

ARO

Air-Powered Pumps

*Pompes Pneumatiques
Bombas Neumaticas
Pompe Pneumatiche*



Edition 2





Technical Symbols

Symboles Techniques
Technische Symbole
Símbolos Técnicos

This catalogue is designed in 4 languages. In order to simplify it, all technical information is represented by symbols. In the event of difficulty of interpretation, please refer to the following list to know the exact significance.

Ce catalogue a été conçu pour un accès en 4 langues. Afin d'en simplifier la lisibilité, toutes les informations techniques sont signalisées par des symboles. En cas de difficulté d'interprétation, vous pouvez consulter la liste ci-dessous pour connaître leur signification exacte.

Este catálogo se ha diseñado para su consulta en 4 idiomas. Con el fin de simplificarlo, toda la información técnica está representada con símbolos. Si le resulta difícil su interpretación, puede consultar la lista siguiente, para conocer su significado exacto.

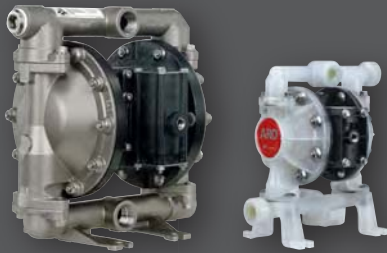
Questo catalogo è predisposto per la consultazione in 4 lingue. Per semplificarne la lettura, tutte le informazioni tecniche sono state rappresentate da simboli. In caso di difficoltà incontrate nella loro interpretazione, consultare la lista a fronte per conoscerne l'esatto significato.

	Ratio Rapport Proporción Rapporto		Pump diameter Diamètre de la pompe Diámetro de la bomba Diametro della pompa
	Maximum flow per minute Débit maximal par minute Caudal máximo por minuto Flusso massimo per minuto		Weight Poids Peso Peso
	Displacement per cycle Déplacement par cycle Desplazamiento por ciclo Spostamento per ciclo		Air inlet connection Connexion de l'entrée dair Toma de aire Ingresso aria
	Max. recommended cycles per minute Cycles maxi. recommandés par minute Nº máximo de ciclos recomendado por minuto Max. cicli al minuto raccomandati		Fluid inlet connection Connexion de l'entrée du fluide Toma de fluido Ingresso fluido
	Cycles per litre Nombre de cycles par litre Ciclos por litro Numero di cicli per litro		Fluid outlet connection Connexion de la sortie du fluide Salida de fluido Uscita fluido
	Fluid pressure range Gamme de pression du fluide Gama de presión del fluido Intervallo di pressione del fluido		Max. powder density (kg/m ³) Densité de la poudre (kg/m ³) Densidad máxima del polvo (kg/m ³) Densità massima polvere (kg/m ³)
	Suspended solid max. diameter Diamètre maxi. des matières en suspension Diámetro máximo de sólidos en suspensión Diametro massimo solidi sospesi		Max. powder pressure Pression maxi. de la poudre Presión máxima del polvo Massima pressione polvere
	Max. air pressure Pression d'air maximale Presión de aire máxima Pressione d'aria massima		ATEX certified model Modèle certifié ATEX Modelo con certificación ATEX Modello certificato ATEX
	Maximum dry suction lift Hauteur d'amorçage maximale Elevación máxima por succión en seco Altezza di aspirazione massima a secco		Sound level Niveau sonore Nivel de ruido Livello sonoro

Contents • Sommaire • Contenido • Contenuto

Diaphragm Pumps
Pompes à membranes
Bombas de membrana
Pompe a membrana

Page
 Página
4



Non-metallic diaphragm pumps
 Pompes non-métalliques à membranes
 Bombas no metálicas de membrana
 Pompe non metalliche a membrana

1



Metallic diaphragm pumps
 Pompes métalliques à membranes
 Bombas metálicas de membrana
 Pompe metalliche a membrana

2



Speciality pumps
 Pompes spéciales
 Bombas especiales
 Pompe speciali

3



Diaphragm pumps accessories
 Accessoires pour pompes à membranes
 Accesorios para bombas de membrana
 Accessori per pompe a membrana

4

Piston Pumps
Pompes à piston
Bombas de pistón
Pompe a pistone

Page
 Página
80



2-ball piston pumps
 Pompes à piston 2 billes
 Bombas de pistón de 2 bolas
 Pompe a pistone a 2 sfere

5



4-ball piston pumps
 Pompes à piston 4 billes
 Bombas de pistón de 4 bolas
 Pompe a pistone a 4 sfere

6



Chop check extrusion piston pumps
 Pompes d'extrusion à piston
 Bomba de extrusión de pistón
 Pompe da estrusione a pistone

7



Extrusion pump packages
 Groupes d'extrusion
 Grupos de extrusión
 Gruppi di estrusione

8



Piston pump accessories
 Accessoires pour pompe à piston
 Accesorios para bomba de pistón
 Accessori per pompe a pistone

9

Lubrication pumps
Pompes de lubrification
Bombas de lubricación
Pompe di lubrificazione

Page
 Página
166



Lubrication pumps and accessories
 Pompes de lubrification et accessoires
 Bombas de lubricación y accesorios
 Pompe di lubrificazione e accessori

10

Applications of the Diaphragm Pumps

Domaine d'application des pompes à membranes
Ámbito de aplicación de las bombas de membrana
Campo d'applicazione delle pompe a membrana



English

Air operated Diaphragm Pumps are designed for general use. They can easily pump from clean, light viscosity fluids to corrosive, abrasive medium viscosity fluids and can transfer large particles without damage. Due to their pneumatic motor, they can be used in potentially explosive areas. Most of the ARO Diaphragm Pumps are ATEX certified (CE Ex11 2GD X).

They are also self-priming up to an elevation of 8.3 m (with water) and can operate dry without any damage. If the event the fluid outlet is closed, the pump stops. It restarts with the reopening of the fluid circuit; no pressure relief valve or bypass is necessary.

These pumps offer the ability to vary the flow outlet and discharge pressure as slow as one litre per minute up to 1040 litres per minute for our larger sizes and adjust fluid pressure up to 8.5 bar, with just using an air filter / regulator and a needle valve.

The Aro range of Diaphragm Pumps offers many materials of construction compatible for the Chemical Industry: Our metallic offering consists of aluminium, cast iron, stainless steel and Hastelloy. Our Non-metallic offering consists of polypropylene, Acetal and PVDF. All ARO pumps are available with Convuluted Diaphragms offering long lasting life and reduced maintenance.

Français

Les pompes à membranes sont des pompes à usage général. Elles peuvent facilement pomper des fluides simples jusqu'aux fluides les plus corrosifs et visqueux et sont particulièrement adaptées pour le transfert de produits abrasifs ou délicats. Elles acceptent également les fluides comprenant de grosses particules en suspension.

Grâce à leur motorisation pneumatique, elles peuvent fonctionner en milieu explosif. La plupart des modèles de la gamme ARO sont disponibles en version certifiée ATEX.

Elles sont auto-amorçantes jusqu'à 8,30 m pour de l'eau et peuvent fonctionner à sec sans aucun dommage. En cas de fermeture du refoulement, la pompe s'arrête. Elle se remet en marche dès la réouverture du circuit; aucune soupape de sécurité n'est nécessaire.

Leur débit est important et réglable en fonction de l'ajustement de la pression et du débit d'air à l'admission; Le débit nominal des pompes ARO s'étend de 40 à plus de 1000 L par minute selon le diamètre de pompe sélectionné.

Les pompes ARO sont disponibles dans de nombreux matériaux pour une compatibilité avec les fluides les plus divers. La gamme ARO est divisée en deux familles principales; les pompes non-métalliques (polypropylène, PVDF, Acetal) et les pompes métalliques (Aluminium, fonte, inox, Hastelloy). Les composants internes sont disponibles aussi dans de très nombreux matériaux pour une adaptation parfaite aux fluides à transférer.

Español

Las bombas de membrana son bombas para uso general. Pueden bombear fácilmente desde fluidos simples hasta los más corrosivos y viscosos, así como trasvasar productos abrasivos o delicados. Admiten igualmente fluidos con grandes partículas en suspensión.

Gracias a su motorización neumática, pueden funcionar en un entorno explosivo. La mayor parte de los modelos de la gama ARO están disponibles con certificación ATEX.

Se ceban automáticamente en agua (hasta 8,30 m. en la gama ARO) y pueden funcionar en seco sin ningún perjuicio. En caso de cierre del drenaje, la bomba se detiene. Se vuelve a poner en marcha en caso de una reapertura del circuito; no es necesaria ninguna válvula de seguridad.

Las bombas pueden variar el caudal de salida y la presión de descarga desde 1 a 1040 litros por minuto en las bombas de más capacidad y ajustar la presión hasta 8,5 bar por medio del filtro/regulador de aire y la válvula.

Las bombas ARO están disponibles en numerosos materiales, para su compatibilidad con los fluidos más diversos. La gama ARO se divide en dos familias principales: las bombas no metálicas (polipropileno, PVDF, Acetal) y las bombas metálicas (Aluminio, hierro fundido, acero inoxidable, Hastelloy). Los componentes internos también están disponibles en numerosos materiales, para una perfecta adaptación a los fluidos que se han de trasvasar.

Italiano

Le pompe a membrana sono utilizzate in una vastità di mercati. Questo tipo di pompe possono trasferire svariati tipi di fluidi, dai più semplici ai più corrosivi e viscosi, sono particolarmente indicate per trattare fluidi abrasivi oppure particolarmente delicati. Con queste pompe è possibile trasferire fluidi che contengono particelle solide in sospensione di diverse grandezze.

Grazie al loro motore pneumatico possono funzionare in ambienti a rischio di esplosioni e per questa ragione molti modelli della gamma ARO sono certificati ATEX. Le pompe a membrana ARO sono autoadescanti (fino a 8 mt con acqua) e possono funzionare a "secco" senza danneggiarsi. In caso di mancanza di alimentazione pneumatica esse si fermeranno e si riavvieranno appena sarà nuovamente disponibile l'alimentazione pneumatica senza alcuna necessità di accessori di sicurezza.

Le portate delle pompe ARO sono comprese tra 20 lt. e oltre 1000 lt. e sono regolabili agendo semplicemente sul regolatore dell'aria per avere la portata necessaria.

Le pompe ARO sono disponibili in diversi materiali per garantire la massima compatibilità coi fluidi pompati ed è divisa in due grandi famiglie: pompe metalliche (Alluminio, Inox, Ghisa e Hastelloy) e non-metalliche (Polipropilene, PVDF, Acetal). Le parti a contatto col fluido sono disponibili in moltissimi materiali ottenendo la massima compatibilità coi fluidi trattati.

Material service guideline

Conseils relatifs aux matériaux

Consejos relativos a los materiales

Indicazioni funzionalità materiali

- This chart is a quick reference guide. Always check material compatibility with a trusted chemical guide.
- Informations fournies à titre indicatif. Consulter le fabricant du fluide transféré pour informations de comptabilité et de température.
- Este cuadro es una guía de referencia rápida. Compruebe siempre la compatibilidad del material en una guía química de confianza.
- Scheda indicativa. Consultare sempre la guida chimica per informazioni su compatibilità e temperature.

Material Matière Material	Max. temperature Température maximale Temperatura máxima Temperatura massima	Chemical resistance Résistance chimique Resistencia química Resistenza chimica	Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Resistencia a la abrasión Resistenza all'abrasione	Flex life ⁽¹⁾ Résistance mécanique ⁽¹⁾ Vida de la flexión ⁽¹⁾ Resistenza / flessibilità ⁽¹⁾
Acetal	82° C	3	3	-
Aluminium	-	1	3	-
Buna N (Nitrile)	82° C	2	2	3
Cast Iron (Fonte - Hierro fundido - Ghisa)	-	3	4	-
Geolast (Nitrile based - Base Nitrile - A base de Nitrilo - Base di Nitrile)	82° C	2	2	3
Hastelloy® C (EDPM)	-	5	-	-
Hytrel	66° C	2	4	4
Kynar (PVDF)	93° C	5	2	-
Neoprene	93° C	2	2	3
Polypropylene	66° C	4	2	-
Polyurethane	66° C	1	4	4
Santoprene	107° C	4	4	5
Stainless Steel 300 (Inox 300 - Acero inox 300 - Acciaio inox 300)	-	4	4	-
Stainless Steel 400 (Inox 400 - Acero inox 400 - Acciaio inox 400)	-	3	5	-
PTFE	107° C	5	2	4
Viton	177° C	4	2	1

(1) Applies to diaphragms only – Applicable aux membranes uniquement – Se aplica a la membrana solamente – Da applicare alle sole membrane.



Non-Metallic Diaphragm Pumps

Pompes non-métalliques à membranes
Bombas no metálicas de membrana
Pompe non metalliche a membrana

PRO
Series



These industrial grade pumps provide high performance and stall-free reliability. With flow rates up to 549 l/min. and a large range of material and porting configurations, we have the right pump for your application.

Pompes de catégorie industrielle, disposant d'un rendement élevé et d'une grande résistance au calage. Avec des débits jusqu'à 549 l/mn et un choix étendu de matières et de configurations, la gamme PRO est à même de répondre à de nombreuses applications.

Estas bombas industriales proporcionan un alto rendimiento y una fiabilidad a prueba de fallos. Con caudales de hasta 549 litros / minuto y una gran gama de configuración de materiales y de puertos, disponemos de la bomba más adecuada a sus necesidades.

Queste pompe per uso industriale offrono un rendimento elevato esente da problemi di stallo. Le portate arrivano fino a 549 l/min e sono disponibili in molti materiali e configurazioni, noi abbiamo la giusta pompa per la vostra applicazione.

EXPERT
Series



For stall-free, ice-free operation. The patented "Unstallable" unbalanced air valve design avoids stalling issues associated with other pumps. The "Quick-Dump" exhaust valves divert cold exhaust air from ice-prone components, preventing freezing. This is the most reliable pump line on the market today.

La pompe plébiscitée par les professionnels pour ses performances et son faible coût d'utilisation. La série Expert offre un excellent comportement face aux calages et aux givrages grâce à son distributeur différentiel spécifique et ses valves Quick-Dump. C'est la pompe la plus fiable du marché.

Garantizan un funcionamiento sin bloqueos ni acumulación de hielo. El diseño patentado de la válvula de aire desequilibrada evita las paradas no deseadas que tienen lugar con otras bombas. Las válvulas de escape "Quick-Dump" desvían el aire de escape frío de los componentes que se suelen helar, evitando dicho fenómeno. Se trata de la gama de bombas más fiable actualmente en el mercado.

Per un utilizzo anti-stallo e anti-ghiaccio. La valvola aria sbilanciata ARO brevettata evita il blocco "stallo" della pompa. Le valvole "Quick Dump" provvedono a deviare l'aria esausta evitando il blocco della pompa a causa della formazione di ghiaccio. Questa è la più efficiente pompa presente sul mercato.

Side fluid inlet/outlet ports: Avoids fluid material leaking directly onto the pump. The EXP flange bolt pattern meets both DIN/ANSI requirements.

Entrées/sorties produit latérales: Evite les fuites de produit directes sur la pompe. La structure de bride boulonnée répond aux normes DIN et ANSI.

Entradas/salidas laterales del producto: Evita las fugas de producto directas sobre la bomba. La estructura de brida fijada con tornillos responde a las normas DIN y ANSI.

Ingresso/uscita del fluido: Le pompe EXP flangiate lateralmente evitano che perdite di fluido contaminino il corpo pompa. Le flange delle pompe EXP rispondono alle norme DIN/ANSI.

Body Materials of Construction: Choose from natural PVDF or natural polypropylene for optimum fluid compatibility and corrosion resistance.

Choix des matériaux: Conçus à partir de PVDF ou de polypropylène naturels, pour une compatibilité accrue avec les fluides et une résistance optimale à la corrosion.

Materiale del corpo: Es posible optar entre PVDF natural o polipropileno natural para optimizar la compatibilidad con los fluidos y la resistencia a la corrosión.

Materiale di costruzione del corpo pompa: Scegli fra PVDF naturale e Polipropilene naturale per un'ottima compatibilità del fluido e resistenza alla corrosione.



5 ANS DE GARANTIE

5 AÑOS DE GARANTÍA

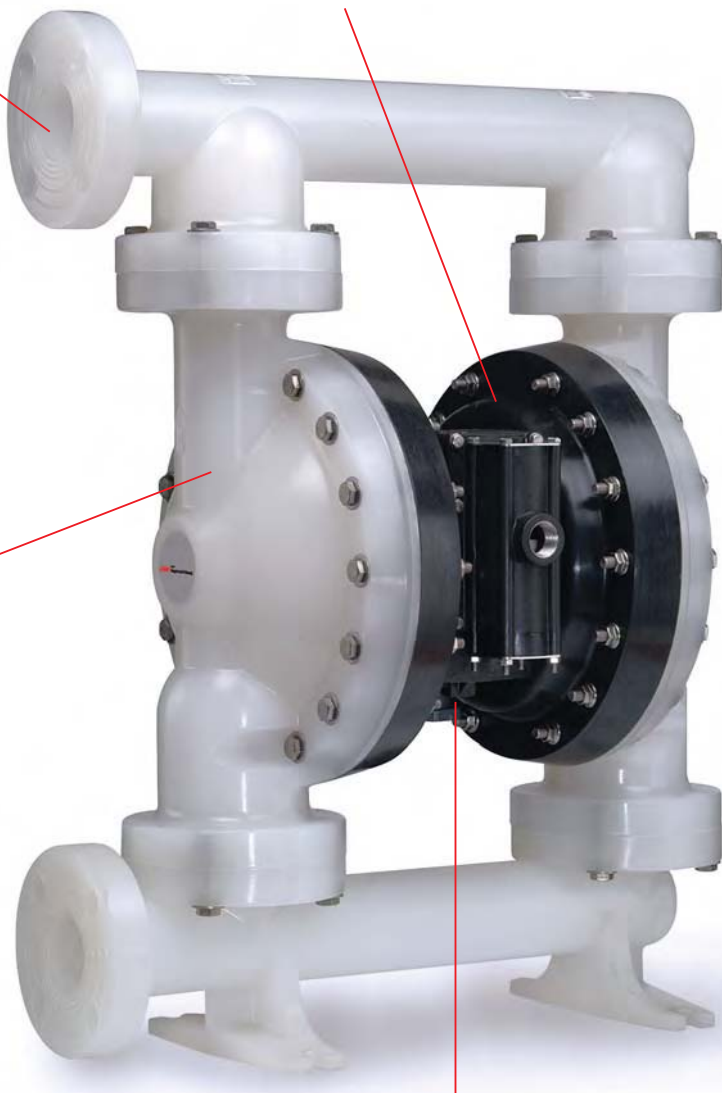
5 ANNI DI GARANZIA

Long-lasting convoluted diaphragms: The convoluted diaphragms can last as long as 4 times that of traditional diaphragms.

Membranes à volute longue durée: Les membranes à volute peuvent résister quatre fois plus longtemps que des membranes traditionnelles.

Membrana convoluted de larga duración: las membranas convoluted pueden durar hasta 4 veces más que las membranas tradicionales.

Membrane Sagomate di lunga durata: Le membrane sagomate possono durare in normali condizioni di uti lizzo fino a 4 volte in più delle tradizionali membrane.



Corrosion-resistant center body: Heavy duty (Thermoset Vinyl Ester) air caps; Thermoset vinyl ester has been proven to provide unrivaled chemical, high temperature and corrosion resistance – **Non-Metallic Air Motor**, featuring a glass-filled polypropylene construction, strong and resistant to chemical attack – **Stainless Steel Hardware** - air motor and end cap fasteners are made of 316 stainless steel for complete corrosion resistance.

Corps central résistant à la corrosion: Flasques air robustes en ester de vinyle thermoformé; L'ester de vinyle thermoformé est inégal pour sa résistance chimique, aux températures élevées et à la corrosion – **Moteur pneumatique plastique** - réalisés en polypropylène chargé de verre, le moteur est à la fois robuste et résistant aux attaques chimiques – **Visserie inox**; la visserie moteur et des collecteurs est en inox 316 pour une résistance parfaite à la corrosion.

Cuerpo central resistente a la corrosión: Resistentes tapones de aire de ester de vinilo termoformado: el ester de vinilo termoformado no tiene rival por su resistencia química, frente a temperaturas elevadas y frente a la corrosión. **Motor neumático no metálico**, de polipropileno relleno de vidrio, es a la vez robusto y resistente a los productos químicos. **Tornillería de acero inoxidable 316**, para una gran resistencia a la corrosión.

Corpo centrale resistente alla corrosione: sezione centrale robusta in **Estere Vinilico Termoformato** che garantisce sia un'elevata resistenza chimico-corrosiva che ad alte temperature – **Motore pneumatico in materiale plastico**, realizzato in Polypropylene caricato con fibra di vetro, robusto e resiste alle aggressioni chimiche – **Acciaio Inox Aisi 316** per tutti i fissaggi sia per il motore pneumatico che per il corpo pompa per una perfetta resistenza alla corrosione.

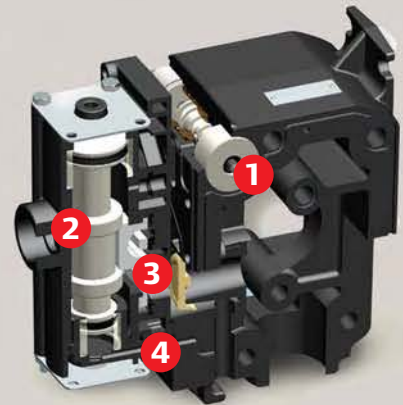
EXPERT Series

Stall-Free, Ice-Free Air Motor Design: The new EXP air motor has exclusive SimulShift™ valve technology to help insure faster pump trip-over with smoother flow. It also features Quick Dump™ valves, the final answer to pump stalling due to ice build-up.

Moteur anticallage et antigivre: Le moteur pneumatique EXP possède la technologie exclusive du piston SimulShift™ pour assurer un amorçage plus rapide de la pompe avec un débit régulier. Il possède également la valve Quick Dump™, la réponse ultime au callage dû au givrage.

Motor neumático, no se bloquea ni se congela: El nuevo motor neumático EXP incluye la exclusiva tecnología de las válvulas Simul-Shift™ para asegurar una reacción más rápida de la bomba, así como un flujo constante y uniforme. Posee además las novedosas válvulas Quick Dump™, la respuesta más innovadora para el problema del bloqueo de las bombas debido a la acumulación de hielo.

Design del motore anti-stallo e anti-ghiaccio: Il nuovo motore aria della EXP possiede la esclusiva tecnologia SimulShift™ per assicurare un rapido fine corsa della pompa con un flusso più costante. Possiede inoltre valvole Quick Dump™, la risposta definitiva allo stallo delle pompe dovuto alla formazione di ghiaccio.



1) SimulShift™ Valve; Avoids stall-out - Provides faster pump trip-over with more flow – **2) "Unbalanced" Major Air Valve;** eliminates pump stall-out, even under low air inlet pressures – **3) "D" Valve** for optimum energy efficiency while avoiding costly air "blow-by" - Ceramic construction for long service life – **4) Quick Dump™ Checks,** eliminates pump ice-up by diverting cold, wet exhaust air away from the major air valve.

1) Piston SimulShift™; supprime le callage moteur et assure une inversion plus rapide avec plus de débit. – **2) Distributeur différentiel incalable;** élimine la position centrale du distributeur et par conséquent l'arrêt de la pompe même à très basse pression – **3) Valve Série "D",** optimise l'air comprimé tout en supprimant les fuites internes. Construction en céramique pour une longévité accrue – **4) Valves Quick Dump™,** suppriment le givrage de la pompe en déviant l'air froid hors du bloc distributeur.

1) Válvula Simulshift™; elimina la posibilidad de que el motor se bloquee y garantiza una reacción más rápida, con más caudal – **2) Válvula de aire principal desequilibrada;** no se bloquea incluso con una presión muy reducida – **3) Válvula serie "D",** optimiza la eficiencia y suprime las fugas internas. De construcción en cerámica, para una mayor vida útil – **4) Válvulas Quick Dump™,** garantizan que la bomba no se hiele, ya que desvían el aire frío fuera de la válvula de aire principal.

1) SimulShift™ Valve: tecnologia ant-stallo-Assicura un'inversione del ciclo più rapida con maggiore flusso – **2) Valvola motore aria "sbilanciata",** la differente sezione del pistone della valvola garantisce sempre il funzionamento anche con basse pressioni – **3) "D"Valvola** costruita in ceramica garantisce migliore efficienza energetica e durata nel tempo – **4) Quick Dump™ Valvole** che eliminano i blocchi pompa a causa della formazione di ghiaccio, portando via l'aria esausta dal blocco motore.



Non-metallic diaphragm pumps – Selection chart

Pompes non-métalliques à membranes - Table de sélection

Bombas no metálicas de membrana – Tabla de selección

Pompe non metalliche a membrana – Tabella di selezione



Page 10

EXPERT
Series



Page 12

EXPERT
Series



Page 14

EXPERT
Series



Page 16

PRO
Series



Page 18

EXPERT
Series

	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"
1 min. 	40.1 l/min	54.5 l/min	56 l/min	178 l/min	200 l/min
Max. 	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
	3/8" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPTF	1" NPTF
	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP	1" BSP
	3/8" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPTF	1" NPTF
	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP	1" BSP
Material	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
	PVDF	PVDF		PVDF	PVDF
	Groundable acetal Acetal conducteur Acetal conductor Acetale conduttivo	Groundable acetal Acetal conducteur Acetal conductor Acetale conduttivo			
	1.56 kg (polypropylene)	2.36 kg (polypropylene)	2.54 kg	9.20 kg (aluminium / polypropylene)	8.78 kg 9.01 kg (polypropylene)
	2.04 kg (PVDF)	3.08 kg (PVDF)		13.1 kg (cast iron / polypropylene)	
	1.89 kg (groundable acetal - Acetal conducteur - Acetal conductor - Acetale conduttivo)	2.85 kg (groundable acetal - Acetal conducteur - Acetal conductor - Acetale conduttivo)			12.9 kg (aluminium / PVDF)
Max. 	1.6 mm	2.4 mm	2.4 mm	3.2 mm	3.2 mm
	With wetted parts in groundable Acetal. Avec partie mouillée en Acetal conducteur. Con sección de fluido en Acetal conductor. Con sezione fluidi in Acetale conduttivo.	With wetted parts in groundable Acetal. Avec partie mouillée en Acetal conducteur. Con sección de fluido en Acetal conductor. Con sezione fluidi in Acetale conduttivo.	—	—	With groundable Acetal motor Avec moteur en Acetal conducteur Con motor de Acetal conductor. Con motore in Acetale conduttivo.



Page 20

PRO
Series



Page 22

EXPERT
Series



Page 24

PRO
Series



Page 26

EXPERT
Series

1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
378 l/min	465 l/min	549 l/min	696 l/min
8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
1 1/2" ANSI / DIN	1 1/2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN
1 1/2" ANSI / DIN	1 1/2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN
Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
28.1 kg (aluminium / polypropylene)	12.2 kg 12.3 kg (polypropylene / polypropylene)	28.1 kg (aluminium / polypropylene)	38.7 kg (polypropylene)
38.5 kg (cast iron / polypropylene)		38.5 kg (cast iron / polypropylene)	
41.7 kg (aluminium / PVDF)	25.3 kg 29.0 kg (polypropylene / PVDF)	41.7 kg (aluminium / PVDF)	50.3 kg (PVDF)
52.1 kg (cast iron / PVDF)		52.1 kg (cast iron / PVDF)	
6.4 mm	6.4 mm	6.4 mm	6.4 mm
—	With conductive polypropylene motor Avec moteur en Polypropylène conducteur Con motor de polipropileno conductor Con motore in Polipropilene conduttivo	—	With conductive polypropylene motor Avec moteur en Polypropylène conducteur Con motor de polipropileno conductor Con motore in Polipropilene conduttivo



**EXPERT
Series**

3/8"
40.1 l/min

3/8" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 3/8"
Bomba no metálica de membrana, 3/8"
Pompa non metallica a membrana da 3/8"



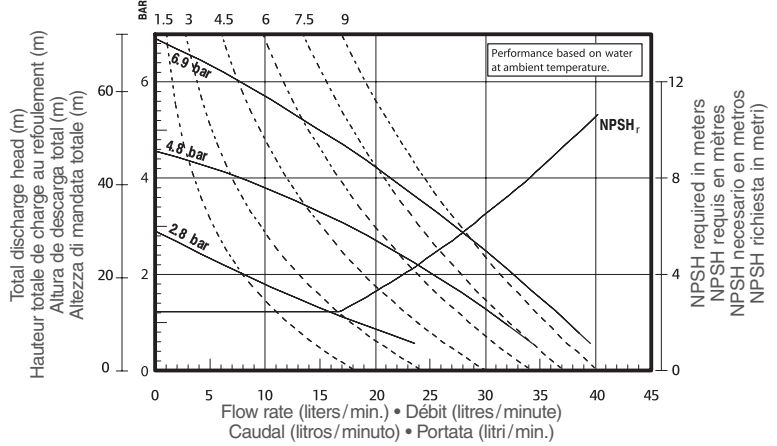
PD03P-BPS-PCC



PD03P-BDS-DTT



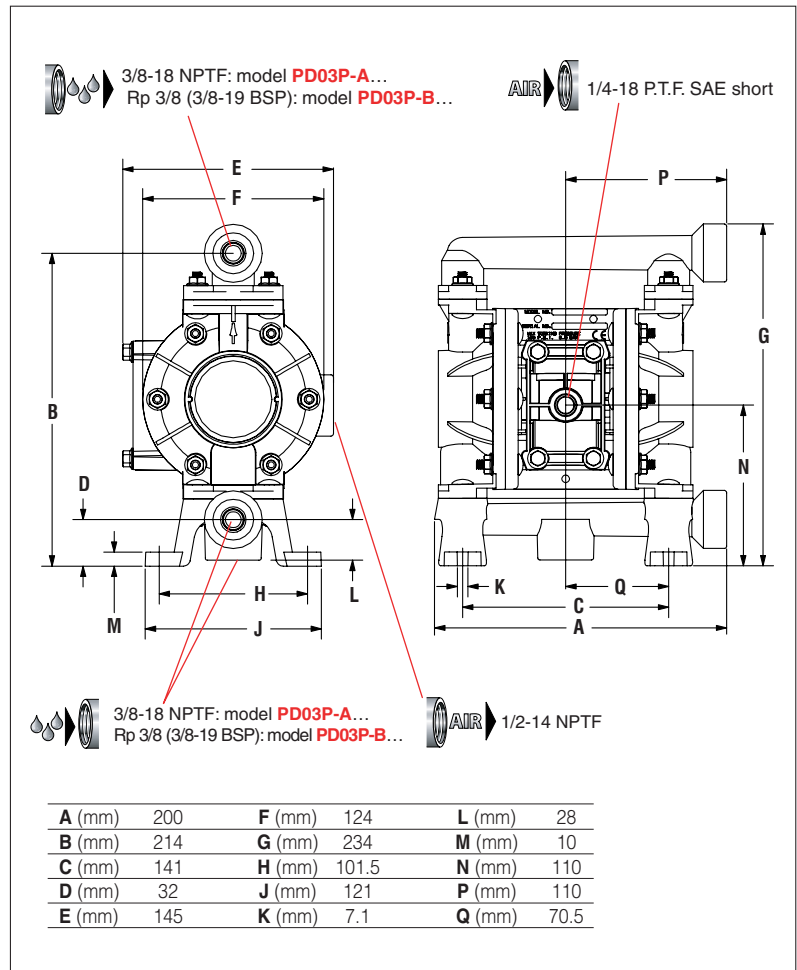
Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	40.1 l/min
	0.083 litre
	6.9 bar (100 psi)
	1.6 m
	2.60 m
	PD03P-XDS... 1.89 kg PD03P-XES... 1.93 kg PD03P-XKS... 2.04 kg PD03P-XLS... 2.10 kg PD03P-XPS... 1.56 kg PD03P-XRS... 1.59 kg



3/8" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 3/8"
Bomba no metálica de membrana, 3/8"
Pompa non metallica a membrana da 3/8"

3/8"

40.1 l/min

EXPERT
Series




Non-metallic

Ordering menu

Codification

Codificación

Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Partí cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Option
PD03 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	P Polypropylene	A 3/8-18 NPTF B Rp 3/8 (3/8-19 BSP)	K PVDF (1 port) L PVDF (2 ports) P Polypropylene (1 port) R Polypropylene (2 ports)	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	D Acetal K PVDF P Polypropylene S Stainless Steel O Flex-Check™	A Santoprene® C Hytrel® J Nitrile N Neoprene S Stainless Steel T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE/Santoprene® V Viton®	- Standard Estándar AOS AOS control (1) Commande AOS (1) Control AOS (1) Controllo AOS (1)
PE03 Remote actuation capable (1) Pompe prééquipée options de contrôle (1) Bomba controlada externamente (1) Pompa a controllo elettronico (1)			 ATEX certified D Groundable Acetal (1 Port) Acetal conducteur (1 Port) Acetal conductor (1 puerto) Acetale ancorabile a terra (1 porto) E Groundable Acetal (2 Ports) Acetal conducteur (2 Ports) Acetal conductor (2 puertos) Acetale conduttivo (2 porte)					

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 – Vedere informazione pagina 74.

Accessories

Accessoires

Accesorios

Accessori



67388

P39124-620



P39124-624

637442-2



Filter / Regulator Piggyback Series 1000

1/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl,
gauge:

no. P39124-620: with manual
drain.

no. P39124-624: with automatic
drain.

Dual Inlet / outlet kits

no. 637442-1 (NPT Poly.)
no. 637442-2 (NPT Acetal)
no. 637442-3 (NPT PVDF)
no. 637442-4 (BSP Poly.)
no. 637442-5 (BSP Acetal)
no. 637442-6 (BSP PVDF)

Cycle counter kit,

no. 67072 (see details page 72).

Wall mount bracket, No. 67388

Service repair kits,

no. 637428 (air section)
no. 637429-XX (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 1000

1/4" NPT – 0 à 10 bar –
Elément filtrant 5µ, bol métallique,
manomètre:

réf. P39124-620: avec purge
manuelle.

réf. P39124-624: avec purge
automatique.

Kits Entrées / Sorties doubles

réf. 637442-1 (NPT Poly.)
réf. 637442-2 (NPT Acetal)
réf. 637442-3 (NPT PVDF)
réf. 637442-4 (BSP Poly.)
réf. 637442-5 (BSP Acetal)
réf. 637442-6 (BSP PVDF)

Compteur de cycles, réf. 67072

(voir details page 72).

Kit de montage mural, réf. 67388

Kits de réparation,

réf. 637428 (section pneumatique)
réf. 637429-XX (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal, manómetro:

no. P39124-620: con drenaje
manual.

no. P39124-624: con drenaje
automático.

Kits Entradas / Salidas dobles

no. 637442-1 (NPT Poly.)
no. 637442-2 (NPT Acetal)
no. 637442-3 (NPT PVDF)
no. 637442-4 (BSP Poly.)
no. 637442-5 (BSP Acetal)
no. 637442-6 (BSP PVDF)

Kit de contador de ciclos,

no. 67072 (presentado en página 72).

Kit de montaje en pared, no. 67388

Kits de reparación,

no. 637428 (sección de aire)
no. 637429-XX (sección de fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica, manometro:

cod. P39124-620: con drenaggio
manuale.

cod. P39124-624: con drenaggio
automatico.

Doppio Ingresso / Uscita Kits

cod. 637442-1 (NPT Poly.)
cod. 637442-2 (NPT Acetal)
cod. 637442-3 (NPT PVDF)
cod. 637442-4 (BSP Poly.)
cod. 637442-5 (BSP Acetal)
cod. 637442-6 (BSP PVDF)

Kit contatore ciclo, cod. 67072

(vedere pagina 72).

Montaggio a parete, cod. 67388

Kit di riparazione,

cod. 637428 (sezione pneumatica),
cod. 637429-XX (sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

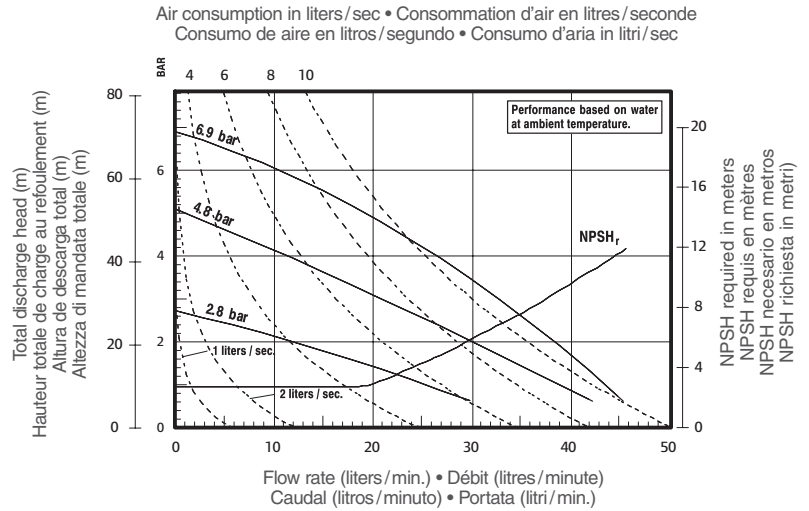
1/2"
54.5 l/min

1/2" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1/2"
Bomba no metálica de membrana, 1/2"
Pompa non metallica a membrana da 1/2"



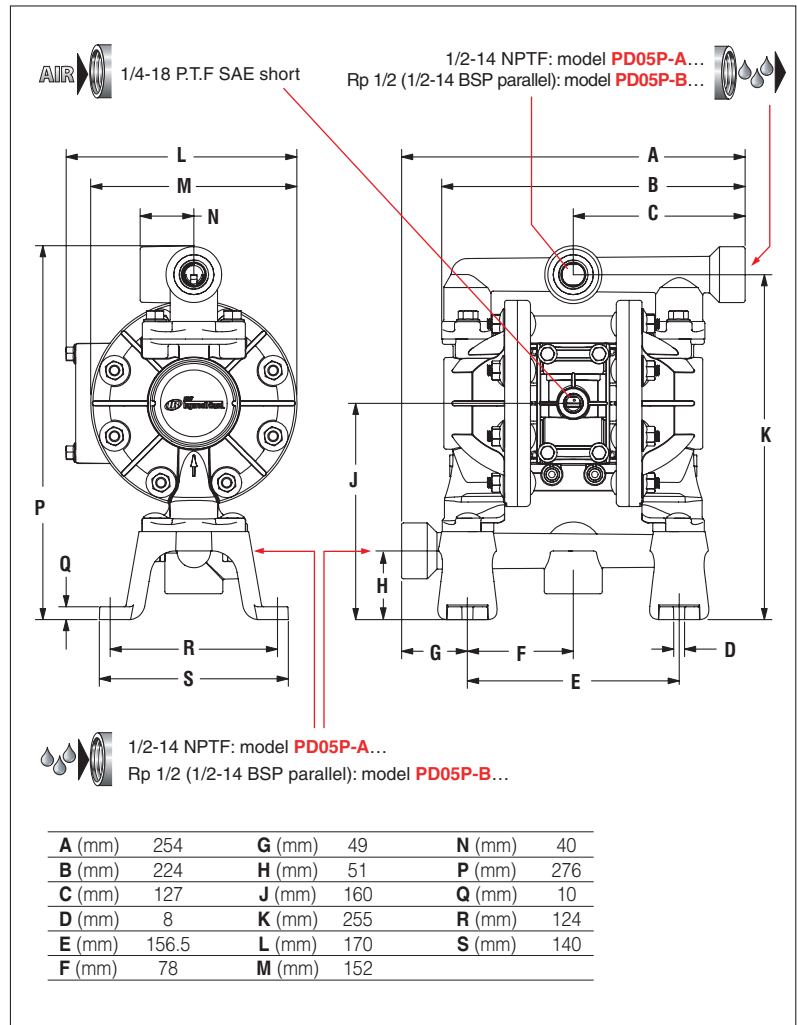
PD05P-BRS-PAA



Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	54.5 l/min
	0.15 litre
	6.9 bar (100 psi)
	2.4 mm
	2.40 m
	PD05P-XDS... 2.85 kg PD05P-XES... 3.03 kg PD05P-XKS... 3.08 kg PD05P-XLS... 3.28 kg PD05P-XPS... 2.36 kg PD05P-XRS... 2.47 kg



1/2" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1/2"

Bomba no metálica de membrana, 1/2"

Pompa non metallica a membrana da 1/2"


1/2"

EXPERT Series



Non-metallic

Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo	Center section Partie moteur Sección central	Fluid connect. Raccordement Conexión	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido	Hardware Visserie Tornillería	Seat material Matière siège Material asiento	Ball material Matière bille Material bola	Diaphragm material Matière membrane Material membrana	Option
PD05 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	P Polypropylene	A 1/2-14 NPTF B Rp 1/2 (1/2-14 BSP)	K PVDF (1 port) L PVDF (2 ports) P Polypropylene (1 port) R Polypropylene (2 ports)	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	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 T PTFE U Polyurethane V Viton®	B Standard Estándar BOS BOS control (1) Commande BOS (1) Control BOS (1) Controllo BOS (1)
PE05 Remote actuation capable (1) Pompe prééquipée options de contrôle (1) Bomba controlada externamente (1) Pompa a controllo elettronico (1)			 ATEX certified D Groundable Acetal (1 Port) Acetal conducteur (1 Port) Acetal conductor (1 puerto) Acetale ancorabile a terra (1 porto) E Groundable Acetal (2 Ports) Acetal conducteur (2 Ports) Acetal conductor (2 puertos) Acetale conduttivo (2 porte)					

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 — Vedere informazione pagina 74.

Accessories Accessoires Accesorios Accessori



Filter / Regulator Piggyback Series 1000

1/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl,
gauge:

- no. **P39124-620**: with manual drain.
- no. **P39124-624**: with automatic drain.

- Dual Inlet / outlet kits,**
no. **637440-1** (NPT Poly.)
no. **637440-2** (NPT Acetal)
no. **637440-3** (NPT PVDF)
no. **637440-4** (BSP Poly.)
no. **637440-5** (BSP Acetal)
no. **637440-6** (BSP PVDF)

Muffler Kit no. 637438 (ported exhaust).

Wall mount kit, no. 76763

Service repair kits,
no. **637428** (air motor for PX05P)
no. **637427-XX** (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 1000

1/4" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique,
manomètre:

- réf. **P39124-620**: avec purge manuelle.
- réf. **P39124-624**: avec purge automatique.

- Kits Entrées / Sorties doubles,**
réf. **637440-1** (NPT Poly.)
réf. **637440-2** (NPT Acetal)
réf. **637440-3** (NPT PVDF)
réf. **637440-4** (BSP Poly.)
réf. **637440-5** (BSP Acetal)
réf. **637440-6** (BSP PVDF)

Kit silencieux, réf. 637438
(échappement).

Kit de montage mural, réf. 76763

Kits de réparation,
réf. **637428** (section moteur sur PX05P)
réf. **637427-XX** (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de metal,
manómetro:

- no. **P39124-620**: con drenaje manual.
- no. **P39124-624**: con drenaje automático.

- Kits de Entrada / Salida Doble,**
no. **637440-1** (NPT Poly.)
no. **637440-2** (NPT Acetal)
no. **637440-3** (NPT PVDF)
no. **637440-4** (BSP Poly.)
no. **637440-5** (BSP Acetal)
no. **637440-6** (BSP PVDF)

Silenciador, no. 637438 (escape conectado).

Kit de montaje en pared, no. 76763

Kits de reparación,
no. **637428** (para sección de aire por PX05P), no. **637427-XX**
(sección de fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtrante 5 µ, coppa
metallica, manometro:

- cod. **P39124-620**: con drenaggio manuale.
- cod. **P39124-624**: con drenaggio automatico.

- Doppio Ingresso / Uscita Kits,**
cod. **637440-1** (NPT Poly.)
cod. **637440-2** (NPT Acetal)
cod. **637440-3** (NPT PVDF)
cod. **637440-4** (BSP Poly.)
cod. **637440-5** (BSP Acetal)
cod. **637440-6** (BSP PVDF)

Kit silenziatore, cod. 637438
(scarico)

Montaggio a parete, cod. 76763

Kit di riparazione,
cod. **637428** (sezione pneumatica per PX05P), cod. **637427-XX**
(sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

3/4"

56 l/min

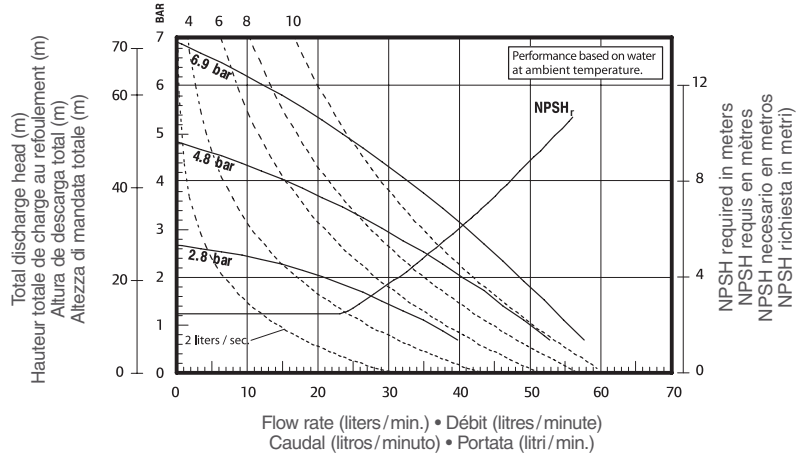
3/4" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 3/4"
Bomba no metálica de membrana, 3/4"
Pompa non metallica a membrana da 3/4"



PD07P-BPS-PAA

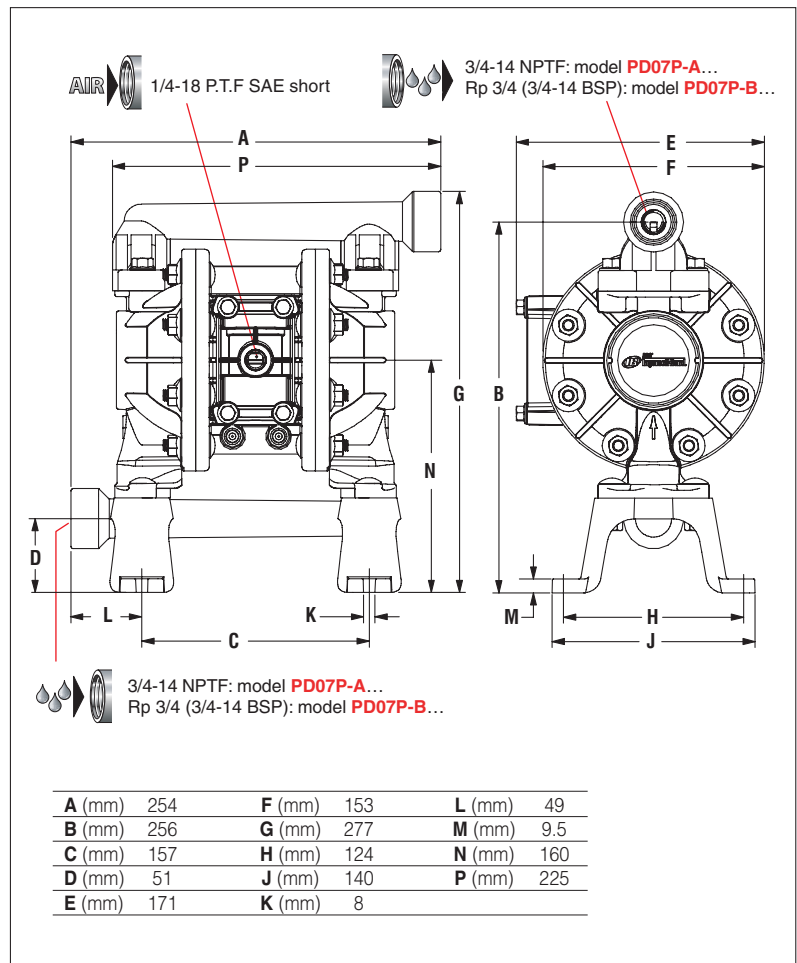
Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	56 l/min
	0.12 litre
	6.9 bar (100 psi)
	2.4 mm
	1.30 m
	2.54 kg



3/4" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 3/4"
Bomba no metálica de membrana, 3/4"
Pompa non metallica a membrana da 3/4"

3/4"

56 l/min

EXPERT
Series



Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Conessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana
PD07 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	P Polypropylene	A 3/4-14 NPTF B Rp 3/4 (3/4-14 BSP)	P Polypropylene	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	P Polypropylene	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE / Santoprene®	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE/Santoprene®

Accessories Accessoires Accesorios Accessori

P39124-620



P39124-624



637438

Filter / Regulator Piggyback Series 1000

1/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl,
gauge:

no. P39124-620: with manual
drain.

no. P39124-624: with automatic
drain.

Muffler Kit no. 637438 (ported
exhaust).

Service repair kits,
no. 637428 (air section),
no. 637427-XX (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 1000

1/4" NPT – 0 à 10 bar –
Elément filtrant 5µ, bol métallique,
manomètre:

réf. P39124-620: avec purge
manuelle.

réf. P39124-624: avec purge
automatique.

Kit silencieux, réf. 637438
(échappement moteur).

Kits de réparation,
réf. 637428 (section
pneumatique),
réf. 637427-XX (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal, manómetro:

no. P39124-620: con drenaje
manual.

no. P39124-624: con drenaje
automático.

Silenciador,
no. 637438 (escape conectado).

Kits de reparación,
no. 637428 (sección de aire),
no. 637427-XX (sección de
fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica, manometro:

cod. P39124-620: con drenaggio
manuale.

cod. P39124-624: con drenaggio
automatico.

Kit silenziatore, cod. 637438
(scarico aria)

Kit di riparazione,
cod. 637428 (sezione pneumatica),
cod. 637427-XX (sezione fluidi).



PRO Series

1"
178 l/min

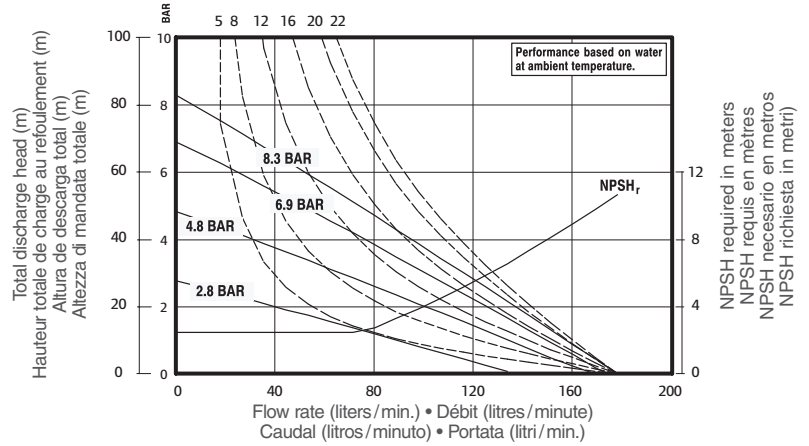
1" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1"
Bomba no metálica de membrana, 1"
Pompa non metallica a membrana da 1"



6661AJ-3EB-C

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



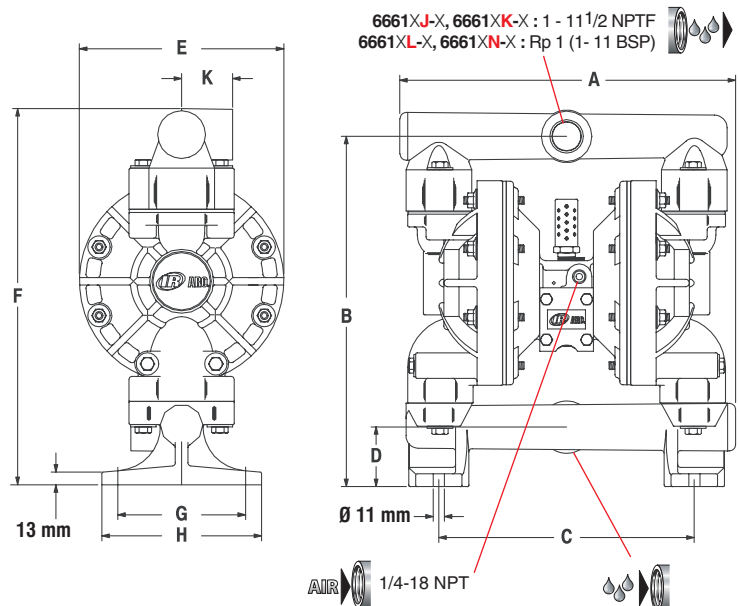
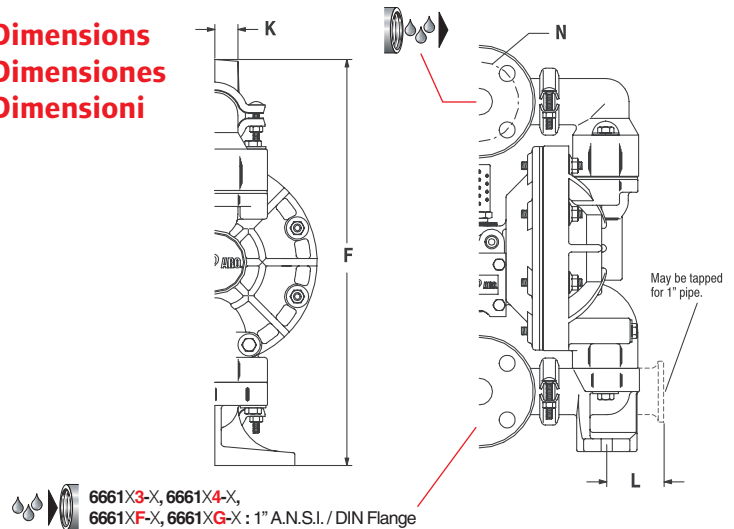
Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	178 l/min
	0.64 litre
	8.3 bar (120 psi)
	3.2 mm
	4.60 m
	6661A3-, 1AF-, 1AJ-, 1AL-..... 9.2 kg 6661A4-, 1AG-, 1AK-, 1AN-..... 12.9 kg 6661B3-, 1BF-, 1BJ-, 1BL-..... 13.1 kg 6661B4-, 1BG-, 1BK-, 1BN-..... 16.8 kg

Model	6661X3-X	6661X4-X	6661XJ-X 6661XL-X
A (mm)	321	316	334
B	349	345	350
C	255	252	255
D	60	59	59
E	204	201	204
F	406	400	376
G	128	126	128
H	160	157	160
K	23	23	51
L	57	56	-
N	80	79	-

Model	6661XK-X 6661XN-X	6661XF-X	6661XG-X
A (mm)	331	334	331
B	345	350	345
C	252	255	252
D	59	59	59
E	201	204	201
F	371	406	401
G	126	128	126
H	157	160	157
K	50	26	25
L	-	-	-
N	-	80	79

**Dimensions
Dimensiones
Dimensioni**



1" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1"
Bomba no metálica de membrana, 1"
Pompa non metallica a membrana da 1"



Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie mouillée / raccordement Material de las tapas de fluido / conexión Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
A Aluminium B Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa	3 Polypropylene, ANSI / DIN flange (3-piece manifold) Polypropylene, bride ANSI / DIN (collecteur en 3 parties) Polipropileno, brida ANSI / DIN (colector de 3 piezas) Polipropilene, collettore ANSI (in 3 pezzi) 4 PVDF, ANSI / DIN flange (3-piece manifold) PVDF, bride ANSI / DIN (collecteur en 3 parties) PVDF, brida ANSI / DIN (colector de 3 piezas) PVDF, collettore ANSI / DIN (in 3 pezzi) F Polypropylene, ANSI / DIN flange (1-piece manifold) Polypropylene, bride ANSI / DIN (collecteur en 1 partie) Polipropileno, brida ANSI / DIN (colector de 1 pieza) Polipropilene, collettore ANSI / DIN (in 1 pezzo) G PVDF, ANSI / DIN flange (1-piece manifold) PVDF, bride ANSI / DIN (collecteur en 1 partie) PVDF, brida ANSI / DIN (colector de 1 pieza) PVDF, collettore ANSI / DIN (in 1 pezzo) J Polypropylene / NPT tread (1-piece manifold) Polypropylene / Filetage NPT (collecteur en 1 partie) Polipropileno / Rosca NPT (colector de 1 pieza) Polipropilene / Filetto NPT (in 1 pezzo) K PVDF / NPT tread (1-piece manifold) PVDF / Filetage NPT (collecteur en 1 partie) PVDF / Rosca NPT (colector de 1 pieza) PVDF / Filetto NPT (in 1 pezzo) L Polypropylene / BSP tread (1-piece manifold) Polypropylene / Filetage BSP (collecteur en 1 partie) Polipropileno / Rosca BSP (colector de 1 pieza) Polipropilene / Filetto BSP (in 1 pezzo) N PVDF / BSP tread (1-piece manifold) PVDF / Filetage BSP (collecteur en 1 partie) PVDF / Rosca BSP (colector de 1 pieza) PVDF / Filetto BSP (in 1 pezzo)	2 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 3 Polypropylene 4 PVDF 8 400 stainless steel Acier inox 400 traité dur 400 Acero Inox. (duro) 400 Acciaio inox (duro)	3 Viton® 4 PTFE 8 Polyuretane A 316 Stainless steel C Hytrel® E Santoprene®	3 Viton® 4 PTFE/Santoprene® 9 Hytrel® B Santoprene®	C



P39224-610



P39224-614



67078

Accessories • Accessoires • Accesorios • Accessori

Filter / Regulator Piggyback Series 1500

1/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39224-610: with manual
drain.

no. P39224-614: with automatic
drain.

Flange Connection Kit,

no. 67078

(for 1" Non-Metallic Pumps),
For pumps with inlet/outlet flange
manifolds. Kit meets ANSI
specifications.

Flange constructed of glass-filled
polypropylene.

Bolts, washers and nuts are
stainless steel. Gasket is 4401
Klinger synthetic fiber nitrile
binder.

Service repair kits,

no. 637118-C (air section),

no. 637161-XX-C (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 1500

1/4" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39224-610: avec purge
manuelle.

réf. P39224-614: avec purge
automatique.

Kit de bride de raccordement,

réf. 67078

(pour pompes non métalliques 1")
Pour les pompes équipées de
collecteurs à bride entrée/sortie.
Kit conforme aux spécifications
ANSI. Bride en polypropylène

vitrifié. Les boulons, rondelles et
écrous sont en acier inoxydable. Le
joint se compose de liant nitrile,
fibre synthétique Klinger 4401.

Kits de réparation,

réf. 637118-C (section
pneumatique),

réf. 637161-XX-C (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 1500

1/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39224-610: con drenaje
manual.

no. P39224-614: con drenaje
automático.

Kit de conexión fluido,

no. 67078

(para bombas no metálicas de 1").
Para bombas con colector de
entrada/salida con brida, cumple
con las especificaciones ANSI / DIN.

Brida fabricada en polipropileno
relleno de vidrio. Los tornillos,
arandelas y tuercas son de acero
inoxidable. La junta está fabricada
en fibra sintética 4401 klinger con
aglutinante de nitrilo.

Kits de reparación,

no. 637118-C (sección de aire),

no. 637161-XX-C (sección de fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1500

1/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39224-610: con drenaggio
manuale.

cod. P39224-614: con drenaggio
automatico.

Kit collegamento flangia

cod. 67078

(per pompe non metalliche da 1")
Per pompe con collettori con flangia
di ingresso/uscita. Il kit è conforme
alle specifiche ANSI. Flangia
realizzata in polipropilene caricato a
fibra di vetro. Bulloni, rondelle e
dadi in acciaio inox.

La guarnizione è in fibra di nitrile
sintetico 4401 klinger.

Kit di riparazione,

cod. 637118C (sezione pneumatica),

cod. 637161-XX-C (sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

**1"
200 l/min**

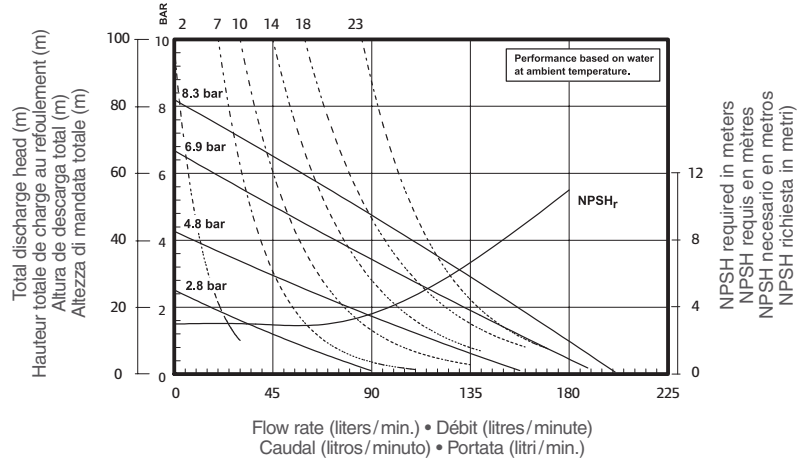
1" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1"
Bomba no metálica de membrana, 1"
Pompa non metallica a membrana da 1"



PD10P-BPS-PAA

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec

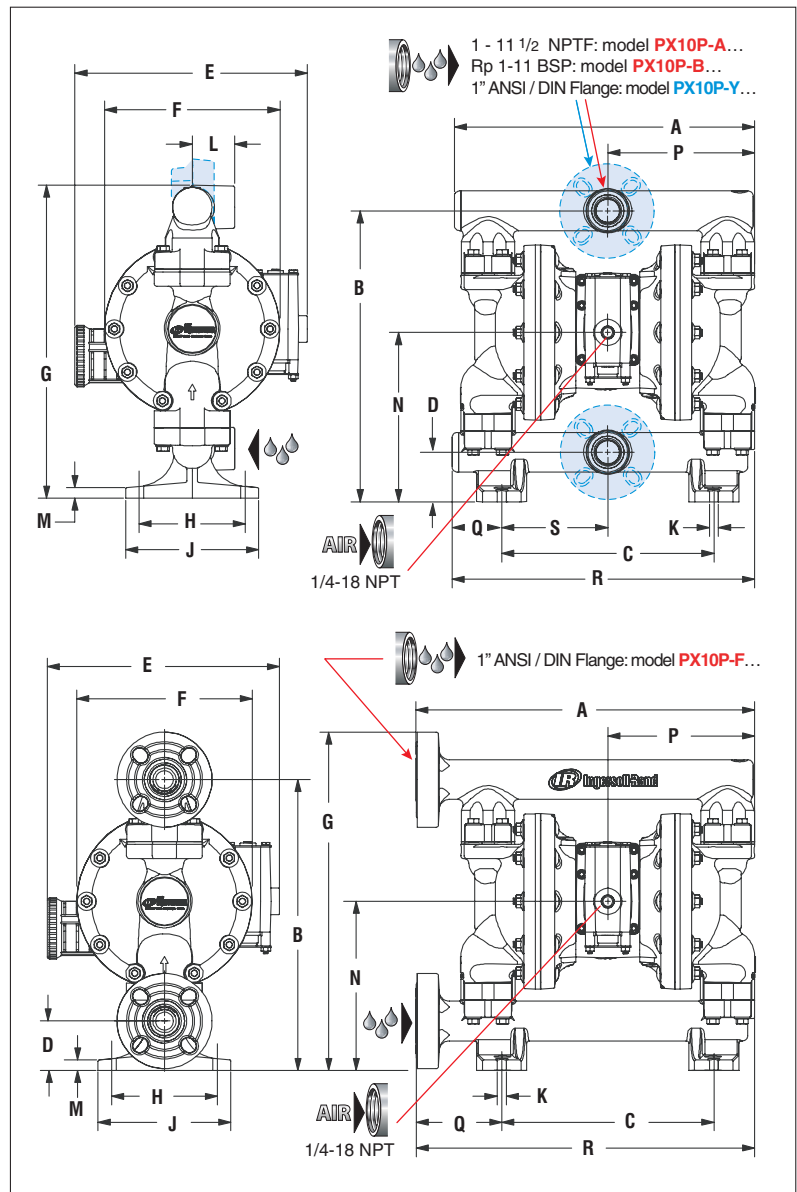


Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	200 l/min
	0.86 litre
	8.3 bar (120 psi)
	3.2 mm
	5.70 m
	PD10P-AP... 8.78 kg (Polypropylene) PD10P-YP... 8.89 kg (Polypropylene) PD10P-FP... 9.01 kg (Polypropylene) PD10P-AK... 11.72 kg (PVDF) PD10P-YK... 12.12 kg (PVDF) PD10P-FK... 12.32 kg (PVDF) PD10E-FE... 9.26 kg (Conductive polypropylene)

Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

Model	PX10P-A... PX10P-B...	P10XP-F...	P10XP-Y...
A (mm)	361	407	361
B	350	350	350
C	255	255	255
D	59	59	59
E	280	280	280
F	211	211	211
G	377	407	406
H	128	128	128
J	160	160	160
K	11	11	11
L	51	-	25.5
M	13	13	13
N	203	203	203
P	177	177	177
Q	60	103	60
R	364	407	364
S	128	128	128



1" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1"
Bomba no metálica de membrana, 1"
Pompa non metallica a membrana da 1"

1"

200 l/min

EXPERT
Series



Non-metallic

Ordering menu
Codification
Codificación
Informazioni per l'ordinazione



PD10E-FES-XXX



Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Option
PD10 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	P Polypropylene ATEX certified	A 1-11 1/2 NPTF B Rp 1-11 BSP F 1" ANSI / DIN flange (side) Brides latérales 1" ANSI / DIN Brida (lateral) 1" ANSI / DIN Flangia (laterale) 1" ANSI / DIN Y 1" ANSI / DIN flange (center) Brides centrales 1" ANSI / DIN Brida (central) 1" ANSI / DIN Flangia (centrale) 1" ANSI / DIN	K PVDF P Polypropylene E Conductive polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	H 440 stainless steel Acier inox 440 traité dur 440 Acero Inox. (duro) 440 Acciaio inox (duro) K PVDF P Polypropylene S Stainless steel Acier inox Acero Inox. Acciaio inox	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile M Medical grade Santoprene® Santoprene® médical Santoprene® / calidad médica Santoprene® / qualità medica T PTFE / Santoprene® V Viton®	AOS control (PE10 only) (1) Commande AOS (PE10 uniu.) (1) Control AOS (solamente PE10) (1) Controllo AOS (soltanto PE10) (1)

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 – Vedere informazione pagina 74.

Accessories • Accessoires • Accesorios • Accessori

Filter / Regulator Piggyback Series 1500

1/4" NPT – 0 to 10 bar – Filter element 5µ, metallic bowl with sight glass, gauge:

no. P39224-610: with manual drain.

no. P39224-614: with automatic drain.

Flange Connection Kit no.

67341-E10N (side flange),

no. 67341-C10N (center flange)

Use with non-metallic EXP pumps with the flange manifold option.

Flange kits meet ANSI / DIN specifications. Flange constructed of glass-filled polypropylene. Bolts, washers and nuts are stainless steel.

Diaphragm failure detection

(DFD), **no. 67237** (see details page 74).

Cycle counter kit, no. 67350 (see details page 72).

Service repair kits,

no. 637397 (air motor for PX10P),

no. 637396-XX (fluid section),

no. 637395-X (major air valve assembly).

Filtre / régulateur Piggyback série 1500

1/4" NPT – 0 à 10 bar – Élément filtrant 5µ, bol métallique avec regard, manomètre:

réf. P39224-610: avec purge manuelle.

réf. P39224-614: avec purge automatique.

Kit bride de raccordement,

réf. 67341-E10N (brides latérales),

réf. 67341-C10N (brides centrales)

Pour les pompes EXP équipées de collecteurs de bride d'entrée/de sortie ANSI / DIN. Bride en polypropylène vitrifié. Les boulons, rondelles et écrous sont en acier inoxydable.

Détecteur de rupture de

membranes (DFD), **réf. 67237** (voir details page 74).

Kit compteur de cycles,

réf. 67350 (voir details page 72).

Kit de réparation, réf. 637397

(section moteur sur PX10P),

réf. 637396-XX (section fluide),

réf. 637395-X (valve pneumatique principale).

Filtro / regulador Piggyback serie 1500

1/4" NPT – 0 a 10 bar – Elemento filtrante 5 µ, vaso de metal con mirilla, manómetro:

no. P39224-610: con drenaje manual.

no. P39224-614: con drenaje automático.

Kit de conexión de brida,

no. 67341-E10N (lateral),

no. 67341-C10N (central)

Para bombas EXP no metálicas con colector de entrada/salida con brida, cumple con las especificaciones ANSI / DIN. Brida en polipropileno relleno de vidrio. Los tornillos y tuercas son de acero inoxidable.

Detector rotura de membrana

(DFD), **no. 67237** (presentado en página 74).

Kit contador de ciclos,

no. 67350 (presentado en página 72).

Kits de reparación,

no. 637397 (para sección motor de PX10P),

no. 637396-XX (sección de fluido),

no. 637395-X (válvula principal).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1500

1/4" NPT – 0 a 10 bar Elemento filtro 5 µ, coppa metallica con spia, manometro:

cod. P39224-610: con drenaggio manuale.

cod. P39224-614: con drenaggio automatico.

Kit collegamento flangia,

cod. 67341-E10N (laterale),

cod. 67341-C10N (centrale)

Per pompe EXP con collettori con flangia di ingresso/uscita ANSI / DIN. Flangia realizzata in polipropilene caricato a fibra di vetro. Bulloni, rondelle e dadi in acciaio inox.

Rilevatore guasto membrana

(DFD), **cod. 67237** (vedere pagina 74).

Kit contatore ciclo, cod. 67350

(vedere pagina 72).

Kit di riparazione,

cod. 637397 (intervento su parte motore per PX10P),

cod. 637396-XX (sezione fluide),

cod. 637395-X (valvola principale).



**PRO
Series**

1 1/2"

378 l/min

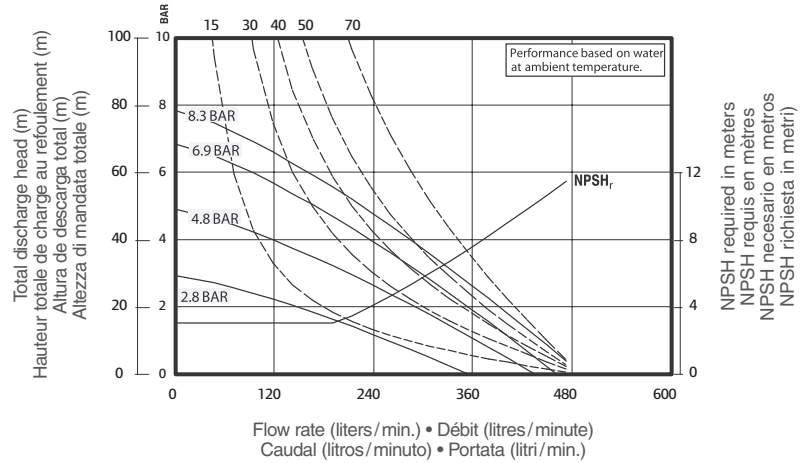
1 1/2" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1 1/2"
Bomba no metálica de membrana, 1 1/2"
Pompa non metallica a membrana da 1 1/2"



6661A3-333-C

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec

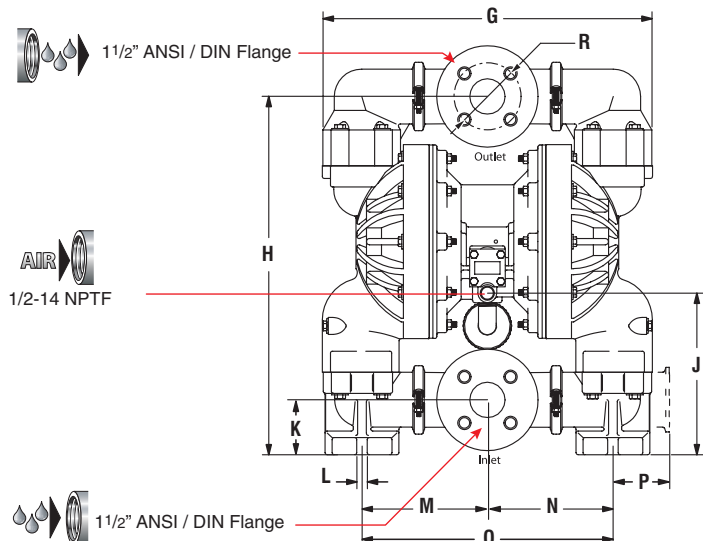
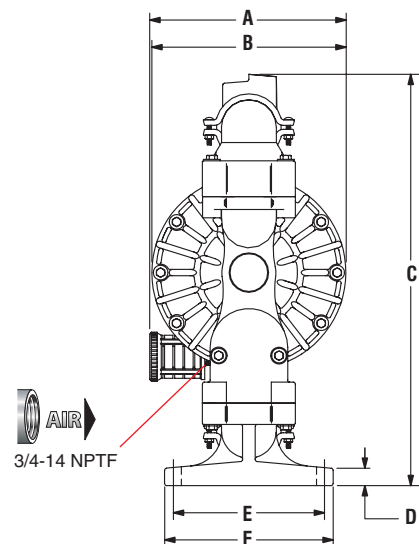


Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
1 min. 	378 l/min
	2.54 litres
Max. 	8.3 bar (120 psi)
Max. 	6.4 mm
Max. 	4.27 m
	6661T3-X-C... 28.1 kg 6661T4-X-C... 41.7 kg 6661U3-X-C... 38.5 kg 6661U4-X-C... 52.1 kg

**Dimensions
Dimensiones
Dimensioni**

A (mm)	297
B	294
C	625
D	26
E	220
F	255
G	501
H	545
J	244
K	83
L	16
M	189.5
N	189.5
P	86
Q	379
R	98.5



1 1/2" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1 1/2"
Bomba no metálica de membrana, 1 1/2"
Pompa non metallica a membrana da 1 1/2"

1 1/2"

378 l/min

PRO
Series



Non-metallic

Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie mouillée / raccordement Material de las tapas de fluido / colector Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
T Aluminium U Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa	3 Polypropylene, ANSI / DIN flange (3-piece manifold) Polypropylene, bride ANSI / DIN (collecteur en 3 parties) Polipropileno, brida ANSI / DIN (colector de 3 piezas) Polipropilene, collettore ANSI / DIN (in 3 pezzi) 4 PVDF, ANSI / DIN flange (3-piece manifold) PVDF, bride ANSI / DIN (collecteur en 3 parties) PVDF, brida ANSI / DIN (colector de 3 piezas) PVDF, collettore ANSI / DIN (in 3 pezzi)	2 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 3 Polypropylene 4 PVDF 8 Hard 400 stainless steel Acier inox 400 traité dur 400 acero Inox. (duro) 400 acciaio inox (duro)	3 Viton® 4 PTFE 8 Polyuretane C Hytrel® E Santoprene®	3 Viton® 4 PTFE/Santoprene® 9 Hytrel® B Santoprene®	C

Accessories Accessoires Accesorios Accessori



67079



P39344-610



P39344-614

Filter / Regulator Piggyback Series 2000

1/2" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39344-610: with manual
drain.

no. P39344-614: with automatic
drain.

Flange Connection Kit no.

67079 (for 1 1/2" Non-Metallic
Pumps).

For pumps with inlet / outlet flange
manifolds. Kit meets ANSI
specifications.

Flange constructed of glass-filled
polypropylene.

Bolts, washers and nuts are
stainless steel. Gasket is 4401
Klinger synthetic fiber nitrile binder.

Service repair kits,

no. 637118-C (air section)

no. 637165-XX (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 2000

1/2" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39344-610: avec purge
manuelle.

réf. P39344-614: avec purge
automatique.

Kit de bride de raccordement,

réf. 67079 (pour pompes non
métalliques 1 1/2").

Pour les pompes équipées de
collecteurs à bride entrée / sortie.
Kit conforme aux spécifications ANSI.

Bride en polypropylène vitrifié.
Les boulons, rondelles et écrous sont
en acier inoxydable. Le joint se
compose de liant nitrile de fibre
synthétique Klinger 4401.

Kits de réparation,

réf. 637118-C (section
pneumatique),

réf. 637165-XX (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 2000

1/2" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39344-610: con drenaje
manual.

no. P39344-614: con drenaje
automático.

Kit de conexión de brida,

no. 67079 (Para bombas no
metálicas de 1 1/2 pulgada).

Para bombas con colector de
entrada/salida con brida, cumple
con las especificaciones ANSI / DIN.

Brida fabricada en polipropileno
relleno de vidrio. Los tornillos,
arandelas y tuercas son de acero
inoxidable. La carcasa está fabricada
en fibra sintética 4401 klinger con
aglutinante de nitrilo.

Kits de reparación,

no. 637118-C (sección de aire),

no. 637165-XX (sección de fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 2000

1/2" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39344-610: con drenaggio
manuale.

cod. P39344-614: con drenaggio
automatico.

Kit collegamento flangia

cod. 67079 (per pompe non
metalliche da 1 1/2")

Per pompe con collettori con flangia
di ingresso/uscita. Il kit è conforme
alle specifiche ANSI.

Flangia realizzata in polipropilene
caricato a fibra di vetro.

Bulloni, rondelle e dadi in acciaio
inox. La guarnizione è in fibra di
nitrile sintetico 4401 klinger.

Kit di riparazione,

cod. 637118C (sezione pneumatica),

cod. 637165-XX (sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

1 1/2"

465 l/min

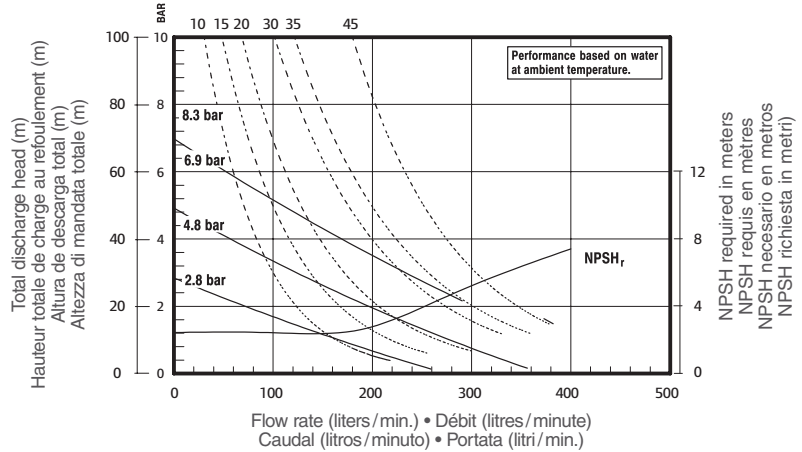
1 1/2" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1 1/2"
Bomba no metálica de membrana, 1 1/2"
Pompa non metallica a membrana da 1 1/2"



PD15P-FPS-PAA

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



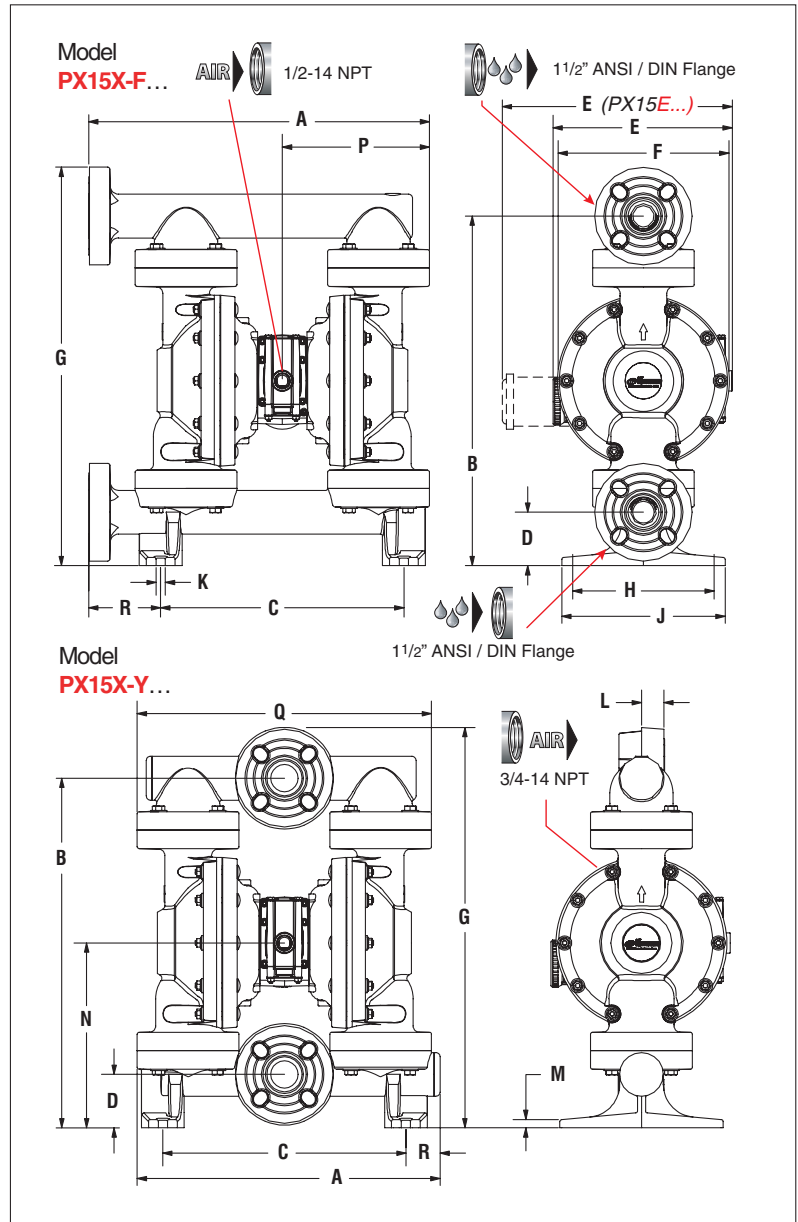
Specifications - Especificaciones - Caratteristiche

	1:1
	465 l/min
	2.34 litres
	8.3 bar (120 psi)
	6.4 mm
	4.20 m
	PD15P-FP... 19.3 kg (Polypropylene) PD15P-YP... 19.2 kg (Polypropylene) PD15P-FK... 29.0 kg (PVDF) PD15P-YK... 25.3 kg (PVDF)

Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

Model	PX15P-F...	P10XP-Y...
A (mm)	532	472
B	545	545
C	379	379
D	83	83
E	280 (1)	280 (1)
F	266	266
G	622	625
H	221	221
J	255	255
K	14.5	14.5
L	-	35
M	13	13
N	288	288
P	230	230
Q	-	459
R	112	53

(1) Model PX15E... (in conductive Polypropylene) = 359 mm.
 Modèle PX15E... (en Polypropylène conducteur) = 359 mm.
 Modelo PX15E... (Polipropileno conductor) = 359 mm.
 Modello PX15E... (Polipropilene conduttivo) = 359 mm.



1 1/2" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 1 1/2"
Bomba no metálica de membrana, 1 1/2"
Pompa non metallica a membrana da 1 1/2"

1 1/2"


465 l/min

EXPERT
Series



Non-metallic

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Colector Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Option
PD15 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard PE15 Electronic interface accessible pump ⁽¹⁾ Pompe prééquipée options de contrôle ⁽¹⁾ Bomba controlada externamente ⁽¹⁾ Pompa a controllo elettronico ⁽¹⁾	P Polypropylene  ATEX certified E Conductive polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo	F 1 1/2" ANSI / DIN flange (side) Brides latérales 1 1/2" ANSI / DIN Brida (lateral) 1 1/2" ANSI / DIN Flangia (laterale) 1 1/2" ANSI / DIN Y 1 1/2" ANSI / DIN flange (center) Brides centrales 1 1/2" ANSI / DIN Brida (central) 1 1/2" ANSI / DIN Flangia (centrale) 1 1/2" ANSI / DIN	K PVDF P Polypropylene E Conductive polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	H 440 stainless steel (hard) Acier inox 440 (traité dur) Acero Inox. (duro) 440 Acciaio inox (duro) K PVDF P Polypropylene S 316 stainless steel Acier inox 316 Acero Inox. 316 Acciaio inox 316	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile S 316 stainless steel Acier inox 316 Acero Inox. 316 Acciaio inox 316 T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile M Medical grade Santoprene® Santoprene® médical Santoprene®/ calidad médica Santoprene®/ qualità medica T PTFE / Santoprene® V Viton®	AOS control (PE15 only) ⁽¹⁾ Commande AOS (PE15 uniqu.) ⁽¹⁾ Control AOS (solamente PE15) ⁽¹⁾ Controllo AOS (soltanto PE15) ⁽¹⁾

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 – Vedere informazione pagina 74.

Accessories Accessoires Accesorios Accessori



67341-E15N



637391-XX



P39344-610



P39344-614

Filter / Regulator Piggyback Series 2000

1/2" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39344-610: with manual
drain.

no. P39344-614: with automatic
drain.

Flange Connection Kit, no. 67341-E15N

Use with non-metallic EXP pumps
with the flange manifold option.
Flange kits meet ANSI / DIN
specifications. Flange constructed of
glass-filled polypropylene. Bolts,
washers and nuts are stainless steel.

Diaphragm failure detection, no. 67236-2 (see details page 74).

Cycle counter kit, no. 67350 (see details page 72).

Service repair kits,
no. 637389 (air motor for PX15P),
no. 637391-XX (fluid section),
no. 637390-X (major air valve
assembly).

Filtre / régulateur Piggyback série 2000

1/2" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39344-610: avec purge
manuelle.

réf. P39344-614: avec purge
automatique.

Kit bride de raccordement, réf. 67341-E15N

Pour les pompes équipées de
collecteurs de bride d'entrée/de
sortie ANSI / DIN. Bride en
polypropylène vitrifié. Les boulons,
rondelles et écrous sont en acier
inoxydable.

Détecteur de rupture de membranes, réf. 67236-2 (voir détails page 74).

Kit compteur de cycles, réf. 67350 (voir détails page 72).

Kit de réparation, réf. 637389
(section moteur sur PX15P),
réf. 637391-XX (section fluide),
réf. 637390-X (valve pneumatique
principale).

Filtro / regulador Piggyback serie 2000

1/2" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39344-610: con drenaje
manual.

no. P39344-614: con drenaje
automático.

Kit de conexión de brida, no. 67341-E15N

Para bombas EXP no metálicas con
colector de entrada/salida con brida,
cumple con las especificaciones
ANSI / DIN. Brida fabricada en
polipropileno relleno de vidrio.
Los tornillos, arandelas y tuercas son
de acero inoxidable.

Detector rotura membrana, no. 67236-2 (presentado en página 74).

Kit contador de ciclos, no. 67350 (presentado en página 72).

Kits de reparación,
no. 637389 (para sección motor de
PX15P), **no. 637391-XX** (sección
de fluido), **no. 637390-X** (válvula
principal).

Filtro / regolatore Piggyback serie 2000

1/2" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39344-610: con drenaggio
manuale.

cod. P39344-614: con drenaggio
automatico.

Kit collegamento flangia, cod. 67341-E15N

Per pompe con collettori con flangia
di ingresso/uscita ANSI / DIN.
Flangia realizzata in polipropilene
caricato a fibra di vetro. Bulloni,
rondelle e dadi in acciaio inox.

Rilevatore guasto membrana, cod. 67236-2 (vedere pagina 74).

Kit contatore ciclo, cod. 67350 (vedere pagina 72).

Kit di riparazione,
cod. 637389 (intervento su parte
motore per PX15P),
cod. 637391-XX (sezione fluide),
cod. 637390-X (valvola principale).



PRO Series

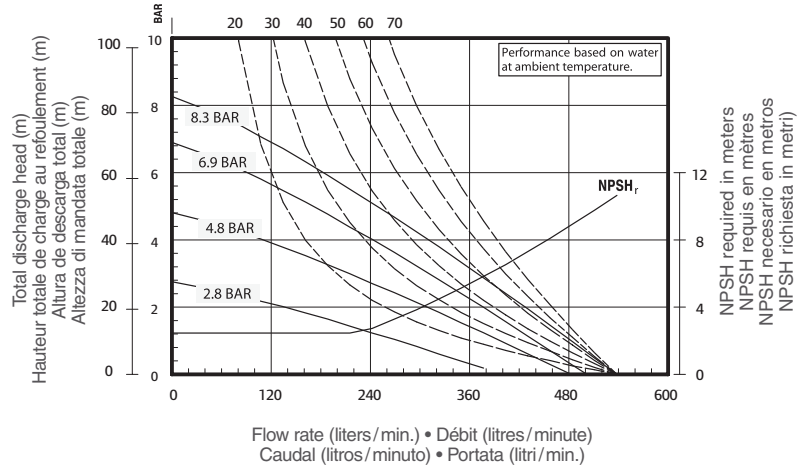
2"
549 l/min

2" Non-metallic Diaphragm Pump
Pompe non-métallique à membranes 2"
Bomba no metálica de membrana, 2"
Pompa non metallica a membrana da 2"



6662A3-333-C

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



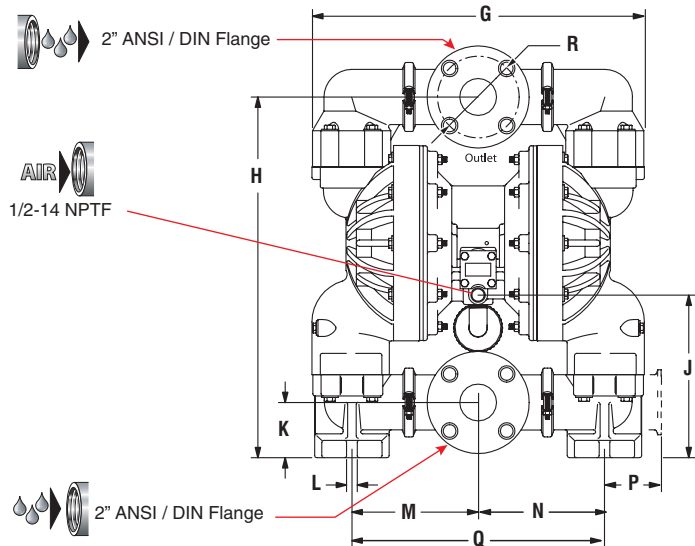
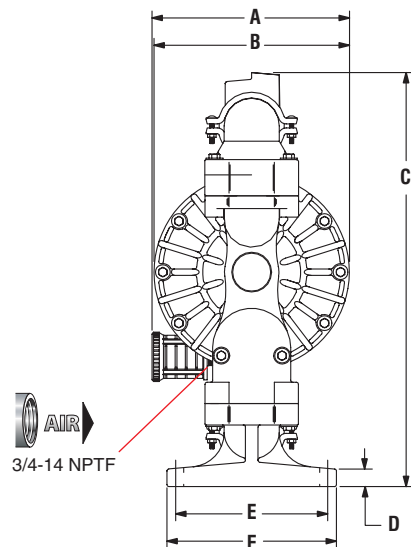
Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	549 l/min
	2.70 litres
	8.3 bar (120 psi)
	6.4 mm
	4.27 m
	6662A3-X-C... 28.1 kg 6662A4-X-C... 41.7 kg 6662C3-X-C... 38.5 kg 6662C4-X-C... 52.1 kg



**Dimensions
Dimensiones
Dimensioni**

A (mm)	297
B	294
C	625
D	26
E	220
F	255
G	501
H	545
J	244
K	83
L	16
M	189.5
N	189.5
P	86
Q	379
R	121



2" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 2"
Bomba no metálica de membrana, 2"
Pompa non metallica a membrana da 2"

2"	PRO Series	 Non-metallic
549 l/min		

Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie mouillée / raccordement Material de las tapas de fluido / conexión Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
A Aluminium B Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa	3 Polypropylene, ANSI flange (3-piece manifold) Polypropylene, bride ANSI / DIN (collecteur en 3 parties) Polipropileno, brida ANSI / DIN (colector de 3 piezas) Polipropilene, collettore ANSI / DIN (in 3 pezzi) 4 PVDF, ANSI flange (3-piece manifold) PVDF, bride ANSI / DIN (collecteur en 3 parties) PVDF, brida ANSI / DIN (colector de 3 piezas) PVDF, collettore ANSI / DIN (in 3 pezzi)	2 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 3 Polypropylene 4 PVDF 8 Hard 400 stainless steel Acier inox 400 traité dur 400 acero Inox. (duro) 400 acciaio inox (duro)	3 Viton® 4 PTFE 8 Polyurethane C Hytrel® E Santoprene®	3 Viton® 4 PTFE/Santoprene® 9 Hytrel® B Santoprene®	C

Accessories Accessoires Accesorios Accessori



67080



P39354-610



P39354-614

Filter / Regulator Piggyback Series 2000

3/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39354-610: with manual
drain.

no. P39354-614: with automatic
drain.

Flange Connection Kit,

no. 67080 (for 2" Non-Metallic
Pumps),

For pumps with inlet/outlet flange
manifolds. Kit meets ANSI
specifications. Flange constructed of
glass-filled polypropylene.

Bolts, washers and nuts are stainless
steel. Gasket is 4401 klinger
synthetic fiber nitrile binder.

Service repair kits,

no. 637118-C (air section)

no. 637165-XX (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 2000

3/4 NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39354-610: avec purge
manuelle.

réf. P39354-614: avec purge
automatique.

Kit de bride de raccordement,

réf. 67080 (pour pompes non
métalliques 2")

Pour les pompes équipées de
collecteurs à bride entrée/sortie.
Kit conforme aux spécifications ANSI.

Bride en polypropylène vitrifié.
Les boulons, rondelles et écrous sont
en acier inoxydable. Le joint se
compose de liant nitrile de fibre
synthétique Klinger 4401.

Kits de réparation,

réf. 637118-C (section
pneumatique),

réf. 637165-XX (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 2000

3/4 NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39354-610: con drenaje
manual.

no. P39354-614: con drenaje
automático.

Kit de conexión de brida,

no. 67080 (Para bombas no
metálicas de 2").

Para bombas con colector de
entrada/salida con brida, cumple
con las especificaciones ANSI / DIN.

Brida fabricada en polipropileno
relleno de vidrio. Los tornillos,
arandelas y tuercas son de acero
inoxidable. La carcasa está fabricada
en fibra sintética 4401 klinger con
aglutinante de nitrilo.

Kits de reparación,

no. 637118-C (sección de aire),

no. 637165-XX (sección de fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 2000

3/4 NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39354-610: con drenaggio
manuale.

cod. P39354-614: con drenaggio
automatico.

Kit collegamento flangia,

cod. 67080 (per pompe non
metalliche da 2")

Per pompe con collettori con flangia
di ingresso/uscita. Il kit è conforme
alle specifiche ANSI.

Flangia realizzata in polipropilene
caricato a fibra di vetro. Bulloni,
rondelle e dadi in acciaio inox.
La guarnizione è in legante in fibra
di nitrile sintetico 4401 klinger.

Kit di riparazione,

cod. 637118C (sezione pneumatica),

cod. 637165-XX (sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

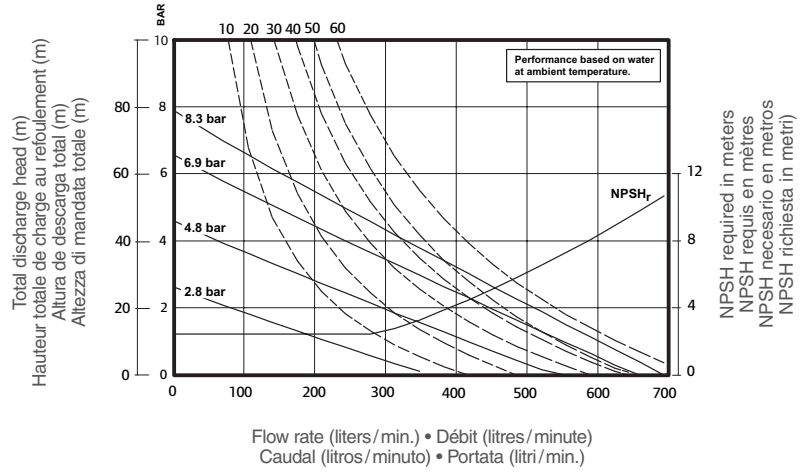
2"
696 l/min

2" Non-metallic Diaphragm Pump
Pompe non-métallique à membranes 2"
Bomba no metálica de membrana, 2"
Pompa non metallica a membrana da 2"

PD20P-FPS-PAA



Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec

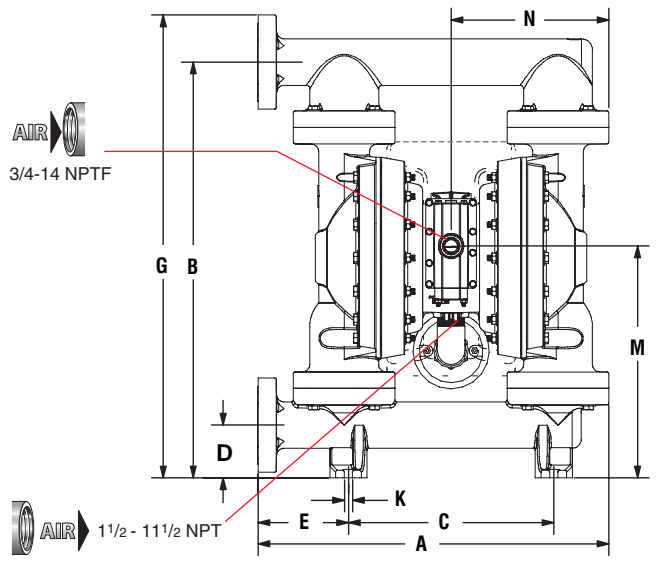
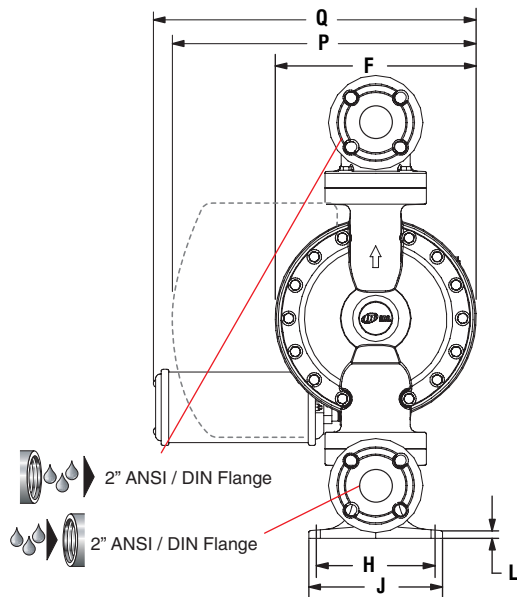


PD20E-FES-PAA



**Dimensions
Dimensiones
Dimensioni**

A (mm)	614
B	728
C	360
D	92
E	158
F	352
G	811
H	208
J	234
K	14.5
L	13
M	406
N	276
P	532
Q	566



Specifications - Especificaciones - Caratteristiche

	1:1
	696 l/min
	5.30 litres
	8.3 bar (120 psi)
	6.4 mm
	4.20 m
	PD20P-FP... 38.7 kg (Polypropylene) PD20P-FK... 50.3 kg (PVDF)

2" Non-metallic Diaphragm Pump

Pompe non-métallique à membranes 2"
Bomba no metálica de membrana, 2"
Pompa non metallica a membrana da 2"

2"


696 l/min

EXPERT
Series



Non-metallic

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

	P	X	20	X	-	X	X	S	-	X	X	X									
Model Modèle Modelo	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale			Fluid connection Raccordement Conexión Connessione			Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido			Hardware Visserie Tornillería Bullonería			Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede			Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera			Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana		
PD20 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	P Polypropylene  ATEX certified			F 2" ANSI / DIN flange (side) Brides latérales 2" ANSI / DIN Brida (lateral) 2" ANSI / DIN Flangia (laterale) 2" ANSI / DIN			K PVDF P Polypropylene E Conductive polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo			S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox			K PVDF P Polypropylene			A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile T PTFE V Viton®			A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile M Medical grade Santoprene® Santoprene® médical Santoprene® / calidad médica Santoprene® / qualità medica T PTFE / Santoprene® V Viton®		
PE20 Electronic interface accessible pump (1) Pompe prééquipée options de contrôle (1) Bomba controlada externamente (1) Pompa a controllo elettronico (1)	E Conductive polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo																				

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 – Vedere informazione pagina 74.

Accessories Accessoires Accesorios Accessori

67341-E20N



67323



637373-XXX

Filter / Regulator Piggyback Series 2000

3/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:
no. P39354-610: with manual
drain.
no. P39354-614: with automatic
drain.

Flange Connection Kit no. 67341-E20N

Flange kits meet ANSI / DIN
specifications. Flange constructed of
glass-filled polypropylene. Bolts,
washers and nuts are stainless steel.

Continuous-duty muffler, no. 67323

Recommended for continuous-duty
and high-flow applications. Muffler
features large expansion chamber,
permitting cold exhaust air to exit
pump.

Diaphragm failure detection, no. 67237 (see details page 74).

Cycle counter kit, no. 67350-1
(see page 72).

Service repair kits,
no. 637369 (air motor for PX20P),
no. 637373-XXX (fluid section),
no. 637374-X (major air valve
assembly).

Filtre / régulateur Piggyback série 2000

3/4 NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:
réf. P39354-610: avec purge
manuelle.
réf. P39354-614: avec purge
automatique.

Kit bride de raccordement, réf. 67341-E20N

Pour collecteurs de bride d'entrée et
sortie ANSI / DIN.
Bride en polypropylène vitrifié.
Les boulons, rondelles et écrous sont
en acier inoxydable.

Silencieux pour usage intensif,
réf. 67323 – *Recommandé pour
utilisation intensive ou à haut
débit. Grande chambre d'expansion
permettant d'évacuer l'air
d'échappement à basse
température.*

**Détecteur de rupture de
membranes, réf. 67237** (voir
détails page 74).

Kit compteur de cycles,
réf. 67350-1 (voir page 72).

Kit de réparation, réf. 637369
(section moteur sur PX20P),
réf. 637373-XXX (section fluide),
réf. 637374-X (valve
pneumatique principale).

Filtro / regulador Piggyback serie 2000

3/4 NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:
no. P39354-610: con drenaje
manual.
no. P39354-614: con drenaje
automático.

Kit de conexión de brida, no. 67341-E20N

Para brida de entrada / salida
ANSI / DIN. Brida fabricado en
polipropileno relleno de vidrio.
Los tornillos, arandelas y tuercas son
de acero inoxidable.

Silenciador de funcionamiento continuo, no. 67323

Recomendado para aplicaciones
con un caudal elevado o de
funcionamiento continuo.
El silenciador incluye una gran
cámara de expansión, haciendo
posible que el aire de escape frío
salga de la bomba.

Detector rotura membrana,
no. 67237 (presentado en pág. 74).

Kit contador de ciclos,
no. 67350-1 (presentado en pág. 72).

Kits de reparación,
no. 637369 (para sección de aire
por PX20P), **no. 637373-XXX**
(sección de fluido), **no. 637374-X**
(válvula principal).

Filtro / regolatore Piggyback serie 2000

3/4 NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:
cod. P39354-610: con drenaggio
manuale.
cod. P39354-614: con drenaggio
automatico.

Kit collegamento flangia, cod. 67341-E20N

Per collettori con flangia di
ingresso/uscita ANSI / DIN.
Flangia realizzata in polipropilene
caricato a fibra di vetro. Bulloni,
rondelle e dadi in acciaio inox.

Silenziatore per uso continuo cod. 67323

Recomandato per grandi portate
ed un uso continuo. La camera
maggiorata del silenziatore permette
un'uscita dell'aria esausta più
silenziosa.

Rilevatore guasto membrana,
cod. 67237 (vedere pagina 74).

Kit contatore ciclo, cod. 67350-1
(vedere pagina 72).

Kit di riparazione,
cod. 637369 (intervento su parte
motore per PX20P),
cod. 637373-XXX (sezione fluidi),
cod. 637374-X (valvola principale).



Metallic Diaphragm Pumps

Pompes métalliques à membranes
Bombas metálicas de membrana
Pompe metalliche a membrana

PRO
Series



These industrial grade pumps provide high performance and stall-free reliability. With flow rates up to 897 l/min. and a large range of material and porting configurations, we have the right pump for your application.

Pompes de catégorie industrielle, disposant d'un rendement élevé et d'une grande résistance au calage. Avec des débits jusqu'à 897 l/mn et un choix étendu de matières et de configurations, la gamme PRO est à même de répondre à de nombreuses applications.

Bombas de categoría industrial, con un alto rendimiento, a prueba de bloqueos. Con caudales de hasta 897 litros/minuto y una gran gama de configuraciones de puertos y materiales, disponemos de la bomba más adecuada a sus necesidades.

Queste pompe per uso industriale offrono un rendimento elevato esente da problemi di stallo. Le portate arrivano fino a 897 l/min e sono disponibili in molti materiali e configurazioni, noi abbiamo la giusta pompa per la vostra applicazione.

EXPERT
Series



A favorite among Process Professionals, the Expert Series diaphragm pump line features the best total cost of ownership of any diaphragm pump on the market. These pumps provide optimum energy efficiency and downtime solutions. A large range of material and porting configurations are available with flow rates up to 1041 l/min.

La pompe plébiscitée par les professionnels pour ses performances et son faible coût d'utilisation. La gamme EXPERT est synonyme d'une très grande efficacité énergétique avec des temps d'immobilisation rarissimes. Le choix des matériaux et configurations est très vaste pour convenir à tous les impératifs techniques, avec des débits jusque 1041 l/mn.

La favorita entre los profesionales del sector por su rendimiento y su escaso coste de utilización. Estas bombas proporcionan una eficiencia energética óptima y un tiempo mínimo de inmovilización. Hay una gran gama de configuraciones de puertos y materiales, con caudales de hasta 1.041 litros/minuto.

Per rispondere alle esigenze dei processi più critici, la serie Expert è la più performante pompa a membrana del mercato. Questa pompa rappresenta il migliore investimento in termini di efficienza energetica e fermo impianto. Una vasta scelta dei materiali e delle configurazioni permette di avere la migliore soluzione con portate fino a 1041 l/min.

Side fluid inlet/outlet ports: NPT and BSP threaded versions available on Stainless Steel, Aluminum and Cast Iron models. Center flanges are also available in some sizes.

Entrées/sorties produit: Pompes disponibles avec raccordement NPT ou BSP en version acier inox, aluminium ou fonte. Brides centrales disponibles également dans quelques tailles.

Puertos de entrada / salida: Las versiones a rosca NPT y BSP disponibles con los modelos de acero inoxidable, hierro fundido y aluminio. Hay también modelos de algunos tamaños con brida central.

Ingresso/Uscito fluido : attacchi filettati disponibili in NPT e BSP per Alluminio, Acciaio Inox e Ghisa. Attacchi flangiati centrali disponibili solo per alcuni modelli.

Body Materials of Construction:

Choose from aluminum, cast iron, Hastelloy or stainless steel for overall durability and corrosion-resistance in the nastiest of process applications and environments.

Choix des matériaux: Gamme disponible en aluminium, fonte, Hastelloy ou encore en inox 316 pour une utilisation extrême dans les conditions les plus difficiles.

Materiales del cuerpo de la bomba: Se puede elegir entre aluminio, hierro fundido, Hastelloy y acero inoxidable para una larga duración y resistencia a la corrosión, aún en los procesos y ambientes más agresivos.

Materiali del corpo pompa: Pompe disponibili in Alluminio, Ghisa, Hastelloy oppure Acciaio Inox per una maggiore resistenza nelle condizioni più critiche.



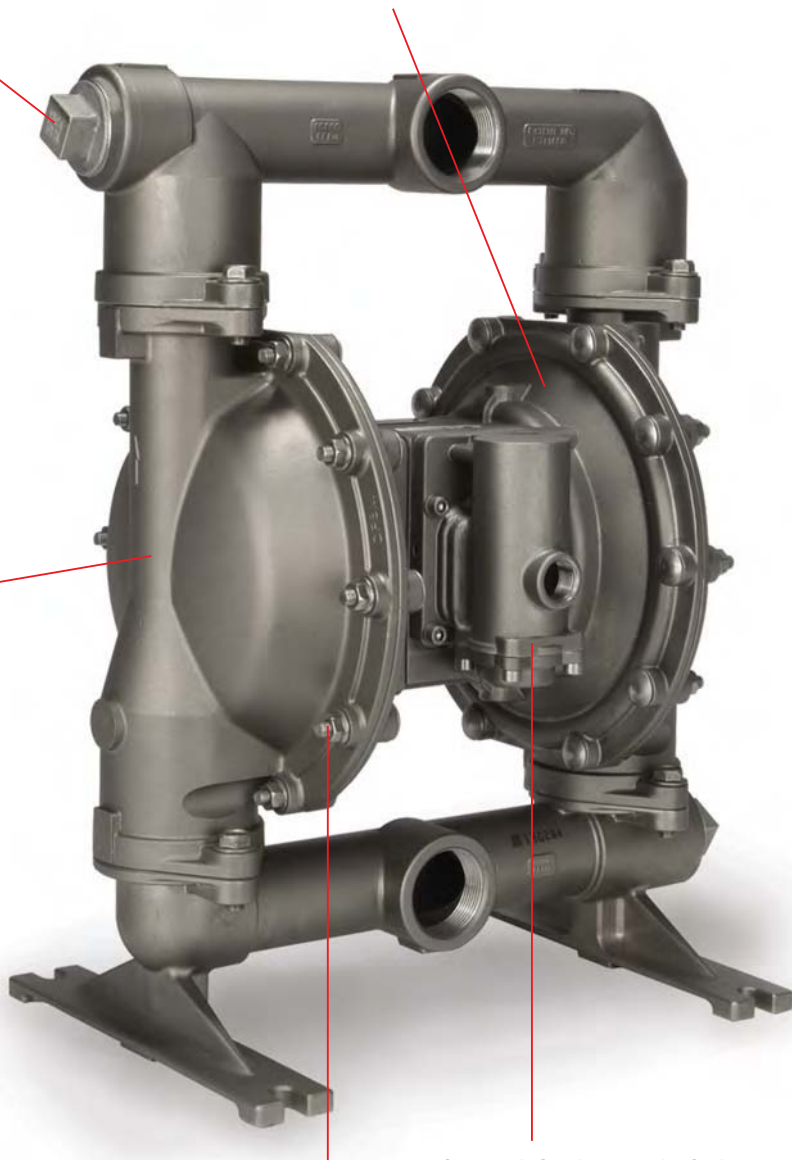
5 ANS DE GARANTIE
5 AÑOS DE GARANTÍA
5 ANNI DI GARANZIA

Long-lasting convoluted diaphragms: The convoluted diaphragms can last as long as 4 times that of traditional diaphragms.

Membranes à volute longue durée: Les membranes à volute peuvent résister quatre fois plus longtemps que des membranes traditionnelles.

Membrana convoluted de larga duración: las membranas convoluted pueden durar hasta 4 veces más que las membranas tradicionales.

Membrane Sagomate di lunga durata: Le membrane sagomate possono durare in normali condizioni di uti lizzo fino a 4 volte in più delle tradizionali membrane.



Hardware Options: Air motor and end cap fasteners are available in stainless steel for complete corrosion resistance.

Option visserie: L'assemblage du corps de pompe et du moteur peuvent être assurés par visseries en acier inox pour une résistance optimale à la corrosion.

Opciones de tornillos: Los tornillos del motor neumático y de las cámaras de la membrana están disponibles en acero inoxidable para ofrecer una completa resistencia a la corrosión.

Fissaggi / bulloni: il motore pneumatico e il corpo pompa sono assemblati con sistemi di fissaggio in Acciaio Inox per una completa resistenza alla corrosione.

Center Air Section Material Options:

For optimum corrosion resistance and compatibility, choose from glass-filled polypropylene, aluminum or all stainless steel center sections.

Corps central anti- corrosion:

Pour une résistance optimale à la corrosion, choisissez entre le moteur en polypropylène chargé de fibre de verre et le moteur inox.

Opciones de material de la sección central de aire:

Para una óptima resistencia a la corrosión y compatibilidad de la sección central, se puede elegir entre polipropileno relleno de fibra de vidrio, aluminio o acero inoxidable.

Sezioni centrali pompa: per un'ottima resistenza alla corrosione e compatibilità chimica selezionare il Polypropylene caricato , alluminio o Acciaio Inox.

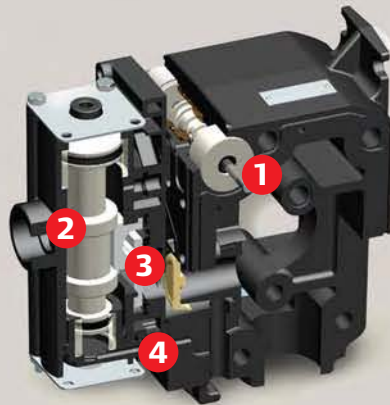
EXPERT Series

Stall-Free, Ice-Free Air Motor Design: The new **EXP** air motor has exclusive SimulShift™ valve technology to help insure faster pump trip-over with smoother flow. It also features Quick Dump™ valves, the final answer to pump stalling due to ice build-up.

Moteur anticallage et antigivre: Le moteur pneumatique **EXP** possède la technologie exclusive du piston SimulShift™ pour assurer un amorçage plus rapide de la pompe avec un débit régulier. Il possède également la valve Quick Dump™, la réponse ultime au calage dû au givrage.

Motor neumático, no se bloquea ni se congela: El nuevo motor neumático **EXP** incluye la exclusiva tecnología de las válvulas Simul-Shift™ para asegurar una reacción más rápida de la bomba, así como un flujo constante y uniforme. Posee además las novedosas válvulas Quick Dump™, la respuesta más innovadora para el problema del bloqueo de las bombas debido a la acumulación de hielo.

Design del motore anti-stallo e anti-ghiaccio: Il nuovo motore aria della **EXP** possiede la esclusiva tecnologia SimulShift™ per assicurare un rapido fine corsa della pompa con un flusso più costante. Possiede inoltre valvole Quick Dump™, la risposta definitiva allo stallo delle pompe dovuto alla formazione di ghiaccio.



1) SimulShift™ Valve; Avoids stall-out - Provides faster pump trip-over with more flow – **2) "Unbalanced" Major Air Valve;** eliminates pump stall-out, even under low air inlet pressures – **3) "D" Valve** for optimum energy efficiency while avoiding costly air "blow-by" - Ceramic construction for long service life – **4) Quick Dump™ Checks,** eliminates pump ice-up by diverting cold, wet exhaust air away from the major air valve.

1) Piston SimulShift™; supprime le calage moteur et assure une inversion plus rapide avec plus de débit. –

2) Distributeur différentiel incalable; élimine la position centrale du distributeur et par conséquent l'arrêt de la pompe même à très basse pression – **3) Valve Série "D",** optimise l'air comprimé tout en supprimant les fuites internes. Construction en céramique pour une longévité accrue – **4) Valves Quick Dump™,** suppriment le givrage de la pompe en déviant l'air froid hors du bloc distributeur.

1) Válvula SimulShift™; elimina la posibilidad de que el motor se bloquee y garantiza una reacción más rápida, con más caudal – **2) Válvula de aire principal desequilibrada;** no se bloquea incluso con una presión muy reducida – **3) Válvula serie "D",** optimiza la eficiencia y suprime las fugas internas. De construcción en cerámica, para una mayor vida útil – **4) Válvulas Quick Dump™,** garantizan que la bomba no se hiele, ya que desvían el aire frío fuera de la válvula de aire principal.

1) SimulShift™ Valve: tecnologia ant-stallo-Assicura un'inversione del ciclo più rapida con maggiore flusso – **2) Valvola motore aria "sbilanciata",** la differente sezione del pistone della valvola garantisce sempre il funzionamento anche con basse pressioni – **3) "D" Valvola** costruita in ceramica garantisce migliore efficienza energetica e durata nel tempo – **4) Quick Dump™ Valvole** che eliminano i blocchi pompa a causa della formazione di ghiaccio, portando via l'aria esausta dal blocco motore.



Metallic Diaphragm Pumps – Selection chart

Pompes métalliques à membranes – Table de sélection
 Bombas metálicas de membrana – Tabla de selección
 Pompe metalliche a membrana – Tabella di selezione



Page 32



Page 34



Page 36



Page 38



Page 40

EXPERT Series

EXPERT Series

PRO Series

EXPERT Series

PRO Series

	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"
1 min. 	45.4 l/min	51.5 l/min	133 l/min	197 l/min	340 l/min
Max. 	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT
	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP	1" BSP	1 1/2" BSP
	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT
	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP	1" BSP	1 1/2" BSP
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox		Cast iron - Fonte - Hierro fundido - Ghisa	Cast iron - Fonte - Hierro fundido - Ghisa	Cast iron - Fonte - Hierro fundido - Ghisa
			Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox	Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox	Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox
			Hastelloy®		
	4.70 kg (aluminium / aluminium)	3.96 kg	8.6 kg (aluminium)	9.4 kg (polypropylene / aluminium)	23.4 kg (aluminium)
	7.52 kg (aluminium / Stainless steel)		14.1 kg (cast iron)	16.0 kg (polypropylene / cast iron)	36.1 kg (cast iron)
	3.65 kg (polypropylene / aluminium)		16.3 kg (stainless steel)	17.3 kg (polypro. / Stainless steel)	38.3 kg (stainless steel)
	6.46 kg (polypro. / Stainless steel)				
Max. 	2.4 mm	2.4 mm	3.2 mm	3.3 mm	6.4 mm
ATEX certified 	All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli	All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli	All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli	With aluminium or stainless steel motor Avec moteur alu. ou inox Con motor de aluminio o acero inoxidable Con motore in alluminio o acciaio inox	All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli



Page 42

EXPERT
Series



Page 44

PRO
Series



Page 46

EXPERT
Series



Page 48

PRO
Series



Page 50

EXPERT
Series

1 1/2"	2"	2"	3"	3"
465 l/min	651 l/min	651 l/min	897 l/min	1041 l/min
8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
1 1/2" NPTF	2" NPT	2" NPTF	3" NPT	3" NPT
1 1/2" BSP		2" BSP		
1 1/2" ANSI / DIN	2" BSP	2" ANSI / DIN	3" BSP	3" BSP
1 1/2" NPTF	2" NPT	2" NPTF	3" NPT	3" NPT
1 1/2" BSP		2" BSP		
1 1/2" ANSI / DIN	2" BSP	2" ANSI / DIN	3" BSP	3" BSP
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Cast iron - Fonte -Hierro fundido - Ghisa		Cast iron - Fonte -Hierro fundido - Ghisa		
Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox	Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox	Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox	Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox	Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox
Hastelloy®	Hastelloy®	Hastelloy®	Hastelloy®	Hastelloy®
17.1 kg (polypropylene / aluminium)	29.6 kg (aluminium)	41.5 kg (aluminium / aluminium)	49.8 kg (aluminium)	58.8 kg (aluminium / aluminium)
33.2 kg (polypropylene / cast iron)		66.9 kg (aluminium / cast iron)		
27.8 kg (polypro. / Stainless steel)	56.4 kg (cast iron)	68.0 kg (aluminium / stainless steel)	100.8 kg (stainless steel)	103.8 kg (aluminium / stainless steel)
	58.9 kg (stainless steel)	70.3 kg (aluminium / Hastelloy)		113.3 kg (aluminium / Hastelloy)
6.4 mm	6.4 mm	6.4 mm	9.5 mm	9.5 mm
With aluminium or stainless steel motor Avec moteur alu. ou inox Con motor de aluminio o acero inoxidable Con motore in alluminio o acciaio inox	All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli	With aluminium or stainless steel motor Avec moteur alu. ou inox Con motor de aluminio o acero inoxidable Con motore in alluminio o acciaio inox	All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli	With aluminium or stainless steel motor Avec moteur alu. ou inox Con motor de aluminio o acero inoxidable Con motore in alluminio o acciaio inox



EXPERT Series

1/2"
45.4 l/min

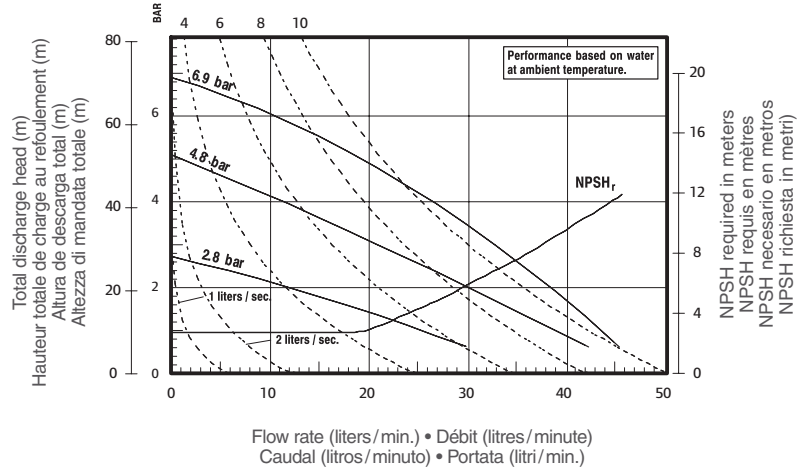
1/2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1/2"
Bomba metálica de membrana, 1/2"
Pompa metallica a membrana da 1/2"



PD05A-BSS-FAA-B

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec

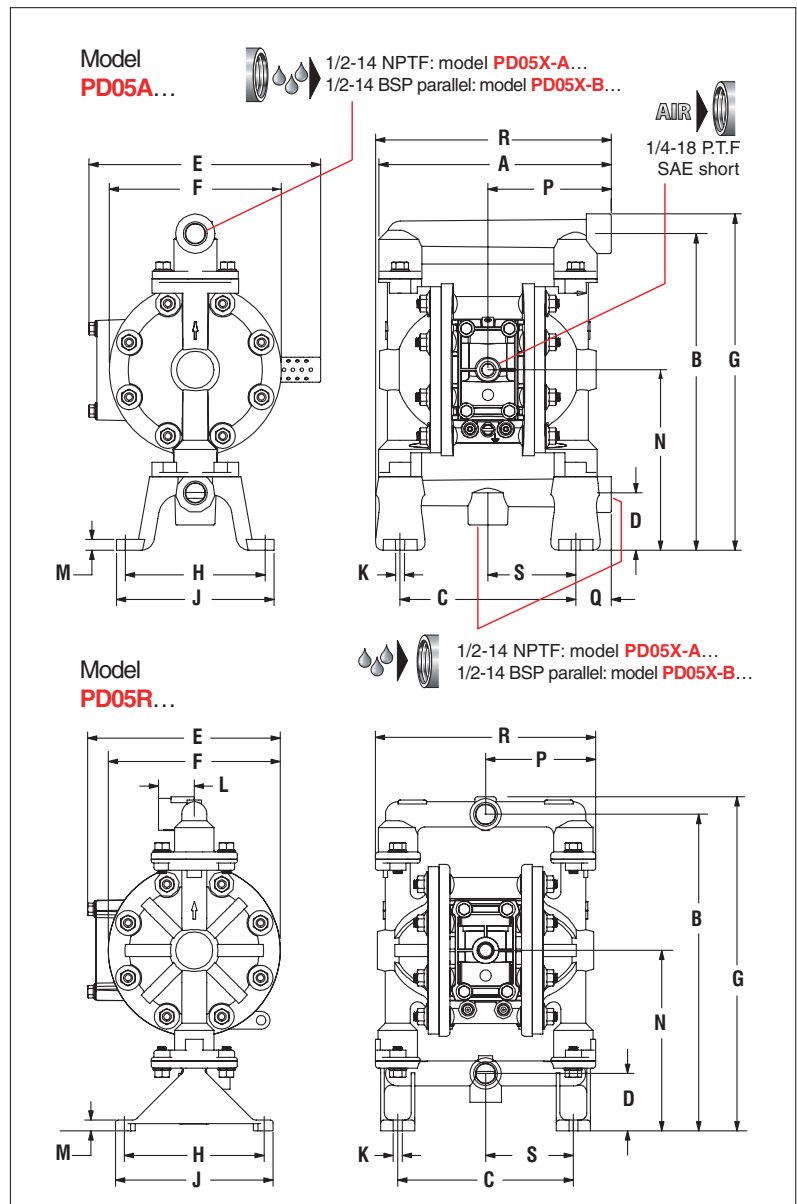


Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	45.4 l/min
	0.15 litre
	6.9 bar (100 psi)
	2.4 mm
	2.80 m
	PD05A-XAS... 4.70 kg PD05A-XSS... 7.52 kg PD05R-XAS... 3.65 kg PD05R-XSS... 6.46 kg

Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

Model	PD05A...	PD05R...
A (mm)	206	206
B	280	280
C	155.5	155.5
D	51	51
E	206	171
F	152	152
G	298	296
H	124	124
J	140	140
K	8	8
L	32	32
M	9.5	9.5
N	160	160
P	109	97
Q	31.5	31.5
R	209	195
S	78	78



1/2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1/2"
Bomba metálica de membrana, 1/2"
Pompa metallica a membrana da 1/2"

1/2"

45.4 l/min

EXPERT
Series



Metallic

Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

PD05R-BSS-PTT-B



2

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Option
PD05 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard PE05 Remote actuation capable ⁽¹⁾ Pompe prééquipée options de contrôle ⁽¹⁾ Bomba controlada externamente ⁽¹⁾ Pompa a controllo elettronico ⁽¹⁾	 ATEX certified A Aluminium R Polypropylene	A 1/2-14 NPT B 1/2-14 BSP	A Aluminium S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	F Aluminium 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 T PTFE U Polyurethane V Viton®	B Standard Estándar BOS BOS control ⁽¹⁾ Commande BOS ⁽¹⁾ Control BOS ⁽¹⁾ Controllo BOS ⁽¹⁾

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 – Vedere informazione pagina 74.

Accessories Accessoires Accesorios Accessori

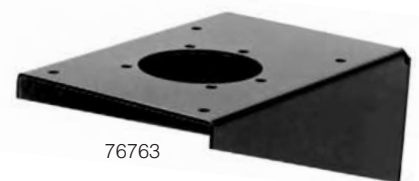
P39124-620



P39124-624



76763



Filter / Regulator Piggyback Series 1000

1/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl,
gauge:

no. P39124-620: with manual
drain.

no. P39124-624: with automatic
drain.

Wall mount kit, no. 76763

Service repair kits,
no. 637428 (air section)
no. 637427-XX (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 1000

1/4" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique,
manomètre:

réf. P39124-620: avec purge
manuelle.

réf. P39124-624: avec purge
automatique.

Kit de montage mural, réf. 76763

Kits de réparation,
réf. 637428 (section
pneumatique),
réf. 637427-XX (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal, manómetro:

no. P39124-620: con drenaje
manual.

no. P39124-624: con drenaje
automático.

Montaje en pared, no. 76763

Kits de reparación,
no. 637428 (sección de aire),
no. 637427-XX (sección de fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica, manometro:

cod. P39124-620: con drenaggio
manuale.

cod. P39124-624: con drenaggio
automatico.

Montaggio a parete, cod. 76763

Kit di riparazione,
cod. 637428 (sezione
pneumatica), **cod. 637427-XX**
(sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

3/4"
51.5 l/min

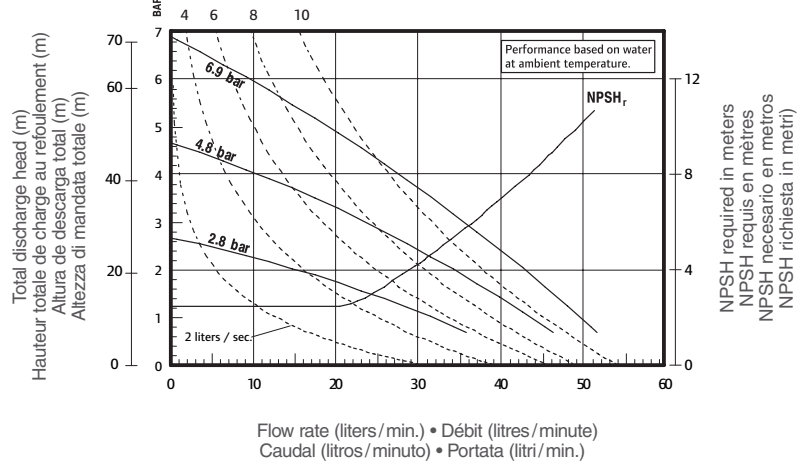
3/4" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 3/4"
Bomba metálica de membrana, 3/4"
Pompa metallica a membrana da 3/4"



PD07R-BAS-FAA

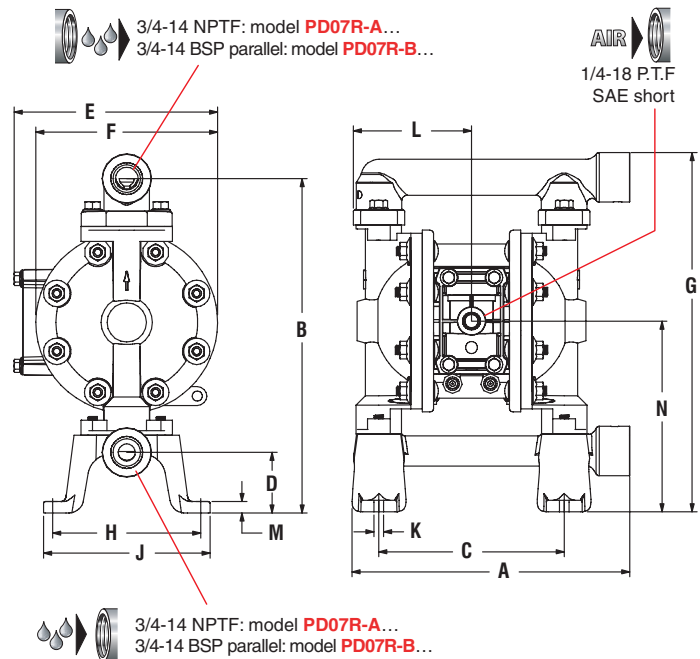
Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	51.5 l/min
	0.11 litre
	6.9 bar (100 psi)
	2.4 mm
	2.10 m
	3.96 kg

Dimensions • Dimensiones • Dimensioni



A (mm)	235	F (mm)	153	L (mm)	99
B (mm)	280	G (mm)	301	M (mm)	9.5
C (mm)	155.5	H (mm)	124	N (mm)	160
D (mm)	51	J (mm)	140		
E (mm)	171	K (mm)	8		

3/4" Metallic Diaphragm Pump


Pompe métallique à membranes 3/4"
Bomba metálica de membrana, 3/4"
Pompa metallica a membrana da 3/4"

3/4"
51.5 l/min

EXPERT
Series



Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana
PD07 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	 ATEX certified R Polypropylene	A 3/4-14 NPTF B Rp 3/4 (3/4-14 BSP)	A Aluminium	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	F Aluminium P Polypropylene	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE

Accessories Accessoires Accesorios Accessori

P39124-620



P39124-624



637438



Filter / Regulator Piggyback Series 1000

1/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl,
gauge:

no. P39124-620: with manual
drain.

no. P39124-624: with automatic
drain.

Muffler Kit no. 637438 (ported
exhaust).

Service repair kits,
no. 637428 (air section),
no. 637427-XX (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 1000

1/4" NPT – 0 à 10 bar –
Elément filtrant 5µ, bol métallique,
manomètre:

réf. P39124-620: avec purge
manuelle.

réf. P39124-624: avec purge
automatique.

Kit silencieux, réf. 637438
(échappement moteur).

Kits de réparation,
réf. 637428 (section
pneumatique),
réf. 637427-XX (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal, manómetro:

no. P39124-620: con drenaje
manual.

no. P39124-624: con drenaje
automático.

Silenciador,
no. 637438 (escape conectado).

Kits de reparación,
no. 637428 (sección de aire),
no. 637427-XX (sección de fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1000

1/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica, manometro:

cod. P39124-620: con drenaggio
manuale.

cod. P39124-624: con drenaggio
automatico.

Kit silenziatore,
cod. 637438 (scarico aria).

Kit di riparazione,
cod. 637428 (sezione pneumatica),
cod. 637427-XX (sezione fluidi).



**PRO
Series**

1"
133 l/min

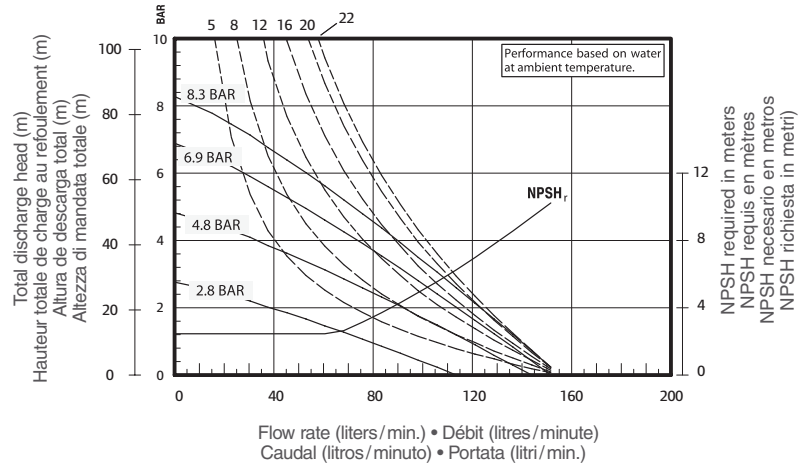
1" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1"
Bomba metálica de membrana, 1"
Pompa metallica a membrana da 1"



666120-144-C

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec

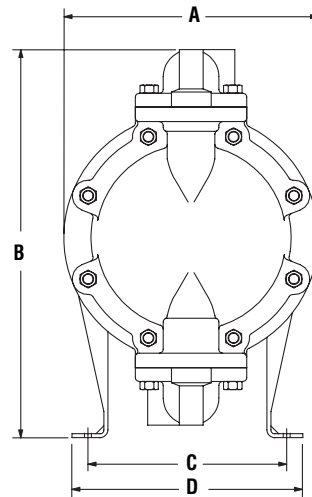


Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

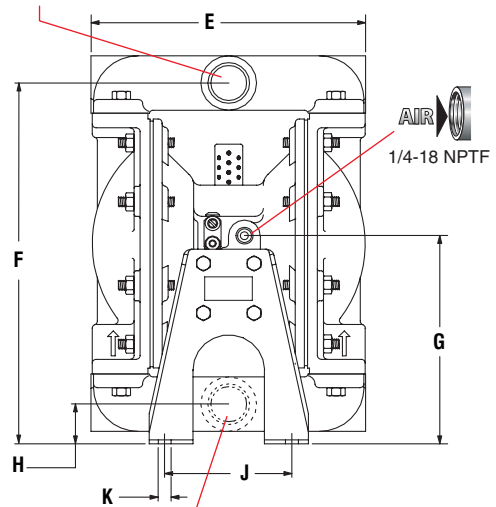
	1:1
1 min. 	133 l/min
	0.60 litre
Max. bar	8.3 bar (120 psi)
	3.2 mm
	6.10 m
	666100... 8.6 kg (Aluminium) 666101... 16.3 kg (Stainless steel • Inox • Acero inox. • Acciaio inox) 666102... 14.1 kg (Cast Iron • Fonte • Hierro fundido • Ghisa

**Dimensions
Dimensiones
Dimensioni**

A (mm)	203
B	318
C	159
D	186
E	218
F	294
G	165
H	32
J	102
K	11



1 - 11¹/₂ NPTF, Models **66610...** **66611...**
Rp 1 (1-11 BSP), Models **66612...** **66613...**



1 - 11¹/₂ NPTF, Models **66610...** **66611...**
Rp 1 (1-11 BSP), Models **66612...** **66613...**

1" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1"
Bomba metálica de membrana, 1"
Pompa metallica a membrana da 1"

1"
133 l/min

PRO
Series



Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

6 6 6 1 X

X


-

X

X

X

- C

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie mouillée / raccordement Material de las tapas de fluido / colector Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
 ATEX certified 0 Aluminium, NPTF 1 Cast iron, NPTF Fonte, NPTF Hierro fundido, NPTF Ghisa, NPTF 2 Aluminium, BSP 3 Cast iron, BSP Fonte, BSP Hierro fundido, BSP Ghisa, BSP	0 Aluminium / Steel hardware Aluminium / Visserie acier Aluminium / Tornillería de acero Alluminio / Bullonería in acciaio 1 Stainless steel / Steel hardware Inox / Visserie acier Acero inox. / Tornillería de acero Acciaio inox / Bullonería in acciaio 2 Cast iron / Steel hardware Fonte / Visserie acier Hierro fundido / Tornillería de acero Ghisa / Bullonería in acciaio 9 Stainless steel / Dual outlet / Steel hardware Inox / Sortie double / Visserie acier Acero inox. / Salida doble / Tornillería de acero Acciaio inox / Uscita doppia / Bullonería in acciaio A Aluminium / Stainless steel hardware Aluminium / Visserie inox Aluminium / Tornillería de acero inox. Alluminio / Bullonería in acciaio inox B Stainless steel / Stainless steel hardware Inox / Visserie inox Acero inox. / Tornillería de acero inox. Acciaio inox / Bullonería in acciaio inox C Cast iron / Stainless steel hardware Fonte / Visserie inox Hierro fundido / Tornillería de acero inox. Ghisa / Bullonería in acciaio inox D Stainless steel / Dual outlet / Stainless steel hardware Inox / Sortie double / Visserie inox Acero inox. / Salida doble / Tornillería de acero inox. Acciaio inox / Uscita doppia / Bullonería in acciaio inox	1 Aluminium 2 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 3 Polypropylene 4 PVDF 5 Carbon steel Acier carbone Acero al carbono Acciaio al carbonio 8 400 stainless steel Acier inox 400 traité dur 400 Acero Inox. (duro) 400 Acciaio inox (duro)	1 Neoprene 2 Nitrile® 3 Viton® 4 PTFE 5 EPR 6 Acetal 8 Polyuretane A 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 C Hytrel® E Santoprene®	1 Neoprene 2 Nitrile® 3 Viton® 4 PTFE/Santoprene® 5 EPR 9 Hytrel® B Santoprene®	C



P39224-610



P39224-614

Accessories Accessoires Accesorios Accessori

Filter / Regulator Piggyback Series 1500

1/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39224-610: with manual
drain.

no. P39224-614: with automatic
drain.

Service repair kits,

no. 637118-C (air section),
no. 637119-XX-C (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 1500

1/4" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39224-610: avec purge
manuelle.

réf. P39224-614: avec purge
automatique.

Kits de réparation,

réf. 637118-C (section
pneumatique),
réf. 637119-XX-C (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 1500

1/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39224-610: con drenaje
manual.

no. P39224-614: con drenaje
automático.

Kits de reparación,

no. 637118-C (sección de aire),
no. 637119-XX-C (sección de
fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1500

1/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39224-610: con drenaggio
manuale.

cod. P39224-614: con drenaggio
automatico.

Kit di riparazione,

cod. 637118C (sezione
pneumatica), **cod. 637119-XX-C**
(sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

1"
197 l/min

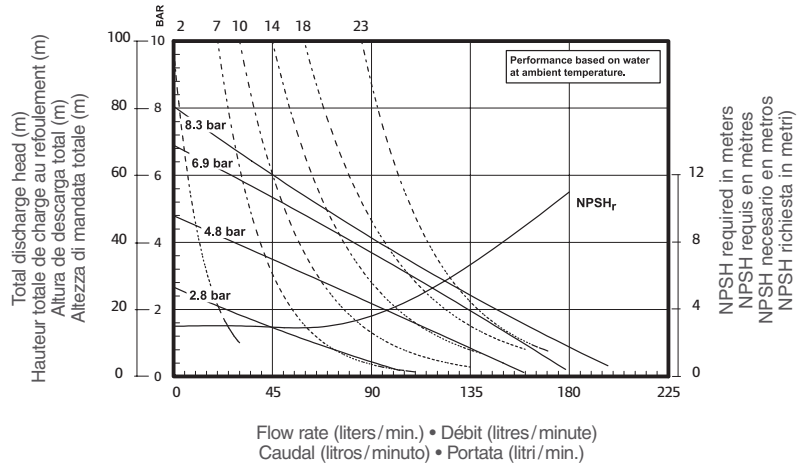
1" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1"
Bomba metálica de membrana, 1"
Pompa metallica a membrana da 1"



PD10A-AAS-FAA

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



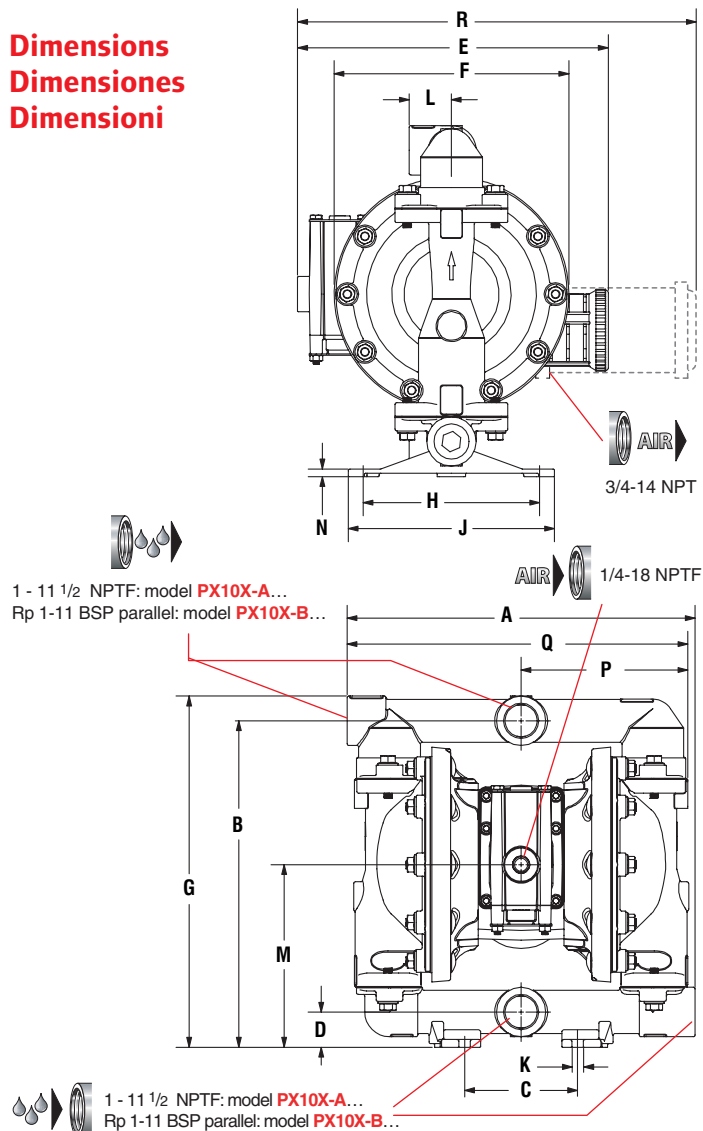
Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	197 l/min
	0.88 litre
	8.3 bar (120 psi)
	3.3 mm
	5.70 m
	PD10R-XA... 9.4 kg (aluminium) ⁽¹⁾ PD10R-XC... 16.0 kg (cast iron) ⁽¹⁾ PD10R-XH... 18.0 kg (Hastelloy) ⁽¹⁾ PD10R-XS... 17.3 kg (stainless steel) ⁽¹⁾

(1) + 2.10 kg with aluminium motor.
+ 5.0 kg with stainless steel motor.

Model	PX10A...	PX10R...	PX10S...
A (mm)	313	313	313
B	294	294	294
C	101.5	101.5	101.5
D	32	32	32
E	—	280	—
F	207	211	208
G	316	316	316
H	159	159	159
J	186	186	186
K	10	10	10
L	38	38	38
M	164	164	164
N	7	7	7
P	148	148	148
Q	305	305	305
R	356	—	352

**Dimensions
Dimensiones
Dimensioni**



1" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1"
Bomba metálica de membrana, 1"
Pompa metallica a membrana da 1"

1"

EXPERT Series



Metallic


197 l/min



PD10R-BSS-FAA

Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

2

P X 1 0	X	-	X	X	X	-	X	X	X
Model Modèle Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bulloneria	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana		
PD10 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard PE10 Electronic interface accessible pump ⁽¹⁾ Pompe prééquipée options de contrôle ⁽¹⁾ Bomba controlada externamente ⁽¹⁾ Pompa a controllo elettronico ⁽¹⁾	R Polypropylene  ATEX certified A Aluminium S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	A 1-11 1/2 NPTF B Rp 1-11 BSP	A Aluminium C Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa H Hastelloy-C S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	P Plated steel Acier traité Acero enchapado Acciaio placcato S Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene® C Hytrel® E Carbon steel Acier carbone Acero al carbono Acciaio al carbonio F Aluminium G Nitrile H 440 stainless steel Acier inox 440 traité dur 440 Acero Inox. (duro) 440 Acciaio inox (duro) L Hastelloy S 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile S 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile M Medical grade Santoprene® Santoprene® médical Santoprene® / calidad médica Santoprene® / qualità medica T PTFE / Santoprene® V Viton®		

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 — Vedere informazione pagina 74.

Accessories Accessoires Accesorios Accessori

637401-XX



P39224-614

P39224-610

Filter / Regulator Piggyback Series 1500

1/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39224-610: with manual
drain.
no. P39224-614: with automatic
drain.

**Diaphragm failure detection
(DFD), no. 67237** (see details p. 74).

Cycle counter kit, no. 67350 (see
details page 72).

**Service repair kits,
no. 637397** (air motor),
no. 637401-XX (fluid section),
no. 637395-X (major air valve
assembly).

Filtre / régulateur Piggyback série 1500

1/4" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39224-610: avec purge
manuelle.
réf. P39224-614: avec purge
automatique.

**Détecteur de rupture de
membranes (DFD), réf. 67237**
(voir details page 74).

**Kit compteur de cycles,
réf. 67350** (voir details page 72).

**Kit de réparation,
réf. 637397** (section moteur),
réf. 637401-XX (section fluide),
réf. 637395-X (valve
pneumatique principale).

Filtro / regulador Piggyback serie 1500

1/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39224-610: con drenaje
manual.
no. P39224-614: con drenaje
automático.

**Detector rotura de membrana
(DFD), no. 67237** (presentado en
página 74).

**Kit contador de ciclos,
no. 67350** (presentado en pág. 72).

**Kits de reparación,
no. 637397** (para sección de aire),
no. 637401-XX (sección de fluido),
no. 637395-X (válvula principal).

Filtro / regolatore Piggyback serie 1500

1/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39224-610: con drenaggio
manuale.
cod. P39224-614: con drenaggio
automatico.

**Rilevatore guasto membrana
(DFD), cod. 67237** (vedere
pagina 74).

Kit contatore ciclo, cod. 67350
(vedere pagina 72).

**Kit di riparazione,
cod. 637397** (sezione pneumatica),
cod. 637401-XX (sezione fluidi),
cod. 637395-X (valvola principale).



**PRO
Series**

1 1/2"

340 l/min

1 1/2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1 1/2"

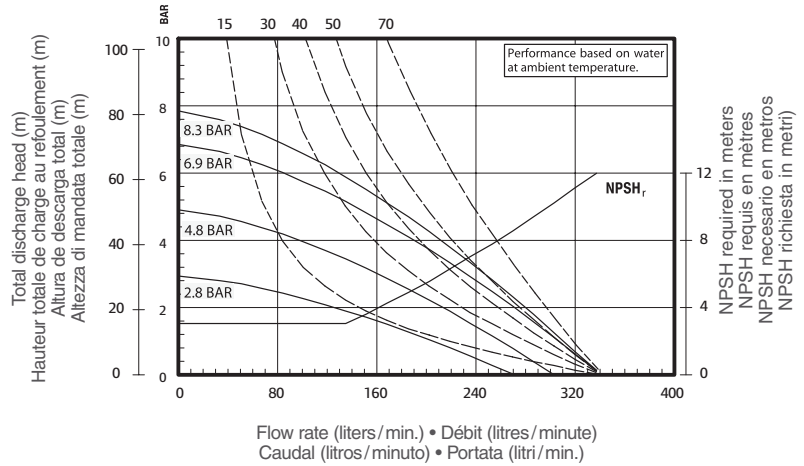
Bomba metálica de membrana, 1 1/2"

Pompa metallica a membrana da 1 1/2"



66617A-133-C

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec

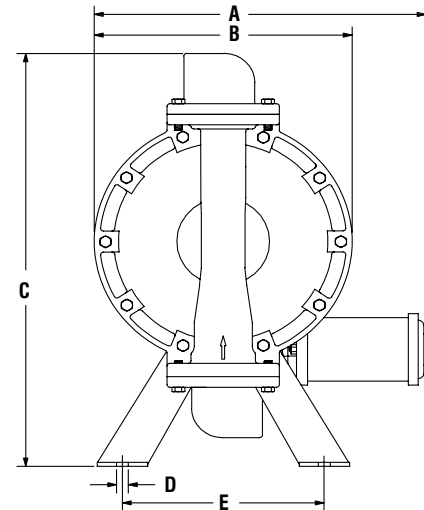


Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	340 l/min
	2.42 litres
	8.3 bar (120 psi)
	6.4 mm
	5.80 m
	666150... 23.4 kg (aluminium) 666151... 38.3 kg (stainless steel) 666152... 36.1 kg (cast iron)

Dimensions Dimensiones Dimensioni

A (mm)	376
B	292
C	498
D	14
E	229
F	333
G	467
H	194
J	70
K	298
L	324

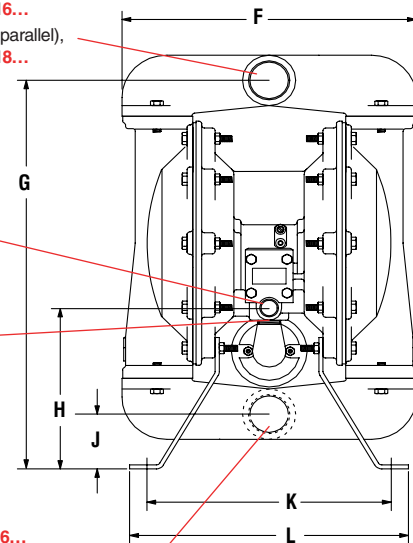


1 1/2 - 11 1/2 NPTF,
Models **66615...** **66616...**
Rp 1 1/2 (1 1/2 - 11 BSP parallel),
Models **66617...** **66618...**

AIR 1/2-14 NPTF

AIR 3/4-14 NPTF

1 1/2 - 11 1/2 NPTF,
Models **66615...** **66616...**
Rp 1 1/2 (1 1/2 - 11 BSP parallel),
Models **66617...** **66618...**



1 1/2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1 1/2"
Bomba metálica de membrana, 1 1/2"
Pompa metallica a membrana da 1 1/2"

1 1/2"

340 l/min

PRO
Series



Metallic

Ordering menu

Codification

Codificación

Informazioni per l'ordinazione

6 6 6 1 X

X


-

X

X

X

- C

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie mouillée / raccordement Material de las tapas de fluido / colector Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Serie Série Serie Serie
 ATEX certified 5 Aluminium, NPTF 6 Cast iron, NPTF Fonte, NPTF Hierro fundido, NPTF Ghisa, NPTF 7 Aluminium, BSP 8 Cast iron, BSP Fonte, BSP Hierro fundido, BSP Ghisa, BSP	0 Aluminium / Steel hardware Aluminium / Visserie acier Aluminio / Tornillería de acero Alluminio / Bulloneria in acciaio 1 Stainless steel / Steel hardware Inox / Visserie acier Acero inox. / Tornillería de acero Acciaio inox / Bulloneria in acciaio 2 Cast iron / Steel hardware Fonte / Visserie acier Hierro fundido / Tornillería de acero Ghisa / Bulloneria in acciaio A Aluminium / Stainless steel hardware Aluminium / Visserie inox Aluminio / Tornillería de acero inox. Alluminio / Bulloneria in acciaio inox B Stainless steel / Stainless steel hardware Inox / Visserie inox Acero inox. / Tornillería de acero inox. Acciaio inox / Bulloneria in acciaio inox C Cast iron / Stainless steel hardware Fonte / Visserie inox Hierro fundido / Tornillería de acero inox. Ghisa / Bulloneria in acciaio inox	1 Aluminium 2 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 3 Polypropylene 4 PVDF 5 Carbon steel Acier carbone Acero al carbono Acciaio al carbonio 8 400 stainless steel Acier inox 400 traité dur 400 Acero Inox. (duro) 400 Acciaio inox (duro)	3 Viton® 4 PTFE 8 Polyuretane A 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 C Hytrel® E Santoprene®	3 Viton® 4 PTFE/Santoprene® 9 Hytrel® B Santoprene®	C

Accessories

Accessoires

Accesorios

Accessori



67174-15



P39344-610



P39344-614

Filter / Regulator Piggyback Series 2000

1/2" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39344-610: with manual
drain.

no. P39344-614: with automatic
drain.

Screened inlet Kit,

no. 67174-15

Prevents unwanted material and
debris from entering pump.
Kit includes screen and
installation hardware.

Service repair kits,

no. 637118-C (air section),
no. 637124-XX (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 2000

1/2" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39344-610: avec purge
manuelle.

réf. P39344-614: avec purge
automatique.

Crépine d'aspiration,

réf. 67174-15

Empêche l'introduction de débris
et de matières indésirables dans
la pompe. Ce kit comprend une
grille de protection avec fixations.

Kits de réparation,

réf. 637118-C (section
pneumatique)
réf. 637124-XX (section fluide).

Filter / regulador Piggyback serie 2000

1/2" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39344-610: con drenaje
manual.

no. P39344-614: con drenaje
automático.

Kit de entrada con tamiz,

no. 67174-15

Evita la entrada en la bomba de
material no deseado o residuos.
El kit incluye el tamiz y los
componentes para la instalación.

Kits de reparación,

no. 637118-C (sección de aire),
no. 637124-XX (sección de
fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 2000

1/2" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtrante 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39344-610: con drenaggio
manuale.

cod. P39344-614: con drenaggio
automatico.

Kit ingressi con filtro a maglia,

cod. 67174-15

Impediscono ai corpi estranei e
detriti di penetrare nella pompa.
Il kit include filtro e parti metalliche
necessarie all'installazione.

Kit di riparazione,

cod. 637118C (sezione
pneumatica), **cod. 637124-XX**
(sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

1 1/2"

465 l/min

1 1/2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1 1/2"

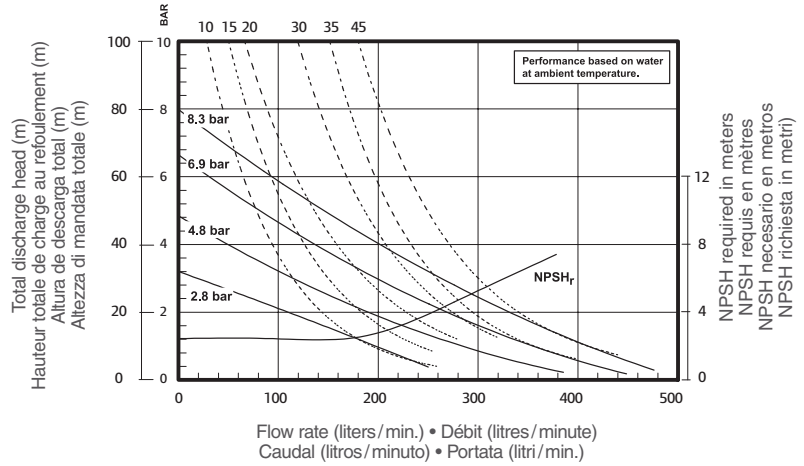
Bomba metálica de membrana, 1 1/2"

Pompa metallica a membrana da 1 1/2"



PD15A-BAS-FGG

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



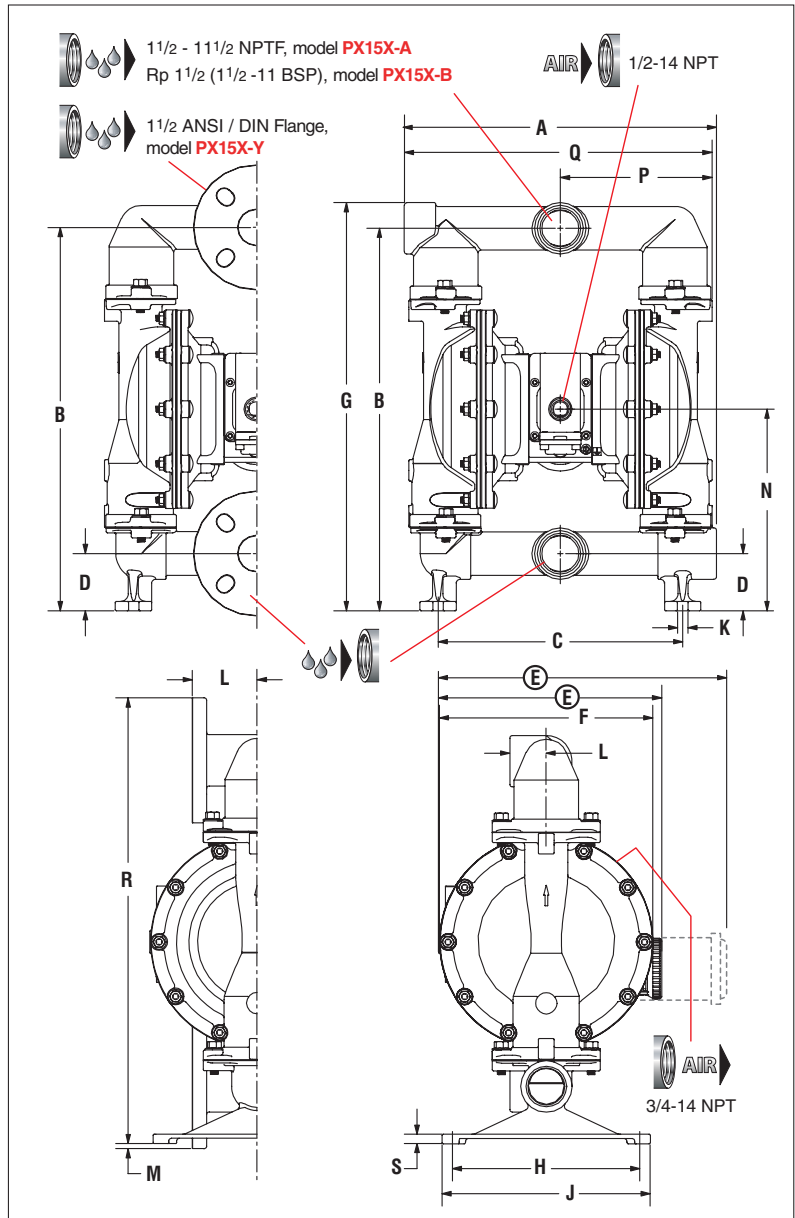
Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	465 l/min
	2.34 litres
	8.3 bar (120 psi)
	6.4 mm
	4.20 m
	PX15R-XA... 17.1 kg (aluminium) ⁽¹⁾ PX15R-XC... 33.2 kg (cast iron) ⁽¹⁾ PX15R-XS... 27.8 kg (stainless steel) ⁽¹⁾ PX15R-XH... 39.4 kg (Hastelloy) ⁽¹⁾

(1) + 1.4 kg with aluminium motor.
+ 6.5 kg with stainless steel motor.

	PX15X-XA...	PX15X-XC...	PX15X-XH...	PX15X-XS...
A	378	372	370	370
B	447	447	447	447
C	299	299	299	299
D	70	70	70	70
F	260	260	260	260
G	498	498	498	498
H	229	229	229	229
J	254	254	254	254
K	13	13	13	13
L	44.5	44.5	79.5	79.5
M	6.5	6.5	6.5	6.5
N	246	246	246	246
P	184	183	183	185
Q	374	368	368	370
R	544	544	544	544
S	13	6.5	6.5	12

	PX15A...	PX15R...	PX15S...
E	356	281	352



1 1/2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 1 1/2"
Bomba metálica de membrana, 1 1/2"
Pompa metallica a membrana da 1 1/2"


1 1/2"

465 l/min

EXPERT
Series



Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

	P	X	1	5	X	-	X	X	-	X	X
Model Modèle Modelo	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana				
PD15 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	R Polypropylene  ATEX certified	A 1 1/2" - 11 1/2 NPTF B Rp 1 1/2" - 11 BSP Y 1 1/2" ANSI/DIN flange (center) Brides centrales 1 1/2" ANSI/DIN Brida (central) 1 1/2" ANSI/DIN Flangia (centrale) 1 1/2" ANSI/DIN	A Aluminium C Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa H Hastelloy-C S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	P Plated steel Acier traité Acero enchapado Acciaio placcato S Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene® C Hytrel® E Carbon steel Acier carbone Acero al carbono Acciaio al carbonio F Aluminium G Nitrile H 440 stainless steel Acier inox 440 traité dur 440 Acero Inox. (duro) 440 Acciaio inox (duro) L Hastelloy S 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile S 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316 T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile M Medical grade Santoprene® Santoprene® medical Santoprene®/ calidad médica Santoprene®/ qualità medica T PTFE/Santoprene® V Viton®				
PE15 Electronic interface accessible pump (1) Pompe prééquipée options de contrôle (1) Bomba controlada externamente (1) Pompa a controllo elettronico (1)	A Aluminium S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox										

2

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 – Vedere informazione pagina 74.

Accessories Accessoires Accesorios Accessori



67174-15



637375-XX



P39344-610

P39344-614

Filter / Regulator Piggyback Series 2000

1/2" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39344-610: with manual
drain.

no. P39344-614: with automatic
drain.

Diaphragm failure detection,
no. 67237 (see details page 74).

Cycle counter kit, no. 67350
(see details page 72).

Screened inlet Kit,
no. 67174-15

Prevents unwanted material and
debris from entering pump.
Kit includes screen and
installation hardware.

Service repair kits,
no. 637389 (air motor section),
no. 637375-XX (fluid section),
no. 637390-X (major air valve
assembly).

Filtre / régulateur Piggyback série 2000

1/2" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39344-610: avec purge
manuelle.

réf. P39344-614: avec purge
automatique.

Détecteur de rupture de
membranes, réf. 67237
(voir détails page 74).

Kit compteur de cycles,
réf. 67350 (voir détails page 72).

Crépine d'aspiration
réf. 67174-15

Empêche l'introduction de débris
et de matières indésirables dans
la pompe. Ce kit comprend une
grille de protection avec fixations.

Kit de réparation,
réf. 637389 (section moteur),
réf. 637375-XX (section fluide),
réf. 637390-X (valve pneumatique
principale).

Filtro / regulador Piggyback serie 2000

1/2" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39344-610: con drenaje
manual.

no. P39344-614: con drenaje
automático.

Detector rotura de membrana,
no. 67237 (presentado en página
74).

Kit contador de ciclos,
no. 67350 (presentado en página
72).

Kit de entrada con tamiz,
no. 67174-15

Evita la entrada en la bomba de
material no deseado o residuos.
El kit incluye el tamiz y los
componentes para la instalación.

Kits de reparación,
no. 637389 (para sección de aire),
no. 637375-XX (sección de fluido),
no. 637390-X (válvula principal).

Filtro / regolatore Piggyback serie 2000

1/2" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39344-610: con drenaggio
manuale.

cod. P39344-614: con drenaggio
automatico.

Rilevatore guasto membrana,
cod. 67237 (vedere pagina 74).

Kit contatore ciclo, cod. 67350
(vedere pagina 72).

Kit ingressi con filtro a maglia,
cod. 67174-15

Impediscono ai corpi estranei e
detriti di penetrare nella pompa.
Il kit include filtro e parti metalliche
necessarie all'installazione.

Kit di riparazione,
cod. 637389 (sezione pneumatica),
cod. 637375-XX (sezione fluidi),
cod. 637390-X (valvola principale).



**PRO
Series**

2"
651 l/min

2" Metallic Diaphragm Pump
Pompe métallique à membranes 2"
Bomba metálica de membrana, 2"
Pompa metallica a membrana da 2"

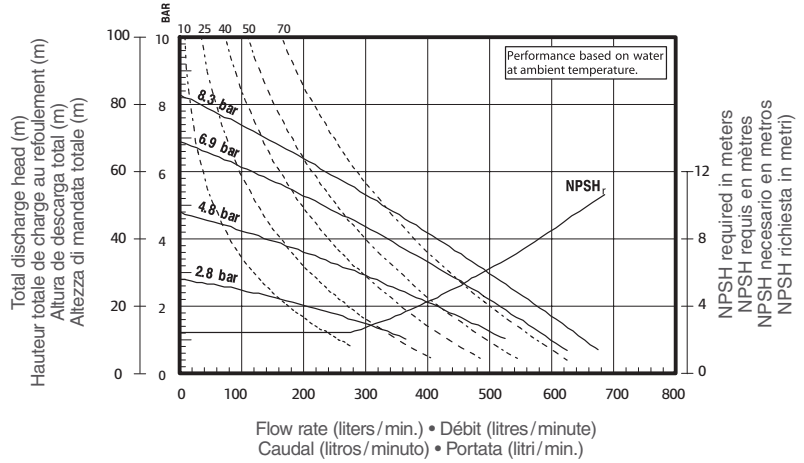


66652-244-C

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

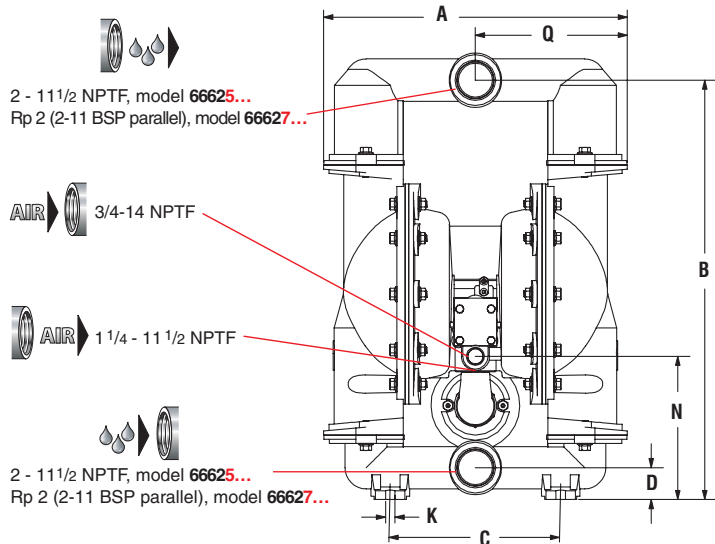
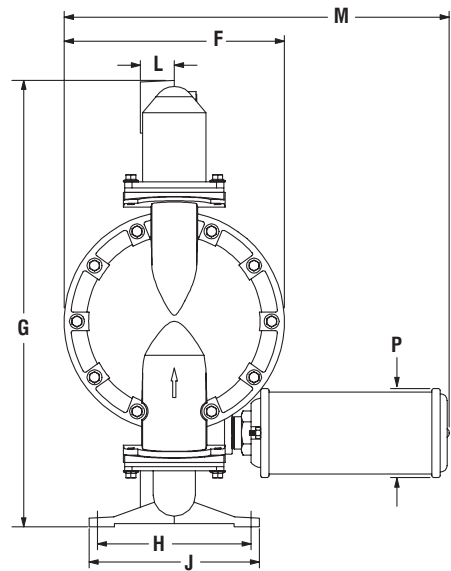
	1:1
	651 l/min
	5.12 litres
	8.3 bar (120 psi)
	6.4 mm
	8.30 m
	6662X0-... 29.6 kg 6662X1-... 58.9 kg 6662X2-... 56.4 kg 6662XB-... 58.9 kg 6662XC-... 56.4 kg

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



**Dimensions
Dimensiones
Dimensioni**

A (mm)	455
B	629
C	255.5
D	47.5
F	330
G	670
H	230
J	256
K	14
L	51
M	577
N	215
P	133
Q	278




2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 2"
Bomba metálica de membrana, 2"
Pompa metallica a membrana da 2"

2"	PRO Series	
651 l/min		

Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie moulée / raccordement Material de las tapas de fluido / colector Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
<p>6 6 6 2 X</p>  <p>ATEX certified</p> <p>5 Aluminium, NPTF 7 Aluminium, BSP</p>	<p>0</p> <p>0 Aluminium / Steel hardware Aluminium / Visserie acier Aluminio / Tornillería de acero Alluminio / Bulloneria in acciaio</p>	<p>- X</p> <p>1 Aluminium 9 Hytrel® E Santoprene®</p>	<p>X</p> <p>C Hytrel® E Santoprene®</p>	<p>X</p> <p>9 Hytrel® B Santoprene®</p>	<p>- C</p> <p>C</p>

2

P39354-610



P39354-614



637432-XX



67174-20

Accessories Accessoires Accesorios Accessori

Filter / Regulator Piggyback Series 2000

3/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:

no. P39354-610: with manual
drain.

no. P39354-614: with automatic
drain.

Screened inlet Kit, **no. 67174-20**

Prevents unwanted material and
debris from entering pump.
Kit includes screen and
installation hardware.

Service repair kits,

no. 637434 (air section),

no. 637432-XX (fluid section).

Filtre / régulateur Piggyback série 2000

3/4 NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:

réf. P39354-610: avec purge
manuelle.

réf. P39354-614: avec purge
automatique.

Crépine d'aspiration, **réf. 67174-20**

Empêche l'introduction de débris
et de matières indésirables dans
la pompe. Ce kit comprend une
grille de protection avec fixations.

Kits de réparation,

réf. 637434 (section d'air)

réf. 637432-XX (section fluide).

Filtro / regulador Piggyback serie 2000

3/4 NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:

no. P39354-610: con drenaje
manual.

no. P39354-614: con drenaje
automático.

Kit de entrada con tamiz, **no. 67174-20**

Evita la entrada en la bomba de
material no deseado o residuos.
El kit incluye el tamiz y los
componentes para la instalación.

Kits de reparación,

no. 637434 (sección de aire),

no. 637432-XX (sección de fluido).

Filtro / regolatore Piggyback serie 2000

3/4 NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:

cod. P39354-610: con drenaggio
manuale.

cod. P39354-614: con drenaggio
automatico.

Kit ingressi con filtro a maglia, **cod. 67174-20**

Impediscono ai corpi estranei e
detriti di penetrare nella pompa.
Il kit include filtro e parti metalliche
necessarie all'installazione.

Kit di riparazione,

cod. 637434 (sezione pneumatica),

cod. 637432-XX (sezione fluidi).



**EXPERT
Series**

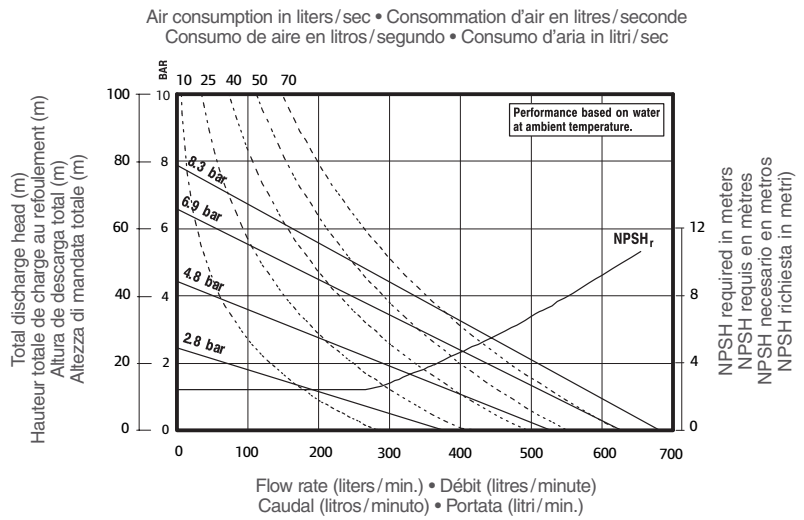
2"
651 l/min

2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 2"
Bomba metálica de membrana, 2"
Pompa metallica a membrana da 2"



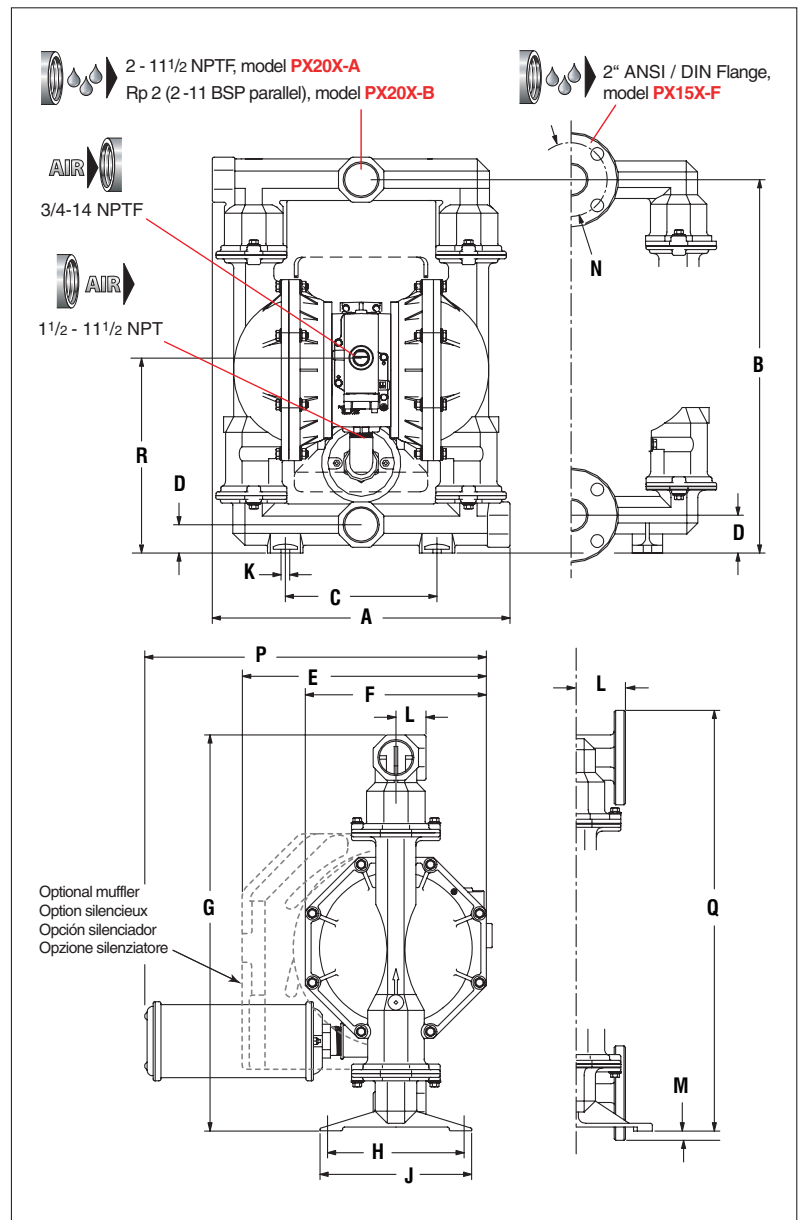
PD20A-BAS-AAA-B



Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	651 l/min
	5.30 litres
	8.3 bar (120 psi)
	6.4 mm
	4.20 m
	PD20A-AA... 41.5 kg PD20A-AC... 66.9 kg PD20A-AH... 70.3 kg PD20A-AS... 68.0 kg PD20R-AC... 74.8 kg PD20R-AH... 69.9 kg PD20R-AS... 69.9 kg PD20S-AA... 54.6 kg PD20S-AC... 80.0 kg PD20S-AH... 83.4 kg PD20S-AS... 81.1 kg

Model	PX20X-AA... PX20X-BA... PX20X-AC... PX20X-BC...	PX20X-AH... PX20X-BH... PX20X-AS... PX20X-BS...	PX20X-FH... PX20X-FS...
A (mm)	502	489	489
B	629	629	629
C	256	256	256
D	47.5	63.5	63.5
F	305	305	305
G	667	667	667
H	230	230	230
J	256	256	256
K	14	14	14
L	51	53	83
M	16	16	16
N	123	123	123
P	548	548	548
Q	708	708	708
R	329	345	345



2" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 2"
Bomba metálica de membrana, 2"
Pompa metallica a membrana da 2"


2"
651 l/min

EXPERT
Series



Metallic

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana	Option
PD20 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard PE20 Electronic interface accessible pump ⁽¹⁾ Pompe prééquipée options de contrôle ⁽¹⁾ Bomba controlada externamente ⁽¹⁾ Pompa a controllo elettronico ⁽¹⁾	R Polypropylene with stainless steel air caps Polypropylene / flasques air inox Polipropileno con tapas de aire de acero inox. Polipropilene con tappi aria in acciaio inox Y Polypropylene with cast iron air caps Polypropylene / flasques air fonte Polipropileno con tapas aria de fundición Polipropilene con tappi aria in ghisa  A Aluminium S Stainless steel • Inox • Acero inox • Acciaio inox	A 2 - 11 1/2 NPTF B Rp 2 - 11 BSP F 2" ANSI / DIN flange (center) Brides centrales 2" ANSI / DIN Brida (central) 2" ANSI / DIN Flangia (centrale) 2" ANSI / DIN	A Aluminium ⁽²⁾ C Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa H Hastelloy-C S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	P Plated steel Acier traité Acero enchapado Acciaio placcato S Stainless st. Acier inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene® C Hytrel® E Carbon steel Acier carbone Acero al carbono Acciaio al carb. F Aluminium G Nitrile H 440 stainless steel Acier inox 440 440 Acero Inox. 440 Acciaio inox K PVDF L Hastelloy S 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile S 316 Stainless st. Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inoss 316 T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile M Medical grade Santoprene® Santoprene® médical Santoprene®/ calidad médica Santoprene®/ qualità medica T PTFE/ Santoprene® V Viton®	B Standard Estándar BOS BOS control ⁽¹⁾ Commande BOS ⁽¹⁾ Control BOS ⁽¹⁾ Controllo BOS ⁽¹⁾

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 — Vedere informazione pagina 74.

(2) Not available on PD20R — Non disponible pour modèle PD20R — No disponible para modelo PD20R — Non disponibile per modello PD20R.

Accessories • Accessoires • Accesorios • Accessori

<p>Filter / Regulator Piggyback Series 2000 3/4" NPT – 0 to 10 bar – Filter element 5µ, metallic bowl with sight glass, gauge: no. P39354-610: with manual drain — no. P39354-614: with automatic drain.</p> <p>Diaphragm failure detection, no. 67237 (see details page 74).</p> <p>Cycle counter kit, no. 67350-1 (see details page 72).</p> <p>Continuous-duty muffler, no. 67263 – Recommended for continuous-duty and high-flow applications. Muffler features large expansion chamber, permitting cold exhaust air to exit pump.</p> <p>Service repair kits, no. 637369 (air motor for PX20R and PX20Y) – no. 637421 (air motor for PX20A and PX20S), no. 637309-XX (fluid section), no. 637374-X (major air valve assembly).</p>	<p>Filtre / régulateur Piggyback série 2000 3/4" NPT – 0 à 10 bar – Élément filtrant 5µ, bol métallique avec regard, manomètre: réf. P39354-610: avec purge manuelle — réf. P39354-614: avec purge automatique.</p> <p>Détecteur de rupture de membranes, réf. 67237 (voir details page 74).</p> <p>Kit compteur de cycles, réf. 67350-1 (voir details page 72).</p> <p>Silencieux pour usage intensif, réf. 67263 – Recommandé pour utilisation intensive ou à haut débit. Grande chambre d'expansion permettant d'évacuer l'air d'échappement à basse température.</p> <p>Kit de réparation, réf. 637369 (section moteur sur PX20R et PX20Y) – réf. 637421 (section moteur PX20A et PX20S) réf. 637309-XX (section fluide), réf. 637374-X (valve pneumatique principale).</p>	<p>Filter / regulador Piggyback serie 2000 3/4" NPT – 0 a 10 bar – Elemento filtrante 5 µ, vaso de metal con mirilla, manómetro: no. P39354-610: con drenaje manual — no. P39354-614: con drenaje automático.</p> <p>Detector rotura demembrana, no. 67237 (presentado en pág. 74).</p> <p>Kit contador de ciclos, no. 67350-1 (presentado en pág. 72).</p> <p>Silenciador para funcionamiento continuo, no. 67263 Recomendado para aplicaciones con un caudal elevado o de funciona- miento continuo – Incluye una gran cámara de expansión, haciendo posible que el aire de escape frío salga de la bomba.</p> <p>Kits de reparación, no. 637369 (sección de aire para PX20R y PX20Y) – no. 637421 (sección de aire para PX20A y PX20S) no. 637309-XX (sección de fluido), no. 637374-X (válvula principal).</p>	<p>Filtro / regolatore Piggyback serie 2000 3/4" NPT – 0 a 10 bar Elemento filtro 5 µ, coppa metallica con spia, manometro: cod. P39354-610: con drenaggio manuale — cod. P39354-614: con drenaggio automatico.</p> <p>Rilevatore guasto membrana, cod. 67237 (vedere pagina 74).</p> <p>Kit contatore ciclo, cod. 67350-1 (vedere pagina 72).</p> <p>Silenziatore per uso continuo cod. 67263 Raccomandato per grandi portate ed un uso continuo. La camera maggiorata del silenziatore permette un'uscita dell'aria esausta più silenziosa.</p> <p>Kit di riparazione, cod. 637369 (intervento su parte motore per PX20R e PX20Y), cod. 637421 (intervento su parte motore per PX20A e PX20S), cod. 637309-XX (sezione fluidi), cod. 637374-X (valvola principale).</p>
--	--	--	--



PRO Series

3"
897 l/min

3" Metallic Diaphragm Pump
Pompe métallique à membranes 3"
Bomba metálica de membrana, 3"
Pompa metallica a membrana da 3"

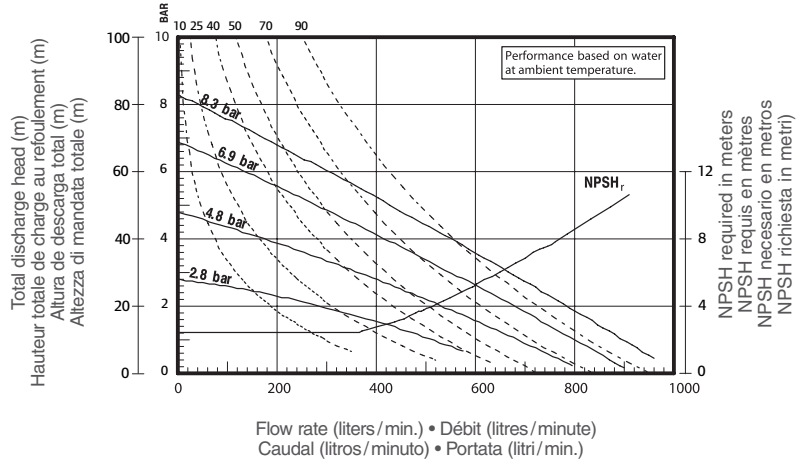


666322-144-C

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

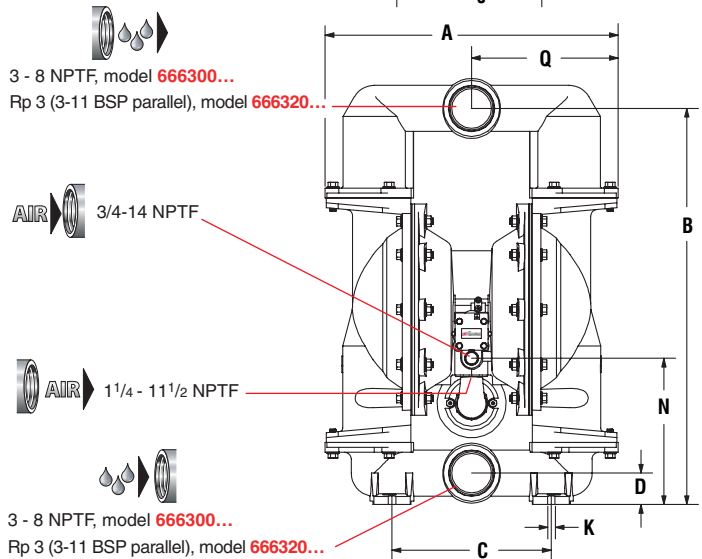
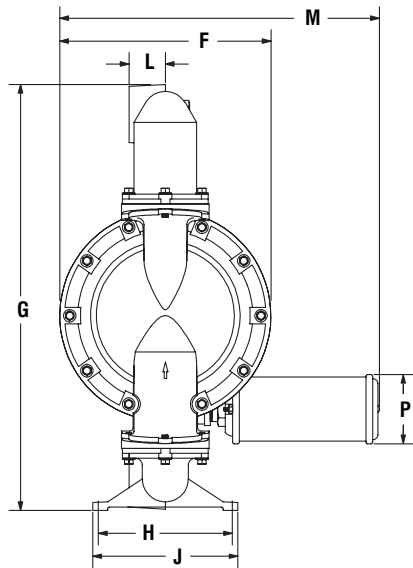
	1:1
1 min. 	897 l/min
	10 litres
Max. 	8.3 bar (120 psi)
Max. 	9.5 mm
Max. 	8.30 m
	6663X0-... 49.8 kg 6663X1-... 100.8 kg 6663X2-... 96.7 kg 6663XB-... 100.8 kg 6663XC-... 96.7 kg

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



**Dimensions
Dimensiones
Dimensioni**

A (mm)	564
B	762
C	306.5
D	60
F	407
G	820
H	258
J	280
K	14
L	70
M	621
N	281
P	133
Q	282



3" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 3"
Bomba metálica de membrana, 3"
Pompa metallica a membrana da 3"



Ordering menu Codification Codificación Informazioni per l'ordinazione

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie moulée / raccordement Material de las tapas de fluido / conexión Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
<p>6 6 6 3 X</p> <p>ATEX certified</p> <p>0 Aluminium, NPTF 2 Aluminium, BSP</p>	<p>0</p> <p>Aluminium / Steel hardware Aluminium / Visserie acier Aluminio / Tornillería de acero Alluminio / Bulloneria in acciaio</p>	<p>- X</p> <p>9 Hytrel® E Santoprene®</p>	<p>X</p> <p>C Hytrel® E Santoprene®</p>	<p>X</p> <p>9 Hytrel® B Santoprene®</p>	<p>- C</p> <p>C</p>

2

Accessories Accessoires Accesorios Accessori



<p>Filter / Regulator Piggyback Series 3000 3/4" NPT – 0 to 10 bar – Filter element 5µ, metallic bowl with sight glass, gauge: no. P39454-610: with manual drain — no. P39454-614: with automatic drain.</p> <p>Service repair kits, no. 637434 (air section), no. 637433-XX (fluid section).</p>	<p>Filtre / régulateur Piggyback série 3000 3/4 NPT – 0 à 10 bar – Elément filtrant 5µ, bol métallique avec regard, manomètre: réf. P39454-610: avec purge manuelle — réf. P39454-614: avec purge automatique.</p> <p>Kits de réparation, réf. 637434 (section d'air) réf. 637433-XX (section fluide).</p>	<p>Filtro / regulador Piggyback serie 3000 3/4 NPT – 0 a 10 bar – Elemento filtrante 5 µ, vaso de metal con mirilla, manómetro: no. P39454-610: con drenaje manual — no. P39454-614: con drenaje automático</p> <p>Kits de reparación, no. 637434 (sección de aire), no. 637433-XX (sección de fluido).</p>	<p>Filtro / regolatore Piggyback serie 3000 3/4 NPT – 0 a 10 bar Elemento filtro 5 µ, coppa metallica con spia, manometro: cod. P39454-610: con drenaggio manuale — cod. P39454-614: con drenaggio automatico.</p> <p>Kit di riparazione, cod. 637434 (sezione pneumatica), cod. 637433-XX (sezione fluidi).</p>
---	--	---	--



**EXPERT
Series**

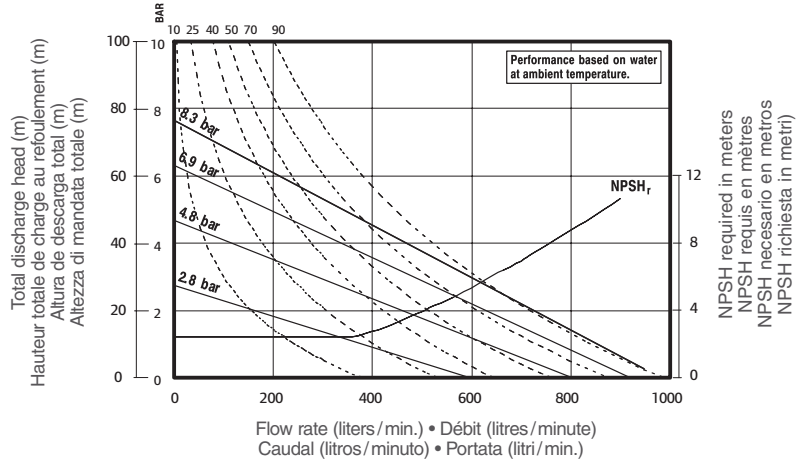
3"
1041 l/min

3" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 3"
Bomba metálica de membrana, 3"
Pompa metallica a membrana da 3"



Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec

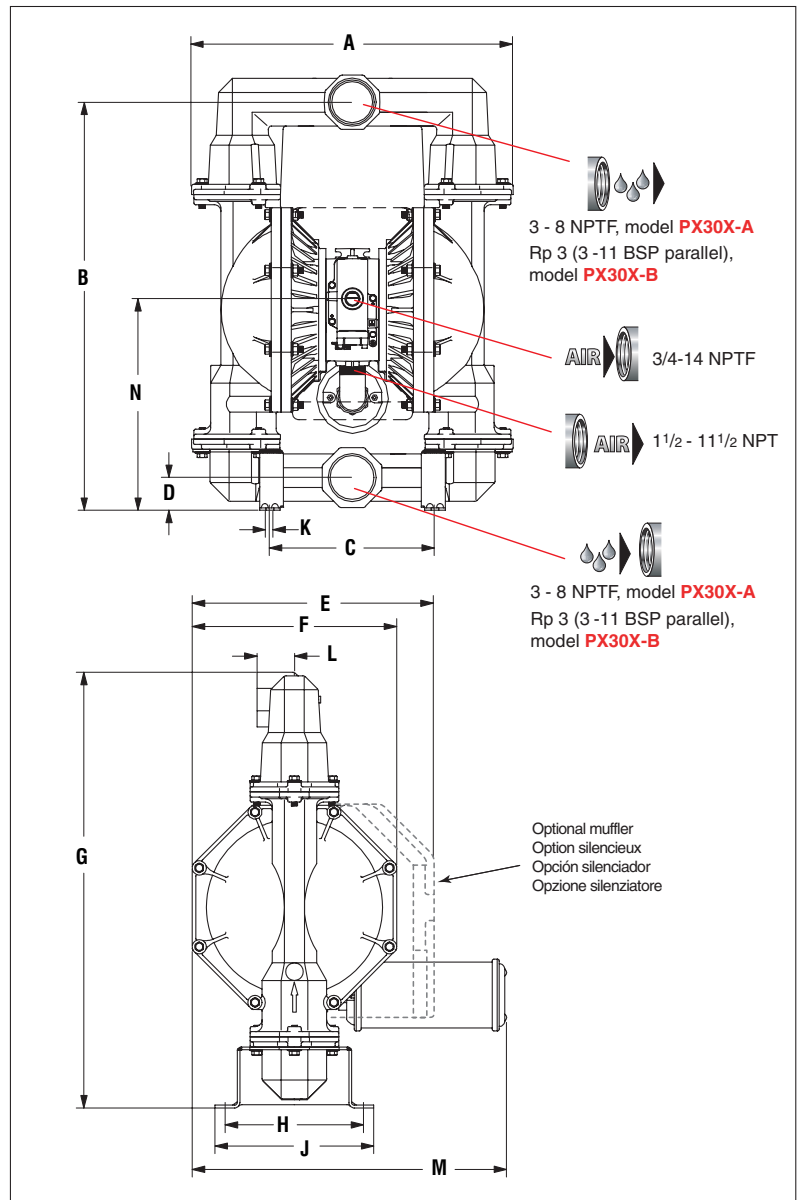


Specifications - Especificaciones - Caratteristiche

	1:1
	1041 l/min
	10.6 litres
	8.3 bar (120 psi)
	9.5 mm
	4.20 m
	PX30A-XA... 58.8 kg PX30A-XC... 98.2 kg PX30A-XS... 103.8 kg PX30A-XH... 113.3 kg PX30R-XC... 109.9 kg PX30R-XS... 114.9 kg

Dimensions • Dimensiones • Dimensioni (mm)

	PX30X-XA...	PX30X-XC...	PX30X-XH...	PX30X-XS...
A	599	599	587	587
B	762	762	762	762
C	306.5	306.5	306.5	306.5
D	60.5	61	70	70
F	381	381	381	381
G	813	813	813	813
H	258	258	258	258
J	279	296	296	296
K	14	14	14	14
L	70	70	70	70
M	586	586	586	586
N	394	394	406	406




3" Metallic Diaphragm Pump

Pompe métallique à membranes 3"
Bomba metálica de membrana, 3"
Pompa metallica a membrana da 3"



Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Conessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
PD30 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard PE30 Electronic interface accessible pump ⁽¹⁾ Pompe prééquipée options de contrôle ⁽¹⁾ Bomba controlada externamente ⁽¹⁾ Pompa a controllo elettronico ⁽¹⁾	R Polypropylene with stainless steel air caps. Polypropylene / flasques air inox. Polipropileno con tapas de aire de acero inox. Polipropileno con tappi aria in acciaio inox  ATEX certified A Aluminium S Stainless steel Inox Acero inox Acciaio inox	A 3 - 8 NPTF B Rp 3 - 11 BSP F 3" ANSI / DIN flange (center) Brides centrales 3" ANSI / DIN Brida (central) 3" ANSI / DIN Flangia (centrale) 3" ANSI / DIN	A Aluminium ⁽²⁾ C Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa H Hastelloy-C S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	P Plated steel Acier traité Acero enchapado Acciaio placcato S Stainless st. Acier inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene® C Hytrel® E Carbon steel Acier carbone Acero al carbono Acciaio al carbil F Aluminium G Nitrile H 440 stainless steel Acier inox 440 440 Acero Inox. 440 Acciaio inox K PVDF L Hastelloy S 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile T PTFE/Santoprene® V Viton®	C

(1) See details on page 74 — Voir détails page 74 — Ver información página 74 – Vedere informazione pagina 74.

(2) Not available on PD30R — Non disponible pour modèle PD30R – No disponible para modelo PD30R – Non disponibile per modello PD30R.

Accessories • Accessoires • Accesorios • Accessori

Filter / Regulator Piggyback Series 3000

3/4" NPT – 0 to 10 bar –
Filter element 5µ, metallic bowl
with sight glass, gauge:
no. P39454-610: with manual
drain — **no. P39454-614:** with
automatic drain.

**Diaphragm failure detection,
no. 67237** (see details page 74).

Cycle counter kit, no. 67350-1
(see details page 72).

**Screened inlet Kit,
no. 67174-30**
Carbon steel, E-coated screen
prevents unwanted solids from
entering pump. Kit includes
hardware for attachment to pump.

**Continuous-duty muffler,
no. 67263** – Recommended for
continuous-duty and high-flow
applications. Muffler features large
expansion chamber, permitting cold
exhaust air to exit pump.

**Service repair kits,
no. 637369** (air motor for PX30R) –
no. 637421 (air motor for PX30A
and PX30S),
no. 637303-XX (fluid section),
no. 637374-X (major air valve
assembly).

Filtre / régulateur Piggyback série 3000

3/4" NPT – 0 à 10 bar –
Élément filtrant 5µ, bol métallique
avec regard, manomètre:
réf. P39454-610: avec purge
manuelle — **réf. P39454-614:**
avec purge automatique.

**Détecteur de rupture de
membranes, réf. 67237**
(voir détails page 74).

**Kit compteur de cycles,
réf. 67350-1** (voir détails page 72).

**Crépine d'aspiration,
réf. 67174-30**
Empêche l'introduction de débris
et de matières indésirables dans
la pompe. Ce kit comprend une
grille de protection avec fixations.

**Silencieux pour usage intensif,
réf. 67263** – Recommandé pour
utilisation intensive ou à haut débit.
Grande chambre d'expansion
permettant d'évacuer l'air
d'échappement à basse température.

**Kit de réparation,
réf. 637369** (section moteur sur
PX30R) – **réf. 637421** (section
moteur PX30A et PX30S)
réf. 637303-XX (section fluide),
réf. 637374-X (valve pneumatique
principale).

Filtro / regulador Piggyback serie 3000

3/4" NPT – 0 a 10 bar –
Elemento filtrante 5 µ, vaso de
metal con mirilla, manómetro:
no. P39454-610: con drenaje
manual — **no. P39454-614:** con
drenaje automático

**Detector rotura de membrana,
no. 67237** (presentado en pág. 74).

**Kit contador de ciclos, no.
67350-1** (presentado en pág. 72).

**Kit de entrada con tamiz,
no. 67174-30**
Evita la entrada en la bomba de
material no deseado o residuos.
El kit incluye el tamiz y los
componentes para la instalación.

**Silenciador para funcionamiento
continuo, no. 67263**
Recomendado para aplicaciones con
un caudal elevado o de funciona-
miento continuo – Incluye una gran
cámara de expansión, haciendo
posible que el aire de escape frío
salga de la bomba.

**Kits de reparación,
no. 637369** (motor de aire para por
PX30R) – **no. 637421** (motor de
aire para por PX30A y PX30S)
no. 637303-XX (sección de fluido),
no. 637374-X (válvula principal).

Filtro / regolatore Piggyback serie 3000

3/4" NPT – 0 a 10 bar
Elemento filtro 5 µ, coppa
metallica con spia, manometro:
cod. P39454-610: con drenaggio
manuale — **cod. P39454-614:**
con drenaggio automatico.

**Rilevatore guasto membrana,
cod. 67237** (vedere pagina 74).

Kit contatore ciclo, cod. 67350-1
(vedere pagina 72).

**Kit ingressi con filtro a retino,
cod. 67174-30**
Impediscono ai corpi estranei e
debris di penetrare nella pompa.
Il kit include filtro e parti metalliche
necessarie all'installazione.

**Silenziatore per uso continuo
cod. 67263**
Raccomandato per grandi portate
ed un uso continuo. La camera
maggiorata del silenziatore permette
un'uscita dell'aria esausta più
silenziosa.

**Kit di riparazione,
cod. 637369** (intervento su parte
motore per PX30R), **cod. 637421**
(intervento su parte motore per
PX30A e PX30S),
cod. 637303-XX (sezione fluidi),
cod. 637374-X (valvola principale).



Speciality Diaphragm Pumps – Selection chart

Pompes spéciales à membranes – Table de sélection
 Bombas de membrana especiales – Tabla de selección
 Pompe a membrana speciali – Tabella di selezione

Page 54



PP
Series

Page 56



PM
Series

	Powder pumps Pompes à poudre Bombas de polvo Pompe di trasf. polveri		Sanitary pumps Pompes sanitaires Bombas sanitarias Pompe Sanitarie				
	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
	2"	3"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	3"
 1 min.	Max. powder density = 800 kg / m ³		49.2 l/min.	198 l/min.	465 l/min.	651 l/min.	1041 l/min.
 Max. bar	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
	2" NPT 2" BSP	3" NPT 3" BSP	1 1/2" Tri-clamp	1 1/2" Tri-clamp	2" Tri-clamp	2 1/2" Tri-clamp	3" Tri-clamp
Material	Aluminium Stainless steel – Inox – Acero inox. Acciaio inox		FDA accepted materials Matériaux agréés FDA Materiales aprobados por la FDA Materiali approvati FDA (non soddisfa le esigenze 3-A, USDA o EHDEG)				
	45.1 kg (aluminium)	62.4 kg (aluminium)	6.7 kg (Polypropylene / stainless steel)	20.1 kg (aluminium / stainless steel)	28.1 kg (aluminium / stainless steel)	64.8 kg (aluminium / stainless steel)	103.2 kg (aluminium / stainless steel)
	71.6 kg (stainless steel)	107.4 kg (stainless steel)		17.3 kg (Polypropylene / stainless steel)	27.3 kg (Polypropylene / stainless steel)	71.4 kg (Polypropylene / stainless steel)	114.9 kg (Polypropylene / stainless steel)
				23.2 kg (stainless steel / stainless steel)	35.3 kg (stainless steel / stainless steel)	77.9 kg (stainless steel / stainless steel)	121.2 kg (stainless steel / stainless steel)
 Max.	6.4 mm	9.5 mm	2.4 mm	3.3 mm	6.4 mm	6.5 mm	9.5 mm
 ATEX certified	All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli		All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli		With aluminium or stainless steel motor. Avec moteur en aluminium ou inox. Con motor de aluminio o acero inoxidable Con motore in alluminio o acciaio inox		



Page 58

**Pit Boss
Series**



Page 60



Page 61



Page 62

**HP
Series**

**PF
Series**

Dewatering Pumps Pompes d'épuisement Bombas de achique Pompe per il trasferimento di acque			High pressure pumps Pompes haute pression Bombas de alta presión Pompe alta pressione		Flap valve pump Pompes à clapets Bomba con clapeta Pompa/valvola flap
1:1	1:1	1:1	3:1	2:1	1:1
1 1/2"	2"	3"	1"	3"	2"
302.8 l/min.	590.5 l/min.	821.3 l/min.	50 l/min.	605 l/min.	651 l/min.
8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	8.3 bar (120 psi)
1 1/2" BSP	2" BSP	3" BSP	1" NPT 1" BSP	3" NPT 3" BSP	2" NPT 2" BSP
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	Aluminium Cast iron - Fonte -Hierro fundido - Ghisa Stainless steel -
25.2 kg	33.6 kg	53.7 kg	43 kg	121.6 kg	44.2 kg (aluminium) 75.4 kg (cast iron) 75.3 kg (stainless steel)
12.7 mm	19.1 mm	25.4 mm	3.2 mm	9.5 mm	51 mm (semi-solids)
All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli			All models Tous les modèles Todos los modelos Tutti i modelli		With aluminium or stainless steel motor. Avec moteur en alu ou inox. Con motor de aluminio o acero inoxidable Con motore in alluminio o acciaio inox



PP
Series

2" & 3"

Powder Pumps

Pompes pour transfert de poudre

Bombas de polvo

Pompe di trasferimento polveri

5
YEAR
WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE
5 AÑOS DE GARANTÍA
5 ANNI DI GARANZIA

For the consistent trouble free transfer of powders up to 800 Kgs. per cubic meter dry-weight. Including: carbon black, expanded mica, silicones, acrylic resins and pharmaceuticals.

Pour le transfert régulier et sans problème de poudres humides ayant une densité jusqu'à 800 kg/m³, telles que noir de carbone, mica expansé, silicones, résines acryliques et produits pharmaceutiques.

Para el transporte de polvos hasta 800 kilogramos/m³, polvo seco sin humedad. Incluyendo: negro de carbón, mica expandida, siliconas, resinas acrílicas y productos farmacéuticos.

Per il trasferimento di polveri senza problemi - Per Trasferire POLVERI secche fino a 800 kg/m³. Trasferimento di: carbone nero, talco, mica espansa, siliconi, resine acriliche, farmaceutici, calce.

Specifications - Especificaciones - Caratteristiche

Model	PP20A	PP30A
1:1	1:1	1:1
	Max. 800 kg/m ³	Max. 800 kg/m ³
Max. bar	3.4 bar (50 psi)	3.4 bar (50 psi)
Max. bar	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)
Max.	6.4 mm	9.5 mm
kg	PP20A-XA... 45.1 PP20A-XS... 71.6	PP30A-XA... 62.4 PP30A-XS... 107.4

Built-in timer insures proper fluidization of the powder before start-up.

Temporisateur permettant de fluidifier la poudre avant le démarrage du transfert.

El temporizador incorporado garantiza una correcta fluidización del polvo antes del arranque.

Sistema automatico che tiene il prodotto in agitazione prima della messa in funzione.

4-way efficiency valve reduces the amount of air or other inert gas required for operation.

Vanne 4 voies destinée à limiter la quantité d'air ou de gaz inerte requis pour l'opération.

La válvula de 4 vías reduce el volumen de aire o de otro gas inerte requerido para el funcionamiento

Valvola a 4 vie che riduce la quantità richiesta d'aria o altri gas inerti necessari per il funzionamento.

Air filter/regulator included with pump.

Ensemble filtre régulateur fourni avec la pompe.

Filtro de aire / regulador entregado junto con la bomba.

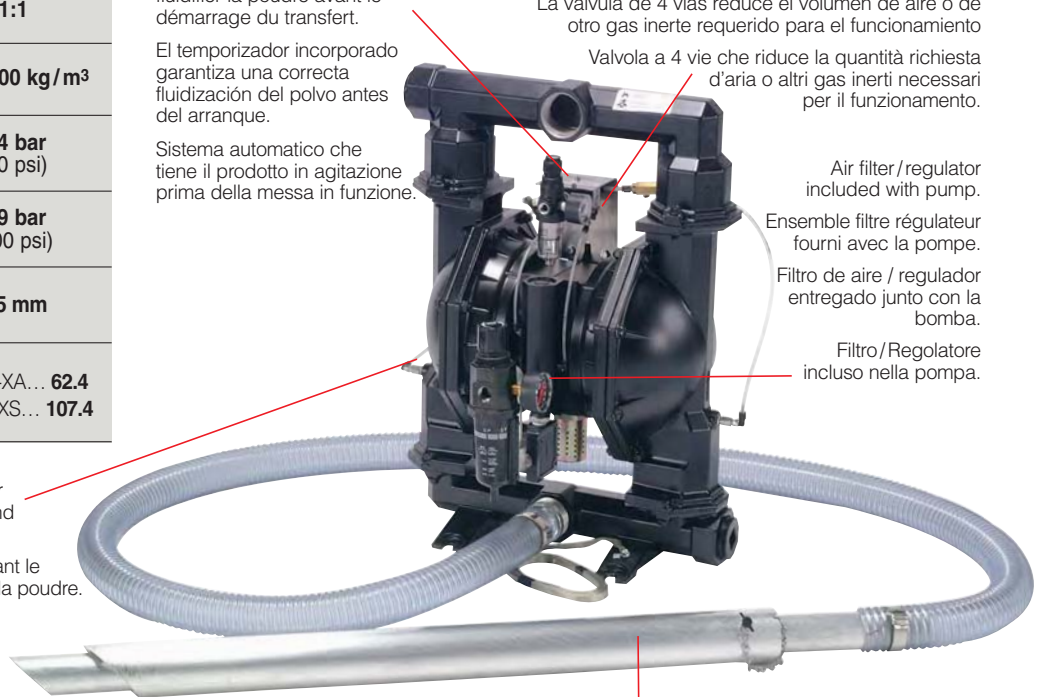
Filtro/Regolatore incluso nella pompa.

Special air induction valve: Increases air velocity for optimum powder aeration and diffusion.

Vanne d'entrée d'air spécifique accélérant le flux d'air pour une diffusion optimale de la poudre.

Válvula especial de inducción de aire: aumenta la velocidad del aire para una aireación y una difusión óptimas del polvo.

Speciale sistema di immissione aria: incrementa la velocità dell'aria per una migliore trasferimento del prodotto.



Shown with optional suction probe, no. 67183-1.

Pompe présentée avec option canne d'aspiration, réf. 67183-1.

Modelo presentado con la manguera de aspiración, réf. 67183-1

Sonda di aspirazione opzionale, cod. 67183-1.

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Fluid connection Raccordement Conexión Conessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana
PP20A 2" port Pompe 2" Bomba 2" Pompa 2"	A 2 - 11 1/2 NPTF B 2 - 11 BSP C 2 1/2" Tri-clamp	A Aluminium S Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	P Plated steel Acier traité Acero enchapado Acciaio placcato S Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene® S Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene® M Medical grade Santoprene® Santoprene® médical Santoprene®/calidad médica Santoprene®/qualità medica	M Medical grade Santoprene® Santoprene® médical Santoprene®/calidad médica Santoprene®/qualità medica
PP30A 3" port Pompe 3" Bomba 3" Pompa 3"	A 3 - 8 NPTF B 3 - 11 BSP	A Aluminium S Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	S Stainless steel Acier inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene®	A Santoprene®	A Santoprene®

Powder Pumps

Pompes pour transfert de poudre
Bombas de polvo
Pompe di trasferimento polveri

2" & 3"

PP
Series

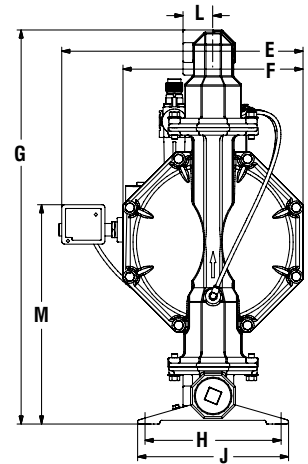
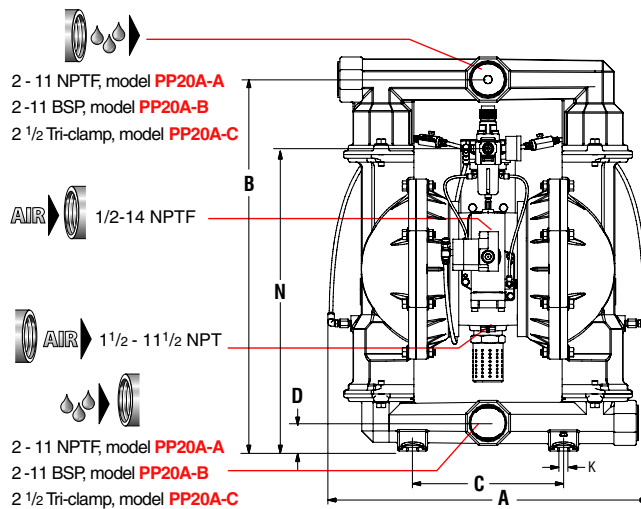


Specialty

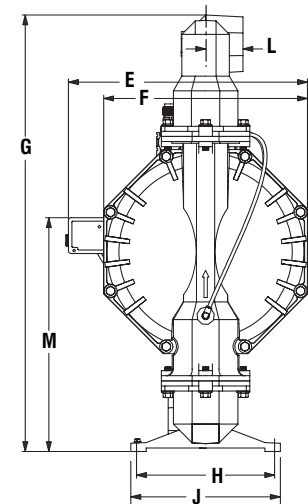
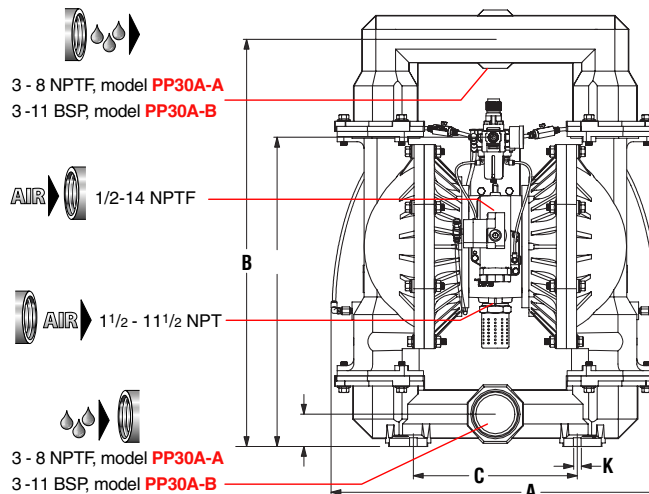
Dimensions Dimensiones Dimensioni

	PP20A-XA...	PP20A-XS...
A	542	538
B	629	629
C	256	256
D	48	63
E	409	409
F	305	305
G	667	667
H	230	230
J	256	256
K	14.5	14.5
L	51	53 (1)
M	371	387
N	512	528

(1) Model PP20A-CS = 76 mm



	PP30A-XA...	PP30A-XS...
A	613	607
B	760	762
C	306	305
D	60	70
E	447	447
F	381	381
G	815	813
H	258	258
J	279	296
K	14.5	14.5
L	70	70
M	436	448
N	577	589



Accessories • Accessoires • Accesorios • Accessori

Filter / Regulator Piggyback Series 3000

3/4" NPT - 0 to 10 bar - Filter element 5µ, metallic bowl with sight glass, gauge:

no. P39454-610: with manual drain — **no. P39454-614:** with automatic drain.

Suction probe, no. 67183-1

Aluminum Suction Probe - Includes all necessary pump attachment hardware and 3 m. of groundable hose. Probe can be used with both 2" and 3" ported powder pumps.

Service repair kits,

no. 637421 (air section),
no. 637309-XX (fluid section for PP20A),
no. 637303-XX (fluid section for PP30A).

Filtre / régulateur Piggyback série 3000

3/4 NPT - 0 à 10 bar - Élément filtrant 5µ, bol métallique avec regard, manomètre:

réf. P39454-610: avec purge manuelle — **réf. P39454-614:** avec purge automatique.

Canne d'aspiration, réf. 67183-1

Canne en aluminium - Comprend la visserie nécessaire pour connexion à la pompe et un flexible de 3 mètres pouvant être mis à la masse. Adaptable au modèle 2" et 3".

Kit de réparation,

réf. 637421 (section pneumatique),
réf. 637309-XX (section fluide pour pompe PP20A),
réf. 637303-XX (section fluide pour pompe PP30A).

Filtro / regulador Piggyback serie 3000

3/4 NPT - 0 a 10 bar - Elemento filtrante 5 µ, vaso de metal con mirilla, manómetro:

no. P39454-610: con drenaje manual — **no. P39454-614:** con drenaje automático

Sonda de aspiración, no. 67183-1

Sonda de aspiración de aluminio, con una parte flexible de 3 metros que se puede derivar a tierra. Incluye la tornillería necesaria para la conexión a la bomba. Válida para los modelos de 2" y 3".

Kits de reparación,

no. 637421 (sección de aire),
no. 637309-XX (sección de fluido para bomba PP20A),
no. 637303-XX (sección de fluido para bomba PP30A).

Filtro / regolatore Piggyback serie 3000

3/4 NPT - 0 a 10 bar - Elemento filtro 5 µ, coppa metallica con spia, manometro:

cod. P39454-610: con drenaggio manuale — **cod. P39454-614:** con drenaggio automatico.

Sonda d'aspirazione

cod. 67183-1

Costruita in alluminio. Lunghezza 3 mt. - Inclusi tutti gli accessori per il collegamento alla pompa. La sonda può essere utilizzata per entrambe le versioni della pompa polveri da 2" e 3".

Kit di riparazione,

cod. 637421 (sezione pneumatica),
cod. 637309-XX (sezione fluidi per modello PP20A),
cod. 637303-XX (sezione fluidi per modello PP30A).



PM
Series

49.2 l/min

897 l/min

Sanitary Pumps

Pompes sanitaires
Bombas sanitarias
Pompe Sanitarie

YEAR 5
WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE
5 AÑOS DE GARANTÍA
5 ANNI DI GARANZIA

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche					
Model	PM05	PM10	PM15	PM20	PM30
	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
	49.2 l/min	197.6 l/min	465 l/min	651 l/min	897 l/min
	0,15 litre	0.88 litre	2.3 litres	5.3 litres	10.6 litres
	6.9 bar (100 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
	2.4 mm	3.3 mm	6.4 mm	6.5 mm	9.5 mm
	1 1/2" Tri-clamp	1 1/2" Tri-clamp	2" Tri-clamp	2 1/2" Tri-clamp	3" Tri-clamp
	PM05R...6.7	PM10A...20.1 PM10R...17.3 PM10S...23.2	PM15A...28.1 PM15R...27.3 PM15S...35.3	PM20A...64.8 PM20R...71.4 PM20S...77.9	PM30A...103.2 PM30R...114.9 PM30S...121.2



- Constructed of FDA accepted materials.
- Electro-polished 316 stainless steel fluid section.
- Bolted construction with all stainless steel hardware.
- All investment cast wetted parts.

Typical Applications:

- Food processing.
- Cosmetics.
- Pharmaceutical.
- Chemical additives.
- Adhesives (food grade).
- Paint.
- Applications requiring quick disconnect.

- Construites dans des matériaux agréé FDA.
- Section fluide en acier inoxydable 316 électropoli.
- Construction boulonnée (visserie en acier inoxydable traité dur).
- Toutes pièces en contact avec le fluide moulées.

Applications typiques:

- Process alimentaire.
- Cosmétiques.
- Produits pharmaceutiques.
- Additifs chimiques.
- Adhésifs (Qualité alimentaire).
- Colorants alimentaires.
- Applications demandant un démontage rapide.

- Construidas con materiales aprobados por la FDA.
- Acero inoxidable 316 electro pulido para partes en contacto con el fluido.
- Construcción atornillada en acero inoxidable.
- Todas las piezas en contacto con el fluido de fundición en un único molde.

Aplicaciones típicas:

- Procesamiento de alimentos.
- Cosméticos.
- Productos farmacéuticos.
- Aditivos químicos.
- Adhesivos (Grado Alimenticio).
- Colorantes (Grado Alimenticio).
- Aplicaciones que requieran una rápida desconexión.

- Costruite in materiali approvati dalla FDA (non soddisfa le esigenze 3-A, USDA o EHDEG).
- Acciaio Inox 316 elettro passivato per le parti a contatto con il fluido.
- Costruzione imbullonata in acciaio inox.
- Tutte le parti a contatto col fluido in un unico modulo.

Applicazioni tipiche:

- Processi alimentari.
- Cosmetici.
- Prodotti farmaceutici.
- Additivi chimici.
- Adesivi (Qualità alimentare).
- Coloranti alimentari.
- Applicazioni che richiedono smontaggio veloce.

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts & hardware Partie mouillée & visserie Sección de fluido y tornillería Parti cont. fluído e bullon.	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
PM05 1/2"	ATEX certified R Polypropylene	C Tri-clamp	SS Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	S 316 stainless st. Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	A Santoprene® C Hytrel® S Stainless steel T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE V Viton®	B02
PM10 1" PM15 1 1/2" PM20 2"	R Polypropylene (1) ATEX certified A Aluminium S Stainless steel Inox – Acero inox. Acciaio inox	C Tri-clamp	SS Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene® S 316 stainless st. Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	A Santoprene® T PTFE	A Santoprene® M Medical grade Santoprene® (1) Santoprene® medical (1) Santoprene®/calidad médica (1) Santoprene®/qualità medica (1) T PTFE/Santoprene®	A02 "B02" for PM20A & PM20S B02 "C02" for PM30R
PM30 3"							

(1) Not available for PM20A..., PM20S... and PM30... — Non disponibile pour PM20A..., PM20S... et PM30... — No disponible para PM20A..., PM20S... y PM30... — Non disponibile per PM20A..., PM20S... e PM30.

Sanitary Pumps
 Pompes sanitaires
 Bombas sanitarias
 Pompe Sanitarie

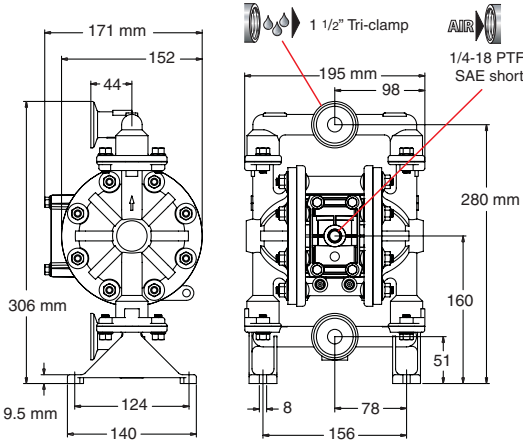
49.2 l/min

897 l/min

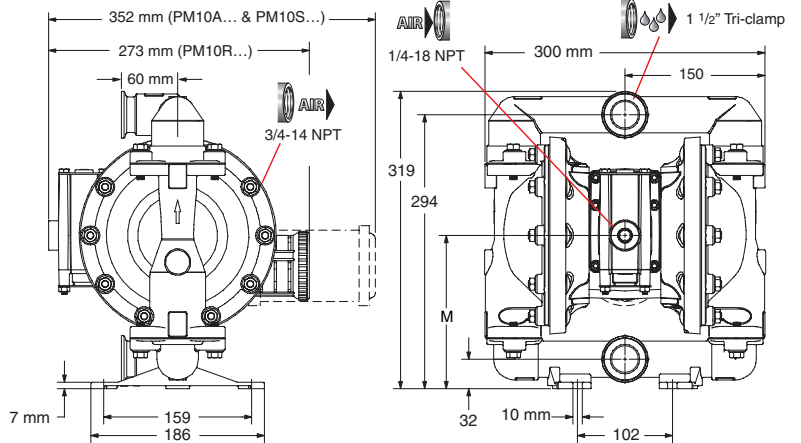
PM
Series



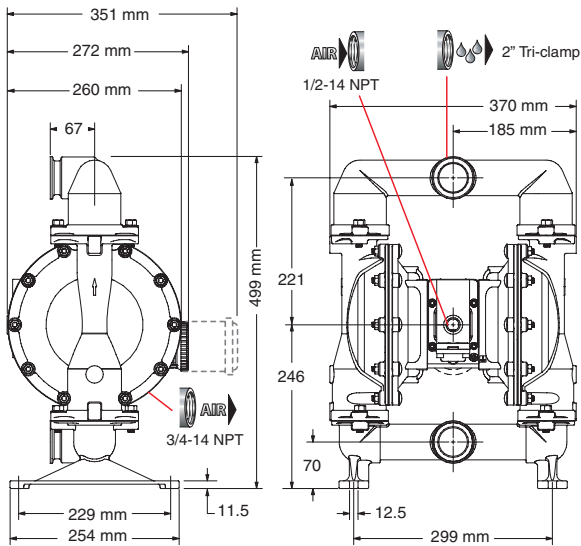
PM05



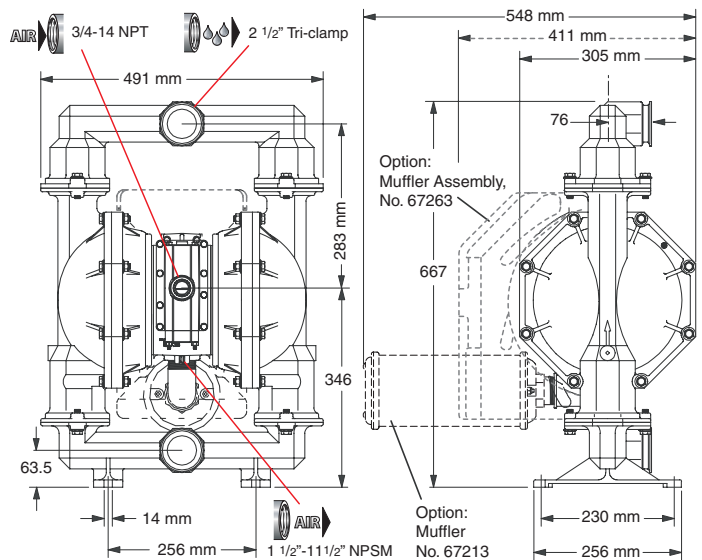
PM10



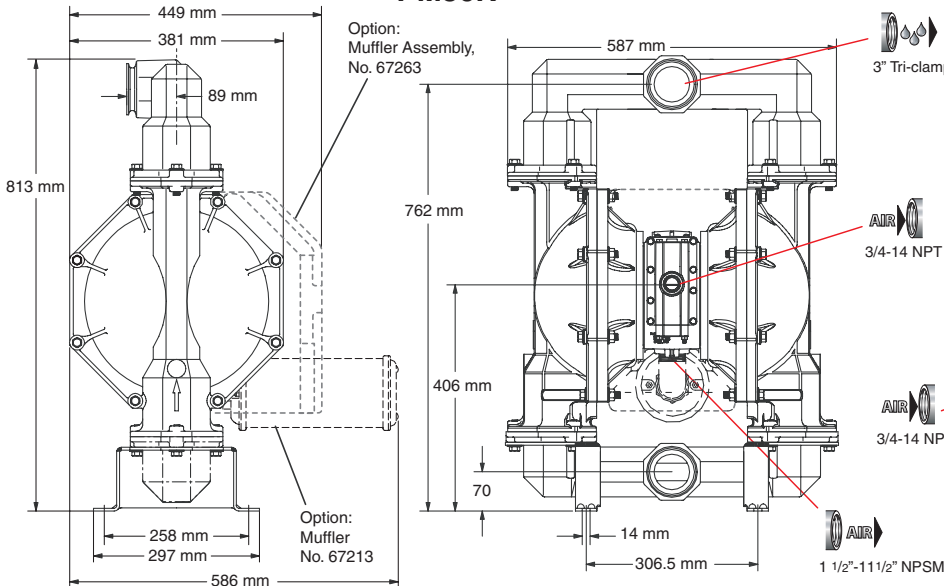
PM15



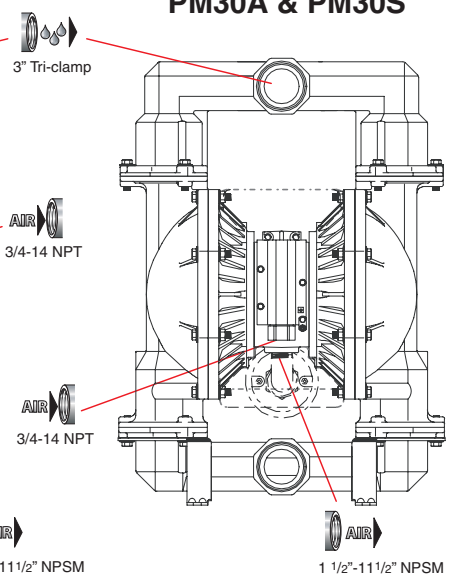
PM20



PM30R



PM30A & PM30S



3



Pit Boss Series

**1 1/2"
2" & 3"**

Dewatering Pumps

Pompes d'épuisement

Bombas de achique

Pompe per il trasferimento di acque

1 1/2" to 3" Pumps 1:1 Ratio

ARO Pit Boss pumps are available in three sizes for a variety of general transfer, dewatering, and solids-handling applications.

Pompes de 1 1/2" à 3" Rapport 1:1

Les pompes Pit Boss sont disponibles en 3 tailles pour une variété d'applications: transfert, épuisement et manipulation de particules solides.

Bombas de 1 1/2" a 3" Proporción 1:1

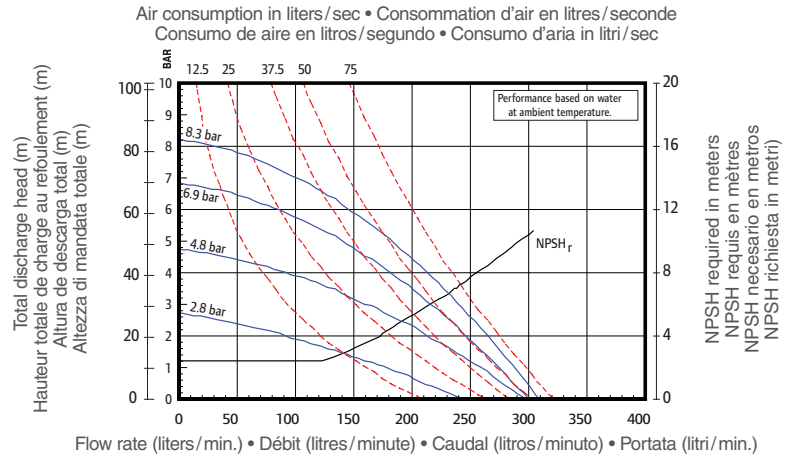
Las bombas de achique ARO Pit Boss están disponibles en tres tamaños para aplicaciones de desagüe con sólidos.

Pompe 1 1/2" a 3" Rapporto 1:1

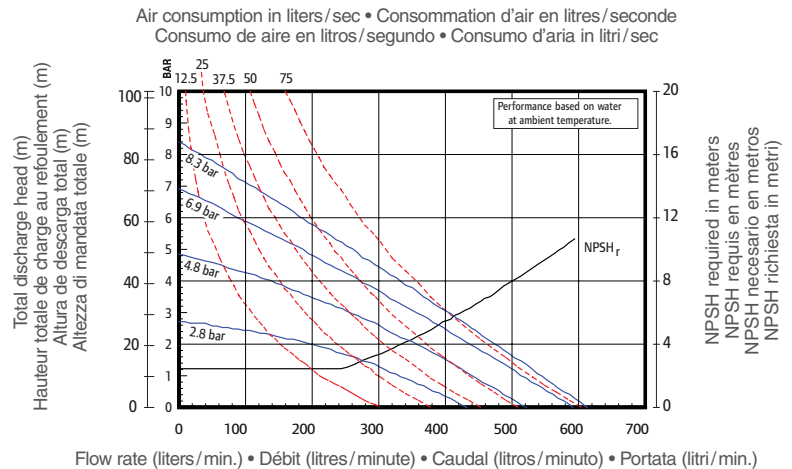
Le pompe ARO Pit Boss sono disponibili in tre differenti grandezze per incontrare le più svariate applicazioni di trasferimenti generali, acque reflue e liquidi con presenza di solidi sospesi.



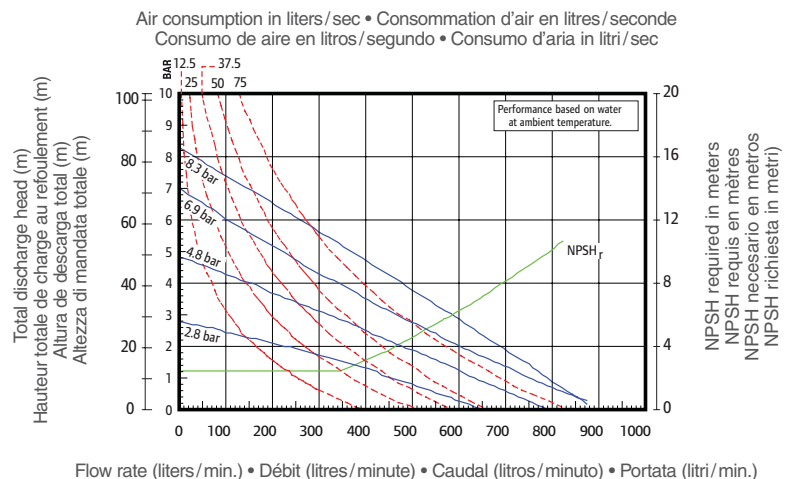
66M170



66M270



66M320



Dewatering Pumps

Pompes d'épuisement
Bombas de achique
Pompe per il trasferimento di acque

1 1/2"
2" & 3"

Pit Boss
Series



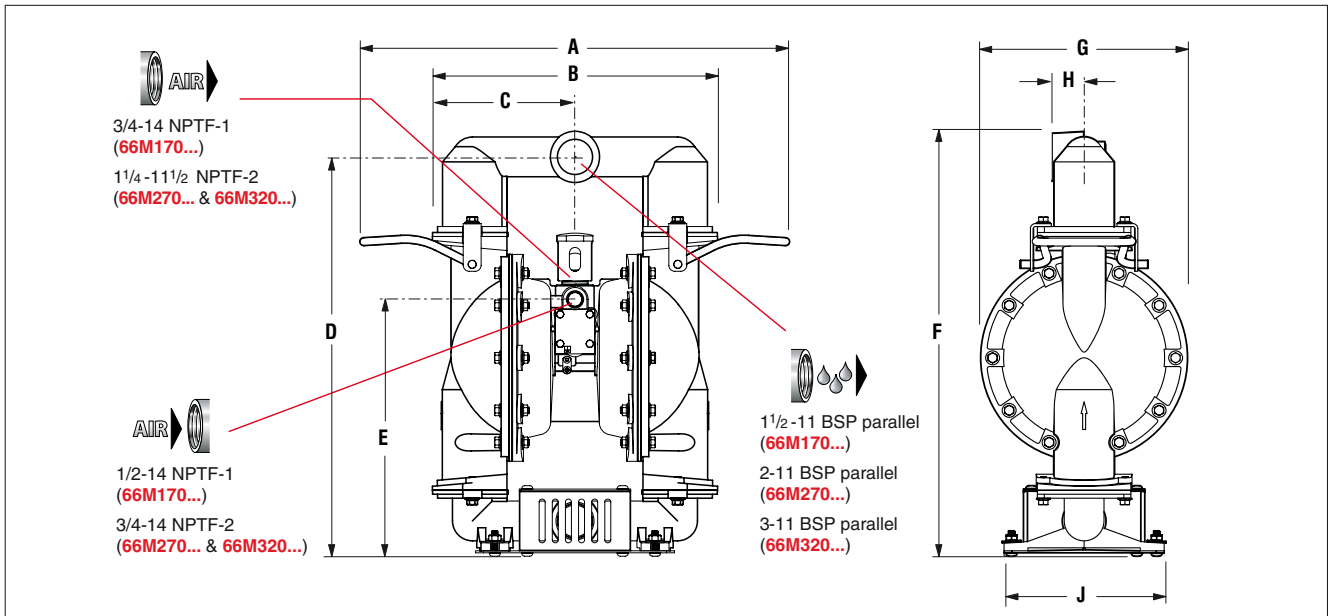
Specialty

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche			
Model	66M170	66M270	66M320
	1:1	1:1	1:1
 1 min.	302.8 l/min	590.5 l/min	821.3 l/min
 1 Cycle	1.74 litres	3.86 litres	7.9 litres
 Max. bar	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
 Max. bar	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
 Max.	12.7 mm	19.1 mm	25.4 mm
	25.19 kg	33.63 kg	53.67 kg

Dimensions Dimensiones Dimensioni

	66M170	66M270	66M320
A	434	650	680
B	333	455	564
C	166.5	227.5	282
D	297	637	771
E	357	410	477
F	506	678	828
G	292	330	406
H	44.5	51	70
J	286	256	280

3



Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

66M	XX	0	-	1	X	X	-C
Model Modèle Modelo Modello	Center section and fluid connection Partie moteur et raccordement Sección central y conexión Sezione centrale e connessione	Wetted parts and hardware Partie mouillée et visserie Sección de fluido y tornillería Parti cont. fluido e bulloneria	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie	
66M Dewatering Pump Pompe d'épuisement Bomba de achique Pompa per il trasferimento di acque	ATEX certified 17 Aluminium / 1 1/2" BSP 27 Aluminium / 2" BSP 32 Aluminium / 3" BSP	0 Aluminium / carbon steel Aluminium / acier carbone Aluminium / acero al carbono Aluminium / acciaio al carbonio	1 Aluminium	2 Nitrile C Hytrel® E Santoprene®	2 Nitrile 9 Hytrel® B Santoprene®	C	



HP Series

1" - 3:1
50 l/min

High Pressure Pump

Pompe haute pression
Bomba de alta presión
Pompa con alta pressione

5
YEAR WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE
5 AÑOS DE GARANTÍA
5 ANNI DI GARANZIA

3:1 Ratio High-Pressure Pump

- Can generate nearly 300 psi on standard 100 psi shop air.
 - Stall-Free.
 - Exceptional material compatibility.
 - Easy to maintain.
- Ideal Transfer of paint recirculation and high solid coatings – Inks – adhesives – filled material – drilling grout – caulking – solvent reclamation – resins.

Pompe haute pression - Rapport 3:1

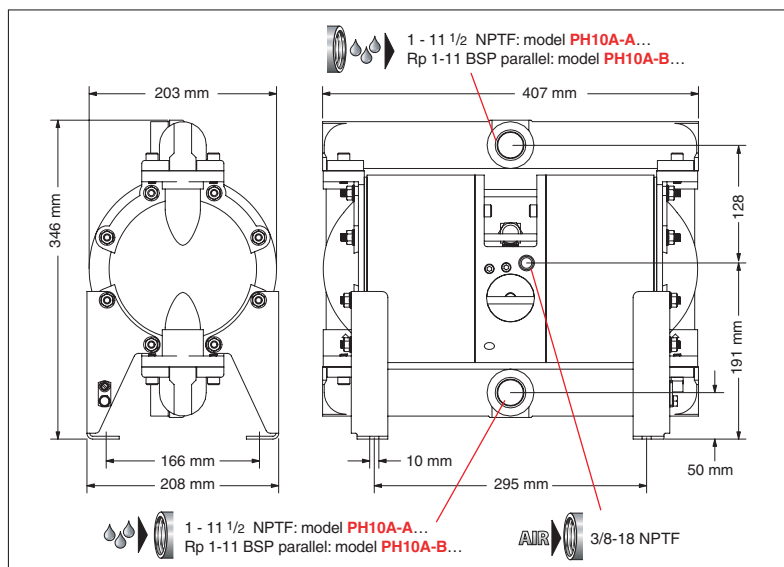
- Peut fournir jusqu'à 20,7 bar pour une alimentation d'air de 6,9 bar.
 - Incalable.
 - Grande compatibilité chimique.
 - Entretien aisé.
- Idéale pour le transfert de peinture et de produits épais – encres – colles – matériaux de d'isolation – coulis de forage – mastic, produit de calfatage – solvant de récupération – résines.

Bomba de alta presión de relación 3:1

- Puede generar presiones de hasta 20,7 bar con una presión de entrada de 6,9 bar.
 - No se cala.
 - Excepcional compatibilidad de materiales.
 - Fácil mantenimiento.
- Ideal para transferir pinturas y barnices densos – Tintas – Adhesivos – Materiales de relleno – Residuos – Masilla sobrante – Recuperación de disolventes – Resinas

Pompa ad alta pressione, Rapporto 3:1

- Può fornire fino a 20,7 bar con una pressione d'aria di 6,9 bar.
 - Esente da stallo.
 - Eccezionale compatibilità dei materiali.
 - Facile da mantenere.
- Ideale per il trasferimento di pittura e di vernici dense – Inchiostri – Adesivi – Materiali di riempimento – Scorie di perforazione – Cianfrinatura – Recupero solventi – Resine.



Specifications - Especificaciones - Caratteristiche

	3:1
	50 l/min
	0.23 litre
	6.9 bar (100 psi)
	20.4 bar (300 psi)
	3.2 mm
	43 kg



Wall mount bracket, no. 67142
Kit de montaje mural, réf. 67142
Kit de montaje en pared, no. 67142
Montaggio a parete, cod. 67142

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts & hardware Partie mouillée & visserie Sección de fluido y tornillería Parti cont. fluido e bulloneria	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana
PH10	A Aluminium	A 1-11/2 NPTF B Rp 1-11 BSP	SS Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	H 440 stainless steel Acier inox 440 traité dur 440 Acero Inox. (duro) 440 Acciaio inox (duro) S 316 stainless st. Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	H 440 stainless steel Acier inox 440 traité dur 440 Acero Inox. (duro) 440 Acciaio inox (duro) S 316 stainless st. Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	T PTFE

5
YEAR
WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE
5 AÑOS DE GARANTÍA
5 ANNI DI GARANZIA

High Pressure Pumps

Pompe haute pression
Bomba de alta presión
Pompa con alta pressione

3" - 2:1

605 l/min

HP
Series



Specialty

2:1 Ratio High-Pressure Pump

- Single acting.
- Can generate pressures up to 13.8 bar.
- Specially designed to transfer light to medium viscosity fluids where high head pressures are needed.
- Stall Free - "SimulShift".
- Non-icing.
- Stainless steel (only) construction for excellent compatibility.
- Easy to maintain - uses standard kits.

Applications:

- Waste water treatment.
- Filter press applications for drier cakes.
- Mold pack out for ceramic goods manufacturing.
- Transfer of fluidized clay.
- Paint recirculation and high solids coating.

Pompe à membranes rapport 2:1

- Simple effet.
- Peut générer jusqu'à 13.8 bar.
- Dessinée spécialement pour le transfert de produit de moyenne viscosité quand il y a une importante contre pression.
- Anticalage "SimulShift".
- Antigivrage.
- Construction inox pour excellente compatibilité chimique.
- Facile à entretenir.

Applications:

- Traitement des eaux usées.
- Filtre-presse.
- Céramique.
- Transfert d'argile liquide.
- Recirculation de peinture chargée.

Bomba de alta presión, relación 2:1

- Actuación simple.
- Puede generar presiones de hasta 13,8 bar.
- Especialmente diseñada para trasvasar fluidos desde baja a media viscosidad donde se necesite elevada presión de salida.
- No se para. "SimulShift™", no se congela.
- Construcción sólo en acero inoxidable para una excelente compatibilidad.
- Fácil mantenimiento - utiliza kits estándar.

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas residuales.
- Tratamientos de residuos con filtros prensa.
- Fabricación de materiales cerámicos.
- Trasvase de arcilla fluidificada.
- Recirculación de pintura y recubrimientos con alto contenido en sólido.

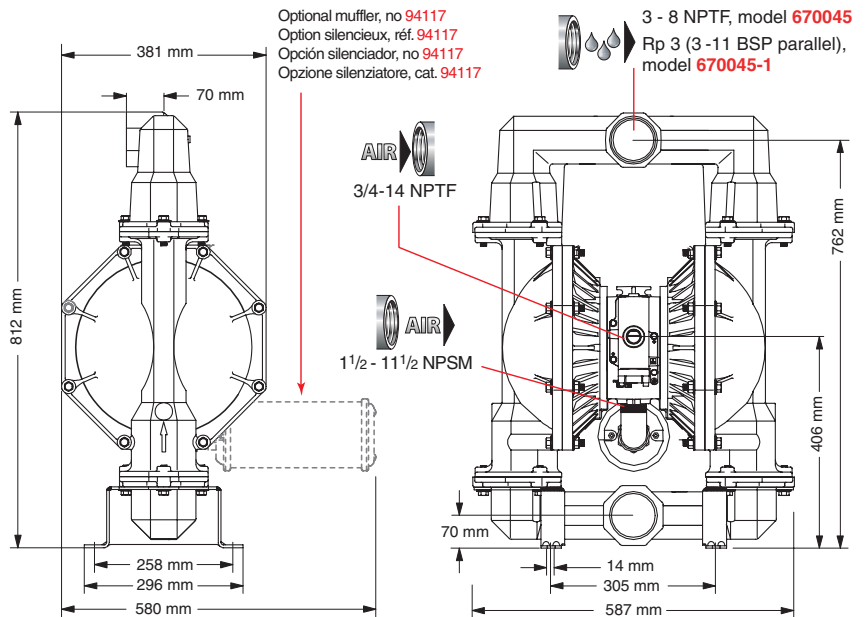
Pompa ad alta pressione, Rapporto 2:1

- Singolo effetto.
- Pressione generate superiore (13.8 bar).
- Speciale configurazione per trasferire fluidi con poca o media viscosità dove è richiesta molta pressione.
- Antistallo - "SimulShift".
- Antighiaccio.
- Costruzione in acciaio inox per una eccellente compatibilità di prodotti.
- Facile manutenzione - Service Kit standard.

Ideale per trasferimento di:

- Trattamento acque sporche.
- Filtri pressa per marmo/ceramica.
- Stampi per produzione materiali ceramici.
- Trasferimento materiali argillosi.
- Riciccolo vernice e particelle solide per rivestimenti.

3



Specifications - Especificaciones - Caratteristiche

	2:1
	605 l/min
	5.3 litres
	6.9 bar (100 psi)
	13.8 bar (200 psi)
	9.5 mm
	121.6 kg

PH30F **X** **-SSS-** **X** **X** **-C**

Model / center section Modèle / partie moteur Modelo / cección central Modello / cezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts* Partie mouillée* Sección de fluido* Parti cont. fluido*	Ball Bille Bola Sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana	Series Série Serie Serie
PH30F Conductive polypropylene / stainless steel. Polypropylène conducteur / acier inox. Polipropileno conductor / acero inox. Polipropilene conduttivo / acciaio inox	A 3 - 8 NPTF B Rp 3 - 11 BSP F 3" ANSI / DIN flange (center) Brides centrales 3" ANSI / DIN Brida (central) 3" ANSI / DIN Flangia (centrale) 3" ANSI / DIN	SSS Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox * Wetted parts, hardware and seat. * Partie mouillée, visserie et siège. * Sección de fluido, tornillería y asiento. * Parti cont. fluido, bullonería y sede.	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE	C



PF
Series

2"
651 l/min

Flap Valve Pump

Pompe à clapets

Bomba con válvula de clapeta

Pompa con valvola Flap

YEAR 5
WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE
5 AÑOS DE GARANTÍA
5 ANNI DI GARANZIA



■ The ARO 2" Flap Valve Pump uses top-suction porting design. Top suction porting is ideal for pump abrasives and large particles because it uses gravity to assist in draining solids from the pump. Conventional high-solids pump designs use bottom suction: forcing the pump to fight (and lose against) gravity, allowing sediment and solids to accumulate, ultimately "Packing out" the pump.

■ Reliability - Patented "Unbalanced" air valve ensures no-stall operation.

■ La pompe ARO 2" à clapets plats est conçue avec une entrée par le haut. Elle est idéale pour produits abrasifs contenant des particules de gros diamètre en utilisant la gravité. Les pompes conventionnelles ayant une entrée par le bas, doivent lutter contre la gravité, ce qui entraîne le dépôt et l'accumulation de particules colmatant la pompe.

■ D'autre part, le distributeur différentiel incalable ARO empêche la position centrale du distributeur, et de ce fait, l'arrêt de la pompe.

■ La bomba de válvula de clapeta de 2" ARO dispone de un diseño de succión en la parte superior. La entrada de succión por arriba es ideal para el bombeo de materiales abrasivos y de partículas grandes, debido a que usa la gravedad para ayudar a drenar los sólidos. Las bombas convencionales utilizan la succión por el fondo, obligando a la bomba a luchar -y perder- contra de la gravedad, permitiendo que el sedimento se acumule, obstruyendo finalmente la bomba.

■ Fiabilidad - La válvula de aire no equilibrada, patentada, garantiza que el funcionamiento de la bomba no se interrumpa.

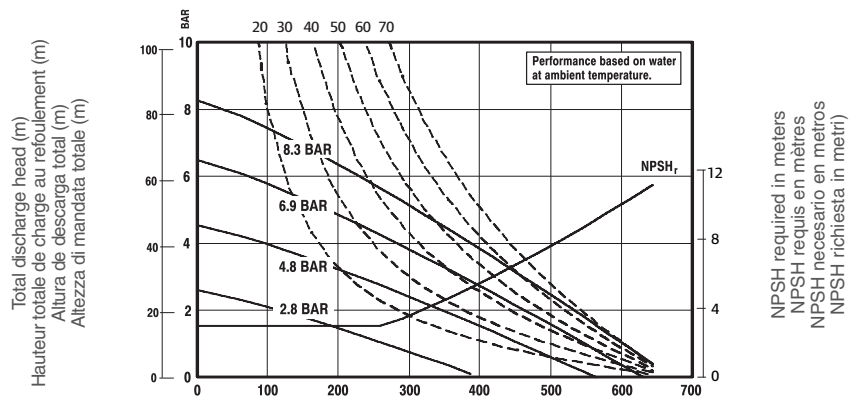
■ La pompa con valvole a flap ARO da 2" utilizza una aspirazione dall'alto. L'aspirazione dall'alto è ideale per pompare abrasivi e grosse particelle solide poiché usa la gravità per trasferire il prodotto. Il design delle pompe per particelle solide convenzionali utilizza una aspirazione dal basso; forzando la pompa a battersi (e perdere) contro la gravità, consentendo a sedimenti e particelle di ostruire la pompa.

■ Affidabilità - La valvola aria "sbilanciata" della ARO coperta da brevetto assicura l'anti stallo della pompa.

Specifications

	1:1
	651 l/min
	5.3 litres
	8.3 bar (120 psi)
	50 mm (semi-solids)
	4.20 m
	PF20X-XA... 34 kg PF20X-XC... 73 kg PF20X-XS... 85 kg

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde • Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



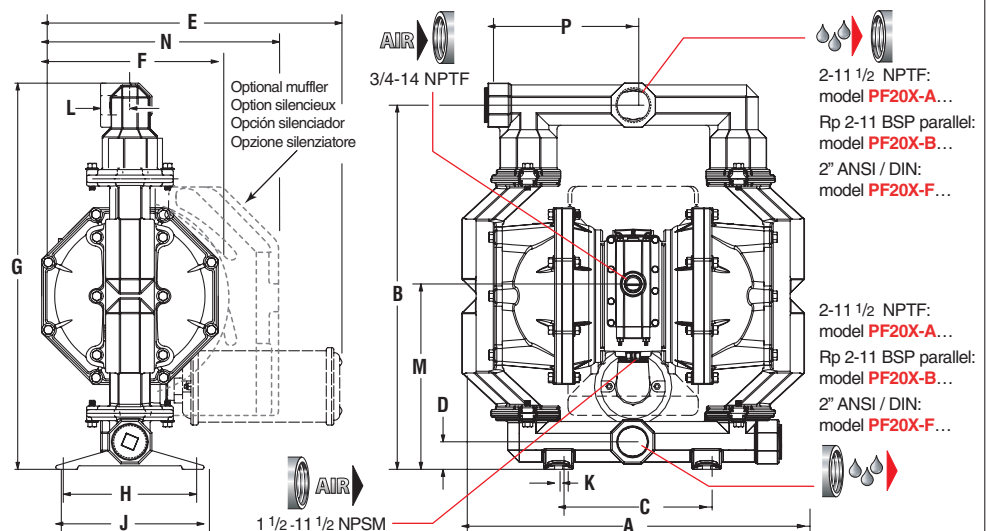
Flow rate (liters/min.) • Débit (litres/minute) • Caudal (litros/minuto) • Portata (litri/min.)

Dimensions

Dimensiones

Dimensioni

	PF20X-XA PF20X-XC	PF20X-XS
A (mm)	591	591
B	629	629
C	256	256
D	47.5	63.5
E	542	542
F	305	305
G	667	667
H	230	230
J	256	256
K	14	14
L	51	53
M	320	337
N	411	411
P	251	—



Flap Valve Pump

Pompe à clapets
Bomba con válvula de clapeta
Pompa con valvola Flap

2"	PF Series	
651 l/min		

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Flap material Matière clapet Material clapeta Materiale flap	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
PF20 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	R Polypropylene with stainless steel air caps Polypropylene / flasques air inox Polipropileno con tapas de aire en acero inox. Polipropilene con tappi aria in acciaio inox Y Polypropylene with cast iron air caps Polypropylene / flasques air fonte Polipropileno con tapas de aire de hierro fundido Polipropilene con tappi aria in ghisa  A Aluminium S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	A 2 - 11 1/2 NPTF B Rp 2 - 11 BSP F 2" ANSI / DIN flange (center) Brides centrales 2" ANSI / DIN Brida (central) 2" ANSI / DIN Flangia (centrale) 2" ANSI / DIN	A Aluminium C Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	P Plated steel Acier traité Acero enchapado Acciaio placcato S Stainless st. Acier inox Acero inox. Acciaio inox	S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	A Santoprene® G Nitrile U Polyurethane V Viton®	A Santoprene® G Nitrile T PTFE / Santoprene® V Viton®	B

Accessories Accessoires Accesorios Accessori

P39354-610



P39354-614



67263

Filter / Regulator Piggyback Series 2000

3/4" NPT – 0 to 10 bar – Filter element 5µ, metallic bowl with sight glass, gauge:

no. P39354-610: with manual drain — **no. P39354-614:** with automatic drain.

Continuous-duty muffler, no. 67263 – Recommended for continuous-duty and high-flow applications. Muffler features large expansion chamber, permitting cold exhaust air to exit pump.

Standard muffler, no. 94117

Service repair kits, no. 637369 (air motor for PF20R and PF20Y), **no. 637421** (air motor for PF20A and PF20S)

no. 637310-XX (fluid section for PF20X, PF20S, PF20R and PF20Y)

no. 637374 (major air valve assembly for PF20R and PF20Y),

no. 637374-X (major air valve assembly for PF20A and PF20S).

Filtre / régulateur Piggyback série 2000

3/4 NPT – 0 à 10 bar – Élément filtrant 5µ, bol métallique avec regard, manomètre:

réf. P39354-610: avec purge manuelle — **réf. P39354-614:** avec purge automatique.

Silencieux pour usage intensif, réf. 67263 – Recommandé pour utilisation intensive ou à haut débit. Grande chambre d'expansion permettant d'évacuer l'air d'échappement à basse température.

Silencieux standard, no. 94117

Kit de réparation, réf. 637369 (section moteur pour PF20R et PF20Y), **réf. 637421** (section moteur pour PF20A, PF20S)

réf. 637310-XX (section fluide pour PF20X, PF20S, PF20R et PF20Y)

réf. 637374 (valve pneumatique principale pour PF20R et PF20Y),

réf. 637374-X (valve pneumatique principale pour PF20A et PF20S).

Filtro / regulador Piggyback serie 2000

3/4 NPT – 0 a 10 bar – Elemento filtrante 5µ, vaso de metal con mirilla, manómetro:

no. P39354-610: con drenaje manual — **no. P39354-614:** con drenaje automático.

Silenciador para funcionamiento continuo, no. 67263 Recomendado para aplicaciones con un caudal elevado o de funcionamiento continuo – Incluye una gran cámara de expansión, haciendo posible que el aire de escape frío salga de la bomba.

Silenciador estándar, no. 94117

Kits de reparación, no. 637369 (sección de aire para PF20R y PF20Y), **no. 637421** (sección de aire para PF20A, PF20S)

no. 637310-XX (sección de fluido para PF20X, PF20S, PF20R, PF20Y)

no. 637374 (válvula principal para PF20R y PF20Y), **no. 637374-X** (válvula principal para PF20A y PF20S).

Filtro / regolatore Piggyback serie 2000

3/4 NPT – 0 a 10 bar – Elemento filtro 5µ, coppa metallica con spia, manometro:

cod. P39354-610: con drenaggio manuale — **cod. P39354-614:** con drenaggio automatico.

Silenziatore per uso continuo cod. 67263 Raccomandato per grandi portate ed un uso continuo. La camera maggiorata del silenziatore permette un'uscita dell'aria esausta più silenziosa.

Silenziatore standard, cod. 94117

Kit di riparazione, cod. 637369 (parte motore per PF20R e PF20Y), **cod. 637421** (parte motore per PF20A e PF20S)

cod. 637310-XX (sezione fluidi per PF20X, PF20S, PF20R e PF20Y).

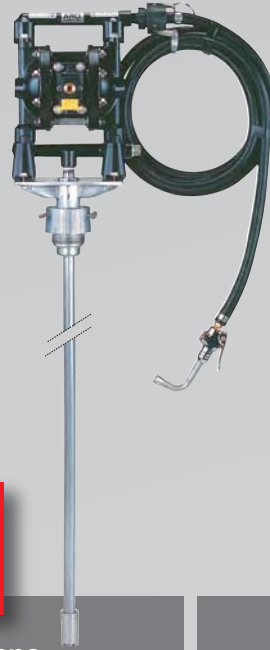
cod. 637374 (valvola principale per PF20R e PF20Y), **cod. 637374-X** (valvola principale per PF20A e PF20S).



Speciality Pumps
 Pompes spéciales
 Bombas especiales
 Pompe speciali



Page 65



Page 66



Page 67

PD02 Series

DAB05 Series

Sum Pump Series

	Mini pump Mini Pompe Mini bomba Mini pompa	Drum pumps Pompes vide-fûts Bombas para bidón Pompe da fusto		Submersible Pumps Pompes de relevage centrifuges Bombas sumergibles Pompe sommergibili	
	1:1	1/2"	1/2"	—	—
	1/4"	1/2"	1/2"	2 1/2" NPT 2 1/2" BSP	2" NPT 2" BSP
	17.4 l/min.	45.4 l/min. (metallic)	54.5 l/min. (non metallic)	757 l/min.	870 l/min.
	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	6.2 bar (90 psi)	6.2 bar (90 psi)
	1/4" NPT 3/8" NPT	—	—	Screened Inlet Crépine d'aspiration Entrada con tamiz Ingressi con filtro a maglia	Screened Inlet Crépine d'aspiration Entrada con tamiz Ingressi con filtro a maglia
Material	Polypropylene	Aluminium	Polypropylene	Cast Iron Fonte Fundición Ghisa	Cast Iron Fonte Fundición Ghisa
	Groundable Acetal	Stainless steel Acero inox.			
	Kynar PVDF	Acciaio inox			
	1.8 kg (polypropylene)	—	—	21.8 kg	36 kg
	2.1 kg (groundable Acetal)				
	2.2 kg (Kynar PVDF)				
	0 mm	2.4 mm	2.4 mm	6.4 mm	6.4 mm
	With wetted parts in Acetal. Avec partie mouillée en Acetal conducteur. Con sección de fluido de Acetal conductor Con sezione fluidi in Acetale conduttivo.	With aluminium motor. Avec moteur en alu. Con motor de aluminio Con motore in alluminio	—	—	—

YEAR 5 WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE
5 AÑOS DE GARANTÍA
5 ANNI DI GARANZIA

Mini Pump
Mini Pompe
Mini bomba
Mini pompa

1/4"
17.4 l/min

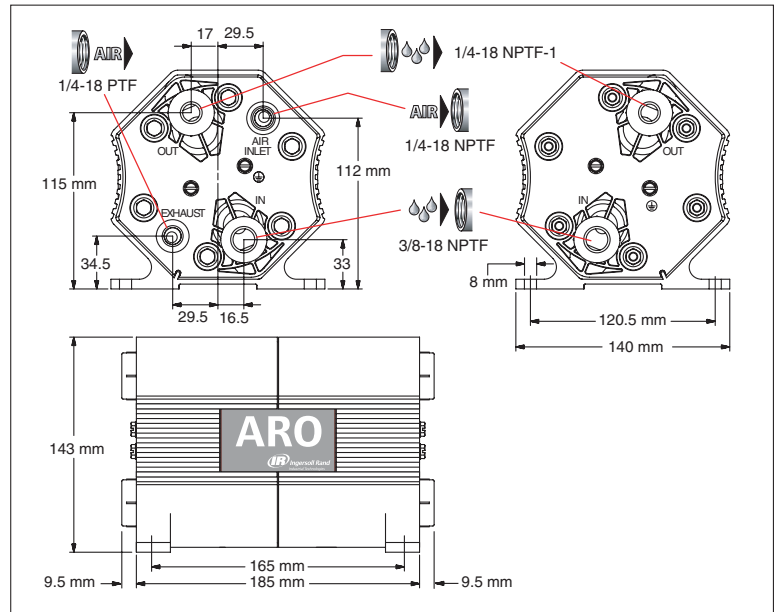
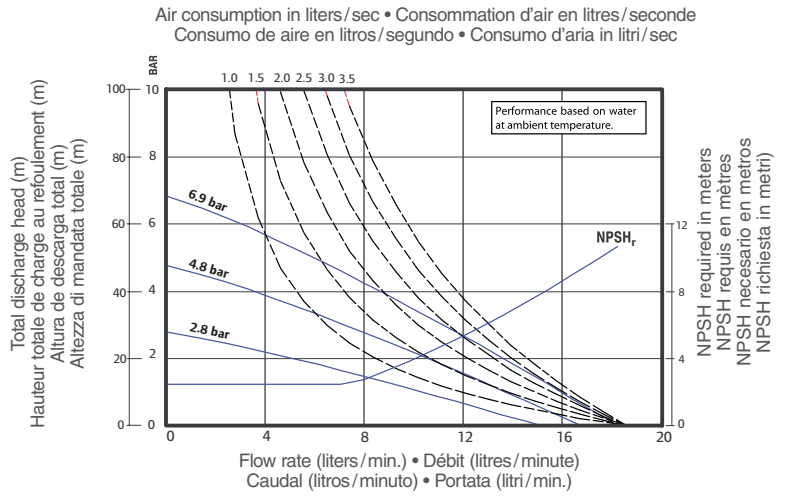
PD02 Series



Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

	1:1
	17.4 l/min
	0.053 litre
	6.9 bar (100 psi)
	0 mm (1)
	6.0 m
	PD02P-XPS-... 1.85 kg (polypropylene) PD02P-XDS-... 2.10 kg (Acetal) PD02P-XKS-... 4.30 kg (Kynar® - PVDF)

(1) Clean fluid only.
Fluide propre seulement.
Solo fluidos limpios.
Fluido pulito soltanto.



Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Disc check / diaphragm material Matière disque / membrane Material disco / membrana Materiale valvole / membrana
PD02 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	P Polypropylene	A NPT single inlet / single outlet Entrée simple / sortie simple NPT Entrada sencilla / salida sencilla NPT Ingresso singolo / uscita singola NPT D NPT single inlet / dual outlet Entrée simple / sortie double NPT Entrada sencilla / salida doble NPT Ingresso singolo / uscita doppia NPT E NPT dual inlet / simple outlet Entrée double / sortie simple NPT Entrada doble / salida sencilla NPT Ingresso doppio / uscita singola NPT H NPT dual inlet / dual outlet Entrée double / sortie double NPT Entrada doble / salida doble NPT Ingresso doppio / uscita doppia NPT	P Polypropylene K Kynar® (PVDF) ATEX certified D Groundable Acetal Acetal conducteur Acetal conductor Acetale conduttivo	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	D Acetal P Polypropylene K Kynar® (PVDF)	TA PTFE / Santoprene® TG PTFE / Nitrile TT PTFE / PTFE

45.4 l/min

54.5 l/min

DAB05
Series


Drum Pumps

Pompes pour fûts
 Bombas para bidón
 Pompe per fusto

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

1:1	1:1
1 min.	54.5 l/min (Non-metallic pump) 45.4 l/min (Metallic pump)
Cycle	0.15 litre
Max. bar	6.9 bar (100 psi)
Max.	2.4 mm
Max.	2.40 m (Non-metallic pump) 2.80 m (Metallic pump)


YEAR 5
WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE
 5 AÑOS DE GARANTÍA
 5 ANNI DI GARANZIA

Drum pump packages based on the **PD05 EXPERT** non-metallic and metallic models (see descriptions on pages 12 and 32).

Each basic package includes pump, bung adapter, air shut-off, siphon tube, weather seal and base.

Ensembles vide-fûts composés à partir des modèles **EXPERT PD05** non-metalliques et metalliques (voir descriptions pages 12 et 32).

Chaque ensemble de base comprend une pompe, une fausse bonde, une fermeture rapide d'air, une canne d'aspiration, un joint d'étanchéité et une embase.

Grupos de bombas para bidón basados en los modelos metálicos y no metálicos **EXPERT PD05** (véanse las descripciones en las páginas 12 y 32).

Cada grupo básico incluye la bomba, el adaptador del tapón, la válvula de corte de aire, el tubo de sifón, una junta de estanqueidad y una base.

Sistema svuotamento fusti con le pompe serie **EXPERT PD05** non-metalliche e metalliche (vedi descrizione pag. 12 e 32).

Gruppi Base: Ognuno comprende pompa, adattatore-coperchio, chiusura aria, tubo, guarnizione e base.

Ordering menu

Codification

Codificación

Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Pump & seat Corps de pompe & siège Bomba y asiento Corpo e sede	Diaphragm & ball Membrane & bille Membrana y bola Membrana e sfera	Lock out valve Valve d'arrêt Válvula de bloqueo Valvole di Chiusura	Foot valve Clapet canne d'aspir. Válvula de pie Valvole a piede	Hose (3m) Flexible (3m) Manguera (3m) Tubo (3m)	Disp. valve Bec verseur Pistola Ugello	Recommended use Recommandé pour Uso recomendado Uso suggerito
DAB05-PPCC-2-A	Polypropylene	Hytrel	●	—	—	—	Oil
DAB05-PPCC-2-N	Polypropylene	Hytrel	●	—	—	—	Huile
DAB05-PPCC-B-M	Polypropylene	Hytrel	●	●	Buna	No drip	Aceite
DAB05-PPCC-B-J	Polypropylene	Hytrel	●	●	Reinforced Buna	●	Olio
DAB05-ASAA-2-A	Alum./stainless steel	Santoprene	●	—	—	—	Water - Eau - Agua - Acqua
DAB05-PPUU-2-A	Polypropylene	Polyurethane	●	—	—	—	Water / Oil - Eau / Huile
DAB05-PPUU-2-C	Polypropylene	Polyurethane	●	—	Vinyl	—	Agua/Aceite - Acqua/Olio
DAB05-PPTT-2-A	Polypropylene	PTFE	●	—	—	—	Acids & caustics
DAB05-PPAA-2-B	Polypropylene	Santoprene	●	—	—	—	Mild acids / mild caustics Peu acides / peu corrosifs
DAB05-PPAA-B-K	Polypropylene	Santoprene	●	●	EPDM	●	Acidos suaves Acidi poco corrosivi
DAB05-SSTT-2-A	Stainless steel	PTFE	●	—	—	—	Solvents - Solvants
DAB05-ASTT-2-A	Alum./stainless steel	PTFE	●	—	—	—	Disolventes - Solventi
DAB05-APCC-2-A	Aluminium / Polypro.	Hytrel	●	—	—	—	Oil / some solvents
DAB05-APCC-2-O	Aluminium / Polypro.	Hytrel	●	—	Buna	—	Huile / quelques solvants
DAB05-APCC-B-P	Aluminium / Polypro.	Hytrel	●	●	Buna	No drip	Aceite/algun disolventes
DAB05-APCC-B-D	Aluminium / Polypro.	Hytrel	●	●	—	●	Olio/alcuni solventi
DAB05-APCC-B-L	Aluminium / Polypro.	Hytrel	●	●	Reinforced Buna	●	

Submersible Pumps

Pompes de relevage centrifuges
Bombas sumergibles
Pompe sommergibili

757 l/min
870 l/min

Sum Pump
Series



For water removal on Construction and Mining Sites

- Simple design, few moving parts.
- Handles a wide variety of debris-laden applications.
- Ultra-rugged body construction insures durability.
- Lightweight and extremely portable.

Pour extraction de l'eau sur chantiers de construction et dans les mines

- Conception simple, peu de pièces en mouvement.
- Transfère une vaste gamme de débris et produits chargés.
- Matériau du corps très robuste pour une plus grande longévité.
- Légère – Mobile – Portable.

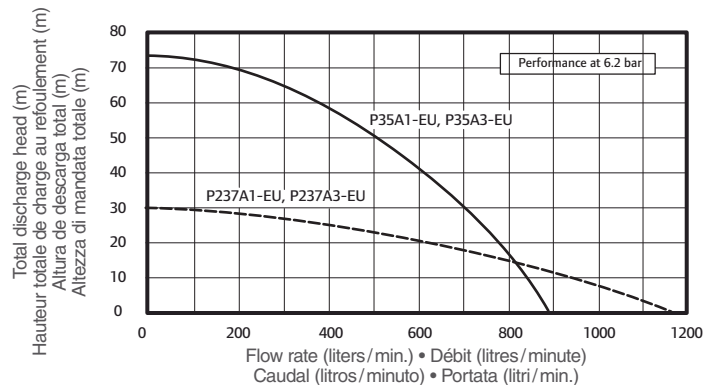
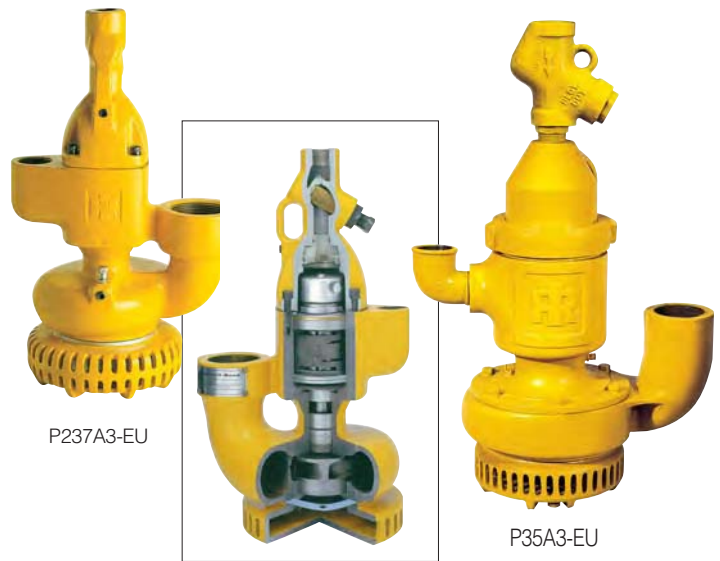
Para extracción de agua en obras de construcción y minería

- Diseño sencillo con pocas piezas móviles.
- Trabaja en una amplia variedad de situaciones con presencia de residuos.
- La construcción ultrarrobusta del cuerpo asegura la durabilidad.
- Ligero y sumamente portátil.

Per la rimozione d'acqua in cantieri edili e minerari

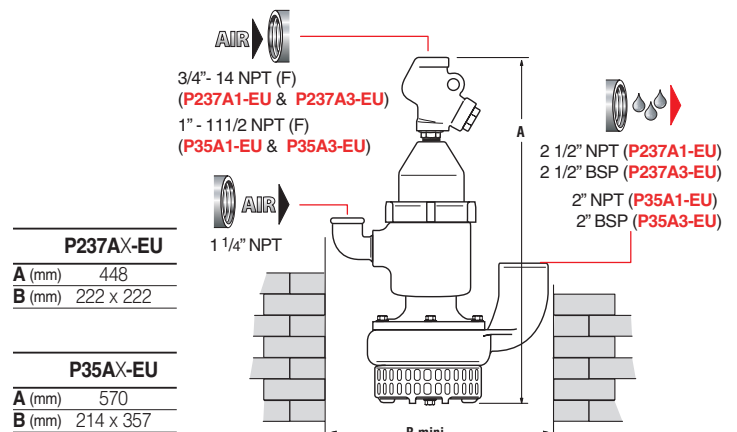
- Progettazione semplice, poche parti mobile.
- In grado di gestire un'ampia gamma di applicazioni con grosse quantità di detriti.
- La girante regolabile ed il corpo ultra robusto assicura la massima durata.
- Leggerissima ed facilmente trasportabile.

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche		
Model	P237A _X -EU	P35A _X -EU
1 min. 	757 litres	870 litres
AIR	3/4" - 14 NPT (F)	1" - 11 1/2 NPT (F)
	Screened Inlet Crépine d'aspiration Entrada con tamiz Ingressi con filtro a maglia	
	2 1/2" NPT (P237A1) 2 1/2" BSP (P237A3)	2" NPT (P35A1) 2" BSP (P35A3)
Max. bar	6.2 bar (90 psi)	6.2 bar (90 psi)
Max. 	6.4 mm	6.4 mm
Material	Cast Iron Fonte Fundición Ghisa	
	21.8 kg	36 kg



Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

P X X X A		X	-	EU
Model Modèle Modelo Modello	Fluid connection Raccordement fluide Conexión fluido Connessione fluido	CE		
P237A Submersible Pump Pompe de relevage centrifuge Bomba sumergible Pompa sommergibile	1 2 1/2" NPT 3 2 1/2" BSP			
P35A Submersible Pump Pompe de relevage centrifuge Bomba sumergible Pompa sommergibile	1 2" NPT 3 2" BSP			





Diaphragm Pumps Accessories

Accessoires pour pompes à membranes
 Accesorios para bombas de membrana
 Accessori per pompe a membrana

ARO offers a comprehensive array of diaphragm pump accessories to complement your pump. Accessories like Filters/Regulators, Pump Actuation Valves, Diaphragm Failure Detection Kits, and Cycle Sensors / Counters will keep your pump maintained and running while saving you time and money.

ARO offre une large gamme d'accessoires pour compléter votre pompe à membranes. Des accessoires tels que filtres / régulateurs, valves d'alimentation, détecteurs de rupture de membrane, capteurs et compteurs de cycles vous permettront de parfaire votre installation et d'obtenir les meilleures performances de votre pompe.

ARO ofrece una gran gama de accesorios para completar su bomba de membrana, dentro de la que se encuentran artículos como los filtros / reguladores, válvulas, detectores de ruptura de membrana, sensores y contadores de ciclos, que le permitirán tener su bomba siempre a punto, ahorrando tiempo y dinero.

ARO offre una vasta gamma di accessori per completare le vostre pompe. Filtri / regolatori, valvole d'alimentazione, sensori per rilevare la rottura delle membrane, contatori di cicli che vi permetteranno una rapida diagnostica facendovi risparmiare tempo e denaro.



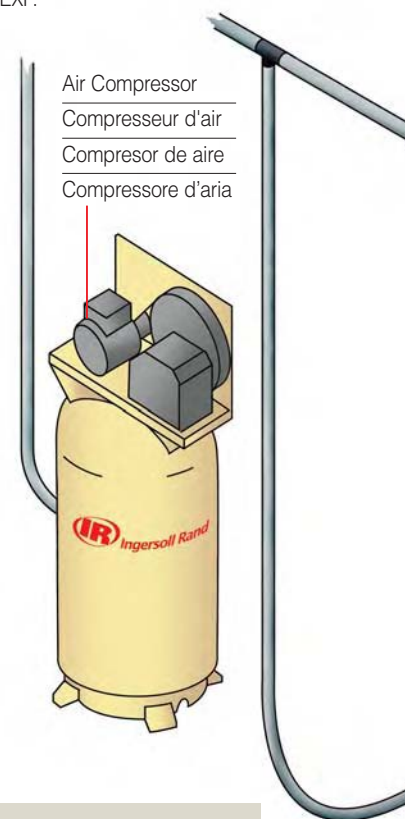
1

Air Treatment: ARO offers a comprehensive array of ARO air filters, regulators and air line accessories that provide the perfect measure of protection and precision to your EXP Pump.

Traitement de l'air: ARO offre une large gamme d'accessoires de traitement d'air, régulateurs, accessoires divers qui assurent une régulation précise et une protection optimum de votre pompe EXP.

Tratamiento de aire: ARO ofrece una extensa gama de filtros de aire ARO, reguladores y accesorios de la línea de aire que ayudan perfectamente a proteger y a hacer funcionar con precisión su bomba EXP.

Trattamento aria: ARO offre un esauriente gamma di filtri aria ARO, di regolatori ed una linea d'accessori che provvede in perfetta misura a proteggere e a far lavorare con precisione la tua pompa EXP.



(1) The diaphragm failure detection and the cycle sensing components are only compatible with the EXPERT series pumps.

Le détecteur de rupture de membranes et les compteurs de cycles sont des options compatibles uniquement avec les pompes EXPERT.

El detector de ruptura de membrana y el contador de ciclos son opciones compatibles sólo con las bombas EXPERT.

I sensori di rilevamento rottura-membrane e contatori cicli della pompa sono disponibili soltanto per la serie EXPERT.

2

Pulsation Dampeners: ARO Shock Blocker® pulsation dampeners are installed in fluid transfer / supply operations to avoid material pulsation and foaming. Pulsation dampeners also help reduce “hammering” or stress on fluid piping that can occur when reciprocating pumps are operated at slow or intermittent cycle rates.

Antipulsateur: Les antipulseurs Shock Blockers® ARO sont installés sur la partie fluide pour supprimer les pulsations et la formation de mousse. Ils aident à réduire les coups de béliers ou les à-coups dans les tuyauteries qui apparaissent lorsque les pompes volumétriques sont utilisées à bas régime ou à régime intermittent.

Amortiguadores de pulsaciones: Los amortiguadores de pulsaciones Shock Blockers® ARO se instalan en las operaciones de trasvase / suministro, para evitar pulsaciones y espumas. Los amortiguadores de pulsaciones ayudan a reducir el golpe de ariete o la tensión en las tuberías que pueden ocurrir cuando las bombas trabajan al mismo tiempo a velocidad reducida o intermitente.

Smorzatore di pulsazioni: Gli ARO Shock Blocker® sono installati nel trasferimento di fluidi per evitare pulsazioni e schiume. Gli smorzatori di pulsazione aiutano a ridurre “martellamenti” o stress alle tubazioni che possono accadere quando più pompe lavorano insieme a velocità ridotta o intermittente.

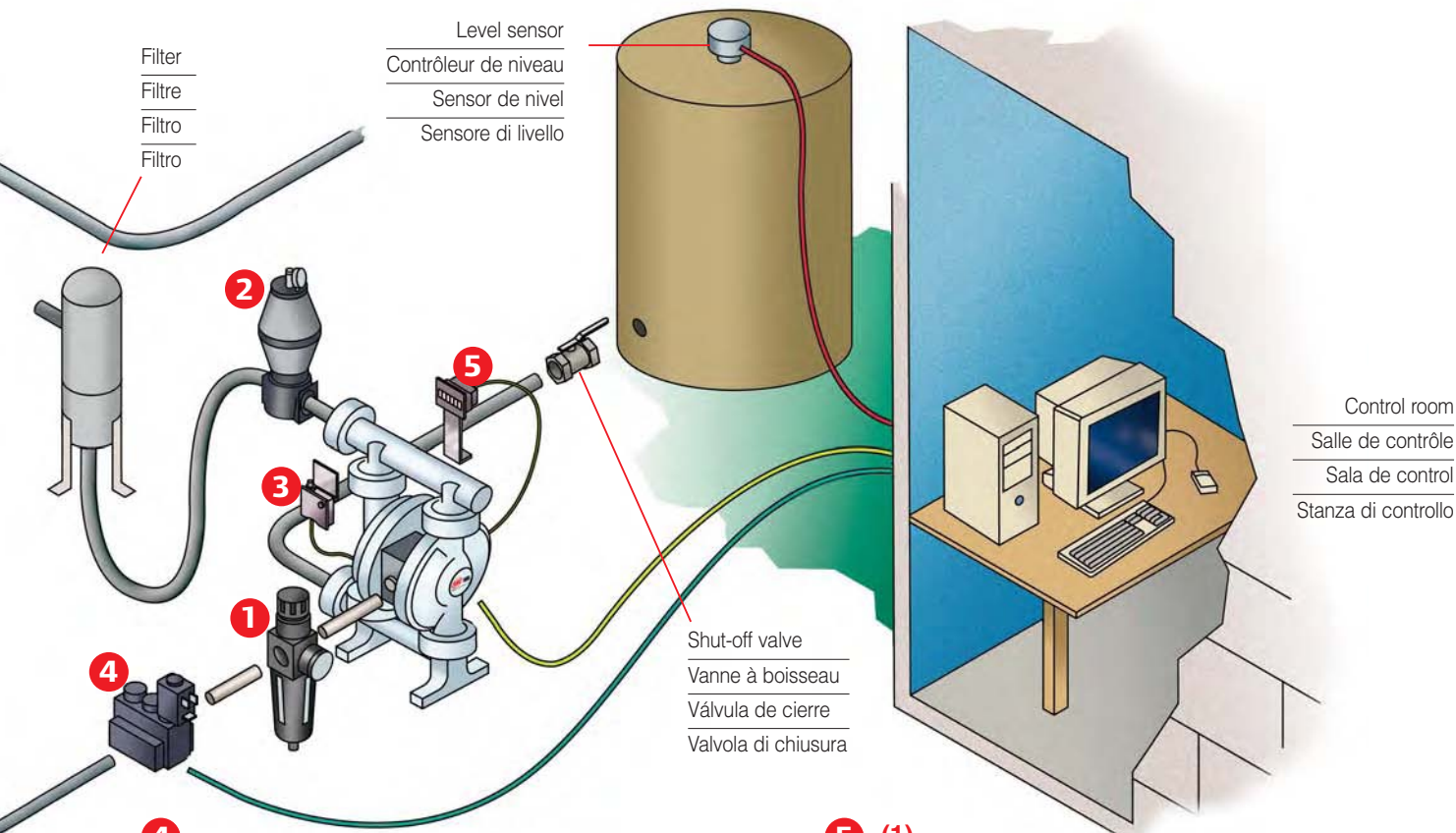
3 (1)

Diaphragm Failure Detection: Costly production downtime due to pump diaphragm failure and resulting (possibly hazardous) material leakage is a very real problem in many process operations. ARO Diaphragm Failure Detection is one simple, cost-effective way to get your pumps wired for preventive maintenance.

Détecteur de rupture de membranes: Les coûts élevés d'arrêts de production, causés par une rupture de membrane et la contamination possible de votre environnement de travail sont des problèmes qui peuvent être évités par une détection immédiate. Le détecteur à faisceau optique, de par sa simplicité et son coût, est le système idéal pour prévenir tout problème.

Detección de fugas en la membrana: Los altos costes provocados por una interrupción en la producción, debidos a fallos de la membrana, que provocan fugas (posiblemente peligrosas) de material, constituyen un problema real en muchos procesos de producción. La detección de averías de la membrana ARO representa una manera simple y económica para el mantenimiento preventivo de sus bombas.

Rilevatore rottura membrane: I costi dovuti a rottura delle membrane e perdita di materiale sono un serio problema per molti processi produttivi. ARO attraverso il suo sistema di rilevamento e allarme guasto è realmente il vostro miglior investimento per la manutenzione preventiva.

**4**

Pump Actuation Valves: Ingersoll Rand / ARO pump actuation valves include needle style air control valves as well as heavy-duty 2 and 3-way solenoid or direct acting models. ARO control valves are an economical and reliable path to simple pump interface and actuation.

Accessoires de pilotage des pompes: Ces accessoires comprennent des limiteurs de débit d'air ainsi que des vannes 2 et 3 voies électriques ou à pilotage direct. Les accessoires de pilotage des pompes sont des éléments d'amélioration et d'efficacité des pompes pour leur intégration dans un process industriel.

Válvulas de accionamiento de la bomba: Las válvulas Ingersoll Rand / ARO de accionamiento de la bomba incluyen válvulas de aire de aguja, así como también el solenoide a 2 o 3 vías o modelos de accionamiento directo. Las válvulas de control ARO son un modo económico y fiable para simplificar el accionamiento y la interacción con la bomba.

Valvole elettro-pneumatiche: Le valvole solenoide a 2 o 3 vie semplice effetto permettono di controllare l'azionamento della pompa. Le valvole di controllo ARO sono un economico e affidabile modo di semplificare l'azionamento e l'interfaccia della pompa.

5 (1)

Cycle Sensing and Counting: Like the odometer on your car, ARO's cycle sensor / counter lets you know how many pump cycles have elapsed so you can be prepared to perform preventive maintenance. Easy to install, the cycle sensor is a cost-efficient way to save maintenance costs while keeping your pump operation on-line.

Comptage de cycles: Comme le compteur kilométrique de votre voiture, le compteur de cycles ARO vous informe du nombre de cycles effectués et vous permet ainsi de faire de la maintenance préventive. Facile à installer, et d'un coût modique, il vous permettra de réduire vos coûts de maintenance et d'exploiter et préservera l'efficacité de votre pompe.

Contador y sensor de ciclos: Como el cuentakilómetros de su propio coche, el contador/sensor de ciclos ARO le permite saber cuántos ciclos ha realizado la bomba y de esta manera poder programar su mantenimiento. Fácil de instalar, el sensor de ciclos es un modo eficiente de ahorrar costes de mantenimiento y de garantizar el funcionamiento de su bomba.

Rilevamento del ciclo e conteggio: Come il contachilometri della vostra auto, il rilevatore/contatore ARO ti fa conoscere quanti cicli ha fatto la tua pompa così da poter programmare la manutenzione. Facile da installare, il rilevatore di ciclo è un modo efficiente di salvaguardare i costi di manutenzione mentre la vostra pompa continua ad operare.



Pulsation Dampeners

Antipulsateurs

Amortiguadores de pulsaciones

Smorzatori di pulsazione



Diaphragm and piston pumps of any type have at least two points in their cycle where they provide no pressure or flow to a process. The unwanted result of this pressure fluctuation can often be material foaming, material pulsation, hydraulic shock or material splashing. While traditional pulsation dampeners can help reduce unwanted pulsation and other problems, they also require operator intervention and adjustments.

Automatic Shock Blockers®

- Automatic Air Adjustment - compensates for fluctuations in fluid pressure without operator intervention.
- Significant Pulsation Reduction - Shock Blockers deliver an average 60% - 80% pulsation reduction in high back pressure applications.
- Built for high-flow/aggressive fluid applications - the 2" models can handle up to 2.6 L maximum fluid volume, and 3" models up to 8.3 L maximum fluid volume.
- Broad Material Range for Compatibility - choose from Kynar®, polypropylene, groundable acetal (1" models) or aluminum, cast iron or stainless steel (2" and 3" models) body materials for optimum pump-to-pulsation dampener compatibility.
- Broad Diaphragm/Bladder Fluid Compatibility - choose from Santoprene, Nitrile, PTFE, Hytrel, Viton or Urethane for optimum fluid-to-diaphragm compatibility.
- Perfect for Process Applications - pulsation reduction in long piping runs help prevent costly fluid pipe and downstream valve damage.
- Bolted construction - for leak-free vessel integrity and a safer work-site.
- Ultra-Rugged Construction for Long service Life - both inside and out, the Shock Blockers are built tough to deliver worry-free, near pulse-free fluid handling.

Les pompes à membranes de tous types ont au moins 2 points dans leur cycle où elles ne fournissent ni pression ni débit. La conséquence de cette fluctuation de pression peut souvent être le moussage du produit, la pulsation du produit, les coups de bélier ou l'éclaboussement du produit. Bien que les amortisseurs de pulsation traditionnels peuvent aider à réduire les pulsations indésirables, ils nécessitent une intervention et des réglages de la part de l'opérateur.

Les antipulsateurs automatiques

- Ajustement d'air automatique: L'antipulsateur compense les fluctuations de pression de fluide sans intervention de l'opérateur.
- Réduction importante des pulsations: Les antipulsateurs produisent en moyenne 60% à 80% de réduction des pulsations dans les applications à haute contre-pression.
- Parfait pour la réduction des pulsations dans les tuyauteries de grandes longueurs, ils réduisent les risques d'endommager les tuyauteries et vannes d'arrêt en aval.
- Construits pour les applications à haut débit/fluide agressif - les modèles 2" peuvent traiter des volumes maximum de fluide de 2,6 litres, tandis que les modèles 3" traitent 8,3 litres.
- Gamme étendue de matériaux - Choisissez le polypropylène, l'acétal, le Kynar® conducteur (modèles 1") ou les corps en aluminium, fonte ou acier inoxydable (modèles 2" & 3") pour une compatibilité optimale avec la pompe.
- Gamme étendue de compatibilité entre le fluide et la membrane - Choisissez entre le Santoprene®, le Nitrile, le PTFE ou l'Uréthane pour une compatibilité optimale avec le fluide.
- Assemblage boulonné interdisant toute fuite du corps afin d'assurer un environnement de travail sûr.
- Construction ultra robuste pour une longue durée de service - tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Existen dos momentos en los ciclos de todas las bombas de membrana y de pistón, durante los cuales no emiten ningún tipo de presión ni de caudal. En general esta fluctuación de la presión provoca fenómenos indeseados tales como la formación de espuma, pulsaciones, choque hidráulico o derramamiento de líquidos. Si bien los amortiguadores tradicionales ayudan a reducir las pulsaciones y otros inconvenientes, también es cierto que requieren frecuentes ajustes e intervenciones del operador.

Amortiguadores de pulsaciones automáticos

- Regulación automática del aire - compensa las fluctuaciones en la presión de los fluidos sin intervención del operador.
- Significativa reducción de las pulsaciones - los amortiguadores de pulsaciones reducen entre el 60% y el 80% las pulsaciones en procesos con elevada presión inversa (contrapresión).
- Amplia gama de materiales para una mejor compatibilidad - disponibles diversos materiales tales como kynar, polipropileno, acetal (modelos 1"), aluminio, hierro fundido, o acero inoxidable (modelos 2" y 3"). Esta diversidad de materiales permite lograr una óptima compatibilidad entre la bomba y el amortiguador de pulsaciones.
- Amplia compatibilidad membrana / fluido - para lograr una excelente compatibilidad entre la membrana y el fluido, se puede elegir entre santopreno, Nitrilo, PTFE, Viton, Hytrel o Uretano.
- Perfecto para aplicaciones de procesos, la reducción de las pulsaciones en los tramos largos de las tuberías ayuda a prevenir costosos daños a los conductos y a las válvulas.
- Construcción atornillada - unidad del cuerpo, libre de pérdidas, y un ambiente de trabajo más seguro.
- Construcción ultra-reforzada, para una larga vida útil - los amortiguadores de pulsaciones son robustos tanto en el interior como en el exterior, para ofrecer un trasvase de fluidos sin problemas ni pulsaciones.

Le pompe a membrana di ogni tipo hanno almeno 2 punti del ciclo in cui non producono pressione o flusso in un processo. L' indesiderato risultato di questa pressione fluttuante può essere la formazione di schiuma, la pulsazione, lo shock idraulico o spruzzo di materiale. Sebbene gli smorzatori di pulsazione tradizionali aiutano a ridurre la pulsazione indesiderata ed altri problemi, però richiedono l'intervento di un operatore e continue regolazioni.

Smorzatori di pulsazione automatici

- Regolazione automatica dell'aria - compensa le fluttuazioni della pressione del fluido senza l'intervento dell' operatore.
- Riduzione significativa della pulsazione - Gli Shock Blockers® ottengono una media del 60% - 80% di riduzione nella pulsazione in applicazioni con alte contro pressioni.
- Ampia gamma di materiali per la compatibilità - Scegli Fra Kynar®, Polipropilene e acetal conduttivo (modelli da 1") o alluminio, ghisa o acciaio inox (modelli da 2" e 3") come materiale del corpo centrale per una ottima compatibilità fra pompa e smorzatore di pulsazioni.
- Ampia gamma di membrane per compatibilità con i fluidi- Scegli Fra Santoprene®, Nitrile, PTFE o Uretano per una ottima compatibilità fluido-membrana.
- Perfetti per applicazioni di processo - la riduzione della pulsazione su lunghi impianti aiuta ad evitare spese nelle tubazioni e la rottura di valvole.
- Costruzione imbullonata - per una integrità senza perdite ed un più sano ambiente di lavoro.
- Costruzione ultra-robusta per una lunga vita in servizio sia all'interno che all'esterno i Shock Blockers® sono costruiti per fornire una movimentazione del fluido priva di problemi e pressochè priva di pulsazioni.

Pulsation Dampeners

Antipulsateurs

Amortiguadores de pulsaciones

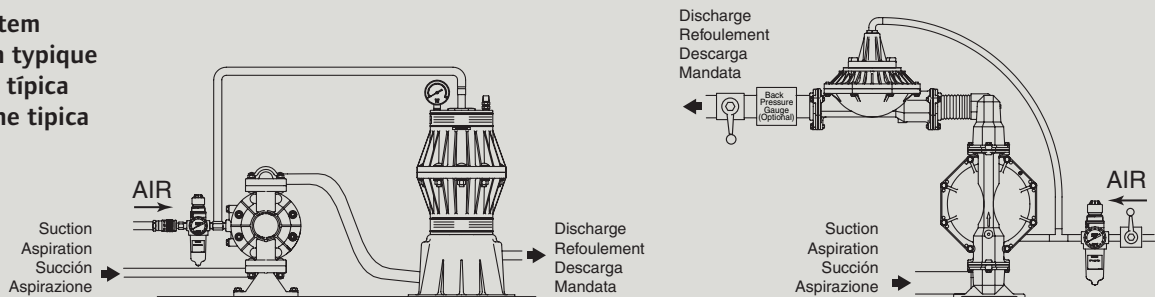
Smorzatori di pulsazione



Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

Model	SB10 Non-metallic / Automatic	SB20 Metallic / Automatic	SB30 Metallic / Automatic
	1"-11 1/2 NPTF (model SB10X-A...) 1"-11 BSPF (model SB10X-B...)	2"-11 1/2 NPTF (model SB20X-A...) 2"-11 BSPF (model SB20X-B...)	3"-8 NPTF (model SB30X-A...) 3"-11 BSPF (model SB30X-B...)
	3/8"-18 NPT (male)	3/4"-14 NPT (female)	3/4"-14 NPT (female)
	6.9 bar (100 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
	6.9 bar (100 psi)	8.3 bar (120 psi)	8.3 bar (120 psi)
	+2°C / +66°C (Polypropylene) -12°C / +82°C (conductive Acetal) -12°C / +93°C (Kynar® / PVDF)	-51°C / +138°C (EPR) -12°C / +82°C (Nitrile) -40°C / +107°C (Santoprene) +4°C / +107°C (PTFE) -40°C / +177°C (Viton)	-51°C / +138°C (EPR) -12°C / +82°C (Nitrile) -40°C / +107°C (Santoprene) +4°C / +107°C (PTFE) -40°C / +177°C (Viton)
	0.93 litre	3.18 litres	8.35 litres
	3.8 kg (Polypropylene) 3.9 kg (conductive Acetal) 4.1 kg (Kynar® / PVDF)	13.2 kg (aluminium) 31.8 kg (cast iron) 32.2 kg (stainless steel)	18.6 kg (aluminium) 42.6 kg (cast iron) 43.5 kg (stainless steel)

Typical system
Installation typique
Instalación típica
Installazione tipica



Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model & size Modèle & diamètre Modelo y proporción Modello e dimensione	Air section Section pneumatique Sección de aire Sezione pneumatica	Fluid connection Raccordement Conexión Conessione	Fluid section Section fluide Sección de fluidos Sezione fluidi	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana
SB10 1"	P Polypropylene K PVDF (Kynar) ATEX certified D Conductive Acetal Acetal conducteur Acetal conductor Acetale conduttivo	A NPTF B BSP	P Polypropylene K PVDF (Kynar) ATEX certified D Conductive Acetal Acetal conducteur Acetal conductor Acetale conduttivo	S Stainless steel (304) Inox 304 Acero inox. 304 Acciaio inox 304	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE U Urethane
SB20 2" SB30 3"	A Aluminium C Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa ATEX certified S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	A NPTF B BSP	A Aluminium C Cast iron (on 2" model only) Fonte (sur modèle 2" uniquement) Hierro fundido (para modelo 2" solamente) Ghisa (soltanto per modello 2") S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	S Stainless steel (304) Inox 304 Acero inox. 304 Acciaio inox 304	A Santoprene® G Nitrile T PTFE / Santoprene® V Viton®



Control accessories for EXPERT Series

Accessoires de contrôle pour modèles EXPERT

Accesorios de control para modelos EXPERT

Accessori di controllo per modelli EXPERT

Cycle actuation Kits

Kits allow operator to control cycling of an Ingersoll Rand/ARO EXPERT Pump with an electrical signal from PLC's, pH or Pressure Sensors, or even a simple Line Switch. Electric signal actuates valve, which in turn supplies air to large end of unbalanced valve, allowing pump to cycle. When electrical signal is removed, the pump's air valve resets itself, completing cycle.

Kits capteurs de cycles

Ces kits permettent à l'opérateur de contrôler les cycles de la pompe ARO EXPERT à partir d'un signal électrique depuis un automate, un pH-mètre ou capteur de pression, ou même un simple contacteur. Le signal électrique pilote une vanne qui alimente en air la grosse section du distributeur différentiel, permettant à la pompe d'effectuer un cycle. Lors de l'arrêt du signal électrique, la pompe se repositionne elle-même pour terminer le cycle.

Kits de control de ciclos

Los kits permiten al operador controlar los ciclos de la bomba Ingersoll Rand / ARO EXP con una señal eléctrica de sensores de presión, PLC, PH, o también con un simple interruptor de línea. La señal eléctrica pone en acción la válvula que a su vez suministra aire a una válvula no equilibrada, permitiendo realizar el ciclo de la bomba. Cuando se quita la señal eléctrica, la válvula de aire de la bomba se reactiva, completando el ciclo.

Kit azionamento ciclo

Il kit consentono all'operatore di controllare i cicli della pompa Ingersoll Rand/ARO EXP con un segnale elettrico dai Sensori di pressione, PLC, pH, o anche da un semplice interruttore di linea. Il segnale elettrico mette in azione la valvola che alternativamente fornisce aria ad una valvola sbilanciata con una sezione del distributore differente, consentendo il ciclo della pompa. Quando il segnale elettrico viene rimosso, la valvola aria della pompa si resetta, completando il ciclo.



Model no. Référence Modelo Codice	Voltage Tension Voltaje Tensione	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para utilizar con bombas: Utilizzata con pompe:
67165-1	24 VDC	PD03P, PD05P
67165-2	120 VAC	PD05R-X-X-B
67165-3	No coil – Sans bobine – No bobinas – No bobina	PM05P-X-X-A02, PD07P, PD07R
67355-1	24 VDC	PE10X, PE15X
67355-2	120 VAC	PE10X, PE15X
67355-3	No coil – Sans bobine – No bobinas – No bobina	PE10X, PE15X
67357-1	24 VDC	PE20X
67357-2	120 VAC	PE20X
67357-3	No coil – Sans bobine – No bobinas – No bobina	PE20X

Cycle counter kits

Like the odometer on your car, ARO's cycle sensing / cycle counter lets you know how many pump cycles have elapsed so you can be prepared to perform preventive maintenance. The cycle sensor is a cost-efficient way to save maintenance costs while keeping your pump on-line.

Compteur de cycles

Le compteur de cycles ARO vous permet de compter le nombre de cycles effectués par la pompe et par conséquent, de planifier une maintenance préventive. C'est le moyen le plus économique pour déterminer les dates d'entretien et maintenir la pompe en service.

Kits del contador de ciclos

Como el cuentakilómetros de su propio coche, el contador de ciclo ARO les permite saber cuántos ciclos ha realizado su bomba, de esta manera se podrá programar el mantenimiento preventivo. El sensor del ciclo ahorra costes de mantenimiento, con la bomba conectada.

Kit contatore ciclo

Come il contachilometri della vostra auto, il contatore di ciclo ARO vi permette di sapere quanti cicli ha effettuato la vostra pompa così sarete in grado di programmare la manutenzione preventiva. Il sensore del ciclo significa poter risparmiare sui costi di manutenzione mantenendo la pompa collegata.



Model no. Référence Modelo Codice	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para utilizar con bombas: Utilizzata con pompe:
67350	PD10X-X, PD10E-X-X, PE10X-X, PM10X-X-X-A02, PW10X-X
67350-1	PD20R-X-X-B, PD20Y-X-X-B, PE20X-X-X-B, PF20R-X-X-B, PF20Y-X-X-B, PM20X-X-X-B02, PD30R-X-X-B, PE30X-X-C, PM30X-X-X-C02
66975	PX03P-X, PX05P-X, PX07P-X, 6661XX-X, 66610X-X, 662XX-X, 6663XX-X

Control accessories for EXPERT Series

Accessoires de contrôle pour modèles EXPERT

Accesorios de control para modelos EXPERT

Accessori di controllo per modelli EXPERT



Mini batch counter kit

Converts a diaphragm pump into a simple batching system. Can be powered by 120 VAC or 24 VDC. Special "Lock-Out" programming prevents tampering.

Système de dosage

Transforme une pompe à membranes en un dispositif de dosage simple. Alimenté en 120 VAC ou 24V CC. Verrouillage de programmation évitant toute manipulation intempestive.

Contador mini dosificador

Convierte una bomba de membrana en un sistema de dosificación simple. Puede ser alimentada por 120 VAC o por 24 VDC. El programa especial de bloqueo evita posibles daños por una manipulación no autorizada.

Kit contatore di dosaggio

Converte una pompa a membrana in un semplice sistema per la dosatura. Può essere alimentata da 120 VAC o da 24 VDC. Il programma speciale "Lock-Out" evita eventuali manomissioni.



Model no. Référence Modelo Codice	Voltage Tension Voltaje Tensione	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para utilizar con bombas: Utilizzata con pompe:
67337-1	24 VDC	PE10X, PE10P
67337-2	120 VAC	PE10X, PE10P
67337-3	No coil – Sans bobine – No bobinas – No bobina	PE10X, PE10P
67338-1	24 VDC	PE20X, PE30X
67338-2	120 VAC	PE20X, PE30X
67338-3	No coil – Sans bobine – No bobinas – No bobina	PE20X, PE30X

Countdown Batcher

Manual start batch counter kit controls the volume of fluid dispensed by controlling the number of pump cycles. (pump not included).

Boîtier de comptage de cycles

Boîtier de commande manuel avec kit de comptage de cycles pour dosage de fluide (Pompe non incluse).

Contador de ciclo

Arranque manual y controla el volumen de fluido transferido por medio del número de ciclos de la bomba (bomba no incluida).

Contatore di cicli

Start-up in manuale che calcola i cicli impostati per la pompa e si può determinare la quantità di fluido trasferito (pompa non inclusa).



Model no. Référence Modelo Codice	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para utilizar con bombas: Utilizzata con pompe:
67072	PD03P-X, PD05A-X-X-B PD05P-X-X-B, PD05R-X-X-B, PD07P-X-X, PD07R-X-X

Cycle sensor kit (close electrical contact type)

Provides a closed contact output for monitoring pump operation. Can be used to monitor cycle rates, preventative maintenance and rough flow rate indication. Power supply and other devices required to gather, store or manipulate data. (pump not included).

Kit de capteur de cycle (type capteur de contact proche)

Ce kit fournit un contact de sortie pour le pilotage de la pompe. Il peut être utilisé pour indiquer le taux de service, le débit moyen ou avertir des opérations de maintenance à effectuer. Il nécessite une alimentation et d'autres équipements pour le stockage et le traitement des données (pompe non incluse).

Sensor de ciclo (tipo de contacto eléctrico cerrado)

Ofrece la posibilidad de verificar la operación de la bomba. Se puede usar para verificar niveles de ciclo, mantenimiento preventivo e indicación de niveles excesivos de caudal. Alimentación y otros dispositivos para recoger/almacenar datos no incluidos (bomba no incluida).

Kit sensore contacicli (tipo contatto elettrico chiuso)

Attraverso un contatto "pulito" è possibile remotare il segnale su un PLC per controllare i cicli della pompa, fare manutenzione preventiva e indicare una portata approssimativa (pompa non inclusa).



Model no. Référence Modelo Codice	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para utilizar con bombas: Utilizzata con pompe:
67386	PD03P-X, PD05A-X-X-B PD05P-X-X-B, PD05R-X-X-B, PD07P-X-X, PD07R-X-X
67390	PD10P-X, PE10P-X, PD10E-X, PD10R-X, PE10R-X, PD15P-X, PE15P-X, PD15E-X, PD15R-X, PE15R-X
67391	PD20P-X, PE20P-X, PD20R-X-B, PE20R-X-B, PD30R-X-C, PE30R-X-C
67392	PD10X-X, PE10X-X, PW10A-X, PD15X-X, PE15X-X
67393	PD20X-X-B, PE20X-X-B, PF20X-B, PP20X-X, PD30X-C, PE30X-X-C, PP30X-X



Control accessories for EXPERT Series

Accessoires de contrôle pour modèles EXPERT
 Accesorios de control para modelos EXPERT
 Accessori di controllo per modelli EXPERT



Diaphragm failure detection no. 67237

Costly production downtime due to pump diaphragm failure and resulting (possibly hazardous) material leakage is a very real problem in many process operations. ARO Diaphragm Failure Detection is one simple, cost-effective way to get your pumps wired for preventive maintenance.

How ARO Diaphragm Failure Detection Works ?

A refractive infrared light sensor installed into the air side of the diaphragm housing sends and receives a continuous optic signal. If diaphragm failure occurs and fluid enters the air side, the sensor's beam is absorbed and an output signal is sent indicating failure.

Détecteur rupture de membranes réf. 67237

Les coûts élevés d'arrêts de production dus aux ruptures de membranes et entraînant des fuites de produit (parfois dangereux) sont de réels problèmes dans bon nombre d'applications. Le détecteur de rupture de membranes ARO est un moyen simple et économique d'intégrer vos pompes dans un programme d'entretien préventif.

Comment fonctionne le système de détection de rupture de membranes ?

Un détecteur électro-optique est installé dans la partie air du moteur. Un faisceau optique est émis en continu. En cas de rupture de membranes le fluide entre dans la section air et perturbe le faisceau optique, un signal est alors émis indiquant la rupture de membranes.

Detector de rotura de membrana no. 67237

Los costosos tiempos muertos que se derivan de la rotura de la membrana de la bomba y las consecuentes pérdidas de material (potencialmente peligrosas) son un verdadero problema. El detector de rotura de membrana ARO es una manera cómoda y simple para tener sus bombas integradas en un programa de mantenimiento preventivo.

¿Cómo funciona el detector rotura membrana ARO?

Un sensor de refracción a infrarrojos instalado en el lado aire del alojamiento de la membrana envía y recibe continuamente una señal óptica. Si la membrana se rompe y el fluido entra en el lado aire, el rayo del sensor se absorbe y se envía una señal de salida que indica la rotura de la membrana.

Rilevatore guasto membrana cod. 67237

I costosi tempi morti derivanti da un guasto della membrana della pompa e le conseguenti perdite di materiale (potenzialmente pericolose) sono un vero problema. Il Rilevatore Guasto Membrana ARO è un semplice ed economico modo per cablare le vostre pompe per la manutenzione preventiva.

Come funziona il Rilevatore Guasto Membrana ARO

Un sensore rifrangente ad infrarossi installato nel lato aria dell'alloggiamento valvola invia e riceve continuamente un segnale ottico.

Se la membrana si guasta e il fluido entra nel lato aria, il raggio del sensore viene assorbito e viene inviato un segnale in uscita che indica la rottura della membrana.

Externally controlled pumps

For the ultimate control of your pumping process, choose the "BOS" version of the 1/2", or choose the "AOS" version of the 1" or 1 1/2" EXPERT Pumps. Air Valves are removed from the pumps, which are then controlled with solenoid or pilot actuated four-way valves. Cycle-rate and speed can be matched to specific application requirements. To order, add "AOS" or "BOS" to the end of the pump's model number.

Example: **PE15P-FPS-PTT-AOS**

Field conversion kits

Convert existing 1" and 1 1/2" EXPERT Pumps to externally controlled models. Kits contain materials needed to complete conversion.

No. 67360 for PE10 pump and **no. 67361** for PE15 pump.

Pompes à pilotage externe

Afin de parfaire le contrôle de votre application de pompage, adoptez la version "BOS" des pompes EXPERT 1/2" ou "AOS" des versions 1" et 1 1/2". Sur ces pompes, le distributeur pneumatique est remplacé soit par une électrovanne, soit par une vanne 4 voies. Le cycle et la vitesse peuvent être adaptés à des exigences particulières. Pour commander, ajouter "AOS" ou "BOS" à la fin de la référence du modèle.

Exemple: **PE15P-FPS-PTT-AOS**

Kits de conversion

Kits contenant les éléments nécessaires à la transformation des pompes standards EXPERT 1" et 1 1/2" en pompes à pilotage externe.

Réf. 67360 pour pompe PE10 et **réf. 67361** pour pompe PE15.

Bombas de control externo

Para el mejor control de sus sistemas de bombeo, deben elegir la versión "BOS" de la bomba EXPERT 1/2" o "AOS" de las bombas EXPERT de 1" o 1 1/2". Las válvulas de aire han sido retiradas de las bombas, las cuales se controlan con válvulas de cuatro vías accionadas por solenoides o pilotos. Los ciclos y la velocidad pueden configurarse para satisfacer las necesidades de aplicación. Cuando realice su pedido, añada "AOS" o "BOS" al final del número del modelo de la bomba.

Ejemplo : **PE15P-FPS-PTT-AOS**

Kit de conversión de campo

Convierte los modelos EXPERT de 1" y 1 1/2" en modelos a control externo. El kit incluye el material para efectuar la conversión. **No. 67360** para bomba PE10 y **no. 67361** para bomba PE15.

Pompe a controllo esterno

Per il miglior controllo dei vostri sistemi di pompaggio, scegliete la versione "BOS" delle pompe EXPERT da 1/2" o "AOS" delle pompe EXPERT da 1" e 1 1/2". Le valvole aria sono state rimosse dalle pompe, che vengono controllate da valvole pilota o elettromagnetiche a 4 vie. I cicli e la velocità possono essere impostati per soddisfare specifiche richieste per le applicazioni.

Per ordinarlo, aggiungere "AOS" in coda al numero del modello della pompa.

Esempio : **PE15P-FPS-PTT-AOS**

Kit conversione controllo esterno

Converte i modelli delle Pompe EXPERT da 1" e 1 1/2" in modelli a controllo esterno. Il kit comprende il materiale per effettuare la conversione.

cod. 67360 per pompa PE10 e **cod. 67361** per pompa PE15.



Model Modèle Modelo Modello	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para utilizar con bombas: Utilizzata con pompe:
3/8"	PE03P-X-X-AOS
1/2"	PE05P-X-X-BOS, PE05X-X-X-BOS
1"	PE10P-X-X-AOS, PE10X-X-X-AOS
1 1/2"	PE15P-X-X-AOS, PE15X-X-X-AOS



Air filter / Regulator

The ARO-Flo Series units extend the life of air operated equipment while reducing operating costs. These units efficiently remove solid particles from compressed air lines-making them the perfect choice for large flow applications.

- Max. inlet pressure: 17 bar (250 psi).
- Filter element 5µ.
- Metallic bowl (with sight glass on 1500, 2000 and 3000 Series).
- Gauge.
- Temperature range: -18°C to +79°C.

Filtre / Régulateur d'air

Les ensembles de la série ARO-Flo prolongent la vie des installations pneumatiques tout en réduisant les coûts de fonctionnement. Ces accessoires suppriment les particules solides des circuits d'air comprimé et sont incontournables pour les applications à grand débit.

- Pression d'entrée maxi. 17 bar.
- Élément filtrant 5µ.
- Cuve métallique (avec regard sur séries 1500, 2000 et 3000).
- Manomètre.
- Température d'utilisation: -18°C à +79°C.

Filtro / Regulador de aire

La serie ARO-Flo aumenta la vida operativa de los equipos de aire reduciendo los costes operativos. Estos componentes eliminan con eficacia las partículas sólidas en las líneas de aire comprimido, haciéndolos la elección perfecta para aplicaciones de gran caudal.

- Presión de entrada máxima: 17 bar.
- Elemento filtrante 5 µ.
- Vaso de metal (con mirilla para serie 1500, serie 2000 y serie 3000).
- Manómetro.
- Gama de temperatura: -18°C a +79°C.

Filtro / Regolatore aria

La serie ARO-Flo aumenta la vita operativa degli equipaggiamenti ad aria riducendo i costi operativi. Queste unità rimuovono con efficacia le particelle solide nelle linee ad aria compressa rendendole efficaci in una vasta gamma di applicazioni.

- Massima pressione di ingresso: 17 bar.
- Elemento filtro 5 µ.
- Coppa metallica (con spia per serie 1500, serie 2000 e serie 3000).
- Manometro.
- Campo di temperature: -18°C a +79°C.

With manual drain Avec purge manuelle Con drenaje manual Con drenaggio manuale



With automatic drain Avec purge automatique Con drenaje automático Con drenaggio automatico



Model no. Référence Modelo Codice	Compatible pump Pompe compatible Bomba compatible Pompa compatibile	Series Série Serie Serie	Air inlet Connexion d'air Entrada de aire Ingresso di aria	Pressure range Pression de sortie Presión regulada Pressione regolata	Max. flow Débit maxi. Caudal máximo Portata massima	Bowl capacity Capacité cuve Capacidad vaso Capacità coppa	Dimensions Dimensions Dimensiones Dimensioni
With manual drain — Avec purge manuelle — Con drenaje manual — Con drenaggio manuale							
P39124-620	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"	1000	1/4" NPT	0 - 10 bar	22 l/s	12 ml	157 x 40 mm
P39224-610	1"	1500	1/4" NPT	0 - 10 bar	34 l/s	30 ml	207 x 56 mm
P39344-610	1 1/2"	2000	1/2" NPT	0 - 10 bar	81 l/s	72 ml	225 x 70 mm
P39354-610	2"	2000	3/4" NPT	0 - 10 bar	81 l/s	72 ml	225 x 70 mm
P39454-610	3"	3000	3/4" NPT	0 - 10 bar	111 l/s	157 ml	346 x 90 mm
With automatic drain — Avec purge automatique — Con drenaje automático — Con drenaggio automatico							
P39124-624	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"	1000	1/4" NPT	0 - 10 bar	22 l/s	21 ml	175 x 40 mm
P39224-614	1"	1500	1/4" NPT	0 - 10 bar	34 l/s	39 ml	229 x 56 mm
P39344-614	1 1/2"	2000	1/2" NPT	0 - 10 bar	81 l/s	84 ml	276 x 70 mm
P39354-614	2"	2000	3/4" NPT	0 - 10 bar	81 l/s	84 ml	276 x 70 mm
P39454-614	3"	3000	3/4" NPT	0 - 10 bar	111 l/s	175 ml	373 x 90 mm

Filter element 40 µ
Élément filtrant 40 µ
Elemento filtrante 40 µ
Elemento filtro 40 µ



Model no. Référence Modelo Codice	For use with Series: Pour utilisation avec série: Para utilizar con serie: Utilizzata con serie:
104296	1000
104423	1500
104318	2000
104446	3000

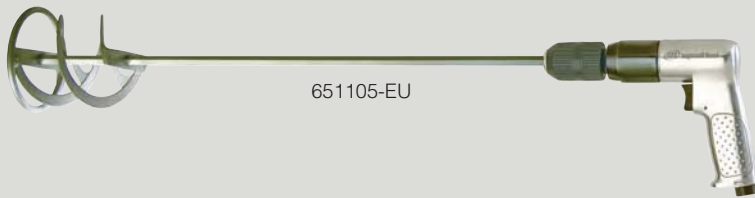


Miscellaneous accessories

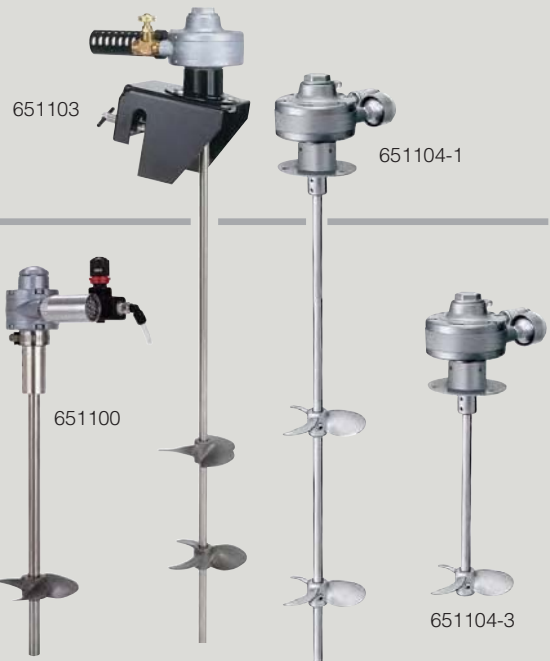
Accessoires divers

Accesorios misceláneos

Accessori vari



651105-EU



651103

651104-1

651100

651104-3

Material agitators

Agitators available for both 20 L and 200 L containers. Air operated agitator motors generate between 500-1000 RPM (for 20 L model), and 500-3000 RPM (for 200L model). Agitator shaft and propellers are constructed of corrosion resistant 316 stainless steel.

Agitateurs produit

Agitateurs disponibles pour fûts de 20 et 200 litres. Les vitesses de rotation sont comprises entre 500 et 1000 tr/mn (modèle pour fût de 20 litres) et 500 à 3000 tr/mn (modèle pour fût de 200 litres). L'axe et les hélices sont en acier inoxydable 316.

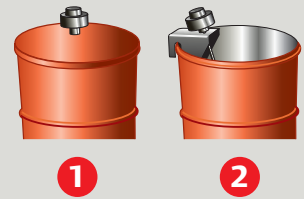
Agitadores

Agitadores disponibles para contenedores de 20 l y 200 l. Los motores de aire de los agitadores generan entre 500 - 1.000 RPM (modelo para 20 l), y 500 - 3.000 RPM (modelo para 200 l). El eje y las hélices del agitador están contruidos de acero inoxidable 316.

Agitatori

Agitatori disponibili sia per i contenitori da 20 litri che per quelli da 200 Litri. I motori pneumatici degli agitatori generano fra i 500 e i 1000 RPM (modelli per fusti da 20 L.), e frai 500 e i 3000 RPM (modelli per fusti da 200 L.). L'albero e l'elica degli agitatori sono in Acciaio Inox 316.

Model no. Référence Modelo Codice	For drum Pour fût Para baril Per fusto	Mounting Montage Montaje Montaggio	Power Puissance Potencia Potenza	Motor speed Vitesse moteur Velocidad motor Velocità motore	Propeller dia. Ø hélice Ø hêlice Ø elica	Axle length Long. axe Longitud eje Lunghezza asse
651100	20 L	1	0.33 hp	500 - 1000 rpm	102 mm	305 mm
651103	200 L	2	0.75 hp	500 - 3000 rpm	127 mm	830 mm
651104-1	200 L	1	0.95 hp	500 - 3000 rpm	127 mm	830 mm
651104-3	20 L	1	0.75 hp	500 - 3000 rpm	127 mm	267 mm
651105-EU	200 L	—	0.50 hp	500 - 1100 rpm	127 mm	590 mm



1

2

Drum cover

Durable stainless steel and carbon steel drum covers, accommodate the use of both diaphragm pump and agitator where you need.

Couvercle de fût

Couvercles de fût en acier inox ou en acier laqué permettant le montage d'une pompe à membranes, et d'un agitateur si nécessaire.

Tapas de bidón

Disponible en acero inoxidable y Acero al carbono, estas cubiertas se adaptan a la bomba de membrana y al agitador.

Copercho fusto

Disponibili in acciaio Inox e in acciaio al carbonio questi coperchi resistenti permettono il montaggio della pompa e dell'agitatore.

Model no. Référence Modelo Codice	For drum Pour fût Para baril Per fusto	Material Matière Materia Materia	For use with agitator: Pour utilisation avec agitateur: Para uso con agitador: Per uso con agitatore:
66971	20 L	Stainless steel – Acier inox – Acero inox – Acciaio inox	651100
651851	20 L	Carbon steel – Acier – Acero – Acciaio	651100
66197	200 L	Carbon steel – Acier – Acero – Acciaio	651104-1
94422	200 L	Carbon steel – Acier – Acero – Acciaio	—



94422



66197



66971

651851

Miscellaneous accessories

Accessoires divers
Accesorios misceláneos
Accessori vari



Accessories

Wall Mount Brackets

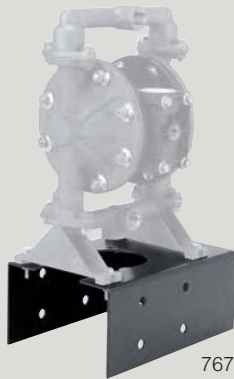
Sturdy wall mount brackets provide a convenient means of mounting pumps for centralized transfer operations. Mounts are constructed of heavy-gauge, coated steel and include mounting hardware (except model 76763).



66100

Equerres de fixation murale

Equerres de fixation permettant de faciliter l'installation des pompes pour des opérations de distribution centralisée. Construction solide en acier laqué. Livrées avec visserie de fixation (sauf modèle 76763).



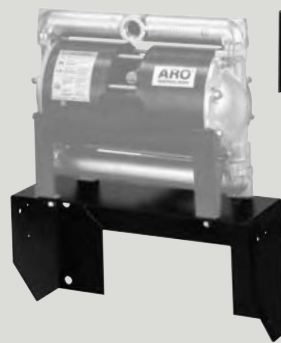
76763

Soportes de pared

Los soportes de pared resultan útiles para montar las válvulas en caso de operaciones de trasvase centralizadas. Los soportes están realizados en acero revestido de alta resistencia, e incluyen los componentes de montaje (excepto el modelo 76763).

Staffa per montaggio a parete

Staffe resistenti per montaggio a parete offrono la possibilità di installazione delle pompe per trasferimenti centralizzati. Sono costruiti in acciaio rivestito, ed includono in dotazione la bulloneria per il montaggio (eccetto modello 76763).



67142

Model no. Référence Modelo Codice	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para utilizar con bombas: Utilizzata con pompe:
67388	3/8"
76763	1/2" & 3/4"
66100	1" (Metallic only - Métallique uniquement - Solamente metálica - Solo metallici)
62133	1 1/2" (Metallic only - Métallique uniquement - Solamente metálica - Solo metallici)
67142	1" & 1" 3:1 ratio

4

61409



65109

66568

Siphon tubes

For use when pumping from a 200 L container, siphon tubes are available in PVC, carbon steel, or 316 stainless steel. 1" siphon tubes come with foot valve for positive priming. All models include bung adapter.

Cannes d'aspiration

Cannes pour utilisation sur fûts de 200 litres, disponibles en PVC, en acier carbone ou en acier inoxydable 316. Les modèles 1" sont fournis avec un clapet d'admission pour éviter le réamorçage. Tous les modèles sont livrés avec adaptateur de fût.

Tubos de sifón

Pensados para ser utilizados con contenedores de 200 L, los tubos de sifón están disponibles en diversos materiales tales como PVC, acero al carbono o acero 316. Los tubos de sifón de 1" incluyen una válvula de pie. Se suministran todos los modelos con adaptador de bidón.

Tubi sifone

Da usare per trasferire fluidi da fusti da 200 L, i tubi sifone sono disponibili in PVC, acciaio al carbonio o acciaio inox 316. Sifoni da 1" sono forniti con valvola a piede per adescamento positivo. Tutti i modelli sono consegnati con adattamento da fusto.

Model no. · Référence Modelo · Codice	Description · Descripción Descrizione	For use with pumps · Pour utilisation avec pompes Para utilizar con bombas · Utilizzata con pompe
61409	PVC 90° NPT(M)	1/2" (Non-Metallic)
61412	PVC straight (droit · recto · dritto) — NPT(M)	1/2" (Non-Metallic)
65109	Steel · Acier · Acero · Acciaio — NPT(F)	1" (Non-Metallic)
66568	Stainless steel · Inox · Acciaio inox — NPT(F)	1" (Non-Metallic)
66779	PVC — NPT(F)	1" (Non-Metallic)



Maintenance kits

Kits d'entretien
Kits de mantenimiento
Kit di servizio



637375-XX



637309-XX

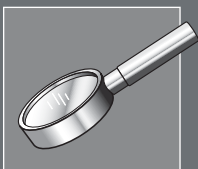


637432-XX

Pump type Type de pompe Tipo de bomba Tipo di pompa	Models Modèles Modelos Modelli	Air motor section kit Kit section pneumatique Kit sección motor de aire Kit sezione pneumatica	Fluid section kit Kit section fluide Kit sección fluido Kit sezione fluido	Major air valve assembly kit Kit valve pneumatique principale Kit válvula principal Kit valvola principale
3/8" Non-Metallic	PD03P, PE03P,	637428	637429-XX	—
1/2"	Non-Metallic	PD05P, PE05P,	637428	637427-XX
	Metallic	PM05P PD05A, PD05R, PE05A, PE05R,	637141 637428	637140-XX 637427-XX
3/4"	Non-Metallic	PD07P	637428	637427-XX
	Metallic	PD07R	637428	637427-XX
1"	Non-Metallic	PD10P, PE10P, PD10E, PE10E 6661A, 6661B	637397 637118-C	637396-XX 637161-XX-C
	Metallic	PD10A, PD10R, PD10S, PE10A, PE10R, PE10S, PM10A, PM10R, PM10S 66610, 66611, 66612, 66613	637397 637118-C	637401-XX 637119-XX-C
		PH10A-XSS-SST	637338	637339
	Non-Metallic	PD15P, PE15P, PD15E, PE15E 6661T, 6661U	637389 637118-C	637391-XX 637165-XX
1 1/2"	Metallic	PD15A, PD15R, PD15S, PE15A, PE15R, PE15S, PM15A, PM15R, PM15S 66615, 66616, 66617, 66618 66M170	637389 637118-C 367118-C	637375-XX 637124-XX 637469-XX
	Non-Metallic	PD20P, PE20P, PD20E, PE20E 6662A, 6662B	637369 637118-C	637373-XX 637165-XX
2"	Non-Metallic	PD20R, PD20Y, PE20R, PE20Y, PM20R PD20A, PD20S, PE20A, PE20S PM20A, PM20S, PP20A	637369 637421	637309-XX 637309-XX
	Metallic	66625, 66627	637434	637432-XX
		66M270	637434	637468-XX
		PF20A, PF20S	637421	637310-XX
		PF20A	637421	637309-XX
	PF20R, PF20Y	637369	637310-XX	
3"	Metallic	PD30R, PE30R, PM30R PD30A, PD30S, PE30A, PE30S PP30A, PM30A, PM30S 66630, 66632 66M320 PH30F-X	637369 637421 637434 637434 637369	637303-XX 637303-XX 637433-XX 637467-XX 637441-XX
				637374-X
				637374-X
				—
				—
			637374-X	

Notes





Index Indice

Model Modèle Modelo Modello	Page Page Página Pagina
Non-metallic diaphragm pumps Pompes non-métalliques à membr. Bombas no metálicas de membrana Pompe non metalliche a membrana	
6661A	16
6661B	16
6661T	20
6661U	20
6662A	24
6662B	24
PD03P	10
PD05P	12
PD07P	14
PD10E	18
PD10P	18
PD15E	22
PD15P	22
PD20E	26
PD20P	26
PE03P	10
PE05P	12
PE10E	18
PE10P	18
PE15E	22
PE15P	22
PE20E	26
PE20P	26
Metallic diaphragm pumps Pompes métalliques à membranes Bombas metálicas de membrana Pompe metalliche a membrana	
66610	36
66611	36
66612	36
66613	36
66615	40
66616	40
66617	40
66618	40
66625	44
66627	44
66630	48
66632	48
PD05A	32
PD05R	32
PD07R	34
PD10A	38
PD10R	38
PD10S	38
PD15A	42
PD15R	42
PD15S	42
PD20A	46
PD20R	46
PD20S	46
PD20Y	46
PD30A	50
PD30R	50
PD30S	50
PE05A	32
PE05R	32
PE10A	38
PE10R	38
PE10S	38
PE15A	42

Model Modèle Modelo Modello	Page Page Página Pagina
PE15R	42
PE15S	42
PE20A	46
PE20R	46
PE20S	46
PE20Y	46
PE30A	50
PE30R	50
PE30S	50
Specialty diaphragm pumps Pompes spéciales à membranes Bombas especiales de membrana Pompe speciali a membrana	
613201-2-C	177
650715-C	177
66M170	58
66M270	58
66M320	58
DAB05	66
P237A	67
P35A	67
PD02P	65
PF20A	62
PF20R	62
PF20S	62
PF20Y	62
PH10A	60
PH30F	61
PM05R	56
PM10A	56
PM10R	56
PM10S	56
PM15A	56
PM15R	56
PM15S	56
PM20A	56
PM20R	56
PM20S	56
PM30A	56
PM30R	56
PM30S	56
PP20A	54
PP30A	54
2-ball piston pumps Pompes à piston 2 billes Bombas de pistón de 2 bolas Pompe a pistone a 2 sfere	
612041	86
613112	92
613123	96
613124	101
650408	89
650409	90
650453	91
650483	94
650484	98
650485	103
650683	99
650684	105
650685	107
650863	106
650866	93
650867	95
650883	104
650963	108
650967	100

Model Modèle Modelo Modello	Page Page Página Pagina
NM2202	87
NM2304	88
NM2318B	97
NM2328A	102
4-ball piston pumps Pompes à piston 4 billes Bombas de pistón de 4 bolas Pompe a pistone a 4 sfere	
650439	109
650639	111
650640	110
650839	113
650840	112
Chop check extrusion piston pumps Pompes d'extrusion à piston Bomba de extrusión de pistón Pompe da estrusione a pistone	
650491	114
650492	118
650691	119
650692	125
650698	126
650871	115
650875	116
650888	120
650889	124
650891	123
650971	121
650989	127
67120	122
67121	122
67124	122
67125	122
NM2322E	117
NM2322F	117
Piston pump packages Groupes d'extrusion Grupos de extrusión Gruppi di estrusione	
650239-B	129
650554	138
650556	138
650556-1	139
650919	139
NP322EP43R7	130
NP322FP43R7	130
NP322EP43R8	131
NP322FP43R8	131
NP423EC43R7-10	132
NP423EC43R8-10	133
NP623EC43R7-10	132
NP623EC43R8-10	133
NP328C01-2	134
NP328C02-2	134
NP328D01-1	135
NP328D01-2	135
NP328D01-3	136
NP328D01-4	136
NP328D01-6	136
NP328D02-1	135
NP328D02-2	135
NP421R-52	145
NP422R-02	145
NP422R-53	145
NP424R-02	145

Model Modèle Modelo Modello	Page Page Página Pagina
NP424R-52	145
NP424R-53	145
NP431R-02	145
NP434R-02	145
NP434R-52	145
NP443EP43R7	140
NP443EP43R8	141
NP443FP43R7	140
NP443FP43R8	141
NP621R-02	146
NP621R-52	146
NP622R-02	146
NP622R-53	146
NP624R-02	146
NP624R-52	146
NP631R-02	146
NP631R-13	146
NP631R-52	146
NP634R-02	146
NP634R-03	146
NP634R-52	146
NP646EC43R7-10	143
NP646EC43R8-10	143
NP665EC43R7	144
NP665EC43R8	144
NP828C01-1	137
NP834R-02	147
NP834R-52	147
NP836R-05	147
NP844EC4DR8-10	142
Lubrication pumps and packages Pompes de lubrification et kits Bombas de lubricación y conjuntos Pompe di lubrificazione e kit	
612041-1	170
612041-3	170
612042-1	170
612721	171
612805	171
662400-C	171
662402	171
662409	170
662410-B	170
662420-B	170
662605	171
662606	171
662608	171
662609	171
LM2203A	168
LM2250E	169
LM2305A	168
LM2350E	169
LP2001-1-B	169
LP2002-1-B	169
LP2003-1-B	169
LP2004-1-B	169
LP2006-1-B	169
LP2100-1-B	168
LP3001-1	169
LP3002-1	169
LP3003-1	169
LP3004-1	169
LP3005-1	169
LP3007-1	169

Contact Information

Contacts pour information
Contacto para información
Contatti per informazioni

UK & Ireland

Ingersoll Rand Sales Company Ltd.
Industrial Technologies
Hindley Green
Wigan – Lancashire
WN2 4EZ – England
Tel: +44 (0)1942 257171
Fax: +44 (0)1942 503451
E-mail: ingersollrandUK@irco.com
E-mail: ingersollrandIreland@irco.com

France & Benelux

Ingersoll Rand
Industrial Technologies
14, avenue Gustave Eiffel
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tel: +33 (0)1 30 07 69 60
Fax: +33 (0)1 30 07 69 80
E-mail: ingersollrandfrance@irco.com
E-mail: ingersollrandBelgium@irco.com

Spain and Portugal

Ingersoll Rand Ibérica
Industrial Technologies
Tierra de Barros, 2
28820 - Coslada
Madrid – Spain
Tel: +(34) 91 62 77 405
Fax: +(34) 91 62 77 406
E-mail: ingersollrandspain@irco.com
E-mail: ingersollrandturkey@irco.com

Italy and Turkey

Ingersoll Rand Italiana Spa
Industrial Technologies
Strada Provinciale Cassanese 108
20060 Vignate, Milano
Italy
Phone: +39 02 95 05 61
Fax: +39 02 95 36 01 59
E-mail: ingersollranditaly@irco.com

Greece

Ingersoll Rand
Industrial Technologies
Strada Provinciale Cassanese 108
20060 Vignate, Milano
Italy
Phone: +39 02 95 05 61
Fax: +39 02 95 60 415
E-mail: ingersollrandgreece@irco.com

Germany, Austria & Switzerland

Ingersoll Rand GmbH
Max-Planck-Ring 27
46049 Oberhausen
Tel: +49 / (0)208 / 9994-0
Fax: +49 / (0)208 / 9994-445
E-mail: ingersollrandgermany@irco.com

Scandinavia

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Krossverksgatan 5 L
SE-216 16 Limhamn
Sweden
Tel: +46 40 162062
Fax: +46 40 162065
E-post: ingersollrandScan@irco.com

Poland

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Poland
Phone: +48 22 434 7770
Fax: +48 22 434 7701
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Czech Republic, Slovakia & Hungary

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Florianova 2460
253 01 Hostivice
Czech Republic
Phone: +420 257 109 756
Fax: +420 257 109 758
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Bulgaria, Romania, Slovenia, Croatia, Bosna-H., Serbia & Montenegro

Ingersoll Rand Industrial Technologies
BG-1320 Bankya,
Bulgaria
Phone: +359 887 855005
Fax: +359 2 8736426
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Estonia, Latvia & Lithuania

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Poland
Phone: +48 22 434 7770
Fax: +48 22 434 7701
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Russia & C.I.S.

Россиѝ, 115114 Москва
1-й Де бенеvский пе еулок, д. 5
офис: +7 (495) 933-03-21
факс: +7 (495) 785-21-26
E-mail: ingersollrandcis@irco.com

Subsaharian Africa

Ingersoll Rand Company
Industrial Technologies
5 Liebenburg Street
Alrode 1451
South Africa
Phone: +27 11 8643930
Fax: +37 11 8643954
E-mail: ingersollrandSA@irco.com

Middle-East & Northern Africa

Ingersoll Rand Industrial Technologies
14, avenue Gustave Eiffel
78180 Montigny-le-Bretonneux
France
Phone: +33 1 30 07 69 60
Fax: +33 1 30 07 69 80
E-mail: ingersollrandfrance@irco.com



Ingersoll Rand Industrial Technologies provides products, services and solutions that enhance our customers' energy efficiency, productivity and operations. Our diverse and innovative products range from complete compressed air systems, tools and pumps to material and fluid handling systems and environmentally friendly microturbines. We also enhance productivity through solutions created by Club Car®, the global leader in golf and utility vehicles for businesses and individuals.

www.ingersollrandproducts.com

Distributed by :

Nothing contained within this brochure is intended to extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding the products described herein. Any such warranties or other items or conditions of sale of products shall be in accordance with Ingersoll Rand's standard terms and conditions of sale for such products, which are available upon request. Product improvement is a continuing goal at Ingersoll Rand. Designs and specifications are subject to change without notice or obligation.