

Modelos no metálicos de 1 in

Las bombas de diafragma EXP no metálicas de 1 in de ARO® son una solución versátil para numerosas aplicaciones. Nuestros modelos EXP de 1 in alcanzan índices de caudal de hasta 53 GPM (200.6 LPM) y ofrecen una amplia selección de materiales y configuraciones de puertos. Estas bombas a menudo se usan para transferir, llenar, redistribuir y suministrar en los mercados de tratamiento de aguas residuales/agua, industriales y químicos.

Relación:	1:1
GPM máximo (LPM):	53 (200)
Desplazamiento por ciclo en galones (litros):	0.226 (0.86)
Entrada de aire (hembra):	1/4 - 18 NPT
Entrada/salida de fluido:	1 - 1 1/2 NPTF, Rp1 (1-11 BSP) Brida ANSI/DIN de 1 in (lateral o central)
Presión máxima de funcionamiento en psi (bar):	120 (8.3)
Diámetro máximo de sólidos suspendidos en in (mm):	1/8 in (3.2)
Peso en lb (kg):	Polipropileno, puerto roscado 19.35 (8.78) Polipropileno, centro con puerto 19.59 (8.89) Polipropileno, lateral con puerto 19.87 (9.01) PVDF, puerto roscado 25.83 (11.72) PVDF, centro con puerto 26.72 (12.12) PVDF, lateral con puerto 27.15 (12.32)
Elevación máxima por succión en seco en ft (m):	19 (5.7)
Nivel de sonido:	70 PSI 60 ciclos/min 79.7 db(A)
Silenciador incluido:	93110



Clasificación

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

Posición 1 Serie del modelo	Posición 2 Sección central	Posición 3 Conexiones	Posición 4 Piezas mojadas	Posición 5 Herramientas	Posición 6 Material del asiento	Posición 7 Material de la bola	Posición 8 Material del diafragma	Posición 9
PD10 - Bomba estándar PE10 - Bomba de interfaz electrónica accesible	E - Polipropileno conductor P - Polipropileno	A - Rosca NPTF B - Rosca BSP F - Brida ANSI/DIN de 1 in (lateral) Y - Brida ANSI/DIN de 2 in (central)	E - Polipropileno conductor K - PVDF N - PVDF Conductivo P - Polipropileno	S - Acero inoxidable	H - Acero inoxidable 440 (duro) K - PVDF P - Poli-propileno S - Acero inoxidable 316	A - Santoprene C - Hytrel G - Nitrilo T - PTFE V - Viton	A - Santoprene C - Hytrel G - Caucho nitrílico M - Santoprene de grado médico T - PTFE/Santoprene V - Viton	Nivel de revisión Posición 10 y 11 Código de especialidad Opciones de control de caudal para la bomba con interfaz electrónica (modelo PE10). Consulte la descripción completa en la página 19.

Accesorios

Kit de conexión de línea neumática | 66073-2

(Filtro/regulador integrado con manómetro, un conector y una manguera de aire de 5 ft)

Detección de fallas del diafragma | 67237

La detección de fallas del diafragma ARO® es una manera simple y rentable de tener sus bombas con cables para el mantenimiento preventivo. (Se requiere el modelo de bomba PE10X).

Kit de contador de ciclos | 66350

Kit de sensor de ciclos | 67350

Kits de servicio de reparación | 637397 (motor neumático para PX10P), 637396-XX (parte húmeda con asientos), 637395-X (principal ensamblaje de la válvula de aire)

Kits de conexión de la brida | 67341-E10N (brida lateral), 67341-C10N (brida central)

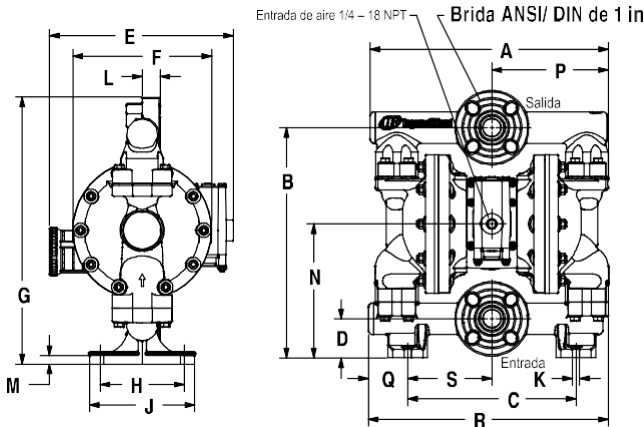
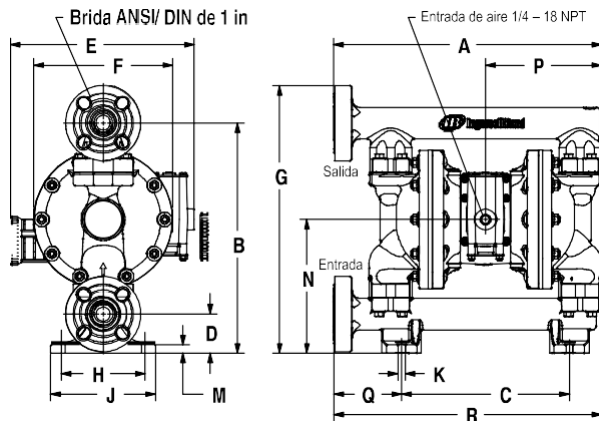
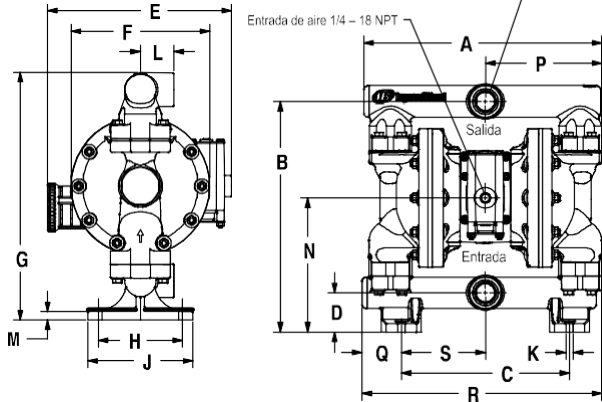
Utilice bombas EXP no metálicas con la opción de colector de brida.



Kit de conexión de la brida

Gráficos de caudal y dimensiones no metálicas de 1 in

1 - 11-1/2 NPTF-1 (PX10P-AXS-XXX)
Rp 1 - 11 BS (PX10P-BXS-XXX)

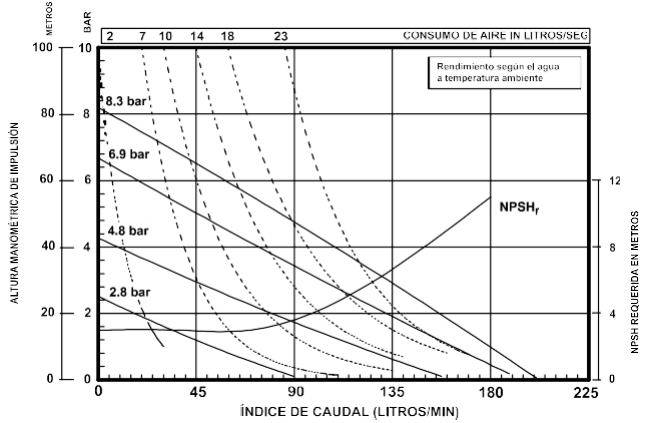
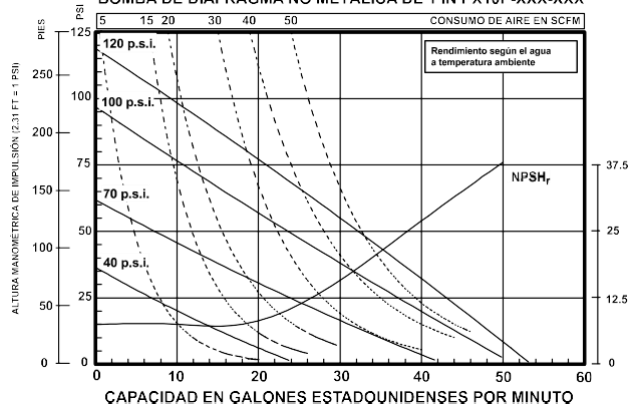


DIMENSIONES

A - ver a continuación	G - ver a continuación	N - 8-1/32 in (203.4 mm)
B - 13-25/32 in (349.8 mm)	H - 5-1/32 in (127.6 mm)	P - 6-31/32 in (176.6 mm)
C - 10-1/16 in (255.3 mm)	J - 6-9/32 in (159.6 mm)	Q - ver a continuación
D - 2-11/32 in (59.4 mm)	K - 7/16 in (11.1 mm)	R - ver a continuación
E - 11-1/32 in (279.5 mm)	L - ver a continuación	S - 5-1/32 in (127.6 mm)
F - 8-5/16 in (211.1 mm)	M - 1/2 in (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS- (Roscado)	PX10P-EXS-XXX (Brida final)	PX10P-YXS-XXX (Brida central)
A - 14-7/32 in (361.2 mm)	16-1/32 in (407.0 mm)	14-7/32 in (361.2 mm)
G - 14-27/32 in (376.5 mm)	16-1/32 in (407.3 mm)	16 in (406.3 mm)
L - 2 in (50.8 mm)		1-1/32 in (25.6 mm)
Q - 2-3/8 in (59.7 mm)	4-1/16 in (103.0 mm)	2-3/8 in (59.7 mm)
R - 14-11/32 in (364.0 mm)	16-1/32 in (407.3 mm)	14-11/32 in (364.0 mm)

BOMBA DE DIAFRAGMA NO METÁLICA DE 1 IN PX10P-XXX-XXX



Consulte www.AROzone.com para obtener las curvas de caudal de tamaño completo.
Para obtener información adicional, comuníquese con soporte técnico al 1.800.495.0276.

Clasificación de posición 10

Código de especialidad 1 (En blanco si no hay código de especialidad)

A - Solenoide 120 VAC	G - Solenoide 12 VDC ATEX/IECex
B - Solenoide 12 VDC	H - Solenoide 24 VDC ATEX/IECex
C - Solenoide 240 VAC	J - 120 VAC NEC/CEC
D - Solenoide 24 VDC	K - Solenoide 220 VAC ATEX/IECex
E - 12 VDC NEC/CEC	N - Solenoide sin bobina
F - 24 VDC NEC/CEC	O - Bloque de válvulas estándar (sin solenoide)

Clasificación de posición 11

Código de especialidad 2 (En blanco si no hay código de especialidad)

E - Retroalimentación de fin de carrera + detección de fugas	L - Detección de fugas
F - Retroalimentación de fin de carrera	M - Detección de fugas ATEX/IECex/NEC/CEC
G - Fin de carrera ATEX/IECex/NEC/CEC	O - Sin opción
H - Fin de carrera/detección de fugas ATEX/IECex/NEC/CEC	