X	X	X	-	A	X	X

Position 1 Séries du modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccorde-ments	Position 4 Pièces mouillées	Position 5 Matériel	Position 6 Matériau des sièges	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau des membranes	Position 9
PD01 - Pompe standard PE01- Interface élec. Pompe accessible	E - Polypropylène conducteur P - Polypropylène	H - NPT BSP 1/4" (6,35 mm) hybride	D - Acétal conducteur* E - Acétal conducteur* (multiports) K - PVDF Kynar L - PVDF Kynar (multiports) P - Polypropylène R - Polypropylène (multiports)	S - Acier inoxydable	D - Acétal K - PVDF P - Polypropylène 0 - Polypropylène (entretoise Flex-Check)* 1 - Acétal (entretoise Flex-Check)* 2 - PVDF (entretoise Flex-Check)*	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile J - Nitrile (Flex-Check uniquement) K - EPR (Flex-Check uniquement) L - Viton® (Flex-Check uniquement) N - Néoprène (Flex-Check uniquement) T - PTFE	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE	Niveau de révision <b>Positions 10 et 11</b> Code spécial Options de contrôle de fluide pour pompe avec interface électronique (modèle PE03). Voir description détaillée, page 13

\* Acceptable pour une utilisation dans des emplacements dangereux.

- NEC/CEC : Classe I et II, Div 1 et 2, Groupe A-D  
- ATEX : Zones 1 et 2, 21 et 22

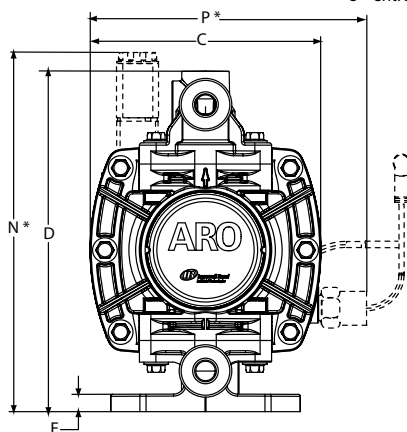
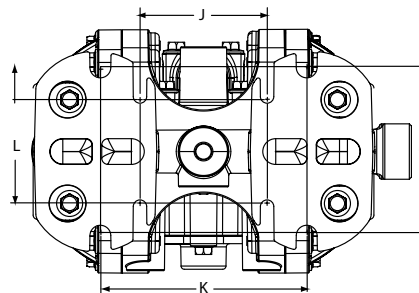
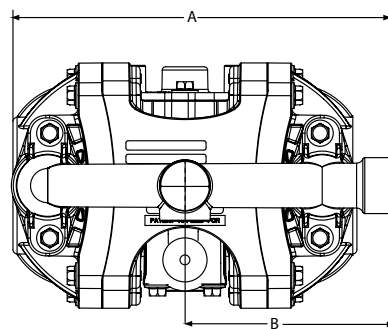
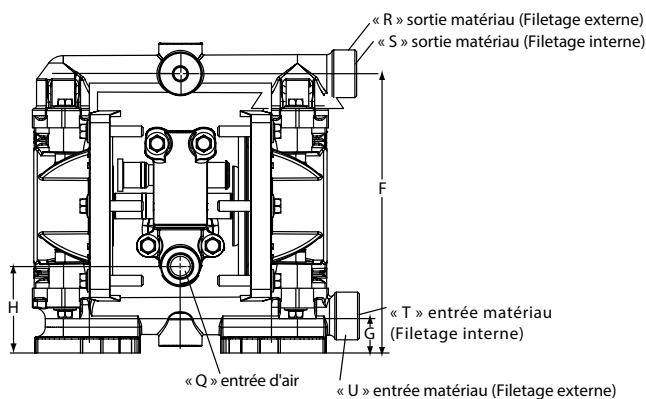
Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la société DuPont. Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, autorisée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

## Accessoires

**Kit de raccordement de conduite d'air | 66073-1**

(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccords et tuyauterie de 1,5 m)

## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 1/4" (6,35 mm)

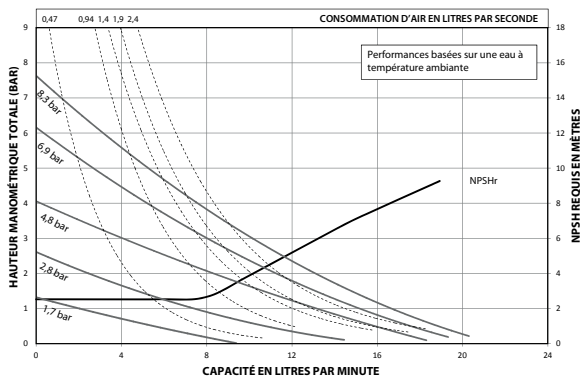


### DIMENSIONS

Les dimensions affichées sont uniquement à titre indicatif, elles sont affichées en pouces et en millimètres (mm).

A - 182 mm	H - 48,6 mm	Q - Court SAE 1/4 - 18 PTF
B - 100,0 mm	J - 61 mm	R - 3/4-14 NPTF
C - 117,0 mm	K - 99 mm	S - 1/4 NPTF/BSPT Hybride
D - 173,0 mm	L - 53 mm	T - 1/4 NPTF/BSPT Hybride
E - 8,8 mm	M - 81 mm	U - 3/4-14 NPTF
F - 156 mm	N - 184 mm	V - 1/4 NPTF
G - 20,7 mm	P - 142,2 mm	

POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE PD01P-XXS-XXX 1/4" (6,35 mm)



### Position de codification 10

#### Code spécial 1 (vide si aucun code spécial)

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 - 120 V CA NEC/CEC
D - Électrovanne 24 V CC	K - Électrovanne 220 V CA ATEX/IECex
E - 12 V CC NEC/CEC	N - Électrovanne sans bobine
F - 24 V CC NEC/CEC	O - Bloc-vanne standard (sans électrovanne)

### Position de codification 11

#### Code spécial 2 (vide si aucun code spécial)

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

# Modèles non métalliques 3/8" (0,375 mm)

## POMPES COMPACT SERIES

Nos pompes 3/8" (0,375 mm) de la gamme Compact Series offrent de grandes performances dans un ensemble compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 40,1 L/min et une large gamme de configurations de matériaux et de ports.

Rapport :	1:1
Débit max L/min :	40,1 32,9 Flex Check
Volume par cycle L :	0,083 0,068 Flex Check
Entrée d'air :	(Femelle) Court SAE 1/4 - 18 PTF
Entrée/sortie du fluide :	3/8 - 18 PTF - 1 Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP, parallèle)
Pression de service maximale en bar :	6,9
Diamètre maximal des matières solides en suspens en po (mm) :	0,0625 (1,6) Flex Check (Fibres)
Poids en kg :	PD03P-XDS-XXX 1,9 PD03P-XES-XXX 1,9 PD03P-XKS-XXX 2,0 PD03P-XLS-XXX 2,1 PD03P-XPS-XXX 1,6 PD03P-XRS-XXX 1,6
Hauteur maximale d'amorçage en m :	9,25
Niveau sonore :	4,8 bar 60 cycles/min 72,7 db(A)
Silencieux :	Intégral, inclus



PD03P-APS-PCC



PD03P-ADS-DTT



## 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 Séries du modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccorde-ments	Position 4 Matériau du manomètre	Position 5 Matériel	Position 6 Matériau des sièges	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau des membranes	Position 9
D - Pompe standard E - Capacité d'actionnement à distance	P - Polypropylène	A - 3/8" NPT B - 3/8" BSP	D - Terre. Acétal (port unique) E - Terre. Acétal (multiports) K - PVDF (port unique) L - PVDF (multiports) P - Polypropylène (port unique) R - Polypropylène (multiports)	S - Acier inoxydable	D - Acétal K - PVDF P - Polypropylène S - Acier inoxydable O - Flex-Check	A - Santoprene C - Hytrel* I - Nitrile N - Neoprène S - Acier inoxydable T - PTFE V - Viton	A - Santoprene C - Hytrel* G - Nitrile T - PTFE/Santoprene V - Viton  * Modèles Flex-Check	Niveau de révision <b>Position 10 et 11 Code spécial</b>  Options de contrôle de fluide pour pompe avec interface électronique (modèle PE03). Voir description détaillée, page 15

Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la société DuPont. Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, autorisée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

## Accessoires

### Kit de raccordement de conduite d'air | 66073-1

(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccords et flexible d'air de 1,5 m)

### Kit de compteur de cycles | 66975

### Kit de montage mural | 67388

**Kits de réparation** | 637428 (section pneumatique)  
637429-XX (section fluide)



Kit de raccordement de conduite d'air 66073-1

Kit de montage mural 67388



## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 3/8" (0,375 mm)



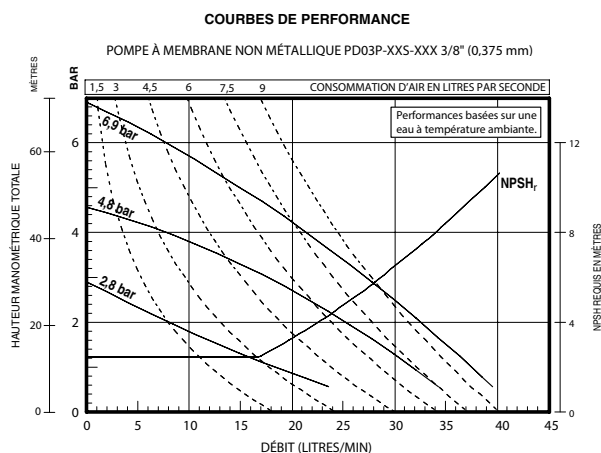
PE03P-APS-PAA-BOS  
avec kit 637442-1

Double kit d'entrée/de 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. Acétal)  
637442-5 (BSP Acétal)

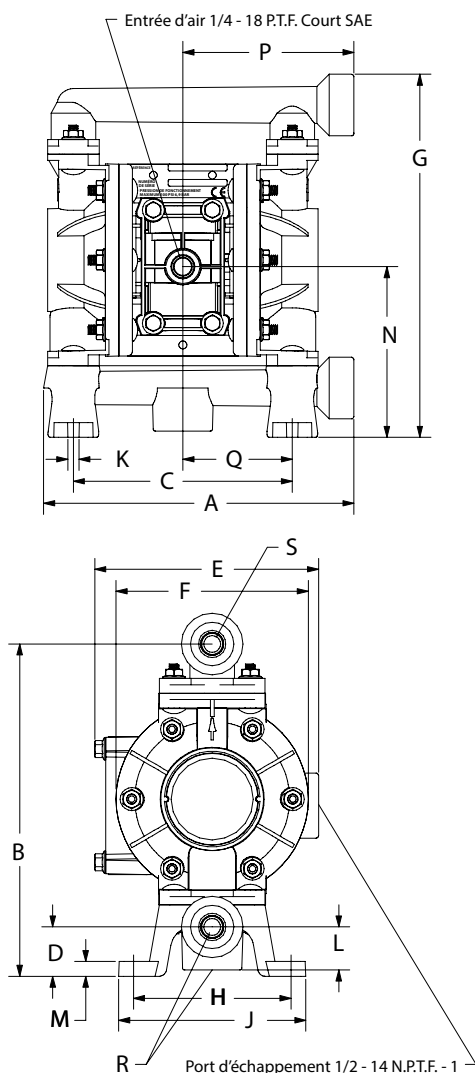
### DIMENSIONS

A - 200,2 mm	F - 123,9 mm	L - 27,8 mm
B - 214,3 mm	G - 234,2 mm	M - 9,5 mm
C - 141,3 mm	H - 101,6 mm	N - 110,1 mm
D - 31,8 mm	J - 120,7 mm	P - 110,3 mm
E - 145,2 mm	K - 7,1 mm	Q - 70,6 mm

<b>Modèle</b>	<b>« R » entrée matériau</b>	<b>« S » sortie matériau</b>
PD03P- <u>AXS</u> -XXX	3/8 - 18 N.P.T.F.- 1	3/8 - 18 N.P.T.F.- 1
PD03P- <u>BXS</u> -XXX	Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP)	Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP)



Consultez [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com) pour obtenir des courbes de débit pleine dimension.  
Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations, contactez le support technique [fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)



### Position de codification 10

#### Code spécial 1 (vide si aucun code spécial)

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 - 120 V CA NEC/CEC
D - Électrovanne 24 V CC	K - Électrovanne 220 V CA ATEX/IECex
E - 12 V CC NEC/CEC	N - Électrovanne sans bobine
F - 24 V CC NEC/CEC	O - Bloc-vanne standard (sans électrovanne)

### Position de codification 11

#### Code spécial 2 (vide si aucun code spécial)

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

# Modèles non métalliques 1/2" (12,70 mm)

POMPES COMPACT SERIES

Nos pompes 1/2" (12,70 mm) de la gamme Compact Series offrent de grandes performances dans un ensemble compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 54,5 L/min et une large gamme de configurations de matériaux et de ports.

Rapport :	1:1
Débit max L/min :	54,5
Volume par cycle en L :	0,15
Entrée d'air :	(Femelle) Court SAE 1/4 - 18 PTF
Entrée/sortie du fluide :	1/2 - 14 NPTF - 1 Rp 1/2 (1/2 -14 BSP, parallèle)
Pression de service maximale en bar :	6,9
Diamètre maximal des matières solides en suspens en po (mm) :	0,09375 (2,4)
Poids en kg :	PD05P-XDS-XXX-B 2,9 PD05P-XES-XXX-B 3,0 PD05P-XKS-XXX-B 3,1 PD05P-XLS-XXX-B 3,3 PD05P-XPS-XXX-B 2,4 PD05P-XRS-XXX-B 2,5
Hauteur maximale d'amorçage en m :	4,5
Niveau sonore :	4,8 bar 60 cycles/min 75,0 db(A)
Silencieux :	Intégral, 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 Séries du modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccorde-ments	Position 4 Matériau du manomètre	Position 5 Matériel	Position 6 Matériau des sièges	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau des membranes	Position 9
D - Standard E - Capacité d'actionnement à distance	P - Polypropylène	A - 1/2 - 14 NPTF - 1 B - Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP, parallèle)	D - Terre. Acétal (port unique) E - Terre. Acétal (multiports) K - PVDF (port unique) L - PVDF (multiports) P - Polypropylène (port unique) R - Polypropylène (multiports)	S - Acier inoxydable	D - Acétal K - PVDF P - Polypropylène S - Acier inoxydable	A - Santoprene C - Hytrel* G - Nitrile S - Acier inoxydable T - PTFE U - Polyuréthane V - Viton	A - Santoprene C - Hytrel* G - Nitrile L - PTFE longue durée de vie T - PTFE/Santoprene U - Polyuréthane V - Viton	Niveau de révision <b>Position 10 et 11 Code spécial</b> Options de contrôle de fluide pour pompe avec interface électronique (modèle PE05). Voir description détaillée, page 17

## Accessoires

**Kit de raccordement de conduite d'air** | 66073-1  
(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccords et tuyauterie de 1,5 m)

**Kit de compteur de cycles** | 66975

**Kit de montage mural** | 76763

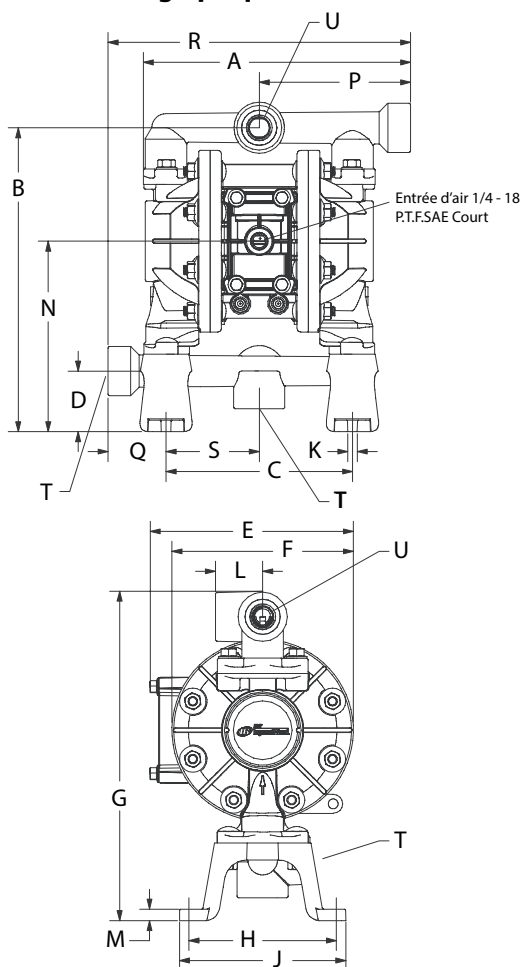
**Option silencieux** | 93110 utilisé avec le kit 637438

**Kits de réparation** | 637428 (section pneumatique)  
637427-XX (section fluide)



Kit de raccordement de conduite d'air 66073-1

## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 1/2" (12,70 mm)



### DIMENSIONS

A - 224,3 mm	G - 275,7 mm	N - 159,9 mm
B - 225,0 mm	H - 123,8 mm	P - 127,0 mm
C - 156,6 mm	J - 139,7 mm	Q - 48,8 mm
D - 50,8 mm	K - 8,0 mm	R - 254,0 mm
E - 170,6 mm	L - 39,7 mm	S - 78,3 mm
F - 152,4 mm	M - 9,5 mm	

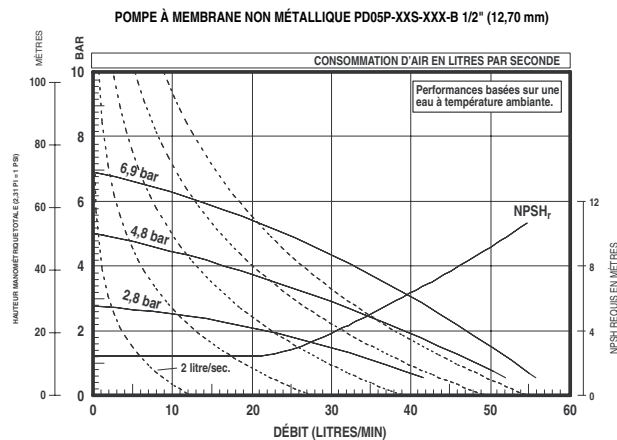
<b>Modèle</b>	<b>« T » entrée matériau</b>	<b>« U » sortie matériau</b>
PD05P-AXS-XXX-B	1/2 -14 N.P.T.F - 1	1/2 -14 N.P.T.F - 1
PD05P-BXS-XXX-B	Rp 1/2 (1/2 -14 BSP)	Rp 1/2 (1/2 -14 BSP)



PE05P-APS-PAA-B0S avec 637440-1 Kit

Double kit d'entrée/de sortie :  
 637440-1 (N.P.T. Poly)  
 637440-4 (BSP Poly)  
 637440-2 (N.P.T. Acétal)  
 637440-5 (BSP Acétal)  
 637440-3 (N.P.T. PVDF)  
 637440-6 (BSP PVDF)

### COURBES DE PERFORMANCE



Consultez [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com) pour obtenir des courbes de débit pleine dimension.  
 Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations, contactez le support technique  
[fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)

### Position de codification 10

#### Code spécial 1 (vide si aucun code spécial)

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 - 120 V CA NEC/CEC
D - Électrovanne 24 V CC	K - Électrovanne 220 V CA ATEX/IECex
E - 12 V CC NEC/CEC	N - Électrovanne sans bobine
F - 24 V CC NEC/CEC	O - Bloc-vanne standard (sans électrovanne)

### Position de codification 11

#### Code spécial 2 (vide si aucun code spécial)

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



# Modèles non métalliques de type classique 1/2" (12,70 mm)

## POMPES SÉRIE COMPACT

Nos pompes 1/2" (12,70 mm) sont idéales pour les applications et pour les équipementiers où la performance, la fiabilité sont primordiales. Compactes avec des débits allant jusqu'à 49,2 L/min et diverses options de matériaux et de raccords, nous avons assurément la pompe qui convient à vos applications.

Rapport :	1:1
Débit maximal :	(bille) 49,2 L/min (bec de canard) 37,9 L/min
Volume par cycle :	(bille) 0,15 L/min (bec de canard) 0,12 L/min
Entrée d'air femelle :	1/4 NPT
Sortie/entrée fluide :	1/2 - 14 N.P.T.F. - 1
Pression de fonctionnement max. :	6,9 bar
Diamètre max. matières en suspens. :	(bille) 2,4 mm (bec de canard), fibres
Poids :	Polypropylène 3,3 kg Acétal conducteur 4,0 kg PVDF Kynar 4,3 kg
Niveau sonore à 60 cycles/min – 4,8 bar :	71,1 db (A)
Silencieux :	Intégral, inclus



66605J

## Codification

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

Position 1 Série du modèle	Position 2 Matériau partie mouillée/raccordement	Position 3 Section siège	Position 4 Matériau bille	Position 5 Matériau membrane	Position 6 Débit de vérification de cône
Modèle de base	3 - Polypropylène 6 - Acétal conducteur 7 - PVDF pur J - Polypropylène* H - Acétal conducteur* K - PVDF pur*  * Collecteur monobloc	0 - Bec de canard 2 - Acier inoxydable 3 - Polypropylène 4 - PVDF 6 - Acétal	1 - Néoprène 2 - Nitrile 3 - Viton® 4 - PTFE 5 - E.P.R. 8 - Polyuréthane A - Acier inoxydable C - Néoprène** D - Nitrile** E - Santoprene®  ** Modèles bec de canard	1 - Néoprène 2 - Nitrile 3 - Viton® 4 - PTFE/ Santoprene® 5 - E.P.R. 8 - Polyuréthane 9 - Hytrel® B - Santoprene® L - PTFE longue durée de vie	04 - Échappement en haut

Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la société DuPont. Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, autorisée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

## Accessoires

### Kit de raccordement de conduit d'air | 66073-1

(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccords et tuyauterie de 1,5 M.)

### Compteur de cycles | 66975

### Option silencieux | 93110 utilisé avec le kit 637438

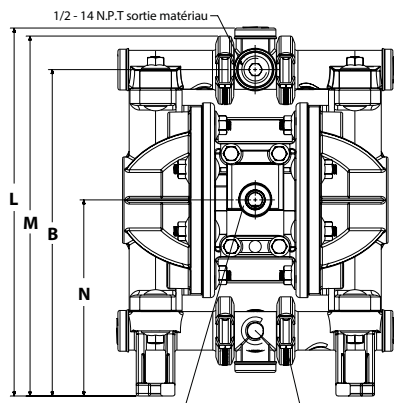
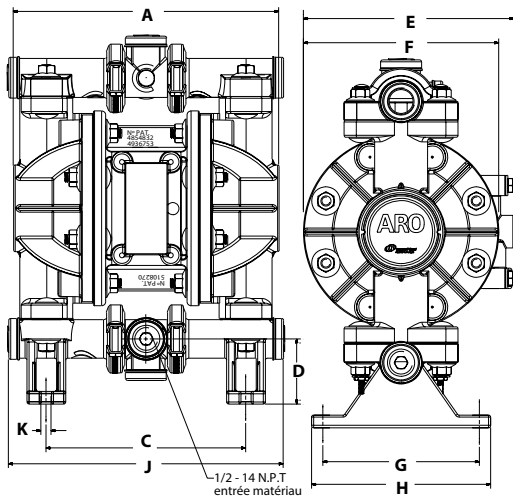
### Kits de réparation | 637141 (section pneumatique) 637140-XX (section fluide)



93110

Kit de raccordement de conduit d'air  
66073-1

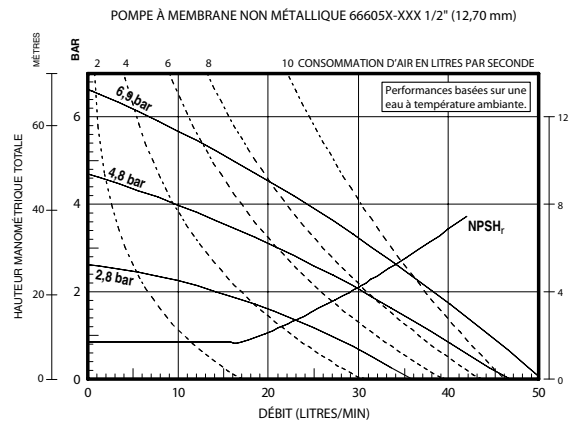
## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 1/2" (12,70 mm)



REMARQUE : Le desserrage de ces attaches va permettre à l'entrée / la sortie de tourner

REMARQUE : Les dimensions sont indiquées en pouces et (mm) et ne sont fournies qu'à titre indicatif.

A - 207,1 mm	E - 164 mm	J - 215 mm
B - 255 mm	F - 152 mm	K - 8 mm
C - 155,8 mm	G - 122,2 mm	L - 288 mm
D - 51 mm	H - 140 mm	M - 282 mm
		N - 153 mm



Visitez le site [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com) pour obtenir les courbes de débit pleine grandeur. Pour plus d'informations, contactez le support technique [fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)

# Modèles non métalliques 3/4" (19,05 mm)

## POMPES COMPACT SERIES

Nos pompes 3/4" (19,05 mm) de la gamme Compact Series offrent de grandes performances dans un ensemble compact. Elles offrent des débits allant jusqu'à 56 L/min et une large gamme de configurations de matériaux et de ports.

Rapport :	1:1
Débit max L/min :	56
Volume par cycle en L :	0,12
Entrée d'air :	(Femelle) Court SAE 1/4 - 18 PTF
Entrée/sortie du fluide :	3/4 - 14 NPTF - 1 Rp 3/4 (3/4 -14 BSP, parallèle)
Pression de service maximale en bar :	6,9
Diamètre maximal des matières solides en suspens en po (mm) :	0,09375 (2,4)
Poids en kg :	2,54
Hauteur maximale d'amorçage en m :	4,5
Niveau sonore :	4,8 bar 60 cycles/min 75,0 db(A)



PD07P-APS-PAA

## Codification

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

Position 1 Séries du modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccordements	Position 4 Matériau du manomètre	Position 5 Matériel	Position 6 Matériau des sièges	Position 7 Matériau de la bille	Position 8 Matériau des membranes	Position 9
PD07 - Pompe standard PE07 - Capacité d'actionnement à distance	P - Polypropylène	A - 14 - 3/4" N.P.T.F.-1 B - Rp 3/4 (3/41/2 -14 BSP, parallèle)	P - Polypropylène (port unique)	S - Acier inoxydable	P - Polypropylène	A - Santoprene® C - Hytrel® T - PTFE	A - Santoprene® C - Hytrel® L - PTFE longue durée de vie T - PTFE	Niveau de révision <b>Positions 10 et 11 Code spécial</b> Options de contrôle de fluide pour pompe avec interface électronique (modèle PE05). Voir description détaillée, page 21

Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la société DuPont. Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, autorisée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

## Accessoires

### Kit de raccordement de conduite d'air | 66073-1

(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccords et tuyauterie de 1,5 m)

### Kit de compteur de cycles | 66975

### Kit silencieux | 637438 (échappement porté) NPT 3/8" (0,375 mm)

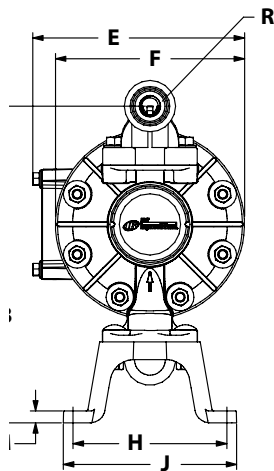
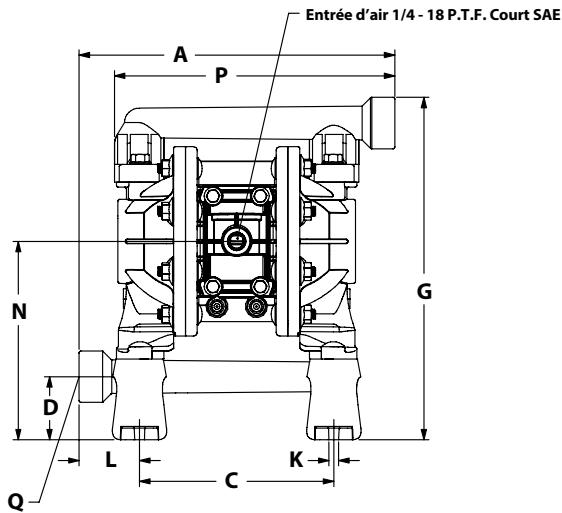
**Kits de réparation | 637428 (section pneumatique)  
637427-XX (section fluide)**

### Montage mural | 76763



Kit de raccordement de conduite d'air  
66073-1

## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 3/4" (19,05 mm)



### DIMENSIONS

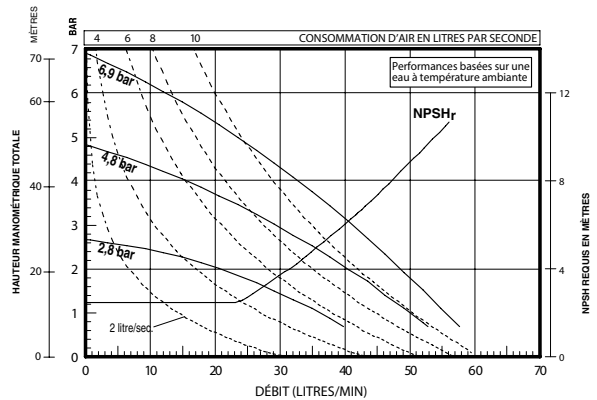
A - 254,2 mm	F - 153,1 mm	L - 48,9 mm
B - 256,1 mm	G - 276,8 mm	M - 9,6 mm
C - 157,1 mm	H - 124,2 mm	N - 160,5 mm
D - 51,0 mm	J - 140,2 mm	P - 125,3 mm
E - 171,0 mm	K - 8,0 mm	

Modèle  
PD07P-APS-PXX  
PD07P-BPS-PXX

« Q » entrée matériau  
3/4- 14 N.P.T.F.- 1  
Rp 3/4 (3/4- 14 BSP)

« R » entrée matériau  
3/4- 14 N.P.T.F.- 1  
Rp 3/4 (3/4- 14 BSP)

POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE PD07P-XPS-PXX 3/4" (19,05 mm)



Consultez [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com) pour obtenir des courbes de débit pleine dimension.  
Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations, contactez le support technique  
[fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)

### Position de codification 10

#### Code spécial 1 (vide si aucun code spécial)

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 - 120 V CA NEC/CEC
D - Électrovanne 24 V CC	K - Électrovanne 220 V CA ATEX/IECex
E - 12 V CC NEC/CEC	N - Électrovanne sans bobine
F - 24 V CC NEC/CEC	O - Bloc-vanne standard (sans électrovanne)

### Position de codification 11

#### Code spécial 2 (vide si aucun code spécial)

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

# Modèles non-métalliques 1" (25,40 mm)

Les pompes à membranes non-métalliques ARO® PRO 1" (25,40 mm) sont une solution polyvalente pour bon nombre d'applications. Elles offrent des débits allant jusqu'à 178 L/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" (25,40 mm) 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 :	70 PSI (4,8 bar) 60 cycles/min 78,3 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 (collec- teur 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 - Hytel 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

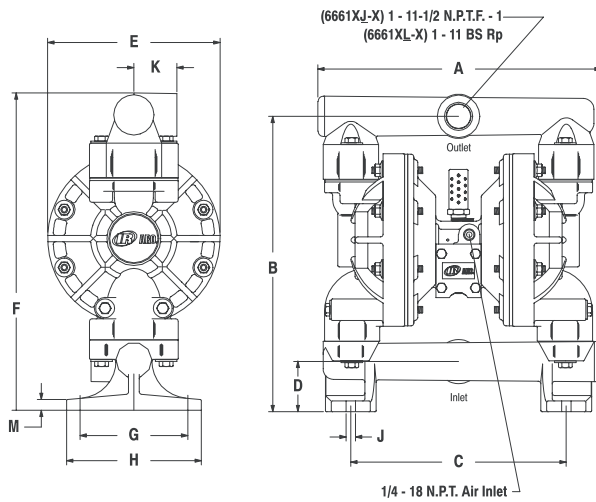
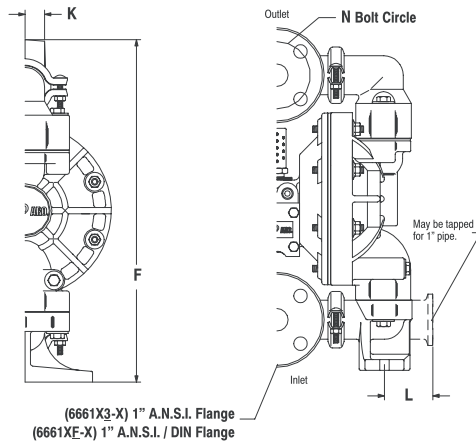
Brides en Polypropylène fibre de verre. Boulons, rondelles et écrous inox. Joints fibre synthétique 4401 liant nitrile



Kit de connexion air  
66073-2

Kit de raccordement bride  
67078

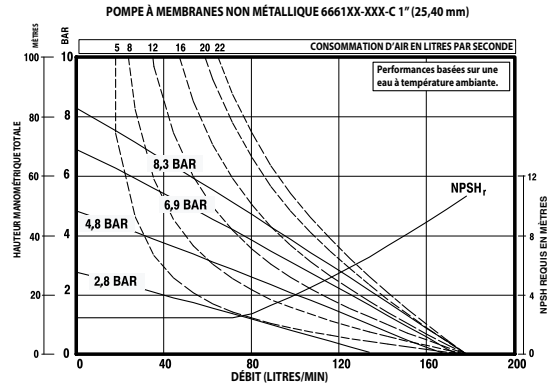
## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 1" (25,40 mm)



### 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		

### COURBES DE PERFORMANCE



Consulter [AROzone.com](http://AROzone.com) pour des courbes plus complètes  
Plus d'informations en contactant le support technique  
[fluid\\_management\\_emea@arco.com](mailto:fluid_management_emea@arco.com)



# Modèles non métalliques de 1" (25,40 mm)

## POMPES SÉRIE EXP

Les pompes à membranes non métalliques EXP 1" (25,40 mm) ARO® constituent une solution polyvalente pour de nombreuses applications. Nos modèles EXP 1" (25,40 mm) atteignent des débits allant jusqu'à 200,6 L/min et offrent une large gamme de configurations de matériaux et de raccords. Ces pompes sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la vidange et l'approvisionnement dans les marchés des produits chimiques, de l'industrie et des eaux usées.

Rapport : 1:1  
 Débit Maximal : 200 L/min  
 Volume par cycle : 0,86 L  
 Entrée d'air femelle : 1/4 NPT  
 Sortie/entrée fluide : 1 - 11-1/2 N.P.T.F., Rp1 (BSP 1-11)  
 Bride ANSI/DIN (centrale ou latérale)  
 1" (25,40 mm)

Pression de fonctionnement max. : 8,3 bar  
 Diamètre max. matières en suspens. : 3,2 mm  
 Poids :

Polypropylène, port fileté 8,78 kg  
 Polypropylène, porté central 8,89 kg  
 Polypropylène, porté latéral 9,01 kg  
 PVDF, port fileté 11,72 kg  
 PVDF, porté central 12,12 kg  
 PVDF, porté latéral 12,32 kg

Hauteur d'amorçage maximale : 5,7 m  
 Niveau sonore à 60 cycles/min – 4,8 bar : 79,7 db (A)  
 Silencieux inclus : 93110



**ÉQUIPEZ**  
 VOS POMPES POUR  
 LES CONTRÔLER À DISTANCE

### Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10	11
Exemple :	PX10	X	-	X	X	S	-	X	X	X	-	A	X	X

Position 1 Série du modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccordements	Position 4 Pièces en contact avec les fluides	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau siège	Position 7 Matériau bille	Position 8 Matériau membrane	Position 9
PD10 - Pompe standard PE10 - Pompe à interface électrique	E - Polypropylène conducteur P - Polypropylène	A - Filetage NPTF B - Filetage BSP F - Bride A.N.S.I./DIN 1" (latérale) Y - Bride A.N.S.I./DIN 1" (centrale)	E - Polypropylène conducteur* K - PVDF P - Polypropylène	S - Acier inoxydable	H - 440 Acier inoxydable (visserie) K - PVDF P - Polypropylène S - Acier inoxydable 316	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna-N L - PTFE longue durée de vie M - (médical) Santoprene® T - PTFE/Santoprene® V - Viton®	Niveau de révision <b>Positions 10 et 11 Code spécial</b> Options de contrôle de fluide pour pompe avec interface électronique (modèle PE20). Voir description détaillée, page 25

\* Acceptable pour une utilisation dans des emplacements dangereux.

- NEC/CEC : Classes I et II, Div. 1 et 2  
 - ATEX : Zones 1 et 2, 21 et 22

Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la société DuPont.  
 Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, autorisée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

### Accessoires

Kit de raccordement de conduit d'air | 66073-2

(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccords et tuyauterie de 1,5 M.)

Détection de rupture de membrane | 67237

La détection de rupture de membrane ARO® est un moyen simple et rentable de câbler vos pompes pour une maintenance préventive. (Modèle de pompe PE10X requis)

Compteur de cycles | 66350

Capteur de cycles | 67350

Kits de réparation | 637397 (moteur pneumatique pour PX10P), 637396-XX (section fluide), 637395-X (valve pneumatique principale)

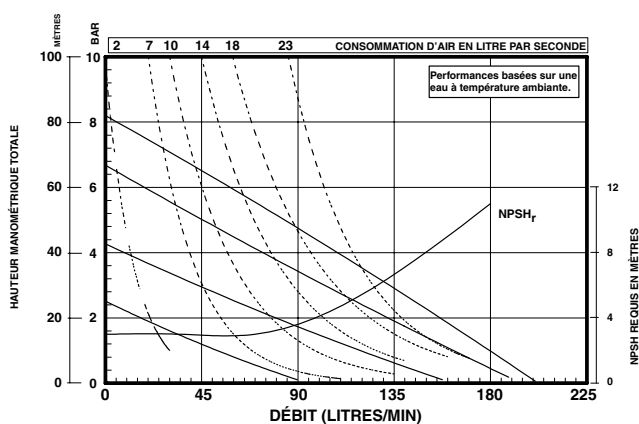
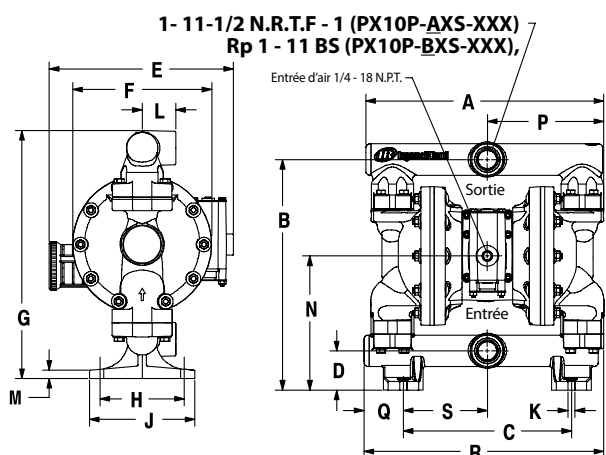
Kits de raccordement pour bride | 67341-E10N (bride latérale), 67341-C10N (bride centrale)

À utiliser avec des pompes EXP non métalliques avec l'option collecteur à bride

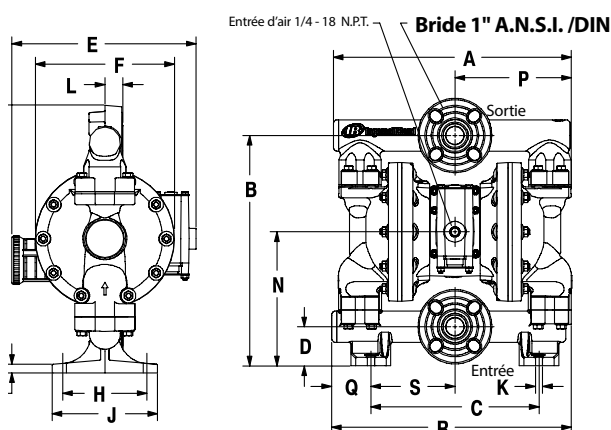
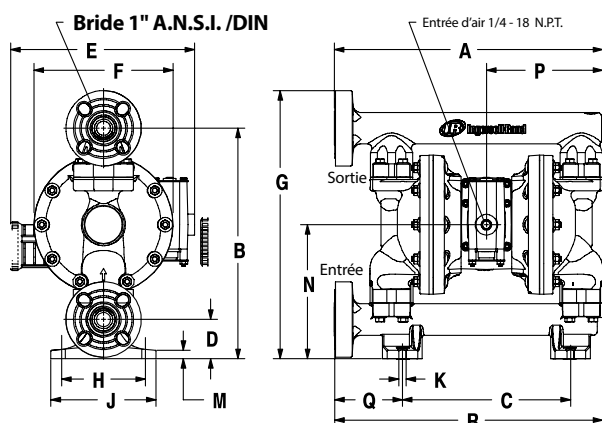


## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 1" (25,40 mm)

### POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE PX10P-XXX-XXX 1" (25,40 mm)



Visitez le site [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com) pour obtenir les courbes de débit pleine grandeur. Pour plus d'informations, contactez le support technique [fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)



A - voir ci-après  
B - 349,8 mm  
C - 255,3 mm  
D - 59,4 mm  
E - 279,5 mm  
F - 211,3 mm

#### DIMENSIONS

G - voir ci-après  
H - 127,6 mm  
J - 159,6 mm  
K - 11,1 mm  
L - voir ci-après  
M - 12,7 mm

N - 203,4 mm  
P - 176,6 mm  
Q - voir ci-après  
R - voir ci-après  
S - 127,6 mm

PX10P-AXS-, -BXS  
Fileté  
A - 361,2 mm  
G - 376,5 mm  
L - 50,8 mm  
Q - 59,7 mm  
R - 364,0 mm

PX10P-EXS-XXX  
(Flange Final)  
407,3 mm  
407,3 mm  
-----  
103,0 mm  
407,3 mm

PX10P-YXS-XXX  
(Flange Central)  
361,2 mm  
406,3 mm  
25,6 mm  
59,7 mm  
364,0 mm

#### Position de codification 10

##### Code spécial 1 (vide si aucun code spécial)

A - Électrovanne 120 VCA	H - Électrovanne 24 VCC ATEX/IECex*
B - Électrovanne 12 VCC	J - 120 VCA NEC/CEC*
C - Électrovanne 240 VCA	K - Électrovanne 220 VCA ATEX/IECex*
D - Électrovanne 24 VCC	N - Électrovanne sans bobine
E - 12 VCC NEC/CEC*	O - Bloc de vanne standard (sans électrovanne)
F - 24 VCC NEC/CEC*	P - Moteur porté (sans vanne principale)
G - Électrovanne 12 VCC ATEX/IECex*	

#### Position de codification 11

##### Code spécial 2 (vide si aucun code spécial)

E - Signal de fin de course + détection des fuites	L - Détection des fuites
F - Signal de fin de course	M - Détection des fuites ATEX/IECex/ NEC/CEC*
G - Fin de course ATEX/IECex*	O - Pas d'option
H - Fin de course/détection des fuites ATEX/IECex*	R - Signal de fin de course NEC/CEC*
	T - Signal de fin de course + détection des fuites NEC/CEC*

\* Acceptable pour une utilisation dans des emplacements dangereux.

- NEC/CEC : Classes I et II, Div. 1 et 2  
- ATEX : Zones 1 et 2, 21 et 22

# Modèles non-métalliques 1-1/2" (38,10 mm)

Les pompes à membranes plastiques ARO® PRO 1-1/2" (38,10 mm) offrent des débits allant jusqu'à 378,5 L/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" (38,10 mm) 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

Filter/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

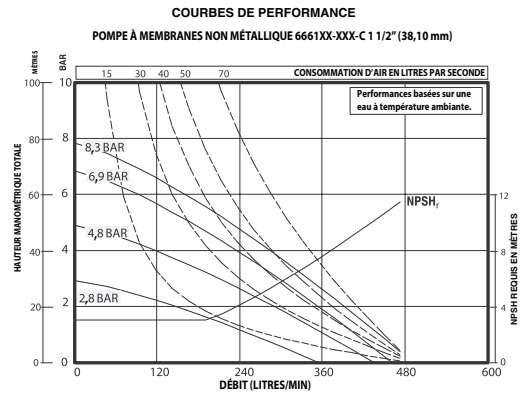
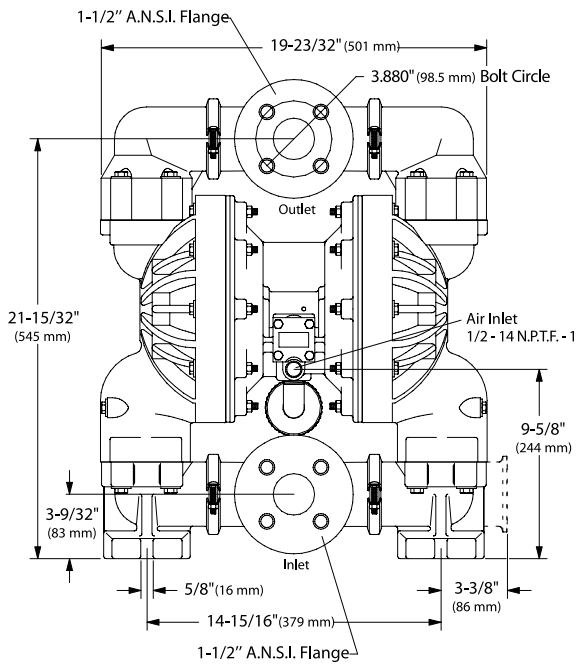
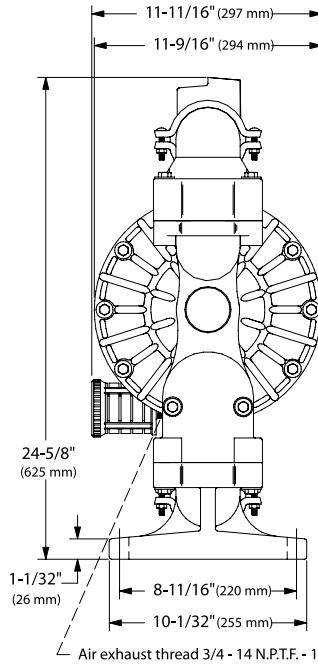
Brides en Polypropylène fibre de verre. Boulons, rondelles et écrous inox. Joints fibre synthétique 4401 liant nitrile



kit de raccordement bride 67079

## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 1 1/2" (38,10 mm)

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



Consulter [AROzone.com](http://AROzone.com) pour des courbes plus complètes  
Plus d'informations en contactant le support technique  
[fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)

# Modèles non métalliques 1 1/2" (38,10 mm)

POMPES SÉRIE EXP

Les pompes à membranes non métalliques de 1 1/2" (38,10 mm) ARO® sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et l'approvisionnement dans les marchés des produits chimiques, de l'industrie et des eaux usées. Nos modèles 1 1/2" (38,10 mm) atteignent des débits jusqu'à 465,9 L/min et offrent un large choix de configurations de matériel et d'entrées / de sorties.

**ÉQUIPEZ**  
VOS POMPES POUR  
LES CONTRÔLER À DISTANCE

Rapport :	1:1
Débit Maximal :	465 L/min
Volume par cycle :	2,34 L
Entrée d'air femelle :	1/2 - 14 N.P.T.
Sortie/entrée fluide :	Bride ANSI/DIN 1 1/2" (38,10 mm) (centrale ou latérale)
Pression de fonctionnement max. :	8,3 bar
Diamètre max. matières en suspens. :	6,4 mm
Poids :	Polypropylène, porté latéral 19,3 kg PVDF, porté latéral 29 kg Polypropylène, porté central 19,2 kg PVDF, porté central 25,3 kg
Hauteur d'amorçage maximale :	4,2 m
Niveau sonore à 60 cycles/min - 4,8 bar :	81,0 db (A)
Silencieux inclus :	93139



## Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10	11
Exemple :	PX15	X	-	X	X	S	-	X	X	X	-	A	X	X

Position 1 Série du modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccordements	Position 4 Pièces en contact avec les fluides	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau siège	Position 7 Matériau bille	Position 8 Matériau membrane	Position 9
PD15 - Pompe standard PE15 - Pompe accessible à interface électrique	E - Polypropylène conducteur P - Polypropylène	F - Bride A.N.S.I./DIN 1-1/2" (latérale) Y - Bride A.N.S.I./DIN 1-1/2" (centrale)	E - Polypropylène conducteur* K - PVDF P - Polypropylène	S - Acier inoxydable	H - 440 Acier inoxydable (visserie) K - PVDF P - Polypropylène S - Acier inoxydable 316	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile S - Acier inoxydable 316 T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna-N L - PTFE longue durée de vie M - (médical) Santoprene® T - PTFE/Santoprene® V - Viton®	Niveau de révision <b>Positions 10 et 11</b> Code spécial Options de contrôle de fluide pour pompe avec interface électronique (modèle PE20). Voir description détaillée, page 29

\* Acceptable pour une utilisation dans des emplacements dangereux.

- NEC/CEC : Classes I et II, Div. 1 et 2  
- ATEX : Zones 1 et 2, 21 et 22

Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la société DuPont.  
Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, autorisée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

## Accessoires

Kit de raccordement de conduit d'air | 66084-1

(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccord de tuyauterie et tuyau d'air 1,5 m)

Détection de rupture de membrane | 67237

Kits de réparation | 637389 (moteur pneumatique pour PX15P), 637391-XX (section fluide)  
637390-X (valve pneumatique principale)

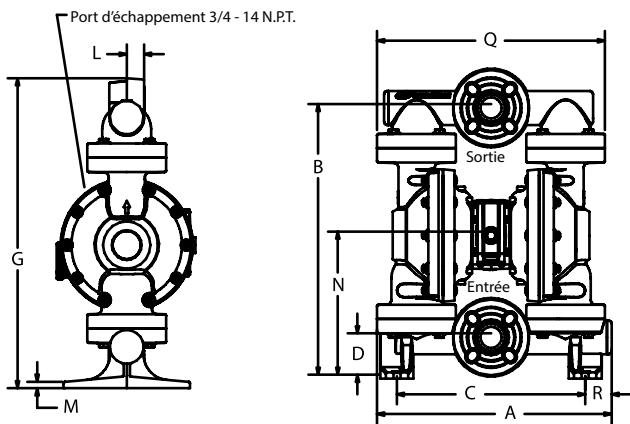
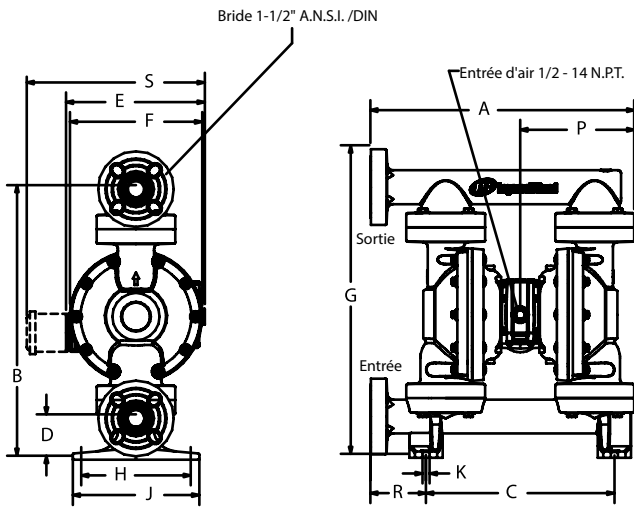
Kit de raccordement pour bride | 67341-E15N (bride latérale), 67341-C15N (bride centrale)

À utiliser avec des pompes EXP non métalliques avec l'option collecteur à bride



Kit de raccordement pour bride

## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 1 1/2" (38,10 mm)



A - voir ci-après  
B - 545,3 mm  
C - 379,4 mm  
D - 83,3 mm  
E - voir ci-après  
F - 266,3 mm

G - voir ci-après  
H - 220,7 mm  
J - 254,8 mm  
K - 14,3 mm  
L - voir ci-après  
M - 13,0 mm

N - 288,7 mm  
P - 229,5 mm  
Q - voir ci-après  
R - voir ci-après  
S - voir ci-après

PX15P-FXS-XXX  
(Bride d'extrémité)  
A - 531,6 mm  
G - 621,5 mm  
L - -----  
Q - -----  
R - 112,4 mm

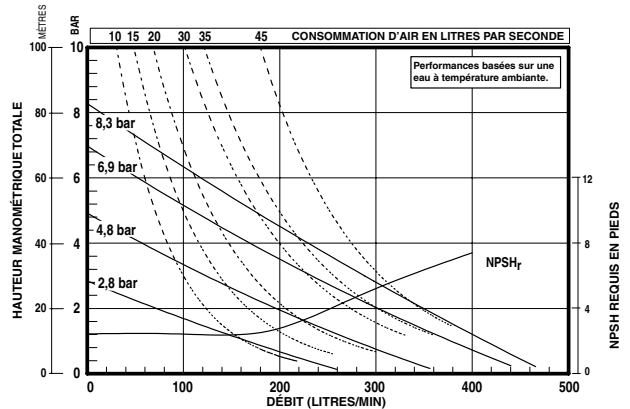
PX15P-YXS-XXX  
(Bride centrale)  
472,3 mm  
624,5 mm  
34,9 mm  
459,0 mm  
53,1 mm

PX15E-XXX-XXX  
PX15P-XXX-XXX

« E »  
-----  
279,5 mm

« S »  
358,5 mm  
-----

POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE PX15P-XXS-XXX 1 1/2" (38,10 mm)



Visitez le site [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com) pour obtenir les courbes de débit pleine grandeur. Pour plus d'informations, contactez le support technique [fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)

### Position de codification 10

#### Code spécial 1 (vide si aucun code spécial)

A - Électrovanne 120 VCA	H - Électrovanne 24 VCC ATEX/IECex*
B - Électrovanne 12 VCC	J - 120 VCA NEC/CEC*
C - Électrovanne 240 VCA	K - Électrovanne 220 VCA ATEX/IECex*
D - Électrovanne 24 VCC	N - Électrovanne sans bobine
E - 12 VCC NEC/CEC*	O - Bloc de vanne standard (sans électrovanne)
F - 24 VCC NEC/CEC*	P - Moteur porté (sans vanne principale)
G - Électrovanne 12 VCC ATEX/IECex*	

### Position de codification 11

#### Code spécial 2 (vide si aucun code spécial)

E - Signal de fin de course + détection des fuites	M - Détection des fuites ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Signal de fin de course	O - Pas d'option
G - Fin de course ATEX/IECex*	R - Signal de fin de course NEC/CEC*
H - Fin de course/détection des fuites ATEX/IECex*	T - Signal de fin de course + détection des fuites NEC/CEC*
L - Détection des fuites	

\* Acceptable pour une utilisation dans des emplacements dangereux.

- NEC/CEC : Classes I et II, Div. 1 et 2  
- ATEX : Zones 1 et 2, 21 et 22



# Modèles non-métalliques 2" (50,80 mm)

Les pompes à membranes plastiques ARO® PRO 2" (50,80 mm) offrent des débits allant jusqu'à 548,8 L/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" (50,80 mm) 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

Filter/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.

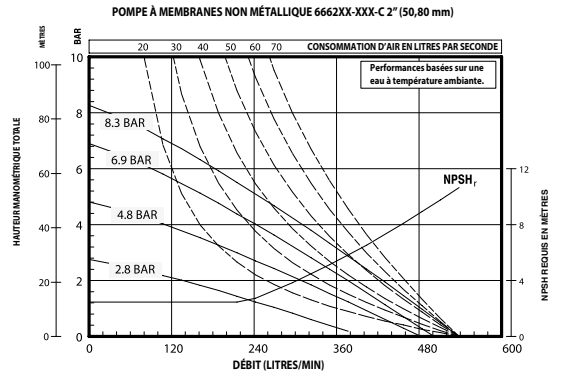
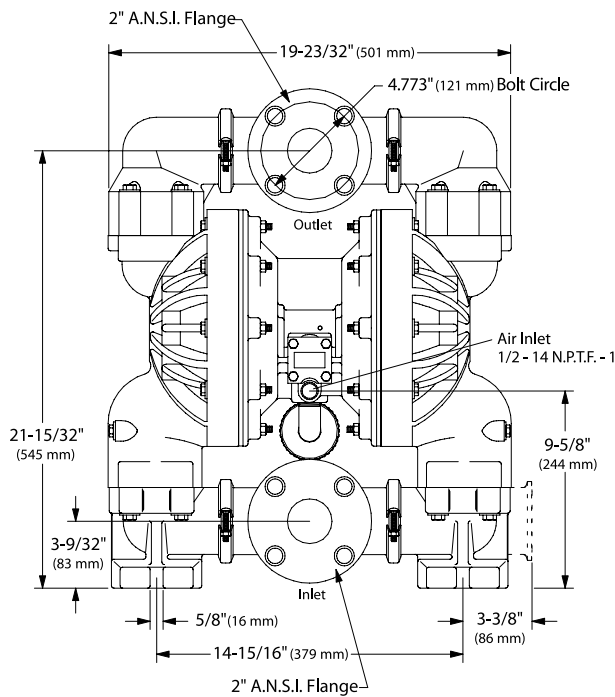
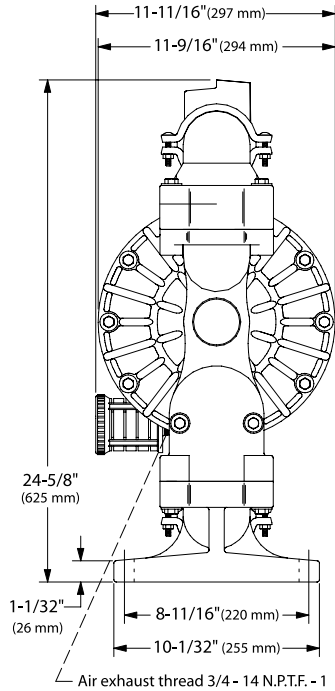
Joints fibre synthétique 4401 liant nitrile



kit de raccordement bride 67080

## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 2" (50,80 mm)

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 non métalliques de 2" (50,80 mm)

## POMPES SÉRIE EXP

Les pompes EXP ARO® 2" (50,80 mm) non métalliques atteignent des débits jusqu'à 696,4 L/min et offrent une large gamme de configurations de matériel et d'entrées / de sorties. Ces pompes de 2" (50,80 mm) non métalliques sont souvent utilisées pour le transfert, le remplissage, la recirculation et le dosage dans les marchés des produits chimiques, de l'industrie et des eaux usées.

**ÉQUIPEZ**  
VOS POMPES POUR  
LES CONTRÔLER À DISTANCE

Rapport :	1:1
Débit Maximal :	696 L/min
Volume par cycle :	5,3 L
Entrée d'air femelle :	3/4 - 14 N.P.T.
Sortie/entrée fluide :	Bride A.N.S.I./DIN 2" (50,80 mm) (latérale)
Pression de fonctionnement max. :	8,3 bar
Diamètre max. matières en suspens. :	6,4 mm
Poids :	Polypropylène 38,7 kg PVDF 50,3 kg
Hauteur d'amorçage maximale :	4,2 m
Niveau sonore à 60 cycles/min – 4,8 bar :	85 db (A)
Silencieux inclus :	93139



### Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9		10	11
Exemple :	PX20	X	-	F	X	S	-	X	X	X	-	B	-	X	X

Position 1 Série du modèle	Position 2 Section centrale	Position 3 Raccordements	Position 4 Pièces en contact avec les fluides	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau siège	Position 7 Matériau bille	Position 8 Matériau membrane	Position 9
PD20 - Pompe standard PE20 - Pompe accessible à interface électrique	E - Polypropylène conducteur P - Polypropylène	F - Bride A.N.S.I./DIN 2" (50,80 mm) (latérale)	E - Polypropylène conducteur* K - PVDF P - Polypropylène	S - Acier inoxydable	K - PVDF P - Polypropylène	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna-N L - PTFE longue durée de vie M - (médical) Santoprene® T - PTFE/Santoprene® V - Viton®	Niveau de révision <b>Positions 10 et 11</b> Code spécial Options de contrôle de fluide pour pompe avec interface électronique (modèle PE20). Voir description détaillée, page 33

\* Acceptable pour une utilisation dans des emplacements dangereux. - NEC/CEC : Classes I et II, Div. 1 et 2  
- ATEX : Zones 1 et 2, 21 et 22

Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la société DuPont.  
Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, autorisée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

### Accessoires

Kit de raccordement de conduit d'air | 66109

(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccord de tuyauterie et tuyau d'air 1,5 m)

Détection de rupture de membrane | Kit n° 67237

Kits de réparation | 637369 (moteur pneumatique pour PX20P), 637373-XX (section fluide), 637374-X (valve pneumatique principale)

Silencieux pour usage continu | 67323 Recommandé pour usage continu intensif ou à haut débit.

Grande chambre d'expansion permettant d'évacuer l'air d'échappement à basse température

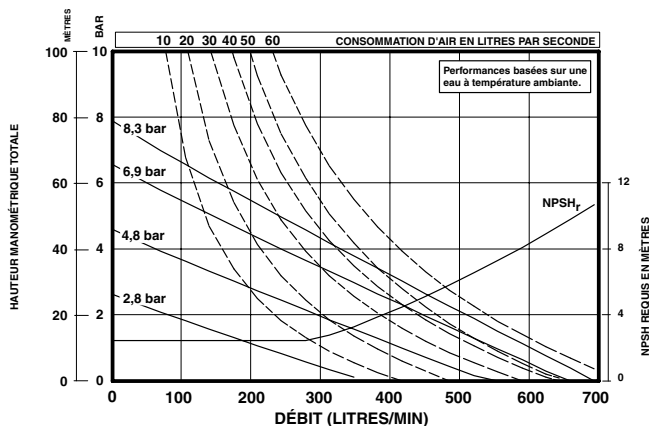
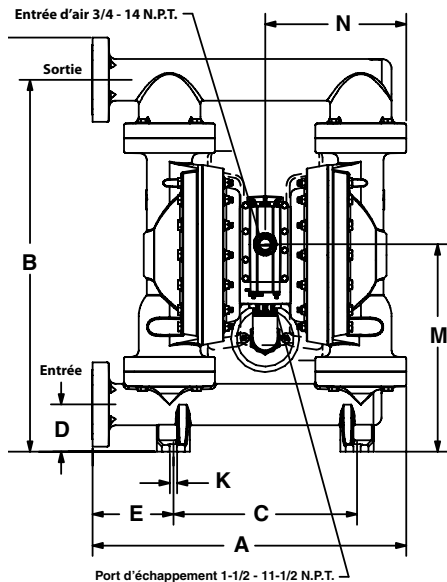
Kit de raccordement pour bride | 67341-E20N



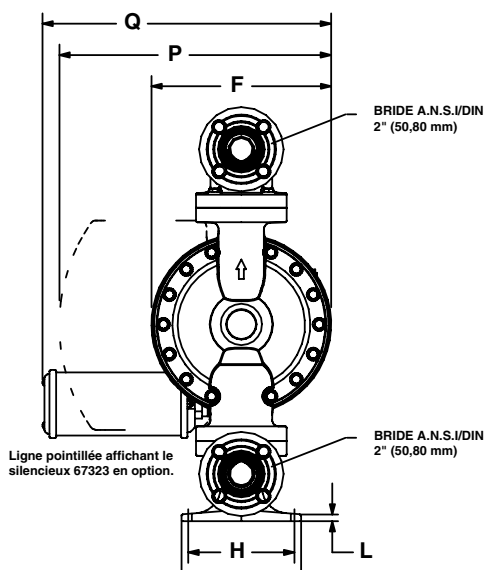
67323  
Silencieux pour usage continu

## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 2" (50,80 mm)

### POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE PX20P-FXS-XXX 2" (50,80 mm)



Visitez le site [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com) pour obtenir les courbes de débit pleine grandeur. Pour plus d'informations, contactez le support technique [fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)



A - 614,3 mm  
B - 728,0 mm  
C - 360,0 mm  
D - 92,2 mm  
E - 158,3 mm

F - 352,0 mm  
G - 810,5 mm  
H - 207,8 mm  
J - 234,2 mm  
K - 14,3 mm

L - 12,7 mm  
M - 405,9 mm  
N - 276,2 mm  
P - 532,2 mm  
Q - 565,5 mm

#### Position de codification 10

##### Code spécial 1 (vide si aucun code spécial)

A - Électrovanne 120 VCA	H - Électrovanne 24 VCC ATEX/IECex*
B - Électrovanne 12 VCC	J - 120 VCA NEC/CEC*
C - Électrovanne 240 VCA	K - Électrovanne 220 VCA ATEX/IECex*
D - Électrovanne 24 VCC	N - Électrovanne sans bobine
E - 12 VCC NEC/CEC*	O - Bloc de vanne standard (sans électrovanne)
F - 24 VCC NEC/CEC*	P - Moteur porté (sans vanne principale)
G - Électrovanne 12 VCC ATEX/IECex*	

#### Position de codification 11

##### Code spécial 2 (vide si aucun code spécial)

E - Signal de fin de course + détection des fuites	M - Détection des fuites ATEX/IECex/NEC/CEC*
F - Signal de fin de course	O - Pas d'option
G - Fin de course ATEX/IECex*	R - Signal de fin de course NEC/CEC*
H - Fin de course/détection des fuites ATEX/IECex*	T - Signal de fin de course + détection des fuites NEC/CEC*
L - Détection des fuites	

\* Acceptable pour une utilisation dans des emplacements dangereux.

- NEC/CEC : Classes I et II, Div. 1 et 2  
- ATEX : Zones 1 et 2, 21 et 22

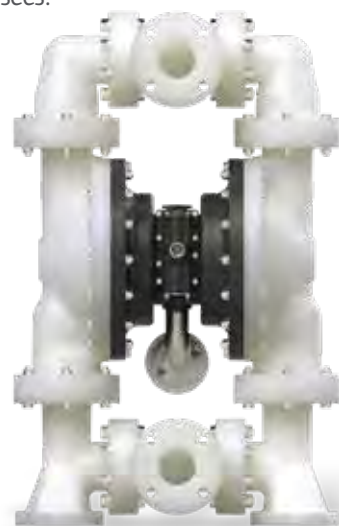
# Modèles non métalliques de 3" (76,20 mm)

## POMPES SÉRIE EXP

La pompe ARO® EXP 3" (76,20 mm) non-métallique peut atteindre un débit de 1 079 L/min et offre une large gamme de matériaux et de type de connexions (entrées/sorties). La pompe ARO® EXP 3" (76,20 mm) non-métallique est souvent utilisée pour le transfert, le remplissage, la recirculation et le dosage dans la chimie, l'industrie et dans le traitement des eaux usées.

**ÉQUIPEZ**  
VOS POMPES POUR  
LES CONTRÔLER À DISTANCE

Rapport :	1:1
Débit Maximal :	1 079 L/min
Volume par cycle :	10,6 L
Entrée d'air femelle :	3/4 - 14 N.P.T.
Sortie/entrée fluide :	bride A.N.S.I / DIN 3" (76,20 mm)
Pression de fonctionnement max. :	8,3 bar
Diamètre max. matières en suspens. :	9,5 mm
Poids :	Polypropylène 77,11 kg PVDF 109,77 kg
Hauteur d'amorçage maximale :	6,3 m
Niveau sonore à 60 cycles/min – 4,8 bar :	85,0 db (A)
Silencieux inclus :	67389



### ▀ Codification

Position	1	2		3	4	5		6	7	8		9	10	11
Exemple:	PX30	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	A	X	X

Position 1 Série du modèle	Position 2 Center Section	Position 3 Section centrale	Position 4 Pièces en contact avec les fluides	Position 5 Visserie	Position 6 Matériau siège	Position 7 Matériau bille	Position 8 Matériau membrane	Position 9
PD30 - Pompe Standard PE30 <sup>†</sup> - Pompe accessible à interface électrique	P - Polypropylène	D - 3" A.N.S.I. bride 4 orifices F - 3" DIN bride 8 orifices	K - PVDF P - Polypropylène	S - Acier inoxydable	K - PVDF P - Polypropylène	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Nitrile T - PTFE V - Viton®	A - Santoprene® C - Hytrel® G - Buna- N L - PTFE Longue durée T - PTFE/ Santoprene®	Niveau de révision <b>Position 10 &amp; 11</b> Code spécial Options de contrôle de fluide pour pompe avec interface électronique (modèle PE30). Voir description détaillée, page 35

\* Acceptable pour une utilisation dans des emplacements dangereux.

- NEC/CEC : Classes I et II, Div. 1 et 2  
- ATEX : Zones 1 et 2, 21 et 22

Hytrel® et Viton® sont des marques déposées de la société DuPont. Santoprene® est une marque déposée de Monsanto Company, autorisée par Advanced Elastomer Systems, L.P.

### ▀ Accessoires

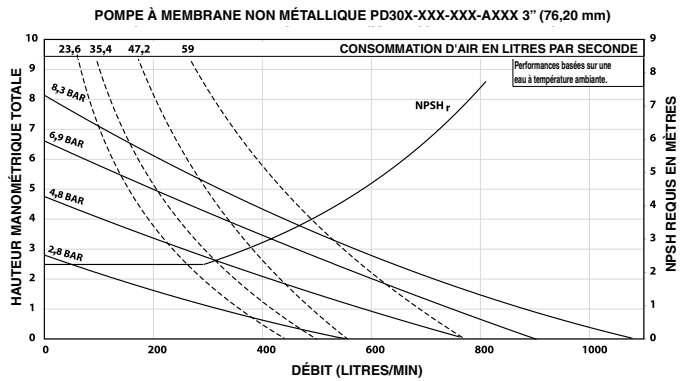
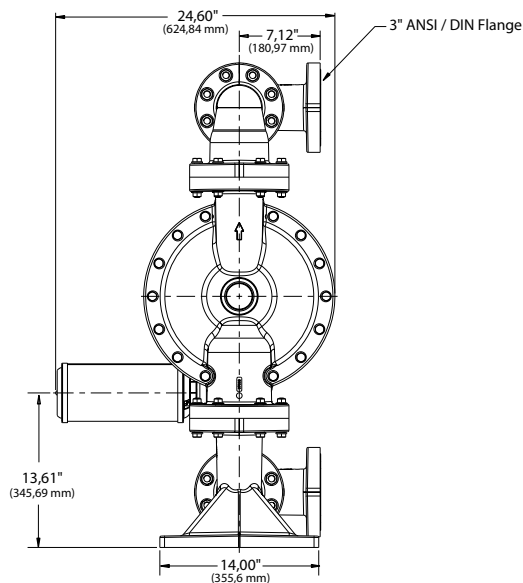
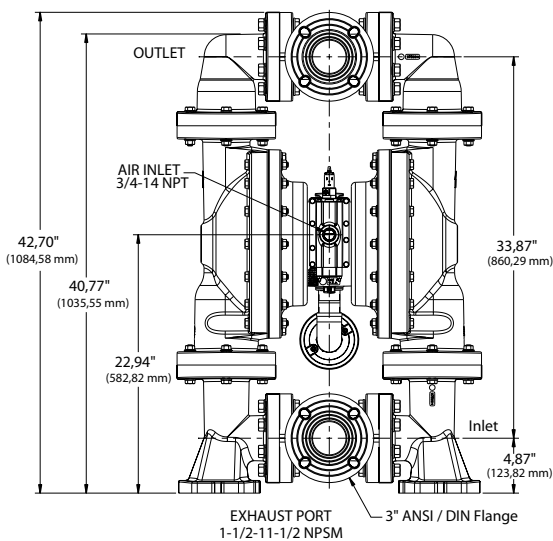
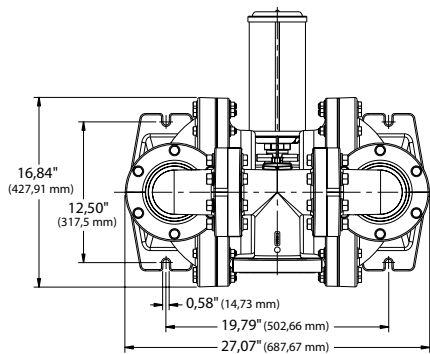
Kit de raccordement de conduit d'air | 66109

(Filtre/régulateur combiné avec manomètre, raccord de tuyauterie et tuyau d'air 1,5 m)

Détection de rupture de membrane | Kit No.67237

Kits de réparation | 637369 (moteur pneumatique), 637447-XX (section fluide), 637374-X (valve pneumatique principale)

## Dimensions et graphiques de débit des modèles non métalliques 3" (76,20 mm)



Visitez le site [www.AROzone.com](http://www.AROzone.com) pour obtenir les courbes de débit pleine grandeur. Pour plus d'informations, contactez le support technique [fluid\\_management\\_emea@irco.com](mailto:fluid_management_emea@irco.com)

### Position de codification 10 Code spécial 1 (vide si aucun code spécial)

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| A - Électrovanne 120VAC | N - Électrovanne sans bobine                   |
| B - Électrovanne 12VDC  | O - Bloc de vanne standard (sans électrovanne) |
| C - Électrovanne 240VAC | P - Moteur porté (sans vanne principale)       |
| D - Électrovanne 24VDC  |  |

### Position de codification 11 Code spécial 2 (vide si aucun code spécial)

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| E - Signal de fin de course + détection des fuites | L - Détection des fuites |
| F - Signal de fin de course                        | O - Pas d'option         |