

ARO

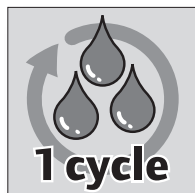
Air-Powered Pumps

Pompes pneumatiques

Bombas neumáticas

Pompe pneumatice





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.

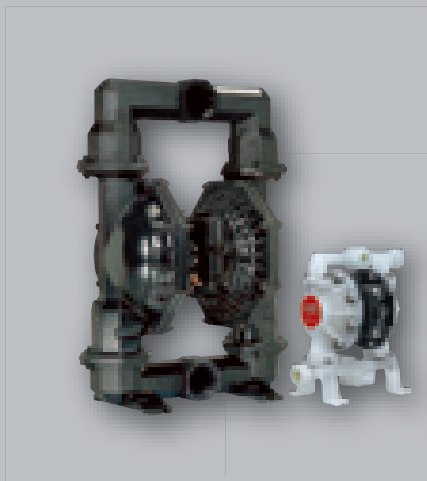
Este catálogo se ha diseñado para su consulta en 4 idiomas. Con el fin de simplificarlo, toda la información técnica está representada con símbolos. Si le resulta difícil su interpretación, puede consultar la lista siguiente, para conocer su significado exacto.

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 motor diameter Diamètre du moteur Diámetro del motor Diametro del motore
	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 maximale 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

Diaphragm Pumps
Pompes à membranes
Bombas de membrana
Pompe a membrana

Page
 Página
4



Non-metallic

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

1



Metallic

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

2



Specialty

Speciality diaphragm pumps
 Pompes spéciales à membranes
 Bombas especiales de membrana
 Pompe speciali a membrana

3



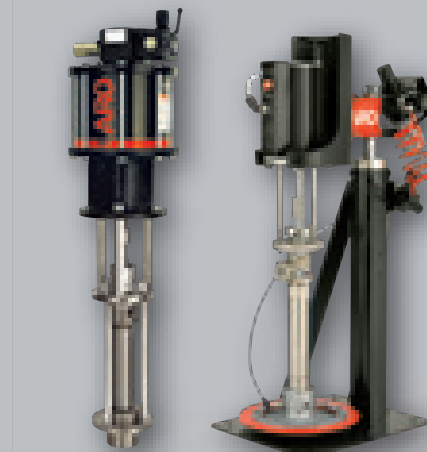
Accessories

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 Balls

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

5



4 Balls

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

6



Chop Check

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

7



Accessories

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

8

Specialized pumps
Pompes spécialisées
Bombas especializadas
Pompe specializzati

Page
 Página
172



Lubrication

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

9



Special Pumps

Specialty application pumps
 Pompes pour applications spéciales
 Bombas para aplicaciones especiales
 Pompe per applicazioni speciali

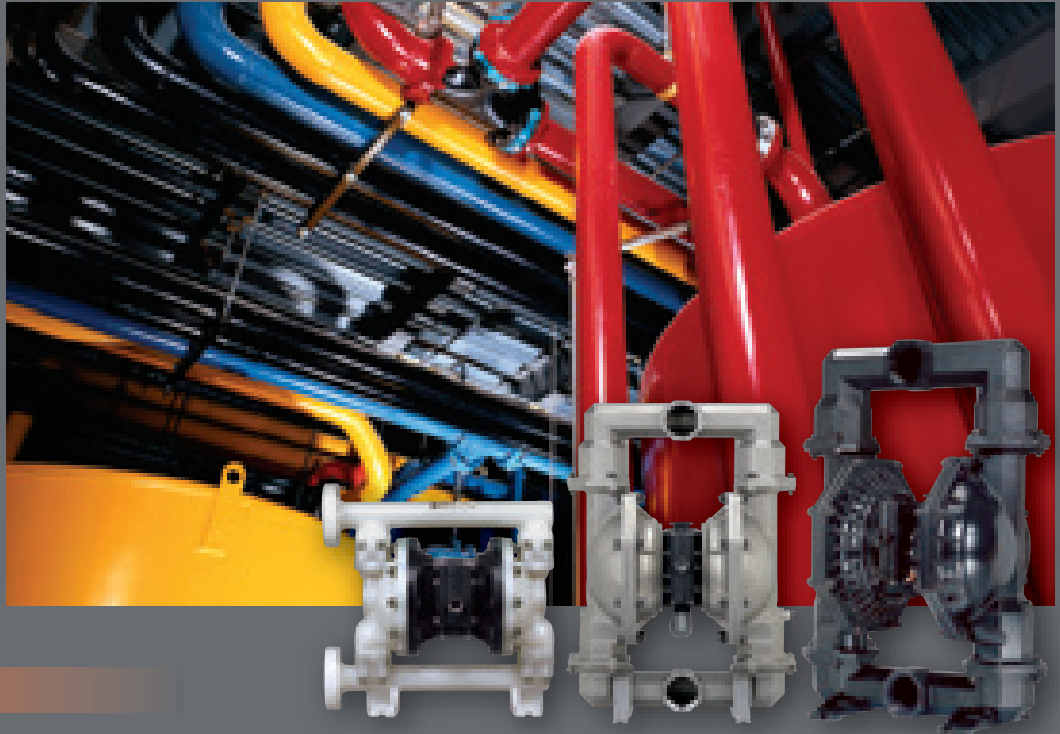
10

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 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 pompanti 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 temperatura.

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



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

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.



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.

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 inégalé 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.

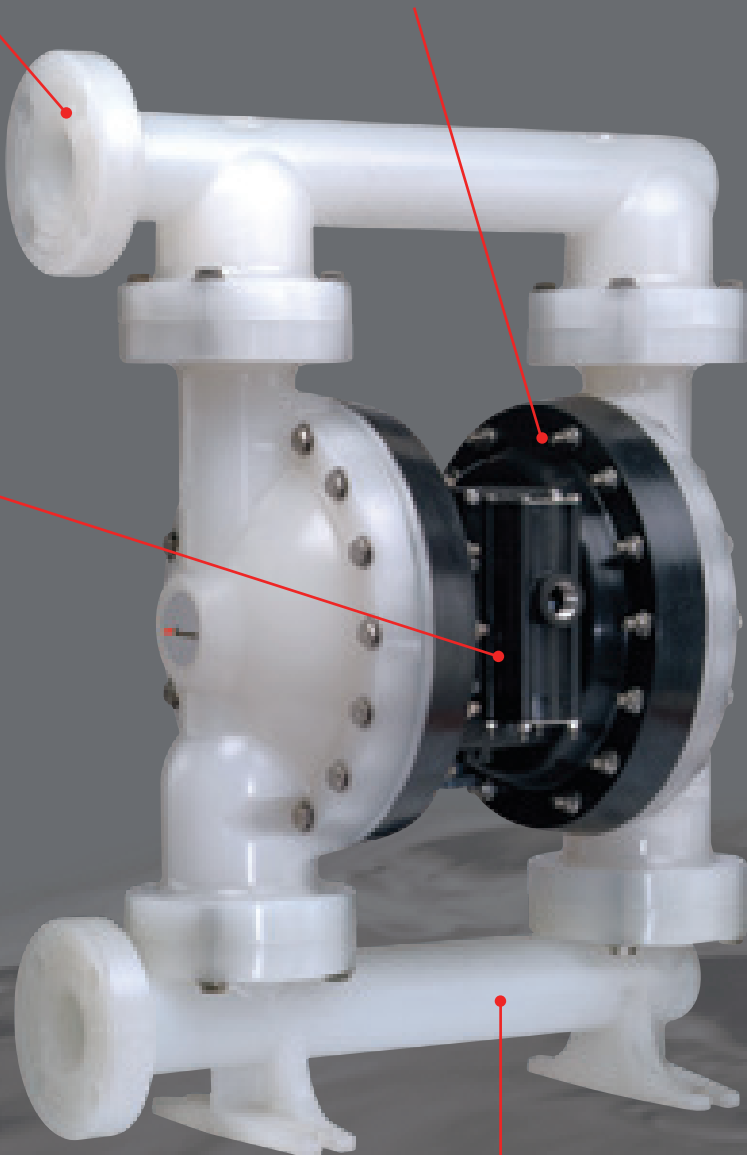
Corpo centrale resistente alla corrosione: sezione centrale robusta in Estere Vinilico Termoformato che garantisce sia un'elevata resistenza chimico-corrosiva che ad alte temperature – Motore pneumatico in materiale plastico, realizzato in Polypropylene caricato con fibra di vetro, robusto e resistente 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.

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.



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.

Materiales del cuerpo: 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.

EXPERT Series

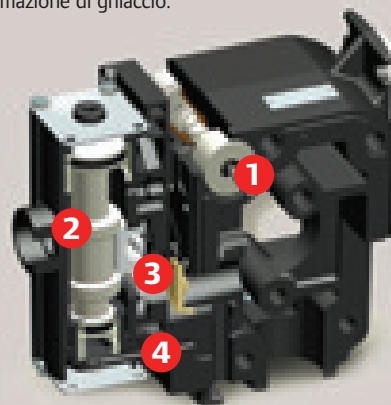
Stall-Free, Ice-Free Air Motor Design: The new EXP air motor has exclusive SimulShift™ valve technology to help insure faster pump trip-over with smoother flow. It also features Quick Dump™ valves, the final answer to pump stalling due to ice build-up.

Moteur anticalage 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 anti-stallo-Assicura un'inversione del ciclo più rapida con maggiore flusso –

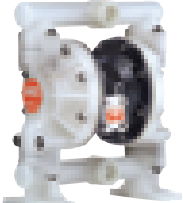
2) Valvola motore aria "sbilanciata"; la differente sezione del pistone della valvola garantisce sempre il funzionamento anche con basse pressioni – **3) "D" Valvola** costruita in ceramica garantisce migliore efficienza energetica e durata nel tempo – **4) Quick Dump™** Valvole che eliminano i blocchi 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	Page 12	Page 14	Page 16	Page 18
	EXPERT Series	EXPERT Series	EXPERT Series	EXPERT Series	PRO Series
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1 min. 	20 l/min	40.1 l/min	54.5 l/min	56 l/min	178 l/min
Max. 	8.6 bar (125 psi)	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	6.9 bar (100 psi)	8.3 bar (120 psi)
	1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPTF
	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP
	1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPTF
	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP
MATERIAL	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
	PVDF	PVDF	PVDF		PVDF
	Groundable acetal Acétal conducteur Acetal conductor Acetale conduttivo	Groundable acetal Acétal conducteur Acetal conductor Acetale conduttivo	Groundable acetal Acétal conducteur Acetal conductor Acetale conduttivo		
	1.30 kg (polypropylene)	1.56 kg (polypropylene)	2.36 kg (polypropylene)	2.54 kg	9.20 kg (aluminium / polypropylene)
	1.76 kg (PVDF)	2.04 kg (PVDF)	3.08 kg (PVDF)		13.1 kg (cast iron / polypropylene)
	1.60 kg (groundable acetal acétal conducteur - acetal conductor - acetale conduttivo)	1.89 kg (groundable acetal acétal conducteur - acetal conductor - acetale conduttivo)	2.85 kg (groundable acetal acétal conducteur - acetal conductor - acetale conduttivo)		12.9 kg (aluminium / PVDF)
					16.8 kg (cast iron / PVDF)
Max. 	1.6 mm	1.6 mm	2.4 mm	2.4 mm	3.2 mm
 ATEX certified	With wetted parts in groundable Acetal. Avec partie mouillée en Acétal conducteur. Con sección de fluido en Acetal conductor. Con sezione fluidi in Acetale conduttivo.	With wetted parts in groundable Acetal. Avec partie mouillée en Acétal conducteur. Con sección de fluido en Acetal conductor. Con sezione fluidi in Acetale conduttivo.	With wetted parts in groundable Acetal. Avec partie mouillée en Acétal conducteur. Con sección de fluido en Acetal conductor. Con sezione fluidi in Acetale conduttivo.	—	—



Page 20



Page 22



Page 24



Page 26



Page 28

**EXPERT
Series**
**PRO
Series**
**EXPERT
Series**
**PRO
Series**
**EXPERT
Series**

	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
 1 min.	200 l/min	378 l/min	465 l/min	549 l/min	696 l/min
 Max. bar	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" NPTF	1 1/2" ANSI / DIN	1 1/2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN
	1" BSP				
	1" ANSI / DIN				
	1" NPTF	1 1/2" ANSI / DIN	1 1/2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN
	1" BSP				
	1" ANSI / DIN				
MATERIAL	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
	8.78 kg 9.01 kg (polypropylene)	28.1 kg (aluminium / polypropylene) 38.5 kg (cast iron / polypropylene)	12.2 kg 12.3 kg (polypropylene / polypropylene)	28.1 kg (aluminium / polypropylene) 38.5 kg (cast iron / polypropylene)	38.7 kg (polypropylene)
	11.72 kg 12.32 kg (PVDF)	41.7 kg (aluminium / PVDF) 52.1 kg (cast iron / PVDF)	25.3 kg 29.0 kg (Polypropylene / PVDF)	41.7 kg (aluminium / PVDF) 52.1 kg (cast iron / PVDF)	50.3 kg (PVDF)
 Max.	3.2 mm	6.4 mm	6.4 mm	6.4 mm	6.4 mm
 ATEX certified	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	—	With conductive polypropylene motor Avec moteur en Polypropylène conducteur Con motor de polipropileno conductor Con motore in Polipropilene conduttivo

1/4"

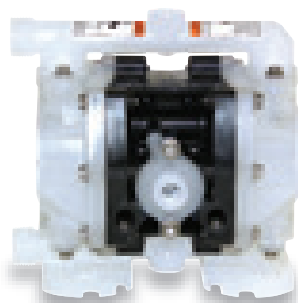
20 l/min

**EXPERT
Series****1/4" non-metallic diaphragm pump***Pompe non-métallique à membranes 1/4"**Bomba no metálica de membrana, 1/4"**Pompa non metallica a membrana da 1/4"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min. 	20 l/min
1 cycle 	0.072 litre
Max. 	8.6 bar (125 psi)
Max. 	1.6 mm
Max. 	9.5 m
	PD01P-HPS-... 1.30 kg PD01P-HKS-... 1.76 kg PD01P-HDS-... 1.60 kg



PD01P-HPS-PCC-A

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

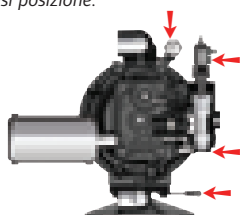
Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bulloneria	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana	
PD01 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	E Groundable polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo	H 1/4" NPT BSP hybrid	K PVDF P Polypropylene ATEX certified D Groundable Acetal Acetal conducteur Acetal conductor Acetale ancorabile a terra	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	D Acetal K PVDF P Polypropylene O Polypropylene (Flex-Check™ spacer) ⁽¹⁾ 1 Acetal (Flex-Check™ spacer) ⁽¹⁾ 2 PVDF (Flex-Check™ spacer) ⁽¹⁾	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile J Nitrile (Flex- Check™ only) K EPR (Flex- Check™ only) L Viton (Flex- Check™ only) N Neoprene (Flex-Check™ only) T PTFE	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile T PTFE	A Revision 1 R Révision 1 R Revisión 1 R Revisione 1
PE01 Pump with electronic interface Pompe avec interface électronique Bomba con interfaz electrónica Pompa con interfaccia elettronica	F Polypropylene with leak failure detection Polypropylène avec détection des fuites Polipropileno con detección de fugas Polipropilene con rilevamento di perdite P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene							

(1) Flex-Check™ spacer option allows the pump to operate in any position.

L'option Flex-Check™ permet à la pompe de fonctionner dans n'importe quelle position.

Opción Flex-Check™ permite que la bomba funcione en cualquier posición.

Opzione Flex-Check™ permette alla pompa di funzionare in qualsiasi posizione.

**Fluid control options for pump with electronic interface (PE01 model). See complete description on page 70**

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE01). Voir description détaillée page 70

- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

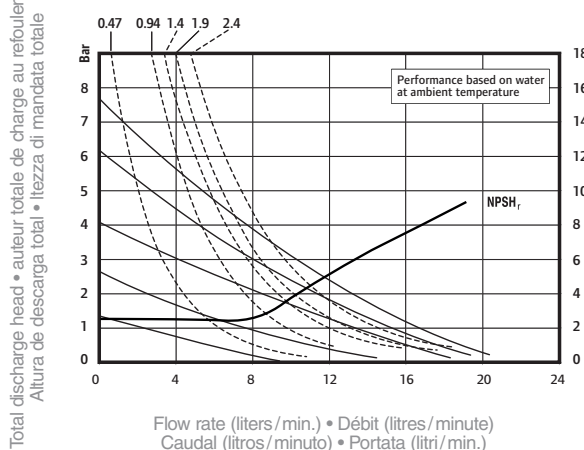
Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE01). Ver descripción detallada en la página 70

- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

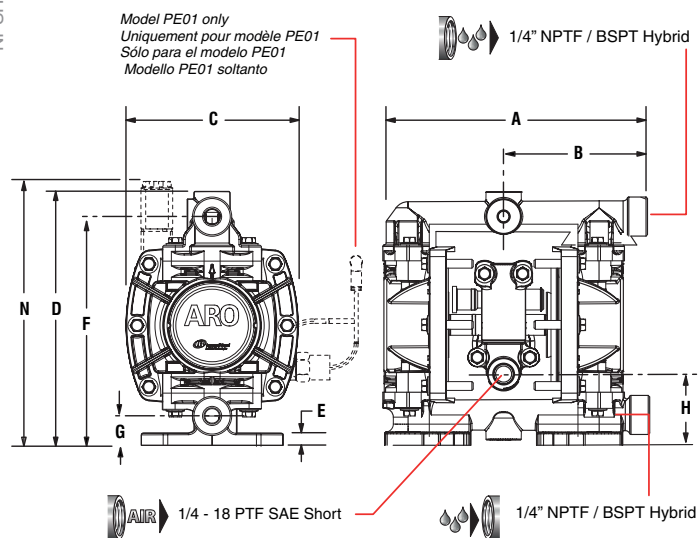
Opzione per controllo del fluido per pompe a interfaccia elettronica (modello PE01). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.

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



NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri



P39124-624



P39124-620

Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

A (mm)	182	D (mm)	173	G (mm)	20.7
B (mm)	100	E (mm)	8.8	H (mm)	48.6
C (mm)	117	F (mm)	156	N (mm)	184

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39124-620

Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5 μ – metallic bowl – gauge – manual drain
Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5 μ , bol métallique – manomètre – purge manuelle
Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 μ – vaso de metal – manómetro – drenaje manual
Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 μ – coppa metallica – manometro – drenaggio manuale

P39124-624

Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5 μ – metallic bowl – gauge – automatic drain
Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5 μ , bol métallique – manomètre – purge automatique
Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 μ – vaso de metal – manómetro – drenaje automático
Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 μ – coppa metallica – manometro – drenaggio automatico

3/8"

41.1 l/min

**EXPERT
Series****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"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min.	40.1 l/min
1 cycle	0.083 litre
Max. bar	6.9 bar (100 psi)
Max.	1.6 mm
Max.	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



PD03P-BPS-PCC



PD03P-BDS-DTT

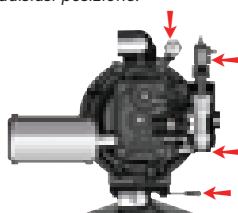
**Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione**

P X 0 3	P - X	X	S - X	X	X	X - X X	
Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. 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
PD03 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	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)  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)	S Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	D Acetal K PVDF P Polypropylene S Stainless Steel O (Flex-Check™ spacer) ⁽¹⁾	A Santoprene® C Hytrel® S Stainless Steel T PTFE V Viton® J Nitrile (Flex-Check™ only) ⁽¹⁾ K EPR (Flex-Check™ only) L Viton (Flex-Check™ only) ⁽¹⁾ N Neoprene (Flex-Check™ only) ⁽¹⁾	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE / Santoprene® V Viton®

Fluid control options for pumps with electronic interface (PE03) model D. See complete description on page 70.

(1) Flex-Check™ spacer option allows the pump to operate in any position.

L'option Flex-Check™ permet à la pompe de fonctionner dans n'importe quelle position.
Opción Flex-Check™ permite que la bomba funcione en cualquier posición.
Opzione Flex-Check™ permette alla pompa di funzionare in qualsiasi posizione.



Fluid control options for pump with electronic interface (PE03 model). See complete description on page 70

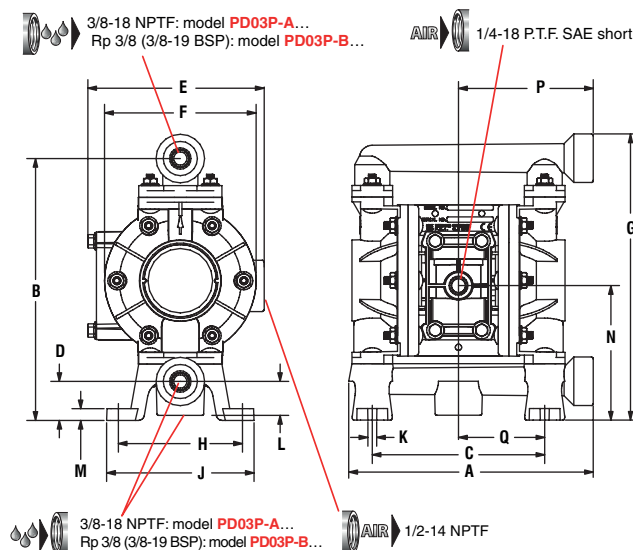
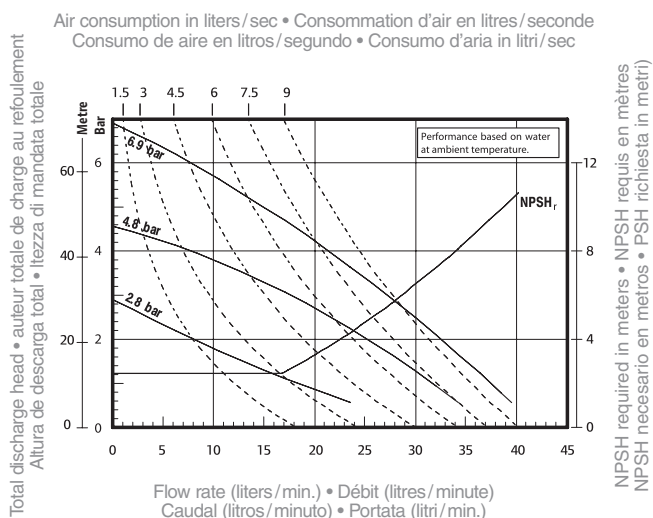
- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE03). Voir description détaillée page 70

- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
 - Signal de fin de course pour les dosages précis.
 - Détecteur de fuites à infrarouge.
 - Comptage de cycles.
- Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE03).** Ver descripción detallada en la página 70
- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
 - Verificación de final de carrera para dosis precisas.
 - Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
 - Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompe a interfaccia elettronica (modello PE03). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.



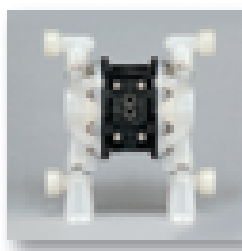
Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

A (mm)	200	F (mm)	124	L (mm)	28
B (mm)	214	G (mm)	234	M (mm)	10
C (mm)	141	H (mm)	101.5	N (mm)	110
D (mm)	32	J (mm)	121	P (mm)	110
E (mm)	145	K (mm)	7.1	Q (mm)	70.5

P39124-624



67388



637442-2

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39124-620	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ, bol métallique – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica – manometro – drenaggio manuale
P39124-624	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ, bol métallique – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica – manometro – drenaggio automatico
637442-1 (NPT Polypropylene) 637442-2 (NPT Acetal) 637442-3 (NPT PVDF) 637442-4 (BSP Polypropylene) 637442-5 (BSP Acetal) 637442-6 (BSP PVDF)	Dual Inlet / outlet kits Kits Entrées / Sorties doubles Entradas / Salidas dobles Doppio Ingresso / Uscita Kits
67388	Wall mount bracket Kit de montage mural Kit de montaje en pared Montaggio a parete
66975	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
637428	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637429-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

1/2"

54.5 l/min

**EXPERT
Series****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"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min.	54.5 l/min
1 cycle	0.15 litre
Max. bar	6.9 bar (100 psi)
Max. mm	2.4 mm
Max. m	2.40 m
Weight	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

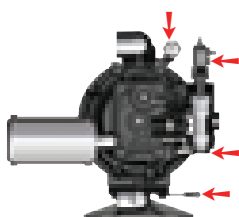


PD05P-BRS-PAA

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

P	X	0	5	P	-	X	X	S	-	X	X	X	-	X	X
Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. Raccordement Conexión Connezione	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								
PD05 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard	P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	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)  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)	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 / Santoprene U Polyurethane V Viton®								

Fluid control options for pump with electronic interface (**PE05** model). See complete description on page 70

**Fluid control options for pump with electronic interface (PE05 model). See complete description on page 70**

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE05). Voir description détaillée page 70

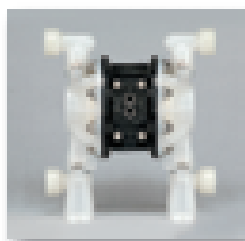
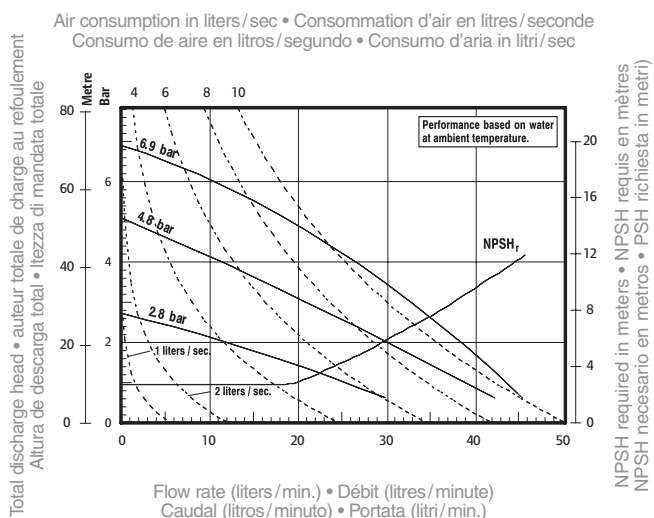
- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE05). Ver descripción detallada en la página 70

- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompa a interfaccia elettronica (modello PE05). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.



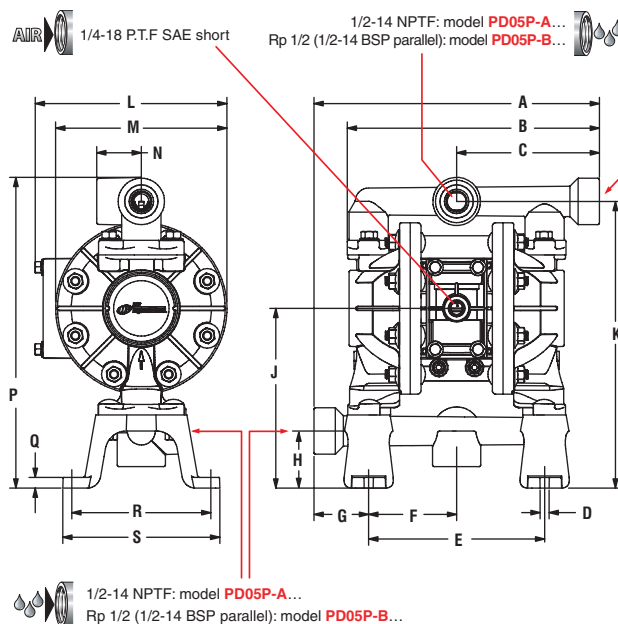
637442-2



P39124-624



637438



Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

A (mm)	254	G (mm)	49	N (mm)	40
B (mm)	224	H (mm)	51	P (mm)	276
C (mm)	127	J (mm)	160	Q (mm)	10
D (mm)	8	K (mm)	255	R (mm)	124
E (mm)	156.5	L (mm)	170	S (mm)	140
F (mm)	78	M (mm)	152		

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompa

P39124-620	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ, bol métallique – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica – manometro – drenaggio manuale
P39124-624	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ, bol métallique – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica – manometro – drenaggio automatico
637440-1 (NPT Polypropylene) 637440-2 (NPT Acetal) 637440-3 (NPT PVDF) 637440-4 (BSP Polypropylene) 637440-5 (BSP Acetal) 637440-6 (BSP PVDF)	Dual Inlet / outlet kits Kits Entrées / Sorties doubles Entradas / Salidas dobles Doppio Ingresso / Uscita Kits
76763	Wall mount bracket Kit de montage mural Kit de montaje en pared Montaggio a parete
637438	Exhaust kit Kit d'échappement Kit de escape Kit di scarico
637428	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637427-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

3/4"

56 l/min

**EXPERT
Series**

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"

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

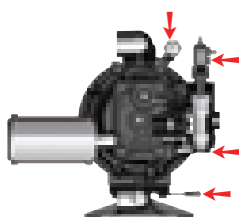
?:1	1:1
1 min. 	56 l/min
1 cycle 	0.12 litre
Max. 	6.9 bar (100 psi)
Max. 	2.4 mm
Max. 	1.30 m
	2.54 kg



PD07P-BPS-PAA

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

P X 0 7	P - X	P	S - P	X	X - X X		
Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluído	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana
PD07 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard	P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	A 3/4-14 NPTF B Rp 3/4 (3/4-14 BSP)	P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE	A Santoprene® C Hytrel® T PTFE/Santoprene®
PE07 Pump with electronic interface Pompe avec interface électronique Bomba con interfaz electrónica Pompa con interfaccia elettronica							



Fluid control options for pump with electronic interface (PE07 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE07). Voir description détaillée page 70

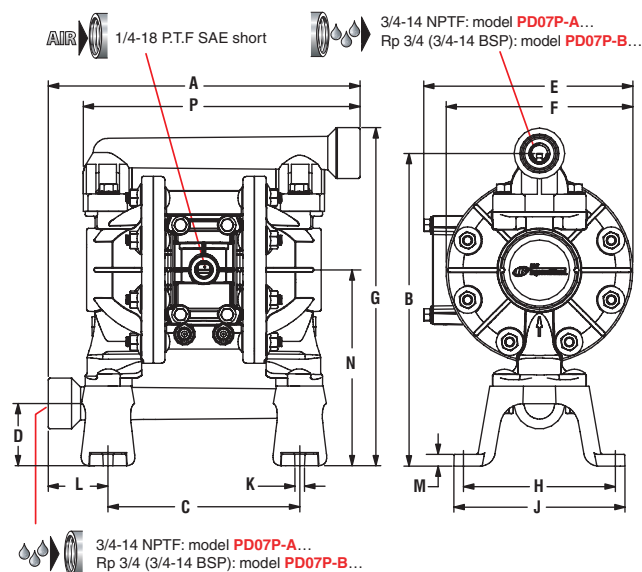
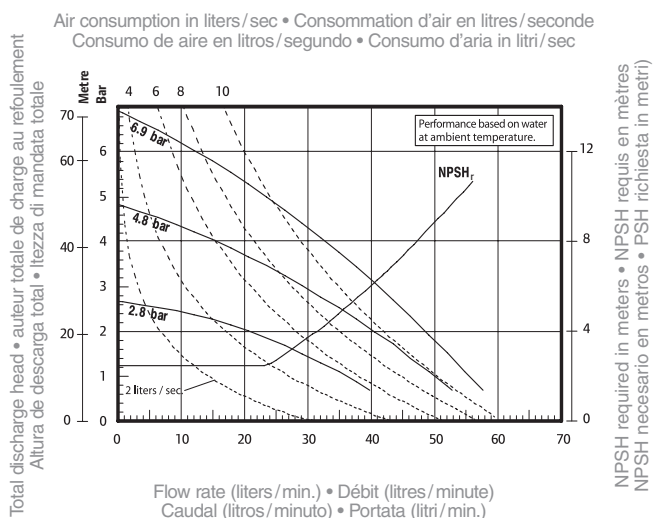
- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE07). Ver descripción detallada en la página 70

- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompe a interfaccia elettronica (modello PE07). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.



Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

A (mm)	254	F (mm)	153	L (mm)	49
B (mm)	256	G (mm)	277	M (mm)	9.5
C (mm)	157	H (mm)	124	N (mm)	160
D (mm)	51	J (mm)	140	P (mm)	225
E (mm)	171	K (mm)	8		



P39124-624



76763



637438

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39124-620	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5μ – metallic bowl – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5μ, bol métallique – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 μ – vaso de metal – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 μ – coppa metallica – manometro – drenaggio manuale
P39124-624	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5μ – metallic bowl – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5μ, bol métallique – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 μ – vaso de metal – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 μ – coppa metallica – manometro – drenaggio automatico
76763	Wall mount bracket Kit de montage mural Kit de montage en pared Montaggio a parete
637438	Exhaust kit Kit d'échappement Kit de escape Kit di scarico
637428	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637427-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluido

1"

178 l/min

**PRO
Series****1" non-metallic diaphragm pump***Pompe non-métallique à membranes 1"**Bomba no metálica de membrana, 1"**Pompa non metallica a membrana da 1"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min. 	178 l/min
1 cycle 	0.64 litre
Max. 	8.3 bar (120 psi)
Max. 	3.2 mm
Max. 	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



6661AJ-3EB-C



6661A3-244-C

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 moullée / 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 Membrane Membrana Membrana	
A Aluminium	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)	2 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316	3 Viton®	3 Viton®	C Revision 3
B Cast iron Fonte Hierro fundido Chisa	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)	3 Polypropylene	4 PTFE	4 PTFE/Santoprene®	Révision 3
	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)	8 Hard 400 stainless steel Acier inox 400 traité dur 400 Acero Inox. (duro) 400 Acciaio inox (duro)	8 Polyurethane	6 PTFE 1 piece diaphragm Membrane monobloc PTFE Membrana de una pieza en PTFE Membrana PTFE in un unico pezzo	Revisión 3
	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)		A 316 Stainless steel		Revisione 3
	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)		C Hytrel®		
	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)		E Santoprene®	9 Hytrel®	
	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)			B Santoprene®	
	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)				

1"

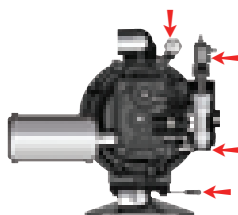
200 l/min

**EXPERT
Series****1" non-metallic diaphragm pump***Pompe non-métallique à membranes 1"**Bomba no metálica de membrana, 1"**Pompa non metallica a membrana da 1"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min. 	200 l/min
1 cycle 	0.86 litre
Max. 	8.3 bar (120 psi)
Max. 	3.2 mm
Max. 	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 (groundable polypro.)

**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. fluído	Hardware Visserie Tornillería Bulloneria	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana
PD10 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard	P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	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	K PVDF P Polypropylene E Groundable polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo	S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	H 440 stainless steel 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®

**Fluid control options for pump with electronic interface (PE10 model).** See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE10). Voir description détaillée page 70

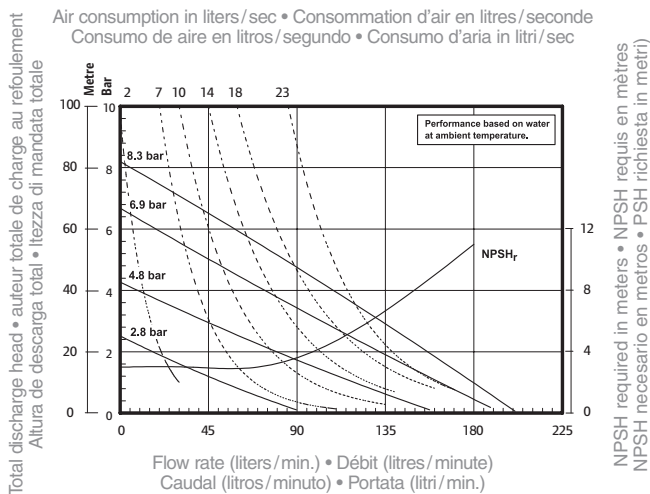
- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE10). Ver descripción detallada en la página 70

- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

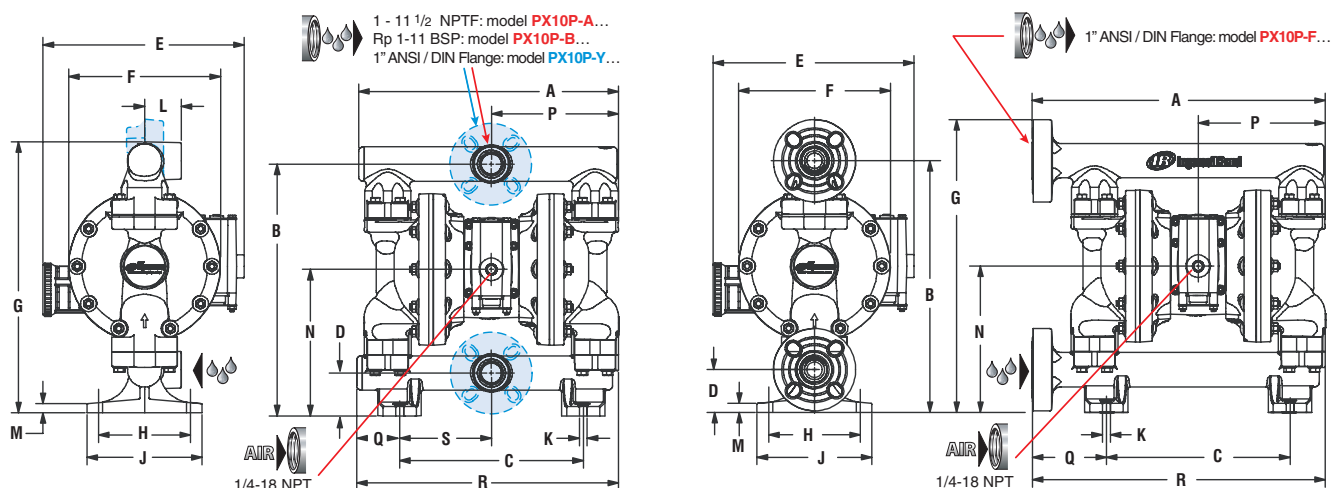
Opzione per controllo del fluido per pompa a interfaccia elettronica (modello PE10). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.



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



Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39224-610	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39224-614	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
67341-E10N	ANSI/DIN flange connection kit (side flange) – glass-filled polypropylene – stainless steel nuts. Kit de raccordement pour bride ANSI/DIN (bride latérale) – polypropylène vitrifié – visserie en acier inox Kit de conexión fluido para brida ANSI / DIN (brida lateral) – polipropileno carga de vidrio – tornillos de acero inox. Kit di collegamento flangia ANSI / DIN (flangia laterale) – polipropilene caricato con vetro – bulloneria in acciaio inox
67341-C10N	ANSI/DIN flange connection kit (center flange) – glass-filled polypropylene – stainless steel nuts. Kit de raccordement pour bride ANSI/DIN (bride centrale) – polypropylène vitrifié – visserie en acier inox Kit de conexión fluido para brida ANSI / DIN (brida central) – polipropileno carga de vidrio – tornillos de acero inox. Kit di collegamento flangia ANSI / DIN (flangia centrale) – polipropilene caricato con vetro – bulloneria in acciaio inox
67350	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
637397	Service repair kit for air section (PD10P and PE10P only) Kits de réparation, section pneumatique (uniquement pour PD10P ou PE10P) Kit de reparación, sección de aire (sólo PD10P o PE10P) Kit di riparazione, sezione pneumatica (solo PD10P o PE10P)
637396-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

1 1/2"

378 l/min

**PRO
Series****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"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min. 	378 l/min
 1 cycle	2.54 litres
Max.  bar	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

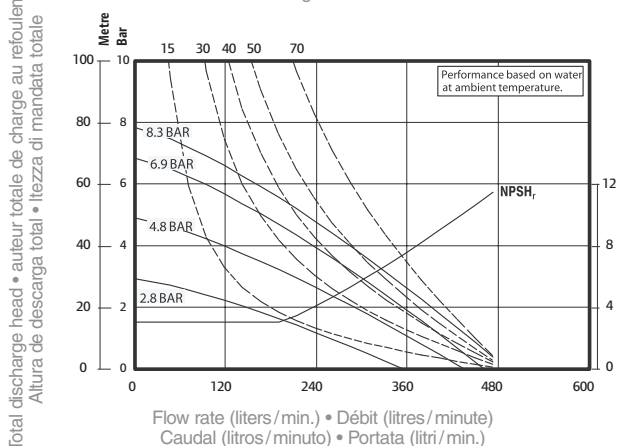


6661T3-389-C

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

6661X		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 / conexión Materiale tappi fluido / collettore		Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede		Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera		Diaphragm Membrane Membrana Membrana		
T	Aluminium	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)		2 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio inox 316		3 Viton® 4 PTFE 8 Polyuretane C Hytrel® E Santoprene®		3 Viton® 4 PTFE/Santoprene® 6 PTFE 1 piece diaphragm Membrane monobloc PTFE Membrana de una pieza en PTFE Membrana PTFE in un unico pezzo 9 Hytrel® B Santoprene®		C Revision 3 Révision 3 Revisión 3 Revisione 3
U	Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa	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)		3 Polypropylene 4 PVDF 8 Hard 400 stainless steel Acier inox 400 traité dur 400 Acero Inox. (duro) 400 Acciaio inox (duro)						

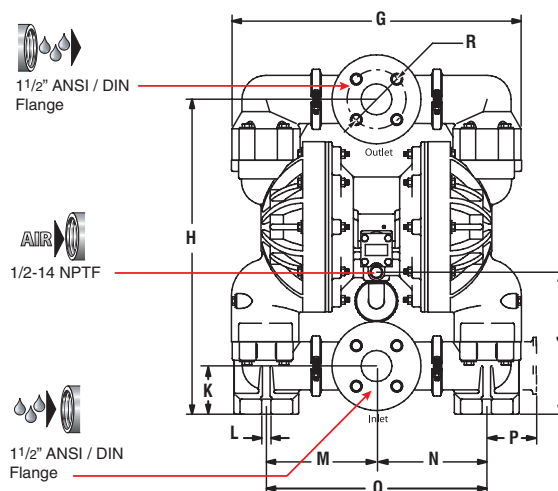
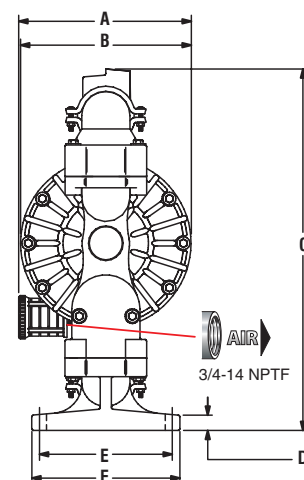
Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



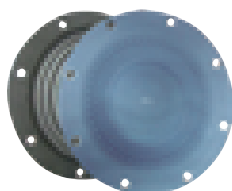
NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri

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



P39344-610



48496806



67079

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39344-610	Filter / Regulator Piggyback – 1/2" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/2" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39344-614	Filter / Regulator Piggyback – 1/2" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/2" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
67079	ANSI/DIN flange connection kit – glass-filled polypropylene – stainless steel nuts – gasket is 4401 Klinger synthetic fiber nitrile binder. Kit de raccordement pour bride ANSI/DIN – polypropylène vitrifié – visserie en acier inox – joint fibre synthétique Klinger 4401 / liant nitrile Kit de conexión fluido para brida ANSI / DIN – polipropileno carga de vidrio – tornillos de acero inox. – junta en fibra sintética 4401 klinger / nitrilo. Kit di collegamento ANSI / DIN – polipropilene caricato con vetro – bulloneria in acciaio inox – guarnizione in fibra di nitrile sintetico 4401 klinger.
66975	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
48496806	One piece diaphragm kit including composite PTFE diaphragms (PTFE-PA FABRIC-EPDM), connecting rod, end plate, o-ring, shim pack and grease package Kit membranes monobloc: mono membranes en PTFE composite (PTFE-PA FABRIC-EPDM), tige de connexion, plaque d'extrémité, joint torique, jeu de cales et graisse Juego de membranas de una pieza incluye diafragmas compuestos de PTFE (PTFE-PA FABRIC-EPDM), barra de conexión, plato, junta tórica, arandelas de ajuste y grasa Kit membrana in un pezzo – include: membrana in PTFE (PTFE-PA-EPDM), connessione asta, piattello, o-ring, spessori e grasso
637118-C	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637165-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

1 1/2"

465 l/min

**EXPERT
Series****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"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

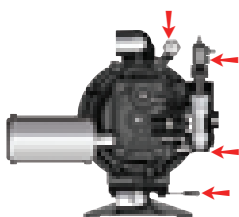
?:1	1:1
1 min. 	465 l/min
1 cycle 	2.34 litres
Max. 	8.3 bar (120 psi)
Max. 	6.4 mm
Max. 	4.20 m
	PD15P-FP... 19.3 kg (polypropylene) PD15P-YP... 19.2 kg (polypropylene) PD15P-FK... 29.0 kg (PVDF) PD15P-YK... 25.3 kg (PVDF)



PD15P-FPS-PAA

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 Membrane Membrana Membrana
PD15 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard	P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	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	K PVDF P Polypropylene E Groundable 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 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®
PE15 Pump with electronic interface Pompe avec interface électronique Bomba con interfaz electrónica Pompa con interfaccia elettronica	ATEX certified E Groundable polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo	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					

**Fluid control options for pump with electronic interface (PE15 model). See complete description on page 70**

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE15). Voir description détaillée page 70

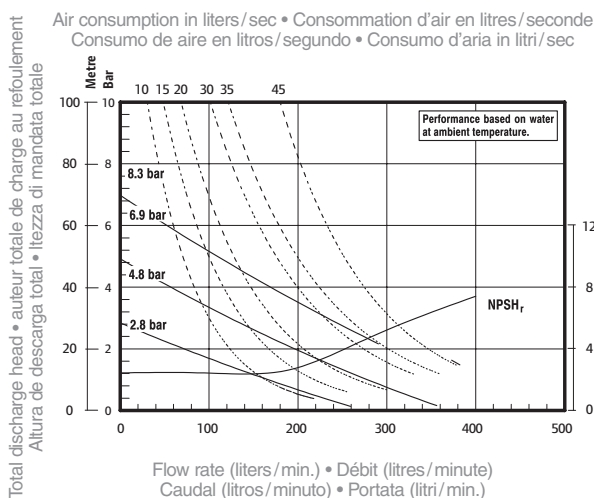
- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE15). Ver descripción detallada en la página 70

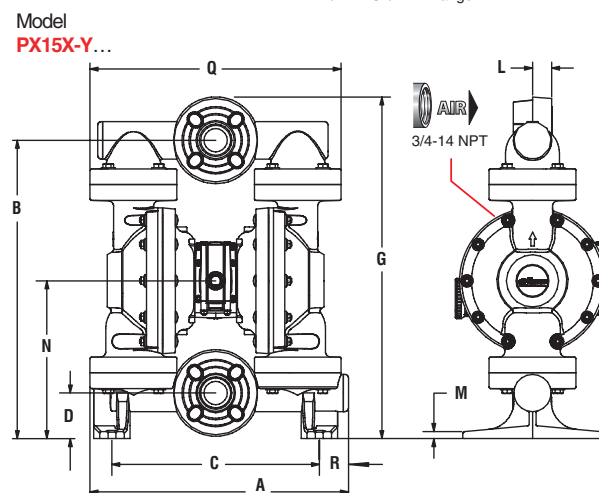
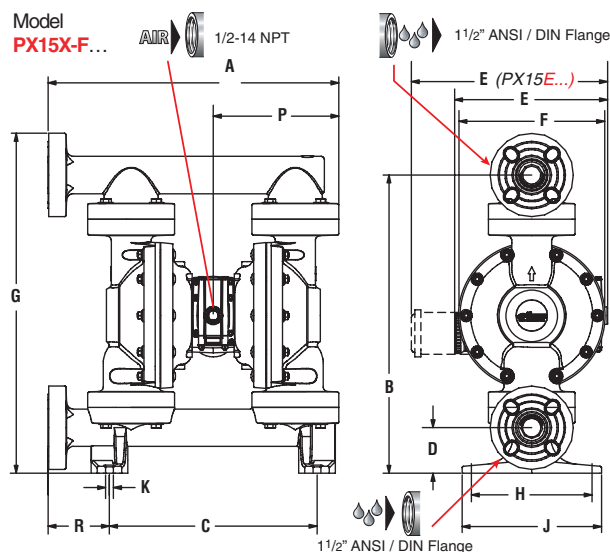
- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompa a interfaccia elettronica (modello PE15). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.



NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri



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... $\epsilon_x = 359$ mm.

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompa

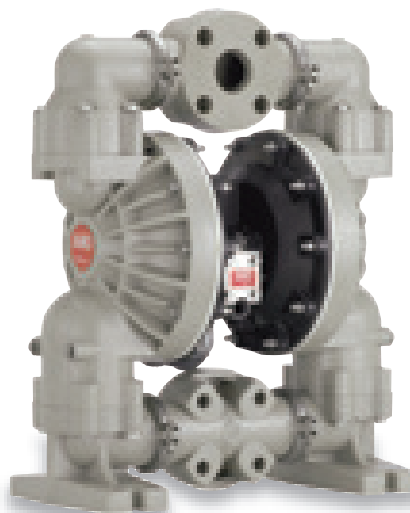
P39344-614	Filter / Regulator Piggyback – 1/2" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/2" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico	
67341-E15N	ANSI/DIN flange connection kit (side flange) – glass-filled polypropylene – stainless steel nuts. Kit de raccordement pour bride ANSI/DIN (bride latérale) – polypropylène vitrifié – visserie en acier inox Kit de conexión fluido para brida ANSI / DIN (brida lateral) – polipropileno carga de vidrio – tornillos de acero inox. Kit di collegamento flangia ANSI / DIN (flangia laterale) – polipropilene caricato con vetro – bulloneria in acciaio inox	
67341-C15N	ANSI/DIN flange connection kit (center flange) – glass-filled polypropylene – stainless steel nuts. Kit de raccordement pour bride ANSI/DIN (bride centrale) – polypropylène vitrifié – visserie en acier inox Kit de conexión fluido para brida ANSI / DIN (brida central) – polipropileno carga de vidrio – tornillos de acero inox. Kit di collegamento flangia ANSI / DIN (flangia centrale) – polipropilene caricato con vetro – bulloneria in acciaio inox	
67350	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).	
637389	Service repair kit for air section (PD15P and PE15P only) Kits de réparation, section pneumatique (uniquement pour PD15P ou PE15P) Kit de reparación, sección de aire (sólo PD15P o PE15P) Kit di riparazione, sezione pneumatica (solo PD15P o PE15P)	
637391-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi	 637391-XX

2"

549 l/min

**PRO
Series****2" non-metallic diaphragm pump***Pompe non-métallique à membranes 2"**Bomba no metálica de membrana, 2"**Pompa non metallica a membrana da 2"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

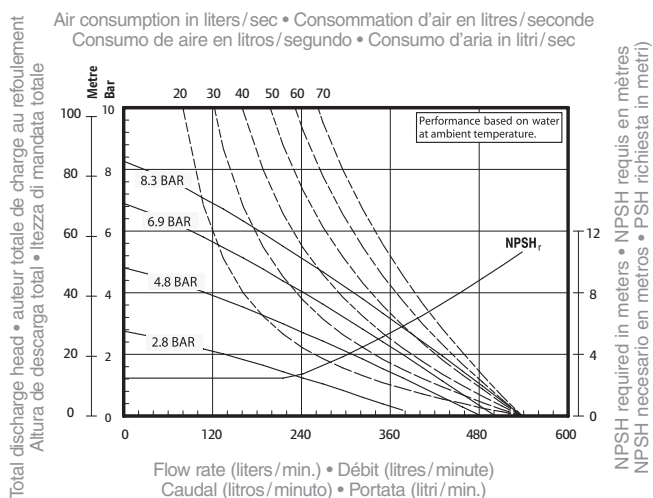
	1:1
	549 l/min
	2.70 litres
	8.3 bar (120 psi)
	6.4 mm
	4.27 m
	6662A3-X-C... 28.1 kg 6662A4-X-C... 41.7 kg 6662C3-X-C... 38.5 kg 6662C4-X-C... 52.1 kg



6662A3-333-C

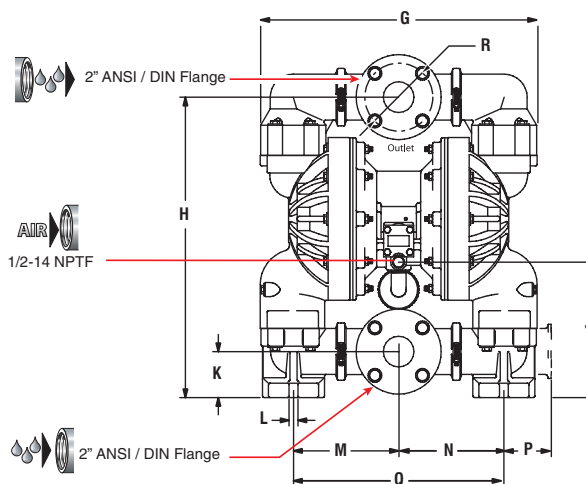
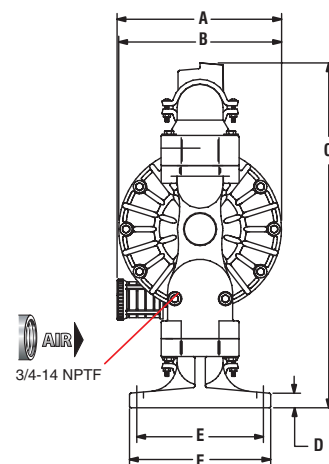
Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

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 Membrane Membrana Membrana	
6 6 6 2 X 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)	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® 6 PTFE 1 piece diaphragm Membrane monobloc PTFE Membrana de una pieza en PTFE Membrana PTFE in un unico pezzo 9 Hytrel® B Santoprene®	C Revision 3 Révision 3 Revisión 3 Revisione 3



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



Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39354-610	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39354-614	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
67080	ANSI/DIN flange connection kit – glass-filled polypropylene – stainless steel nuts – gasket is 4401 klinger synthetic fiber nitrile binder. Kit de raccordement pour bride ANSI/DIN – polypropylène vitrifié – visserie en acier inox – joint fibre synthétique Klinger 4401 / liant nitrile Kit de conexión fluido para brida ANSI / DIN – polipropileno carga de vidrio – tornillos de acero inox – junta en fibra sintética 4401 klinger / nitrilo. Kit di collegamento ANSI / DIN – polipropilene caricato con vetro – bulloneria in acciaio inox – guarnizione in fibra di nitrile sintetico 4401 klinger.
66975	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
48497374	One piece diaphragm kit including composite PTFE diaphragms (PTFE-PA FABRIC-EPDM), connecting rod, end plate, o-ring, shim pack and grease package Kit membranes monobloc: mono membranes en PTFE composite (PTFE-PA FABRIC-EPDM), tige de connexion, plaque d'extrémité, joint torique, jeu de cales et graisse Juego de membranas de una pieza incluye diafragmas compuestos de PTFE (PTFE-PA FABRIC-EPDM), barra de conexión, plato, junta tórica, arandelas de ajuste y grasa Kit membrana in un pezzo – include: membrana in PTFE (PTFE-PA-EPDM), connessione asta, piattello, o-ring, spessori e grasso
637118-C	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637165-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

2"

696 l/min

**EXPERT
Series****2" non-metallic diaphragm pump***Pompe non-métallique à membranes 2"**Bomba no metálica de membrana, 2"**Pompa non metallica a membrana da 2"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

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



PD20P-FPS-PAA



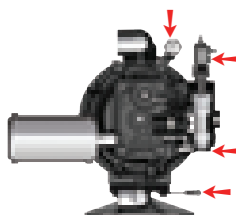
PD20E-FES-PAA

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

P	X	20	X	-	X	X	S	-	X	X	X	-	X	X
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 Bulloneria	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana							
PD20 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard	P Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene  ATEX certified	F 2" ANSI / DIN flange (side) Brides latérales 2" ANSI / DIN Brida (lateral) 2" ANSI / DIN Flangia (laterale) 2" ANSI / DIN Y 2" ANSI / DIN flange (center) Brides centrales 2" ANSI / DIN Brida (central) 2" ANSI / DIN Flangia (centrale) 2" ANSI / DIN	K PVDF P Polypropylene E Groundable 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®							

Fluid control options for pump with electronic interface (PE20 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.



Fluid control options for pump with electronic interface (PE20 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE20). Voir description détaillée page 70

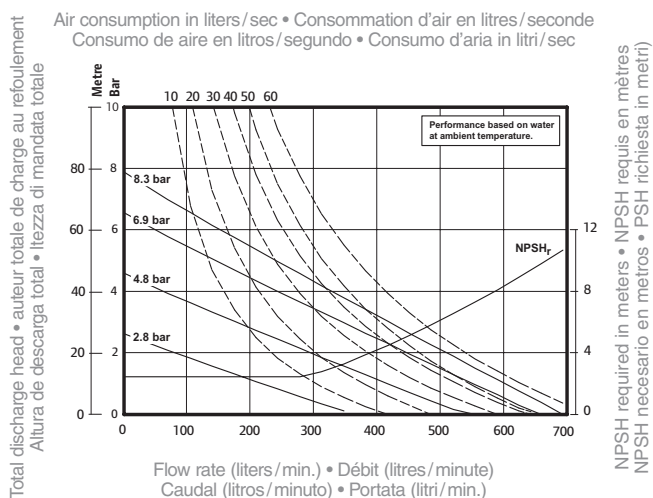
- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE20). Ver descripción detallada en la página 70

- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

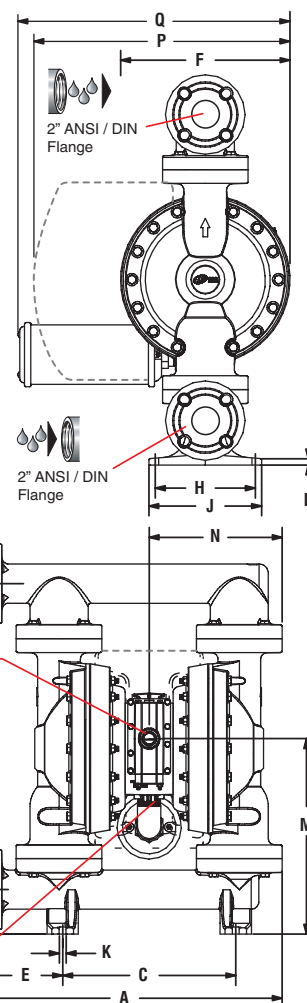
Opzione per controllo del fluido per pompa a interfaccia elettronica (modello PE20). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.



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



67341-E20N



67323



63733-XXX

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39354-610	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39354-614	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
67341-E20N	ANSI/DIN flange connection kit – glass-filled polypropylene – stainless steel nuts. Kit de raccordement pour bride ANSI/DIN – polypropylène vitrifié – visserie en acier inox Kit de conexión fluido para brida ANSI/DIN – polipropileno carga de vidrio – tornillos de acero inox. Kit di collegamento flangia ANSI/DIN – polipropilene caricato con vetro – bulloneria in acciaio inox
67323	Continuous-duty muffler: recommended for continuous-duty and high-flow applications. Muffler features large expansion chamber permitting cold exhaust air to exit pump. Silencieux pour usage intensif ou à haut débit. Grande chambre d'expansion permettant d'évacuer l'air d'échappement à basse température. Silenciador para aplicaciones con un caudal elevado o de funcionamiento continuo. Gran cámara de expansión haciendo posible que el aire de escape frío salga de la bomba. Silenziatore per grandi portate ed un uso continuo. La camera maggiorata del silenziatore permette un'uscita dell'aria esausta più silenziosa.
67350-1	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
637369	Service repair kit for air section (PD20P and PE20P only) Kits de réparation, section pneumatique (uniquement pour PD20P ou PE20P) Kit de reparación, sección de aire (sólo PD20P o PE20P) Kit di riparazione, sezione pneumatica (solo PD20P o PE20P)
637373-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi



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 jusqu'à 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.

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.

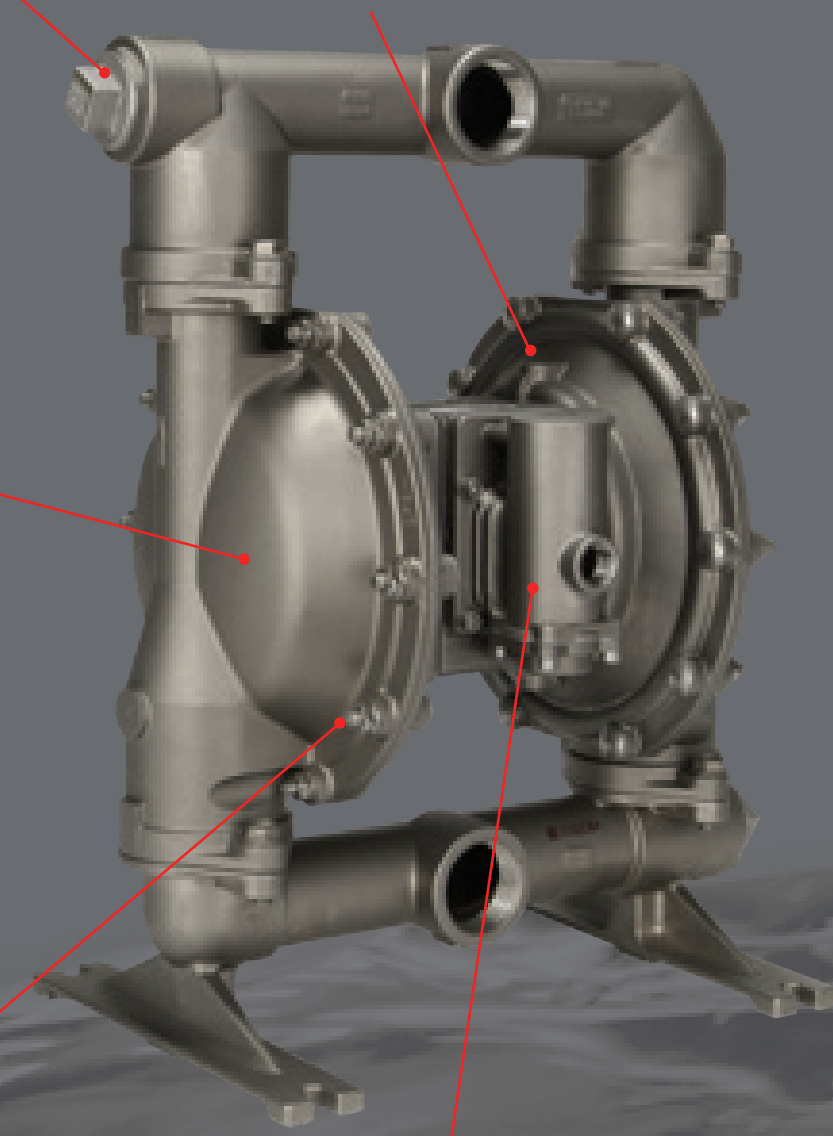
Fissaggi / bulloni: il motore pneumatico e il corpo pompa sono assemblati con sistemi di fissaggio in Acciaio Inox per una completa resistenza alla corrosione.

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.



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.

**5
YEAR
WARRANTY**

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

**EXPERT
Series**

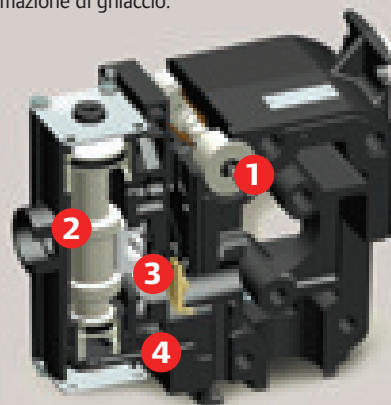
Stall-Free, Ice-Free Air Motor Design: The new EXP air motor has exclusive SimulShift™ valve technology to help insure faster pump trip-over with smoother flow. It also features Quick Dump™ valves, the final answer to pump stalling due to ice build-up.

Moteur anticalage 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 anti-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 34



Page 36



Page 38

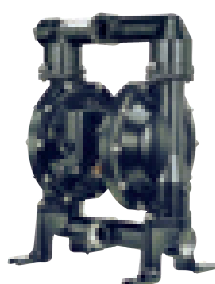


Page 40



Page 42

	EXPERT Series	EXPERT Series	PRO Series	EXPERT Series	PRO Series
	1 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 Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox	Cast iron - Fonte - Hierro fundido - Ghisa Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox Hastelloy®	Cast iron - Fonte - Hierro fundido - Ghisa Stainless steel - Inox - Acero inox. Acciaio inox
	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)				
	2.4 mm	2.4 mm	3.2 mm	3.3 mm	6.4 mm
	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 aluminum 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 44



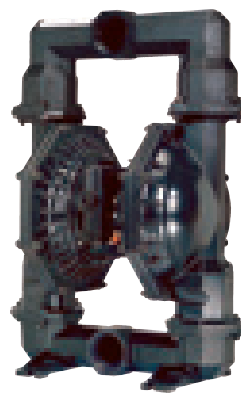
Page 46



Page 48



Page 50



Page 52

2

	EXPERT Series	PRO Series	EXPERT Series	PRO Series	EXPERT Series
	1 1/2"	2"	2"	3"	3"
1 min. 	465 l/min	651 l/min	651 l/min	897 l/min	1041 l/min
Max. 	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	2" BSP	3" BSP	3" BSP
	1 1/2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN	3" ANSI / DIN	3" ANSI / DIN
	1 1/2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN	2" ANSI / DIN	3" ANSI / DIN	3" ANSI / DIN
MATERIAL	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	Cast iron - Fonte - Hierro fundido - Ghisa	Cast iron - Fonte - Hierro fundido - Ghisa	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	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)	56.4 kg (cast iron)	66.9 kg (aluminium / cast iron)	96.7 kg (cast iron)	98.2 kg (aluminium / cast iron)
	27.8 kg (polypro. / stainless steel)	58.9 kg (stainless steel)	68.0 kg (aluminium / stainless steel)	100.8 kg (stainless steel)	103.8 kg (aluminium / stainless steel)
	6.4 mm	6.4 mm	6.4 mm	9.5 mm	9.5 mm
	With aluminum 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 aluminum 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 aluminum or stainless steel motor Avec moteur alu. ou inox Con motor de aluminio o acero inoxidable Con motore in alluminio o acciaio inox

1/2"

45.4 l/min

**EXPERT
Series****1/2" metallic diaphragm pump***Pompe métallique à membranes 1/2"**Bomba metálica de membrana, 1/2"**Pompa metallica a membrana da 1/2"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min. 	45.4 l/min
1 cycle 	0.15 litre
Max. 	6.9 bar (100 psi)
Max. 	2.4 mm
Max. 	2.80 m
	PD05A-XAS-... 4.70 kg PD05A-XSS-... 7.50 kg PD05R-XAS-... 3.65 kg PD05R-XSS-... 6.45 kg



PD05A-BSS-FAA-B



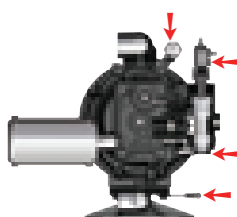
PD05R-BSS-PTT-B

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

P	X	0	5	X	-	X	X	S	-	X	X	X	-	B	X	X
Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. 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 Membrane Membrana Membrana									
PD05 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard PE05 Pump with electronic interface Pompe avec interface électronique Bomba con interfaz electrónica Pompa con interfaccia elettronica	 ATEX certified A Amuminium R Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	A 1/2-14 NPT B Rp 1/2 (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 316 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 / Santoprene® U Polyurethane V Viton®									

Fluid control options for pump with electronic interface (PE05 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.



Fluid control options for pump with electronic interface (PE05 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE05). Voir description détaillée page 70

- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE05). Ver descripción detallada en la página 70

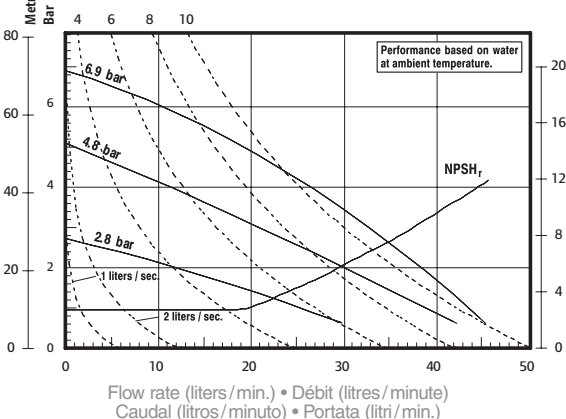
- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompa a interfaccia elettronica (modello PE05). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.

Total discharge head • auteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • Itezza di mandata totale

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



NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri



637438



76763

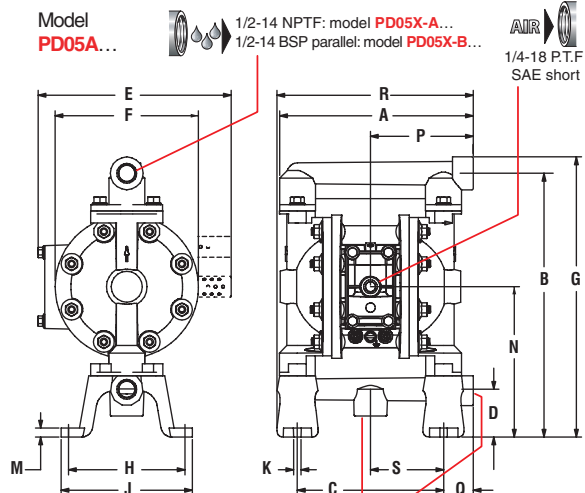


P39124-624

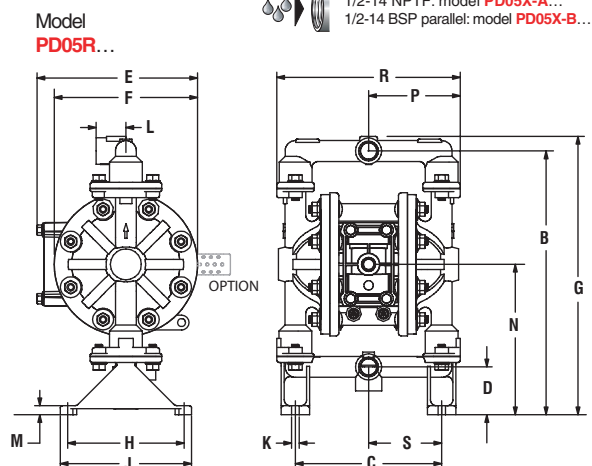
Dimensions Dimensiones Dimensioni

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

Model
PD05A...



Model
PD05R...



Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39124-620	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5μ – metallic bowl – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5μ, bol métallique – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 μ – vaso de metal – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 μ – coppa metallica – manometro – drenaggio manuale
P39124-624	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5μ – metallic bowl – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5μ, bol métallique – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 μ – vaso de metal – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 μ – coppa metallica – manometro – drenaggio automatico
76763	Wall mount bracket Kit de montage mural Kit de montaje en pared Montaggio a parete
637438	Exhaust kit (PD05R) Kit d'échappement (PD05R) Kit de escape (PD05R) Kit di scarico (PD05R)
637428	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637427-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

3/4"

51.5 l/min

**EXPERT
Series**

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

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

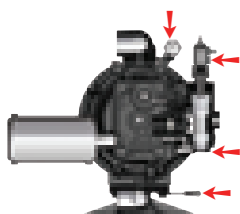
?:1	1:1
1 min. 	51.5 l/min
1 cycle 	0.11 litre
Max. 	6.9 bar (100 psi)
Max. 	2.4 mm
Max. 	2.10 m
	3.96 kg



PD07R-BAS-FAA

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

P X 0 7	R	X	A	S	X	X	X - X X
Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. 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 Membrane Membrana Membrana
PD07 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	 ATEX certified	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
PE07 Pump with electronic interface Pompe avec interface électronique Bomba con interfaz electrónica Pompa con interfaccia elettronica	R Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene						



Fluid control options for pump with electronic interface (**PE07** model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle **PE07**). Voir description détaillée page 70

- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo **PE07**). Ver descripción detallada en la página 70

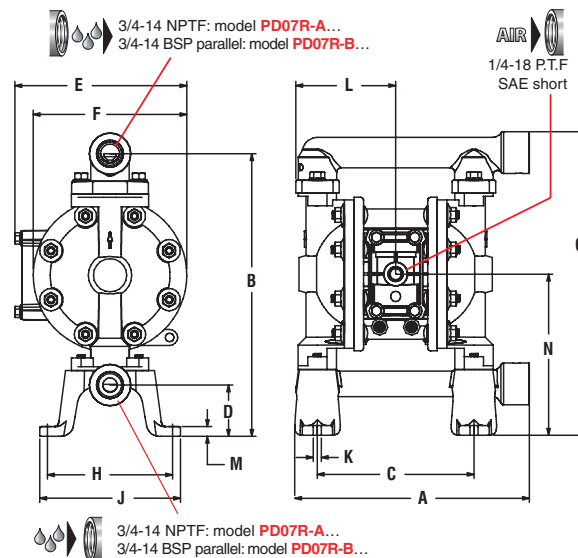
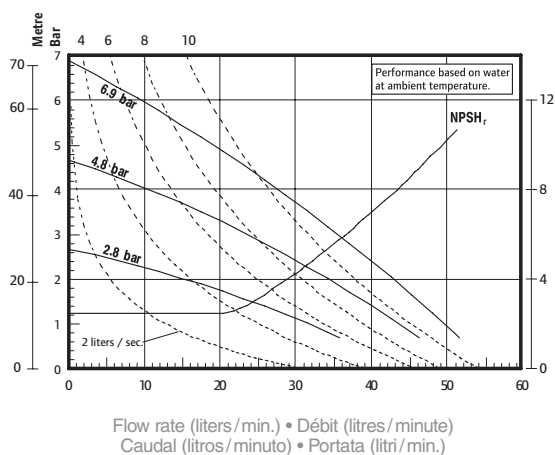
- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompa a interfaccia elettronica (modello **PE07**). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.

Total discharge head • hauteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • altezza di mandata totale

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)	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		



P39124-624



P39124-620



76763



637438

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39124-620	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ, bol métallique – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica – manometro – drenaggio manuale
P39124-624	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ, bol métallique – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica – manometro – drenaggio automatico
76763	Wall mount bracket Kit de montage mural Kit de montage en pared Montaggio a parete
637438	Exhaust kit Kit d'échappement Kit de escape Kit di scarico
637428	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637427-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

1"

133 l/min

**PRO
Series****1" metallic diaphragm pump***Pompe métallique à membranes 1"**Bomba metálica de membrana, 1"**Pompa metallica a membrana da 1"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

	1:1
	133 l/min
	0.60 litre
	8.3 bar (120 psi)
	3.2 mm
	6.10 m
	666100... 8.60 kg (aluminium) 666101... 16.3 kg (stainless steel inox) 666102... 14.1 kg (cast iron · fonte hierro fundido ghisa)



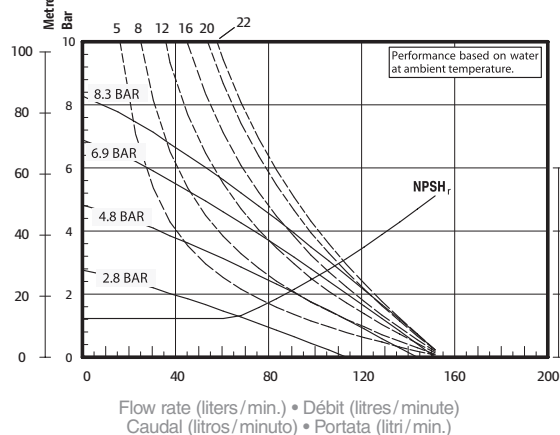
6666100-3EB-C

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 Membrane Membrana Membrana	
 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 / 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 9 Stainless steel / Dual outlet / Steel hardware Inox / Sortie double / Visserie acier Acero inox. / Salida doble / Tornillería de acero Acciaio inox / Uscita doppia / Bulloneria in acciaio A Aluminium / Stainless steel hardware Aluminium / Visserie inox Aluminium / 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 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 / 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)	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 6 PTFE 1 piece diaphragm Membrane monobloc PTFE Membrana de una pieza en PTFE Membrana PTFE in un unico pezzo 9 Hytrel® B Santoprene®	C Revision 3 Révision 3 Revisión 3 Revisione 3

Total discharge head • hauteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • altezza di mandata totale

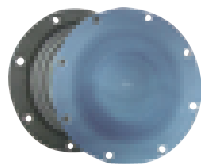
Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri



P39224-614



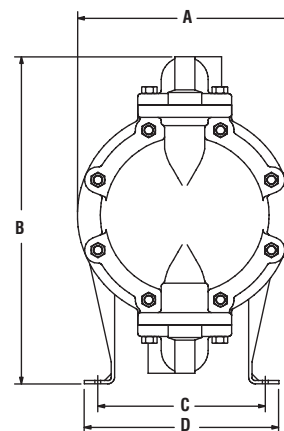
48495964



66100

Dimensions Dimensiones Dimensioni

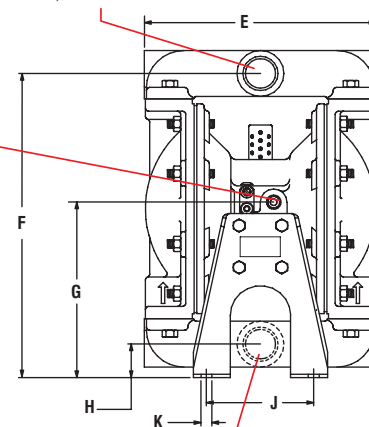
A (mm)	203
B	318
C	159
D	186
E	218
F	294
G	165
H	32
J	102
K	11



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



1/4-18 NPTF



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

2

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39224-610	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39224-614	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
66100	Wall mount bracket Kit de montage mural Kit de montaje en pared Montaggio a parete
66975	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
48495964	One piece diaphragm kit including composite PTFE diaphragms (PTFE-PA FABRIC-EPDM), connecting rod, end plate, o-ring, shim pack and grease package Kit membranes monobloc: mono membranes en PTFE composite (PTFE-PA FABRIC-EPDM), tige de connexion, plaque d'extrémité, joint torique, jeu de cales et graisse Juego de membranas de una pieza incluye diafragmas compuestos de PTFE (PTFE-PA FABRIC-EPDM), barra de conexión, plato, junta tórica, arandelas de ajuste y grasa Kit membrana in un pezzo – include: membrana in PTFE (PTFE-PA-EPDM), connessione asta, piattello, o-ring, spessori e grasso
637118-C	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637119-XX-C	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

1"

197 l/min

**EXPERT
Series****1" metallic diaphragm pump***Pompe métallique à membranes 1"**Bomba metálica de membrana, 1"**Pompa metallica a membrana da 1"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min.	197 l/min
1 cycle	0.88 litre
Max. bar	8.3 bar (120 psi)
Max. mm	3.3 mm
Max. m	5.70 m
Weight	PD10R-XA... 9.40 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⁾

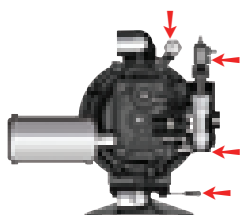


PD10A-AAS-FAA

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 Bulloneria	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana
PD10 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard	R Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene	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) + 2.10 kg with aluminum motor.
+ 5.0 kg with stainless steel motor.



Fluid control options for pump with electronic interface (PE10 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE10). Voir description détaillée page 70

- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE10). Ver descripción detallada en la página 70

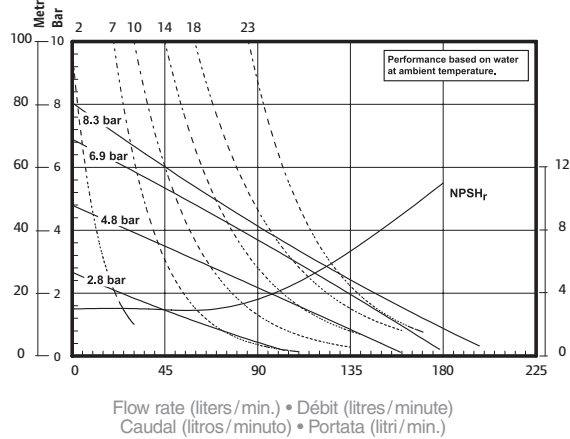
- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompa a interfaccia elettronica (modello PE10). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.

Total discharge head • hauteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • Itezza di mandata totale

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



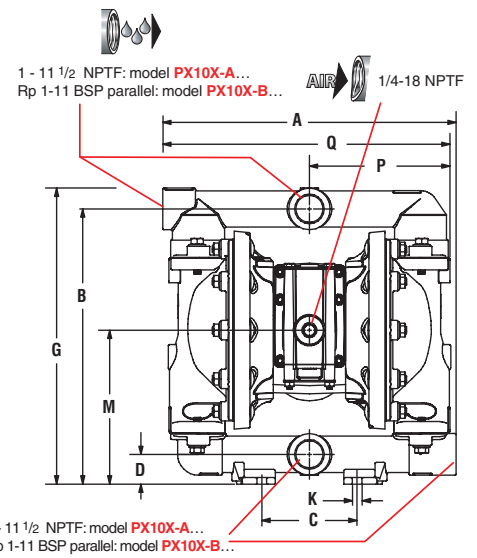
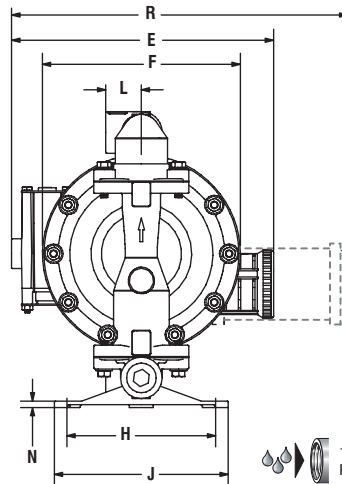
NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri



PD10R-BSS-SAA

Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

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



Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39224-610	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39224-614	Filter / Regulator Piggyback – 1/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
67350	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
637397	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637401-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

1 1/2"

340 l/min

**PRO
Series****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"*

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

?:1	1:1
1 min. 	340 l/min
1 cycle 	2.42 litres
Max. 	8.3 bar (120 psi)
Max. 	6.4 mm
Max. 	5.80 m
	666150... 23.4 kg (aluminium) 666151... 38.3 kg (stainless steel inox) 666152... 36.1 kg (cast iron · fonte hierro fundido ghisa)



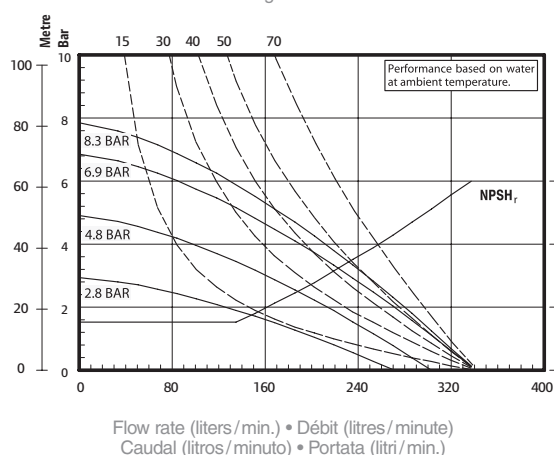
66617A-133-C

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 moullée / 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 Membrane Membrana Membrana	
 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® 5 EPR 6 PTFE 1 piece diaphragm Membrane monobloc PTFE Membrana de una pieza en PTFE Membrana PTFE in un unico pezzo 9 Hytrel® B Santoprene®	C Revision 3 Révision 3 Revisión 3 Revisione 3

Total discharge head • auteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • altezza di mandata totale

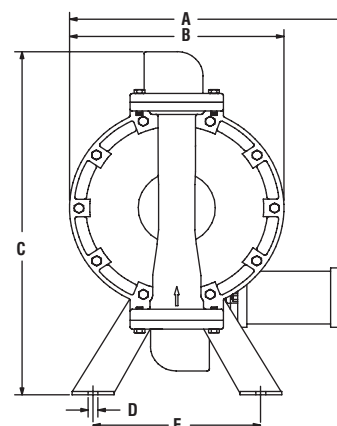
Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



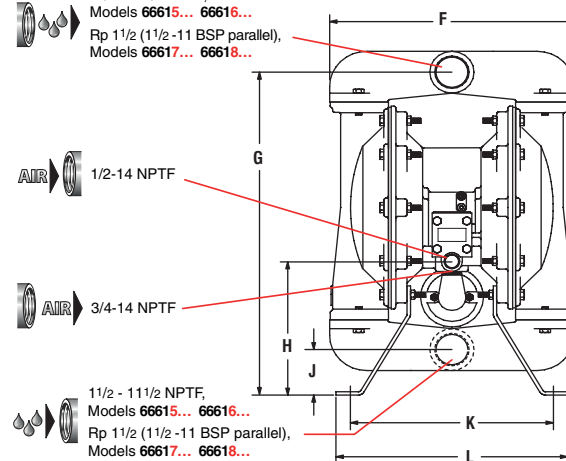
NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri

Dimensions Dimensiones Dimensioni

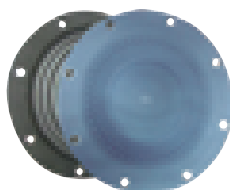
A (mm)	376
B	292
C	498
D	14
E	229
F	333
G	467
H	194
J	70
K	298
L	324



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



P39344-610



48496806



67174-15

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompa

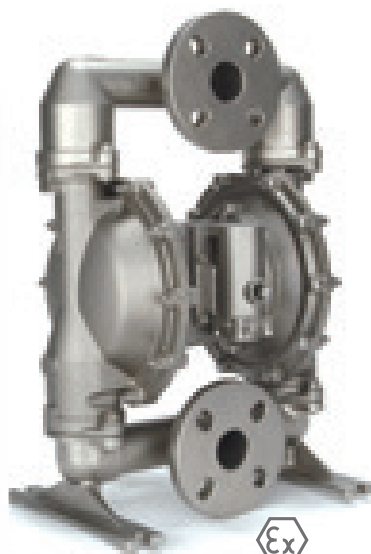
P39344-610	Filter / Regulator Piggyback - 1/2" NPT - 0 to 10 bar - filter element 5µ - metallic bowl with sight glass - gauge - manual drain Filtre / régulateur - 1/2" NPT - 0 à 10 bar - élément filtrant 5µ - bol métallique avec regard - manomètre - purge manuelle Filtro / regulador - 1/2" NPT - 0 a 10 bar - elemento filtrante 5 µ - vaso de metal con mirilla - manómetro - drenaje manual Filtro / regolatore - 1/2" NPT - 0 a 10 bar - elemento filtro 5 µ - coppa metallica con spia - manometro - drenaggio manuale
P39344-614	Filter / Regulator Piggyback - 1/2" NPT - 0 to 10 bar - filter element 5µ - metallic bowl with sight glass - gauge - automatic drain Filtre / régulateur - 1/2" NPT - 0 à 10 bar - élément filtrant 5µ - bol métallique avec regard - manomètre - purge automatique Filtro / regulador - 1/2" NPT - 0 a 10 bar - elemento filtrante 5 µ - vaso de metal con mirilla - manómetro - drenaje automático Filtro / regolatore - 1/2" NPT - 0 a 10 bar - elemento filtro 5 µ - coppa metallica con spia - manometro - drenaggio automatico
67174-15	Screened inlet kit Crépine d'aspiration Kit de entrada con tamiz Kit ingressi con filtro a maglia
62133	Wall mount bracket Kit de montage mural Kit de montaje en pared Montaggio a parete
66975	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
48496806	One piece diaphragm kit including composite PTFE diaphragms (PTFE-PA FABRIC-EPDM), connecting rod, end plate, o-ring, shim pack and grease package Kit membranes monobloc: mono membranes en PTFE composite (PTFE-PA FABRIC-EPDM), tige de connexion, plaque d'extrémité, joint torique, jeu de cales et graisse Juego de membranas de una pieza incluye diafragmas compuestos de PTFE (PTFE-PA FABRIC-EPDM), barra de conexión, plato, junta tórica, arandelas de ajuste y grasa Kit membrana in un pezzo - include: membrana in PTFE (PTFE-PA-EPDM), connessione asta, piattello, o-ring, spessori e grasso
637118-C	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637124-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

1 1/2"

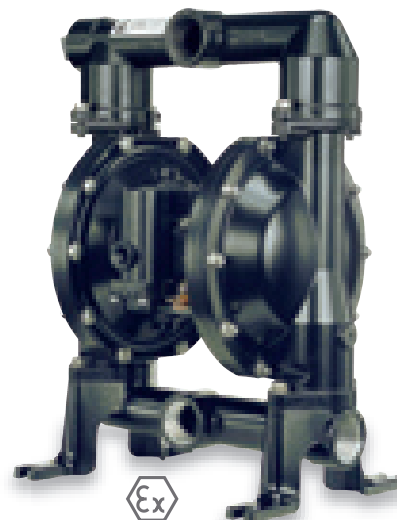
465 l/min

**EXPERT
Series****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"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min.	465 l/min
1 cycle	2.34 litres
Max.	8.3 bar (120 psi)
Max.	6.4 mm
Max.	4.20 m
	PD15R-XA... 17.1 kg (aluminium) ⁽¹⁾ PD15R-XC... 33.2 kg (cast iron) ⁽¹⁾ PD15R-XS... 27.8 kg (stainless steel) ⁽¹⁾ PD15R-XH... 39.4 kg (hastelloy) ⁽¹⁾



PD15S-YSS-STT

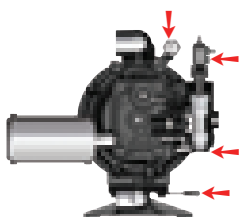


PD15A-BAS-FGG

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

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connezione	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 Membrane Membrana Membrana
PD15 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard PE15 Pump with electronic interface Pompe avec interface électronique Bomba con interfaz electrónica Pompa con interfaccia elettronica	R Polypropylene Polypropylène Polipropileno Polipropilene ATEX certified A Aluminium S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox	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® médical Santoprene® / calidad médica Santoprene® / qualità medica T PTFE / Santoprene® V Viton®

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



Fluid control options for pump with electronic interface (PE15 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE15). Voir description détaillée page 70

- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE15). Ver descripción detallada en la página 70

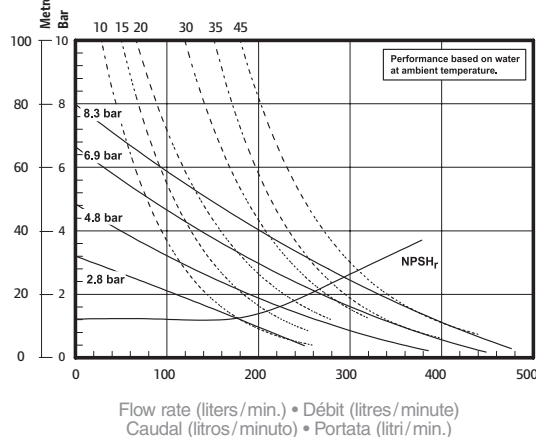
- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompe a interfaccia elettronica (modello PE15). Vedere descrizione a pag 70

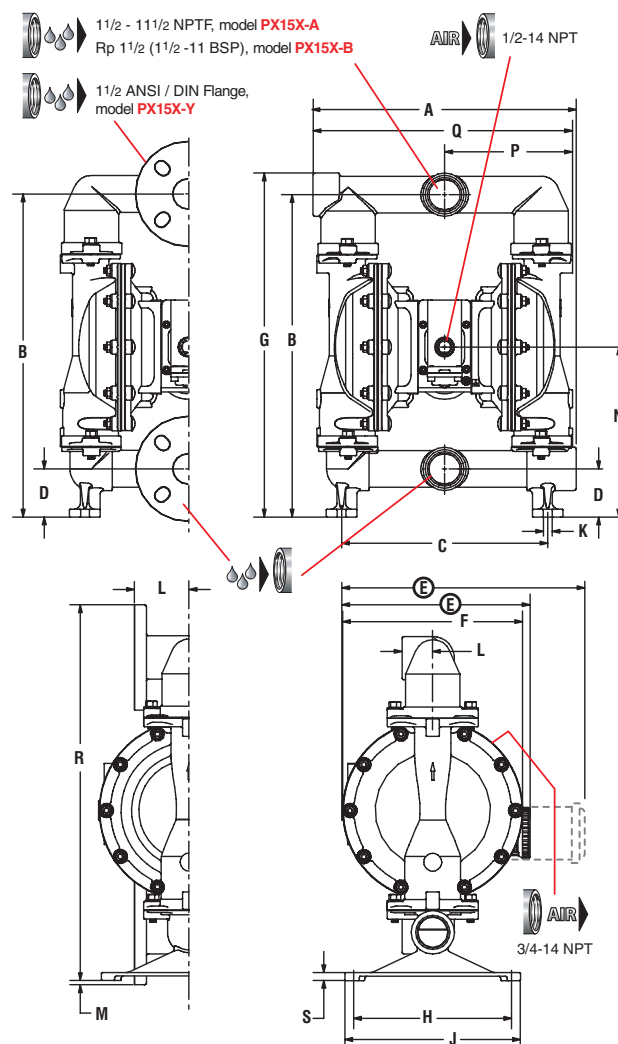
- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.

Total discharge head • hauteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • Itezza di mandata totale

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



NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri



Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

Model	PX15X-XA...	PX15X-XC...	PX15X-XH...	PX15X-XS...
A (mm)	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

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

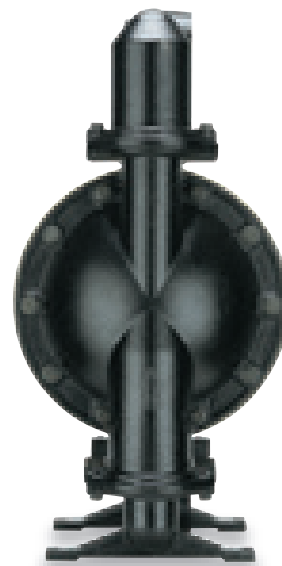
P39344-610	Filter / Regulator Piggyback – 1/2" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5μ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 1/2" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5μ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 μ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 μ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39344-614	Filter / Regulator Piggyback – 1/2" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5μ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 1/2" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5μ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 μ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 1/2" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 μ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
67174-15	Screened inlet kit Crépène d'aspiration Kit de entrada con tamiz Kit ingressi con filtro a maglia
67350	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
637389	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637375-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

2"

651 l/min

**PRO
Series****2" metallic diaphragm pump***Pompe métallique à membranes 2"**Bomba metálica de membrana, 2"**Pompa metallica a membrana da 2"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

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



666252-244-C

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione**6 6 6 2 X****0**

-

X**X****X**

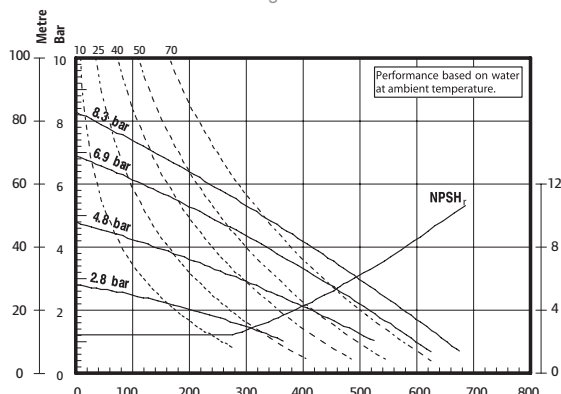
-

C

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie mouillée / raccordement Material de las tapas de fluido / conexión Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana	
 ATEX certified 5 Aluminium, NPTF 7 Aluminium, BSP	0 Aluminium / Steel hardware Aluminium / Visserie acier Aluminio / Tornillería de acero Alluminio / Bulloneria in acciaio	1 Aluminium 9 Hytrel® E Santoprene®	C Hytrel® E Santoprene®	6 PTFE 1 piece diaphragm Membrane monobloc PTFE Membrana de una pieza en PTFE Membrana PTFE in un unico pezzo 9 Hytrel® B Santoprene®	C Revision 3 Révision 3 Revisión 3 Revisione 3

Total discharge head • hauteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • altezza di mandata totale

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

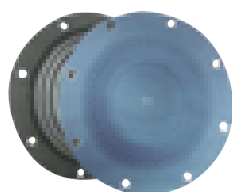
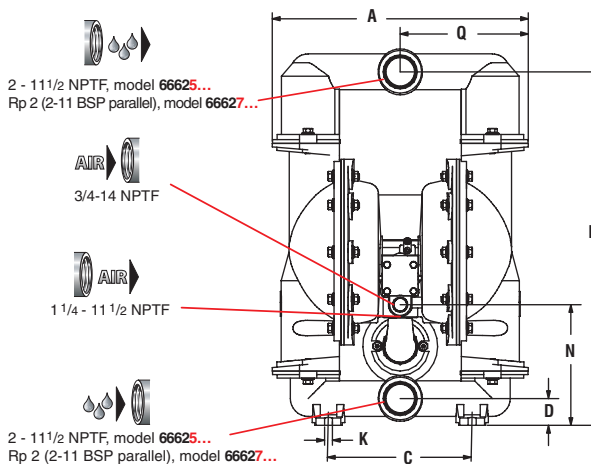
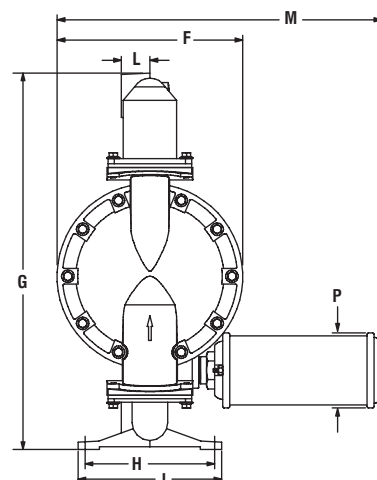


Flow rate (liters/min.) • Débit (litres/minute)
Caudal (litros/minuto) • Portata (litri/min.)

NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri

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



48495964



67174-20

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39354-610	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39354-614	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
67174-20	Screened inlet kit Crépine d'aspiration Kit de entrada con tamiz Kit ingressi con filtro a maglia
66975	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
48497374	One piece diaphragm kit including composite PTFE diaphragms (PTFE-PA FABRIC-EPDM), connecting rod, end plate, o-ring, shim pack and grease package Kit membranes monobloc: mono membranes en PTFE composite (PTFE-PA FABRIC-EPDM), tige de connexion, plaque d'extrémité, joint torique, jeu de cales et graisse Juego de membranas de una pieza incluye diafragmas compuestos de PTFE (PTFE-PA FABRIC-EPDM), barra de conexión, plato, junta tórica, arandelas de ajuste y grasa Kit membrana in un pezzo – include: membrana in PTFE (PTFE-PA-EPDM), connessione asta, piattello, o-ring, spessori e grasso
637434	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637432-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

2"

651 l/min

**EXPERT
Series****2" metallic diaphragm pump***Pompe métallique à membranes 2"**Bomba metálica de membrana, 2"**Pompa metallica a membrana da 2"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min.	651 l/min
1 cycle	5.30 litres
Max. bar	8.3 bar (120 psi)
Max. mm	6.4 mm
Max. m	4.20 m
Weight	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



PD20A-BAS-AAA-B

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

P **X** **2** **0** **X** **-** **X** **X** **X** **-** **X** **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 Membrane Membrana Membrana
PD20 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard	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	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 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 carbonio F Aluminium G Nitrile H 440 stainless steel Acier inox 440 traité dur 440 Acero Inox. (duro) 440 Acciaio inox (duro) K PVDF L Hastelloy S 316 Stainless steel Inox 316	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile S 316 Stainless steel Inox 316 Acero inox. 316 Acciaio innox 316 T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile M Medical grade Santoprene® Santoprene® médical Santoprene® / qualità medica T PTFE / Santoprene® V Viton®



A Aluminium
S Stainless steel
Inox
Acero inox.
Acciaio inox

Fluid control options for pump with electronic interface (PE20 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE20). Voir description détaillée page 70

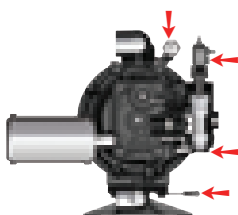
- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE20). Ver descripción detallada en la página 70

- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

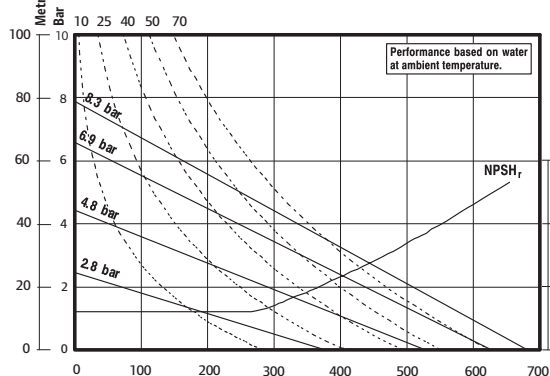
Opzione per controllo del fluido per pompe a interfaccia elettronica (modello PE20). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.



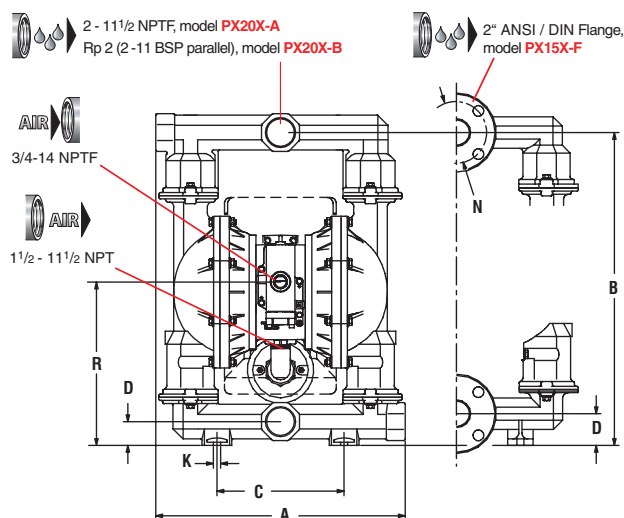
Total discharge head • hauteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • altezza di mandata totale

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.)

NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri

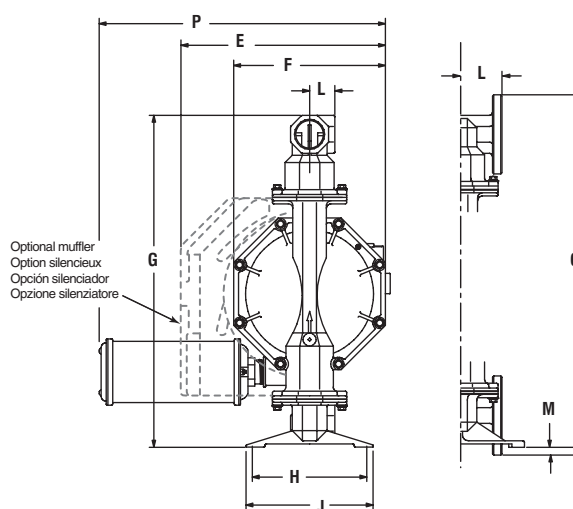


Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

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



67263



Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39354-610	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39354-614	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
67263	Continuous-duty muffler: recommended for continuous-duty and high-flow applications. Muffler features large expansion chamber permitting cold exhaust air to exit pump. Silencieux pour usage intensif ou à haut débit. Grande chambre d'expansion permettant d'évacuer l'air d'échappement à basse température. Silenciador para aplicaciones con un caudal elevado o de funcionamiento continuo. Gran cámara de expansión haciendo posible que el aire de escape frío salga de la bomba. Silenziatore per grandi portate ed un uso continuo. La camera maggiorata del silenziatore permette un'uscita dell'aria esausta più silenziosa.
67350-1	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
637369 ⇨ PX20R 637421 ⇨ PX20A PX20R	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637309-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

3"

897 l/min

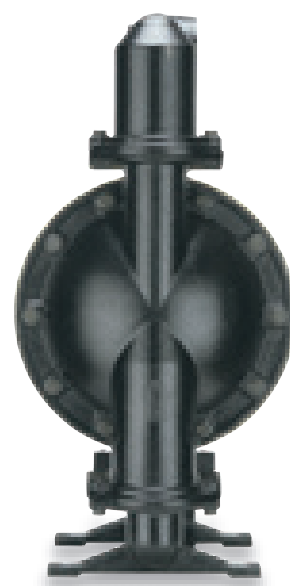
**PRO
Series***3" metallic diaphragm pump**Pompe métallique à membranes 3"**Bomba metálica de membrana, 3"**Pompa metallica a membrana da 3"*

Specifications – Especificaciones – Caratteristiche

?:1	1:1
1 min. 	897 l/min
1 cycle 	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



666322-144-C



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

6 6 6 3 X

0

-

X

X

X

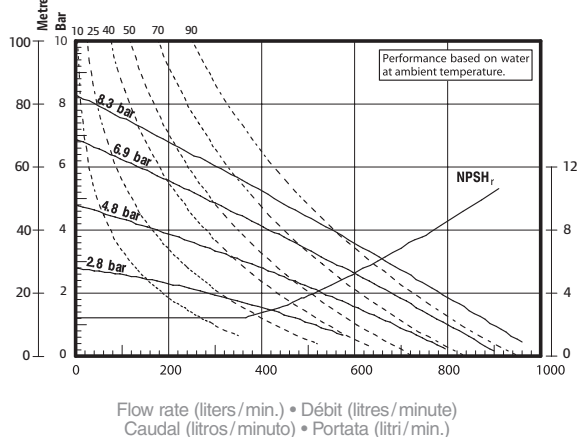
-

C

Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid Caps / manifold material Matériau partie mouillée / raccordement Material de las tapas de fluido / conexión Materiale tappi fluido / collettore	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana	
 ATEX certified 0 Aluminium, NPTF 2 Aluminium, BSP	0 Aluminium / Steel hardware Aluminium / Visserie acier Aluminio / Tornillería de acero Alluminio / Bulloneria in acciaio	9 Hytrel® E Santoprene®	C Hytrel® E Santoprene®	9 Hytrel® B Santoprene®	C Revision 3 Révision 3 Revisión 3 Revisione 3

Total discharge head • hauteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • altezza di mandata totale

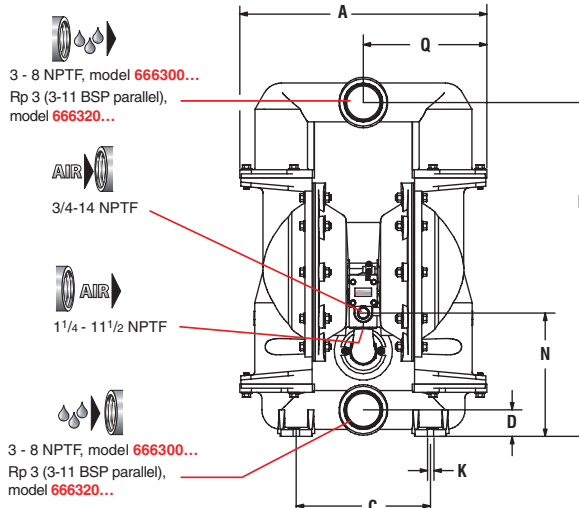
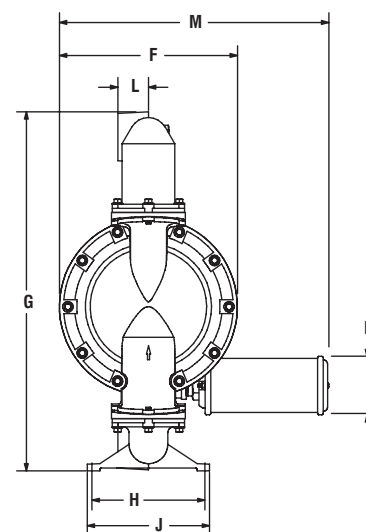
Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri

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



P39454-610



P39454-614



Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

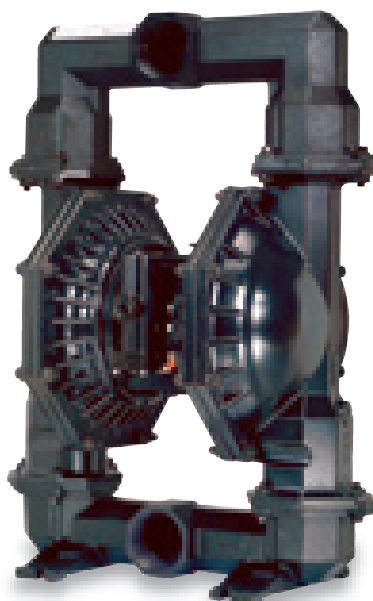
P39454-610	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – manual drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge manuelle Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje manual Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio manuale
P39454-614	Filter / Regulator Piggyback – 3/4" NPT – 0 to 10 bar – filter element 5µ – metallic bowl with sight glass – gauge – automatic drain Filtre / régulateur – 3/4" NPT – 0 à 10 bar – élément filtrant 5µ – bol métallique avec regard – manomètre – purge automatique Filtro / regulador – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtrante 5 µ – vaso de metal con mirilla – manómetro – drenaje automático Filtro / regolatore – 3/4" NPT – 0 a 10 bar – elemento filtro 5 µ – coppa metallica con spia – manometro – drenaggio automatico
66975	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
637434	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637433-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi

3"

1041 l/min

**EXPERT
Series****3" metallic diaphragm pump***Pompe métallique à membranes 3"**Bomba metálica de membrana, 3"**Pompa metallica a membrana da 3"***Specifications – Especificaciones – Caratteristiche**

?:1	1:1
1 min.	1041 l/min
1 cycle	10.6 litres
Max. bar	8.3 bar (120 psi)
Max.	9.5 mm
Max.	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



PD30A-BAS-AAA

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

P **X** **3** **0** **X** - **X** **X** **X** - **X** **X** **X** - **C** **X** **X**

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 Bulloneria	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana
PD30 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa standard	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	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 ⁽¹⁾ C Cast iron Fonte Hierro fundido Chisa 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 carbonio F Aluminium G Nitrile H 440 stainless steel Acier inox 440 traité dur 440 Acero Inox. (duro) 440 Acciaio inox (duro) K PVDF L Hastelloy S 316 Stainless steel Inox 316	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile T PTFE V Viton®	A Santoprene® C Hytrel® G Nitrile T PTFE / Santoprene® V Viton®

⁽¹⁾ Not available on PD30R
Non disponible pour modèle PD30R
No disponible para modelo PD30R
Non disponibile per modello PD30R.

Fluid control options for pump with electronic interface (PE30 model). See complete description on page 70

- Solenoid-actuated valve for time-based solenoid control.
- End-of-stroke monitoring to provide valuable data.
- Infrared leak detection sensors that immediately detect a breach of fluid.
- Cycle counting

Options de contrôle pour pompe avec interface électronique (modèle PE30). Voir description détaillée page 70

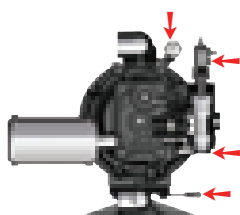
- Electrovanne permettant le contrôle des cycles de la pompe
- Signal de fin de course pour les dosages précis.
- Détecteur de fuites à infrarouge.
- Comptage de cycles.

Las opciones de control de la bomba con interfaz electrónica (modelo PE30). Ver descripción detallada en la página 70

- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

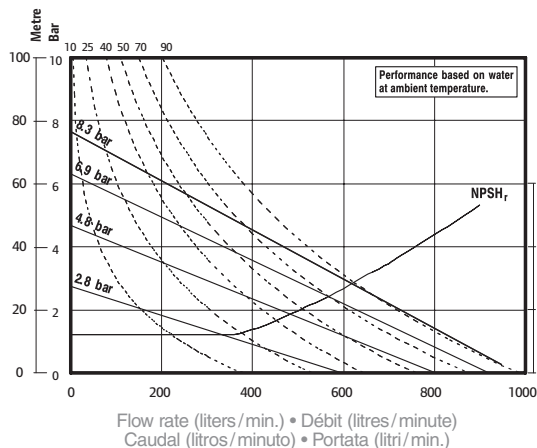
Opzione per controllo del fluido per pompe a interfaccia elettronica (modello PE30). Vedere descrizione a pag 70

- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.



Total discharge head • hauteur totale de charge au refoulement
Altura de descarga total • altezza di mandata totale

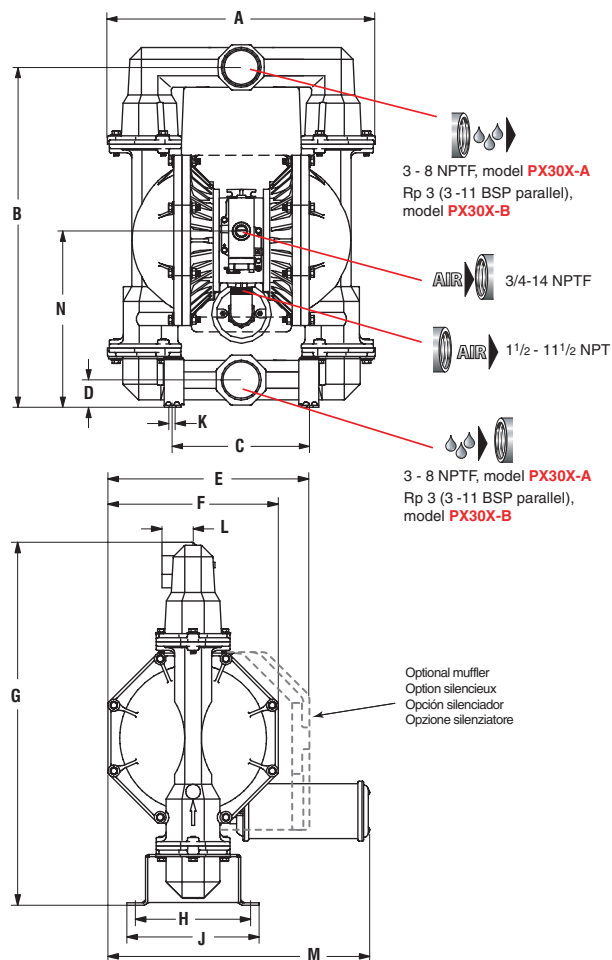
Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde
Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec



NPSH required in meters • NPSH requis en mètres
NPSH necesario en metros • PSH richiesta in metri

Dimensions • Dimensiones • Dimensioni

Model	PX30X-XA...	PX30X-XC...	PX30X-XH...	PX30X-XS...
A (mm)	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



2

Pump accessories • Accessoires pour la pompe • Accesorios para bomba • Accessori per pompe

P39454-610	Filter / Regulator Piggyback - 3/4" NPT - 0 to 10 bar - filter element 5µ - metallic bowl with sight glass - gauge - manual drain Filtre / régulateur - 3/4" NPT - 0 à 10 bar - élément filtrant 5µ - bol métallique avec regard - manomètre - purge manuelle Filtro / regulador - 3/4" NPT - 0 a 10 bar - elemento filtrante 5 µ - vaso de metal con mirilla - manómetro - drenaje manual Filtro / regolatore - 3/4" NPT - 0 a 10 bar - elemento filtro 5 µ - coppa metallica con spia - manometro - drenaggio manuale
P39454-614	Filter / Regulator Piggyback - 3/4" NPT - 0 to 10 bar - filter element 5µ - metallic bowl with sight glass - gauge - automatic drain Filtre / régulateur - 3/4" NPT - 0 à 10 bar - élément filtrant 5µ - bol métallique avec regard - manomètre - purge automatique Filtro / regulador - 3/4" NPT - 0 a 10 bar - elemento filtrante 5 µ - vaso de metal con mirilla - manómetro - drenaje automático Filtro / regolatore - 3/4" NPT - 0 a 10 bar - elemento filtro 5 µ - coppa metallica con spia - manometro - drenaggio automatico
67174-30	Screened inlet kit Crépine d'aspiration Kit de entrada con tamiz Kit ingressi con filtro a maglia
67263	Continuous-duty muffler: recommended for continuous-duty and high-flow applications. Muffler features large expansion chamber permitting cold exhaust air to exit pump. Silencieux pour usage intensif ou à haut débit. Grande chambre d'expansion permettant d'évacuer l'air d'échappement à basse température. Silenciador para aplicaciones con un caudal elevado o de funcionamiento continuo. Gran cámara de expansión haciendo posible que el aire de escape frío salga de la bomba. Silenziatore per grandi portate ed un uso continuo. La camera maggiorata del silenziatore permette un'uscita dell'aria esausta più silenziosa.
67350-1	Pneumatic cycle counter kit (see details page 73) Compteur de cycles pneumatique (voir description page 73) Contador de ciclos neumático (presentado en página 73) Contatore di cicli pneumatico (vedere pagina 73).
637369 ⇨ PX30R 637421 ⇨ PX30A PX30R	Service repair kit for air section Kits de réparation, section pneumatique Kit de reparación, sección de aire Kit di riparazione, sezione pneumatica
637303-XX	Service repair kit for fluid section Kits de réparation, section fluide Kit de reparación, sección de fluido Kit di riparazione, sezione fluidi