







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

<b>?:1</b>	1:1
<b>1 min.</b> 	20 l/min
 Tcycle	0.072 litre
<b>Max.</b> 	8.6 bar (125 psi)
<b>Max.</b> 	1.6 mm
<b>Max.</b> 	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

**P** **X** **0** **1**   **X**   **-**   **H**   **X**   **S**   **-**   **X**   **X**   **X**   **-**   **A**   **X**   **X**

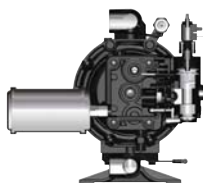
Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connect. Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm Membrane Membrana Membrana	
<b>PD01</b> Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	<b>E</b> Groundable polypropylene Polypropylène conducteur Polipropileno conductor Polipropilene conduttivo	<b>H</b> 1/4" NPT BSP hybrid	<b>K</b> PVDF (1 port) <b>L</b> PVDF (2 port) <b>P</b> Polypropylene (1 port) <b>R</b> Polypropylene (2 port)  <b>ATEX certified</b>	<b>S</b> Stainless Steel Inox Acero inox. Acciaio inox	<b>D</b> Acetal <b>K</b> PVDF <b>P</b> Polypropylene <b>O</b> Polypropylene (Flex-Check™ spacer) <sup>(1)</sup> <b>1</b> Acetal (Flex-Check™ spacer) <sup>(1)</sup> <b>2</b> PVDF (Flex-Check™ spacer) <sup>(1)</sup>	<b>A</b> Santoprene® <b>C</b> Hytrel® <b>G</b> Nitrile <b>J</b> Nitrile (Flex- Check™ only) <b>K</b> EPR (Flex- Check™ only) <b>L</b> Viton (Flex- Check™ only) <b>N</b> Neoprene (Flex-Check™ only) <b>T</b> PTFE	<b>A</b> Santoprene® <b>C</b> Hytrel® <b>G</b> Nitrile <b>T</b> PTFE	<b>A</b> Revision 1 Révision 1 Revisión 1 Revisione 1
<b>PE01</b> Pump with electronic interface Pompe avec interface électronique Bomba con interfaz electrónica Pompa con interfaccia elettronica	<b>F</b> Polypropylene with leak failure detection Polypropylène avec détection des fuites Polipropileno con detección de fugas Polipropilene con rilevamento di perdite  <b>P</b> 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 76

- 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 76

- 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 76

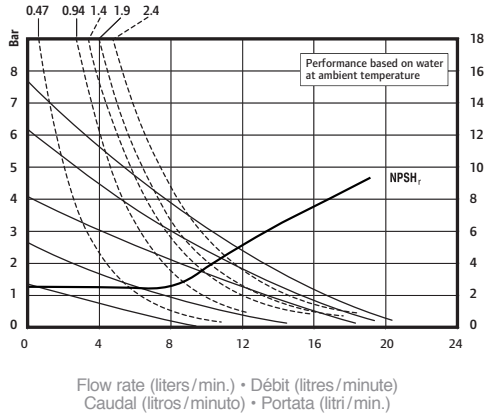
- Electroválvula para el control de tiempos de ciclos.
- Verificación de final de carrera para dosis precisas.
- Sensor de fugas por infrarrojos que detecta inmediatamente una fuga de fluido.
- Contador de ciclos

Opzione per controllo del fluido per pompa a interfaccia elettronica (modello PE01). Vedere descrizione a pag 76

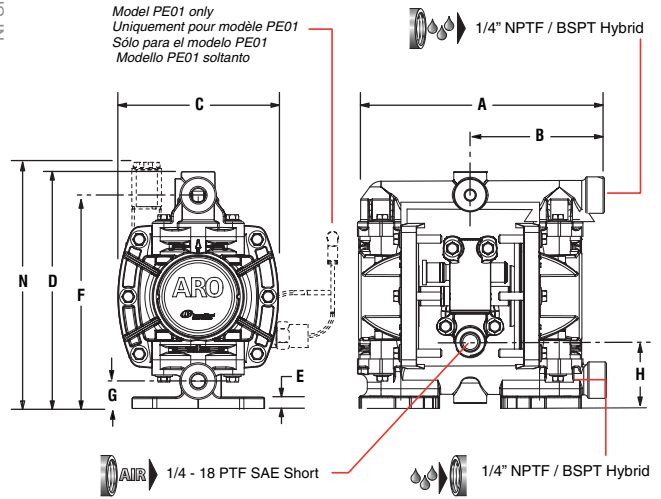
- Valvola solenoide per controllo della pompa.
- Segnale di fine-corsa per controllo della pompa.
- Sensore fluido a infrarossi.
- Conta cicli.

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

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



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

**ARO Controller**

Base Controller 651763-EM-0, Interface with 1 Pump 651763-EM-1, Interface with 2 Pumps 651763-EM-2  
 Régulateur de base 651763-EM-0, Interface à 1 pompe 651763-EM-1, Interface à 2 pompes 651763-EM-2  
 Controlador base 651763-EM-0, Interfaz con 1 bomba 651763-EM-1, Interfaz con 2 bombas 651763-EM-2  
 Controller base 651763-EM-0, Interfaccia con 1 pompa 651763-EM-1, Interfaccia con 2 pompe 651763-EM-2

**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