

ARO®

EQUIPOS DE LUBRICACIÓN

BOMBAS Y ACCESORIOS



Equipos de lubricación ARO®.

Durante más de 85 años, la división ARO® Fluid Products de Ingersoll Rand® se ha asociado con más de 200 fabricantes y distribuidores de equipos que nos permite enfocarnos en las necesidades de bombeo específicas de muchas industrias. Es una fusión estratégica de la experiencia en diversas aplicaciones de nuestros clientes y nuestras décadas de trayectoria en el diseño y la construcción de bombas de pistón y de diafragma de primer nivel.

ARO® ofrece confiabilidad y productividad sin igual con nuestra gama completa de productos de lubricación diseñados de conformidad con estándares de calidad internacionales para garantizar un flujo eficiente de todo tipo de fluidos.

ARO® ofrece una gama sumamente versátil de paquetes de bombas de pistón y de diafragma para ajustarse a las necesidades específicas de su aplicación. Nuestras bombas, que están disponibles en múltiples tamaños y configuraciones con una gran variedad de relaciones de presión y caudales de desplazamiento, pueden ayudarlo a desatar un desempeño superior y mejorar la producción en una amplia gama de aplicaciones únicas.

Garantía de Equipos de Lubricación

El equipo de lubricación ARO® está hecho con los materiales más finos para ofrecer productos confiables con durabilidad extendida. Nuestra garantía es su seguridad de un producto de calidad.



Características

- Bombas de pistón para grasa, o para aceite de motor, aceite de engranajes y fluido de transmisión
- No se requiere lubricación o controles complejos
- Las manijas de control de fluidos digitales/con medición son precisas y fáciles de usar
- Manijas para control de la grasa de alta presión
- Gama completa de accesorios y accesorios de lubricación general

Contenido

	Página
Bombas de Aceite y Grasa	4
Accesorios de Bombas de Pistón	7
Bombas de Grasa	9
Accesorios de Bomba para Grasa	12
Bombas de Diafragma	14
Accesorios de Bomba de Diafragma	18
Manijas de Control	20
Accesorios de Manija de Control	22
Accesorios y Acoples	24
Accesorios de Instalación General	26
Filtro/Regulador/Lubricadores	31
Política de Garantía	33

Ventajas de aplicación de las bombas de lubricación ARO®:



Transferencia y suministro: Las bombas de ARO® están diseñadas para mover grandes volúmenes de fluidos para minimizar el tiempo necesario para vaciar o llenar grandes contenedores.



Lubricación: Las bombas de lubricación ARO® ofrecen una variedad de presiones e índices de caudal para sus necesidades en el momento de trasladar aceite y grasa para lubricar equipos y maquinarias.

Se usan para:

- Transferencia de Material
- Mantenimiento de Vehículos
- Equipos de Minería y Construcción
- Maquinaria en General





Bombas de Pistón y Paquetes ARO® para Aceite y Grasa

Las bombas de lubricación ARO® ofrecen un rendimiento de potencia industrial sin igual y su tamaño se adapta a cualquier Vaso: grande (275 gal/400 lb, 1040,9 l / 181,4 kg) hasta pequeño (5 gal/35 lb, 18,9 l/15,9 kg).

Bombear aceites de motor, aceites de engranaje, líquidos de transmisión y grasas industriales y estándar. Se ofrecen bombas de relación 3:1 a 100:1 a fin de cumplir con los requerimientos de cualquier aplicación: desde servicio de vehículo comercial hasta lubricación de equipos de minería pesada.

Ahorre Tiempo y Dinero

Nuestros diseños de bombas simples permiten que cualquier propietario o técnico calificado realice servicios.

► Rendimiento Confiable:

- El diseño patentado del motor mejora el caudal, reduce la pulsación y prolonga la vida útil.
- Los motores de diferentes tamaños pueden generar la presión correcta para cada aplicación.

► Durabilidad:

- ARO® respalda sus bombas con una garantía de 5 años.
- Motor que no se estanca alojado en una carcasa robusta.

► Bajo Costo y Tiempo de Mantenimiento:

- Se pueden realizar servicios en la línea sin necesidad de herramientas especiales
- Menos partes que otras bombas equivalentes significa un servicio más fácil y menos tiempo de servicio
- No se requiere lubricación de línea neumática



3:1

5:1

Comercial

Aceite para Motor, Aceite para Engranajes, Fluido de Transmisión

Paquetes y Bombas de Aceite

	Relación 3:1	Relación 5:1
Material de la Bomba Inferior	Acero al Carbono	Acero al Carbono
Diámetro del Motor Neumático	2"	3"
Rango de Presión de Entrada de Aire psi (bar)	0-150 (0-10,3)	0-150 (0-10,3)
Rango de presión de fluido psi (bar)	0-450 (0-31)	0 - 750 (0 - 51,7)
Longitud de la Carrera	3"	3"
Ciclos/Minutos Máximos Recomendados	125	120
Índice de caudal en gpm (lpm)	3,4 (12,87)	4,3 (16,27)
Ciclos por Galón (litro)	37 (9,8)	28 (7,4)
Tamaño de Entrada de Aire	1/4" (F)	1/4" (F)
Tamaño de Salida de Fluido	1/2" (F)	1/2" (F)
Tamaño de Entrada de Fluido	3/4" (F)	1 1/2" (F)
Nivel de Ruido a 100 psi – 124 cpm	80 dB(A)	85 dB(A)



Aceite 3:1
LM2203A-11-C



Aceite 5:1
LM2305A-11-B

Modelo	Tamaño del Contenedor gal (L)
BOMBA DE PISTÓN 3:1	
LM2203A-11-C (-12-C = Rosca BSP)	Stub
LM2203A-31-C (-32-C = Rosca BSP)	16 (60,6)
LM2203A-41-C (-42-C = Rosca BSP)	55 (208,2)
LM2203A-51-C (-52-C = Rosca BSP)	275 (1040,9)
BOMBA DE PISTÓN 5:1	
LM2305A-11-B (-12-B = Rosca BSP)	Stub
LM2305A-31-B (-32-B = Rosca BSP)	16 (60,6)
LM2305A-41-B (-42-B = Rosca BSP)	55 (208,2)
LM2305A-51-B (-52-B = Rosca BSP)	275 (1040,9)

Paquetes de Bombas de Pistón

Modelo	Descripción	Modelo de bomba	Medidor	Manijas de control	Plataforma	Tapa del tambor	Manguera	Válvula
Paquetes de bomba de aceite de 3:1								
LP2100-1-B	Paquete de bomba portátil de 16 gal (60,6 l)	LM2203A-31-C	635190-1 (pinta)	635391-1	640058-2	94421	623501-6	67085
LP2101-1-B	Paquete de bomba portátil de 16 gal (60,6 l)	LM2203A-31-C	635190-3 (l)	635391-1	640058-2	94421	623501-6	67085
Paquetes de bomba de aceite de 5:1								
LP3100-1-B	Paquete de bomba portátil de 16 gal (60,6 l)	LM2305A-31-B	635190-1 (pinta)	635391-1	640058-2	94421	623501-6	N/D
LP3101-1-B	Paquete de bomba portátil de 16 gal (60,6 l)	LM2305A-31-B	635190-3 (l)	635391-1	640058-2	94421	623501-6	N/D



LP2100-1-B



LP3100-1-B

Accesorios Comunes

Modelo	Descripción
61113	Soporte para Montaje en Pared
66073-1	Juego de Conexión de Línea Neumática
67145-3-B (Relación 3:1)	Adaptadores de Tapón de 2 pulg.
67145-4-B (Relación 5:1)	Adaptadores de Tapón de 2 pulg.
637224	Kit de Servicio LM2203A
637226	Kit de Servicio LM2305A

1:1

9:1

Industrial

Bombas de Pistón

Bombas de Aceite Industrial

	Relación 1:1	Relación 9:1
Material pie de bomba	Acero al Carbono	Acero al Carbono
Diámetro del Motor Neumático	2 pulg.	4 1/4"
Rango de Presión de Entrada de Aire psi (bar)	0-150 (0-10,3)	0-150 (0-10,3)
Rango de Presión de Fluido psi (bar)	0-150 (0-10,3)	0-1350 (0-93,1)
Longitud de la Carrera	6"	4"
Ciclos/Minutos Máximos Recomendados	75	75
Índice de Caudal en gpm (lpm)	9 (34)	3,9 (14,8)
Ciclos por Galón (litro)	12,3 (3,2)	19,2 (5,0)
Tamaño de Entrada de Aire	1/4" (F)	1/2" (F)
Tamaño de Salida de Fluido	3/4" (F)	3/4" (F)
Tamaño de Entrada de Fluido	Sumergido	Sumergido
Nivel de Ruido a 60 psi – 40 cpm	77,8 dB(A)	89.2 dB(A)

Bombas de Pistón para trabajo pesado (para servicio de aceite)

Modelo	Material de Empaque (Superior/Inferior)	Tamaño del Contenedor gal (l)
MOTOR NEUMÁTICO DE 2 PULG. DE DIÁMETRO RELACIÓN 1:1 DE BOMBA DE PISTÓN (SERIE 200)		
612041-1	Nitrilo/Nitrilo	55 (208,2)
612041-3	PTFE/PTFE	55 (208,2)
612042-1	Nitrilo/Nitrilo	275 (1041)
MOTOR NEUMÁTICO DE 4-1/4" DE DIÁMETRO RELACIÓN 9:1 DE BOMBA DE PISTÓN		
AF0409A13PFL1	Poliuretano/UHMW-PE	Recepción
AF0409A43PFL1	Poliuretano/UHMW-PE	16 (60,6)
AF0409A53PFL1	Poliuretano/UHMW-PE	55 (208,2)

Accesorios Comunes

Modelo	Descripción
67445-1*	Kit de Silenciador
635040 (1:1)	Válvula ARO Stop
23644-400 (9:1)	Válvula ARO Stop
F35341-400	Filtro de Línea de Aire
67442*	Regulador de Válvula de bola
637489*	Kit Motor Neumático Universal
637081	Kit de Servicio (612041-1, 612042-1)
637083	Kit de Servicio (612041-3)
637486	Kit de Servicio (AF0409A)

* Use con AF0409A

612041-1

Bomba de relación 1:1 ideal para bombear aceite de motor, aceite de engranajes y fluido de transmisión. Este modelo se adapta a un tambor estándar de 55 gal (208,2 l) (incluido el adaptador de tapón).



612042-1

Las bombas de pistón de relación 1:1 son ideales para mover aceites y fluidos en volúmenes altos. Este modelo está diseñado para bidón de 275 GAL.



AF0409

Las bombas de la serie AF0409 están diseñadas con una relación de radio 9:1, motor de aire de 4-1/4" (108 mm) y son ideales para bombear aceites pesados por distancias largas.



Accesorios de Bombas de Pistón

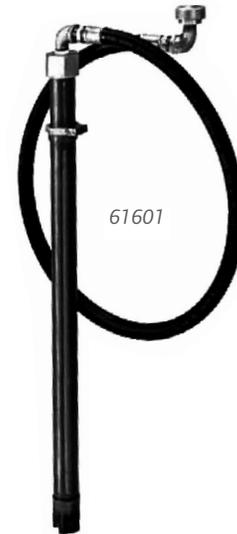
CONTENEDORES 5 GAL		
65986	El tubo del sifón tiene 6' (1,8 m) de largo, manguera con diámetro interno de 3/4" (19 mm) con salida NPT de 3/4" (1,9 cm) (M); la manguera es de neopreno sobre Thiokol e incluye un tubo 91020-1.	Bombas stub montadas en la pared
CONTENEDORES 55 GAL		
65986-1	El tubo del sifón tiene 6' (1,8 m) de largo, manguera con diámetro interno de 3/4" (19 mm) con salida NPT de 3/4" (1,9 cm) (M); la manguera es de neopreno sobre Thiokol.	Cubierta para tambor para tambor cerrado con abertura de receptor de 2 pulg. (50,8 mm)
61601	Acelera el cambio de tambor de 55 gal (208,2 l). No es necesario manipular la bomba. Incluye manguera 622651-06, cojinete adaptador Y45-24-C, codo macho-hembra Y43-5-C y tubo de succión de acero de carbono 65109 (36" de largo, 914 mm); salida de fluido NPT 3/4" (19 mm) (F).	Bombas stub montadas en la pared
66779	Para bombear desde tambor de 55 gal (208,2 l). El tubo de PVC tiene válvula de pie para alimentación positiva. Incluye adaptador de tapón 76193, ajustable hasta aproximadamente 35-1/2" (902 mm); salida de fluido NPT de 1" (25,4 mm) (F).	Bombas stub y bombas de diafragma
61409	Para bombear desde tambor de 55 gal (208,2 l). Tubo de sifón de PVC de 90°, 35-1/2" (902 mm) de largo con adaptador de tapón de 2" para tambores de 55 gal. Se puede cortar fácilmente hasta la longitud deseada, en el lugar; salida NPT 1/2" (12,7 mm) (F).	Bombas de diafragma y bombas stub de 1/2 pulg.
91020-2	Tubo de succión galvanizado de 1/2" (12,7 mm) para Vasos de 55 gal (208,2 litros); de 36" de largo (914 mm).	
VASOS DE 275 GAL		
66779-2	Para bombear desde tanques de 275 gal (1040,9 l). El tubo de diafragma de PVC tiene una válvula de pie para una preparación positiva. Incluye un adaptador de tapón 76193, ajustable hasta aproximadamente 48-1/4" (1232 mm). Salida de fluido NPT de 1" (25,4 mm) (F).	Bombas stub y bombas



65986



91020-1



61601



66779

Accesorios de Bombas de Pistón

Adaptadores

Modelo	Diámetro interno de la manguera pulg. (mm)	Longitud de manguera pies (m)	Material de la manguera	Entrada de fluido NPT (M) pulg. (mm)	Salida de fluido (NPT) pulg. (mm)	Utilizado con
MANGUERA DE SIFÓN, ACCESORIOS DE ACERO DE CARBONO						
622701-6	1" (25,4)	6' (1,8)	Tubo de nailon con cubierta resistente al aceite	1" (25,4)	1" (25,4)	Tubo de sifón de acero de carbono
ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE						
622702-6	1" (25,4)	6' (1,8)	Tubo de nailon con cubierta resistente al aceite	1" (25,4)	1" (25,4)	Tubo de sifón de acero inoxidable

Filtros para material de entrada

Modelo	Descripción	Para utilizar con
651830	El elemento del filtro evita el ingreso de materiales extraños al extremo inferior de la bomba	Se adapta a la extensión de tubo 91020-1 o -2.
66480	Montaje de filtro y válvula de retención construida de acero inoxidable 316, el montaje tiene conexiones NPT de 1" (25,4 mm) (F) y rejilla de malla de 40; 4-3/4" (121 mm) de largo x 2-1/8" (54 mm) de diámetro	Se usa con tubos de succión cuando el fluido es corrosivo y la viscosidad requiere una válvula de pie para la preparación positiva.



Soporte para Montaje en Pared

Modelo	Descripción	Para utilizar con
61113	Abertura NPT de 2" (50,8 mm) (F) para bombas tipo tapón; el soporte puede deslizarse sobre el aro del tambor de cabezal abierto o montarse sobre la pared	Las bombas tipo tapón de 55 gal (208,1 l) y bombas stub de la serie 200, serie Thunder y la serie 425 con adaptadores de tapón
66100	El soporte montado en la pared cuenta con una placa de montaje extraíble	Bombas de la serie 425, con carreras de 4" (101,6 mm)
66101	El soporte montado en la pared cuenta con una placa de montaje extraíble	Bombas de la serie 425, con carreras de 6" (152,4 mm)



61113

Adaptadores de tapón

Modelo	Descripción	Para utilizar con
60870	2 pulg. (50,8 mm) (M) para usar con tubo de sifón de 2-1/8 pulg. (57,1 mm)	Bombas inmersas de la serie 200, con Relación 1:1 Bombas inmersas de la serie 425, con Relación 9:1
67145-3-B	de 2 pulg. (50,8 mm) (M)	Bombas de aceite serie Thunder, 3:1
67145-4-B	de 2 pulg. (50,8 mm) (M)	Bombas de aceite serie Thunder, 5:1



67145-X



67145-X-B

JUEGOS DE SELLO DEL ADAPTADOR DE TAPÓN		
67088-3	El juego de sello impermeable incluye adaptador de tapón 67145-3 y el juego de sello 67088	Bombas de aceite serie Thunder 3:1
67088-4	Al igual que lo anterior, excepto que incluye adaptador de tapón 67145-4 y juego de sello 67088	Bombas de aceite serie Thunder 5:1

50:1

2 pulg./
3 pulg.

Comercial

Paquetes y bombas de grasa

Bombas de grasa línea comercial 50:1

	Motor de 2" LM2250E-XX-B	Motor de 3" LM2350E-XX-B
Material del pie de bomba	Acero al Carbono	Acero al Carbono
Diámetro del Motor Neumático	2"	3"
Rango de Presión de Entrada de Aire psi (bar)	0-150 (0-10,3)	0-150 (0-10,3)
Rango de Presión de Fluido psi (bar)	0-7500 (0-517,2)	0-7500 (0-517,2)
Longitud de la Carrera	3"	3"
Ciclos/Minutos Máximos Recomendados	80	135
Velocidad del flujo lbs/min (kg/min)	2 (1)	4 (2)
Ciclos por Galón (litro)	12,3 (3,2)	19,2 (5,0)
Tamaño de Entrada de Aire	1/4" (F)	1/4" (F)
Tamaño de Salida de Fluido	3/8" (F)	3/8" (F)
Tamaño de Entrada de Fluido	Sumergida	Sumergida
Nivel de Ruido a 60 psi – 40 cpm	85 dB(A)	85 dB(A)

Bombas de grasa

Modelo	Tamaño del contenedor lb (kg)
BOMBA DE PISTÓN 50:1	
MOTOR NEUMÁTICO CON 2 PULG. DE DIÁMETRO (CARRERA 3 PULG.)	
LM2250E-21-B (-22-B = Rosca BSP)	35 (15,8)
LM2250E-31-B (-32-B = Rosca BSP)	120 (54,4)
LM2250E-41-B (-42-B = Rosca BSP)	400 (181,4)
LM2250E-61-B (-61-B = Rosca BSP)	60 (27,2)
MOTOR NEUMÁTICO CON 3 PULG. DE DIÁMETRO (CARRERA 3 PULG.)	
LM2350E-21-B (-22-B = Rosca BSP)	35 (132,4)
LM2350E-31-B (-32-B = Rosca BSP)	120 (454,2)
LM2350E-41-B (-42-B = Rosca BSP)	400 (1514,2)
LM2350E-61-B 4 (2)	60 (227,1)

Juegos de mantenimiento

	N.º de juego
LM2250E	637332
LM2350E	637227-B

Paquetes de Bombas de Grasa

Modelo	Tamaño	Modelo de bomba	Manijas de control	Plataforma	Tapa del tambor	Manguera de fluidos	Plato seguidor	Manija	Adaptador	Grillete Z
MOTOR NEUMÁTICO DE 2 PULG. DE DIÁMETROS										
LP2001-1-B	35-lb (15,8 kg)	LM2250E-21-B	N/A	N/A	94420	N/A	640095-2-B	94334	N/A	N/A
LP2002-1-B	35-lb (15,8 kg)	LM2250E-21-B	636111	N/A	94420	624201-10	640095-2-B	94334	76493	636077
LP2003-1-B	120-lb (54,4 kg)	LM2250E-31-B	N/A	N/A	94421	N/A	640165	N/A	N/A	N/A
LP2004-1-B	120-lb (54,4 kg)	LM2250E-31-B	636111	N/A	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP2006-1-B	120-lb (54,4 kg)	LM2250E-31-B	636111	640058-2	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP2007-1-B	120-lb (54,4 kg)	LM2250E-31-B	636111	640062 (carrito)	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
MOTOR NEUMÁTICO DE 3 PULG. DE DIÁMETROS										
LP3001-1	35-lb (15,8 kg)	LM2350E-21-B	636103	N/A	94420	624201-10	640095-2-B	94334	76493	636077
LP3002-1	120-lb (54,4 kg)	LM2350E-31-B	N/A	N/A	94421	624401-4	640165	N/A	N/A	N/A
LP3003-1	120-lb (54,4 kg)	LM2350E-31-B	636103	640057	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP3004-1	120-lb (54,4 kg)	LM2350E-31-B	636111	640058-2	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP3005-1	400-lb (181,4 kg)	LM2350E-41-B	N/A	N/A	94422	624401-4	N/A	N/A	N/A	N/A
LP3006-1	120-lb (54,4 kg)	LM2350E-31-B	636103	640062 (carrito)	94421	624201-10	640165	N/A	76493	636077
LP3007-1	60-lb (27,2 kg)	LM2350E-61-B	636111	N/A	71740-1	624401-4	N/A	N/A	N/A	636077
LP3008-1	35-lb (15,8 kg)	LM2350E-21-B	N/A	N/A	94420	624201-10	640095-2-B	94334	76493	N/A
LP3009-1	400-lb (181,4 kg)	LM2350E-41-B	N/A	N/A	94422	624401-4	640015-1	N/A	N/A	N/A



50:1
75:1
100:1



Bombas de Grasa y Paquetes

Bombas de Grasa Motor Neumático de 4-1/4 pulg. y 6 pulg.

	Relación 50:1	Relación 75:1	Relación 100:1
Carrera (acción doble)	4" (10,2 cm)	6" (15,2 cm)	4" (10,2 cm)
Salida de material	1/2" NPT(F)	1/2" -14 NPT	1/2" NPT(F)
Entrada de aire (hembra)	1/2" NPT(F)	1/2" -14 NPT	1/2" NPT(F)
Rango de Presión de Entrada de Aire psi (bar)	0 - 150 (0 - 10)	0-100 (0-6,9)	0 - 100 (0 - 6,9)
Rango de Presión de Fluido psi (bar)	0 - 7500 (0 - 517)	0 - 7500 (0 - 517)	0 - 10.000 (0 - 690)
Entrega máx./minuto a 75 ciclos	5,2 lbs (2,35 kg)	5,5 lbs/min. (2,5 kg)	5,2 lbs (2,35 kg)
Entrada de Material	Inmersa	Inmersa	Inmersa
Nivel de Ruido a 60 psi en dBA	81,8	81,8	84,7

Modelo de la Bomba *	Material del émbolo	Empaques superiores	Empaques inferiores	Modelo del plato seguidor	Juego de mant. de la bomba
Compatibilidad con contenedores - Tambor de 16 GAL / 120 LB					
AF0450L43PKL1	Acero al Carbono	Poliuretano	PTFE Relleno con Vidrio	-	65130
AF0475L43PBL1	Acero al Carbono	Poliuretano	Buna "N"	-	637512
AF060BL43PKL1**	Acero al Carbono	Poliuretano	PTFE Relleno con Vidrio	-	65130
Compatibilidad con contenedores - Tambor de 55 GAL / 400 LB					
AF0450L53PKL1	Acero al Carbono	Poliuretano	PTFE Relleno con Vidrio	-	65130
AF060BL53PKL1**	Acero al carbono	Poliuretano	PTFE relleno con vidrio	-	65130
AF0475L53PBL1	Acero al carbono	Poliuretano	Buna "N"	-	637512

* Añade "-1" para el Modelo n.º del Regulador de Válvula Esférica

** ADVERTENCIA: Estas bombas de 100:1 entregan presiones de hasta 10.000 psi y se pueden utilizar únicamente en sistemas instalados de manera permanente donde la bomba se conecta directamente con la tubería con la evaluación adecuada para la aplicación.



AF0475

Paquetes de Bombas de Grasa

N.º de modelo	Tipo de Paquete	Modelo de la bomba	Tapa del Tambor	Adaptador de Tapón	Manguera para Material	Manguera de Aire	Regulador de Válvula Esférica	Plato seguidor
DC0450L53PKL1000	Tapa del tambor de 55 galones	AF0450L53PKL1	60898	4148	624401-8	621501-5	-	-
DM0450L53PKL1000	Montaje de tambor de 55 galones	AF0450L53PKL1	-	4148	624401-8	621501-5	-	-
DC0475L53PBL1C11	Tapa del tambor de 55 galones	AF0475L53PBL1	71060-1	4148	-	-	67442	640015-2
DM0475L53PBL1C11	Montaje de Tambor de 55 Galones	AF0475L53PBL1	-	4148	-	-	67442	640015-2
DC060BL43PKL1C11*	Tapa del Tambor de 16 Galones	AF060BL43PKL1-1	66715	-	-	-	-	640152-1
DC060BL53PKL1C11*	Tapa del Tambor de 55 Galones	AF060BL53PKL1-1	71060-1	60870	-	-	-	640015-5



Serie DCX
Tapa del Tambor



Serie DMX
Montaje de Tambor

Paquete de Bomba para Lavado a Alta Presión

Soluciones de limpieza de alta potencia

Perfecto para limpiar:

- Autos y camiones
- Motores
- Equipos de construcción
- Aeronaves
- Equipos agrícolas
- Estructuras de plantas
- Equipo de ferrocarriles
- Vehículos de la flota

Con la aplicación de:

- Desengrasantes
- Detergentes
- Soluciones de limpieza
- Agua
- Abrillantadores de metal
- Abrillantadores de aluminio



WPO409C81BBW2000

Bombas de Lavado

	Relación 9:1
Material del pie de bomba	Acero Inoxidable
Diámetro del Motor Neumático	4 ¼"
Rango de Presión de Entrada de Aire psi (bar)	0-150 (0-10,3)
Rango de Presión de Fluido psi (bar)	0-1500 (0-103)
Longitud de la Carrera	4 pulg.
Ciclos/Minutos Máximos Recomendados	60
Índice de Caudal en gpm (lpm)	2,9 (10,8)
Ciclos por Galón (litro)	21 (5,5)
Tamaño de Entrada de Aire	½" (F)
Tamaño de Salida de Fluido	¾" (F)
Tamaño de Entrada de Fluido	Punzante
Nivel de Ruido a 60 psi – 40 cpm	89,2 dB(A)

Modelo	Paquetes tipo / material	
	Superior	Inferior
BOMBAS BÁSICAS		
STUB, MOTOR NEUMÁTICO STUB DE 4-1/4" DE DIÁMETRO / CARRERA DE 4"		
AF0409C81BBW2	Buna N	Buna N

Modelo	Descripción
PAQUETE DE BOMBA PARA LAVADO POR PULVERIZACIÓN - VASO DE 55 GALONES	
WPO409C81BBW2000	El paquete del pulverizador de alta presión, montado en la pared de 4-1/4" (107,9 mm) incluye una bomba AF0409C81BBW2, un soporte para pared 61113, un montaje del tubo de succión 61139-1 de 55 gal, una manguera de material 622427-40 (40' / 12,2 m), una manija de control 641523, una varilla de pulverización 61133, una punta de pulverización TP6250-18 y un lubricante de línea de aire L26241-010

Carritos, Camiones de Mano

Modelo	Descripción
CARRITOS	
TAMBOR DE 16 GAL	
640057	La plataforma móvil tiene cuatro ruedas móviles y tres abrazaderas para el tambor; para utilizar con tambores de acero o de fibra
640058-2	La plataforma de tipo de banda tiene cuatro ruedas móviles de caucho y una abrazadera de tornillo; para utilizar con tambores de acero o de fibra
CAMIONES DE MANO	
TAMBOR DE 16 GAL	
640062	El camión de dos ruedas tiene una varilla con abrazadera y dos soportes de base para sostener el tambor; las ruedas son de caucho
640149	El camión de tres ruedas incluye una manija con bisagras, rueda delantera giratoria y dos ruedas traseras de caucho de 6 pulg. (152 mm)



640057



640058-2



640062



640149

Accesorios

Tapas de Tambor/Contenedor

Modelo	Descripción	Para utilizar con
5 GALONES / 35 LIBRAS		
94420	Tiene una apertura para tapón de 2 pulg. (50,8 mm) NPT (F) y tres tornillos de sujeción (se adapta a tambores de diám. ext. de 10,23" a 12", de 259,8 mm a 304,8 mm)	Bombas de tapón de 5 galones (18,9 l), serie Thunder
TAMBOR DE 16 GALONES / 120 LIBRAS		
66492	Tiene apertura para la bomba, orificios de montaje y soportes de amarre; solicite las varillas de amarre en forma separada (se adapta a tambores de 12,75 pulg. a 15 pulg., 323,8 mm a 381 mm de diám. ext.)	Modelos 662402 y 662409
94421	Tiene una apertura para tapón de 2 pulg. (50,8 mm) NPT (F) y tres tornillos de sujeción (se adapta a tambores de 13-1/8 pulg. a 14-7/8 pulg., 333,3 mm a 377,8 mm de diám. ext.)	Bombas de tapón serie Thunder de 16 galones / 120 libras (60,6 l / 54,4 kg)
TAMBOR DE 55 GALONES / 400 LIBRAS		
71060-1	Tiene una apertura para tapón de 2 pulg. (50,8 mm) NPT (F) y soportes de amarre; solicite las varillas de amarre en forma separada (se adapta a tambores de 20 pulg. a 24-5/8 pulg., 508 mm a 625,5 mm de diám. ext.)	Serie 200 y serie 425, 55 galones / 400 libras (208,1 l / 181,4 kg.), tipo tapón
94422	Tiene una apertura para tapón de 2 pulg. (50,8 mm) NPT (F) y tres tornillos de sujeción; bombas de tapón (se adapta a tambores de 21-7/8 pulg. a 23-5/8 pulg., 555,6 mm a 600,1 mm de diám. ext.)	Tapa para tambor de 55 galones (208,1 l), modelos LM2250E-41-B y LM2350E-41-B



94420



94421



71060-1



94422

Plato seguidor

MODELO	Material del sello de labios	Diám. ext. del tubo de la bomba que debe colocarse PULG. (MM)	PARA UTILIZAR CON
CÓNICO DE 35 LIBRAS (PARA TAMBORES DE 10 PULG. A 11 PULG. DE DIÁM. INT.)			
640095-1-B	Caucho	1 pulg. (25)	Serie Thunder 60:1
640095-2-B	Caucho	1-1/2" (38)	LM2250E-21-B, LM2350E-21-B
TAMBOR DE 120 LIBRAS (PARA TAMBORES DE 13 PULG. A 14 PULG. DE DIÁM. INT.)			
640027	Buna-N	2" (51)	Bombas manuales
640152	Buna-N	1-7/8 pulg. (48)	serie 425, 50:1
640152-1	Buna-N	2-1/8 pulg. (54)	serie 600, 100:1
640165	Buna-N	1-1/2 pulg. (38)	LM2250E-31-B, LM2350E-31-B
TAMBOR DE 400 LIBRAS (PARA TAMBORES DE 20 PULG. A 23 PULG. DE DIÁM. INT.)			
640015-2	Buna-N	1-7/8 pulg. (48)	serie 425, 50:1
640015-5	Buna-N	2-1/8 pulg. (54)	serie 600, 100:1
640015-1	Buna-N	1-1/2 pulg. (38)	LM2250E-41-B, LM2350E-41-B



640095-2-B



640015-1

Accesorios

Adaptadores de tapón

Modelo	Descripción	Para utilizar con
ADAPTADORES DE TAPÓN		
4148	2 pulg. (50,8 mm) (M) para usar con tubo de sifón de 1-7/8 pulg. (47,6 mm)	Bombas de grasa de la serie 425, con Relación 50:1
67145-2	de 2 pulg. (50,8 mm) (M)	Bombas para engrasado serie Thunder, 50:1
JUEGOS DE SELLO DEL ADAPTADOR DE TAPÓN		
67088	Sello hermético para utilizar en exteriores	Serie Thunder



67145-X

Tapa de varillas de sugesion

Modelo	Descripción	Para utilizar con
TAMBOR DE 16 GALONES / 120 LIBRAS		
640164	El juego de soporte de amarre fija o sujeta la tapa del tambor. Incluye los soportes, las varillas y herrajes para montaje. Se utiliza con la tapa 94421.	Bombas serie Thunder.
640091	Juego de dos varillas de amarre y soportes de montaje. Se utiliza con la tapa 66492.	Tapas de tambor series 200 y 425, de 16 galones / 120 libras (60,6 litros / 54,4 kg.)
TAMBOR DE 55 GALONES / 400 LIBRAS		
71027-1	Juego de dos varillas de amarre y soportes de montaje. Se utiliza con la tapa 71060.	Tapas de tambor serie Thunder, también series 200 y 425, de 55 galones / 400 libras (208,1 litros / 181,4 kg.)



640164



640091

Elevadores de bomba

Modelo	Descripción	Para utilizar con
ELEVADOR DE UN POSTE		
640067	Cilindro de acción simple para un cambio fácil del tambor de 55 gal/400 lb (208,1 l/181,4 kg). Requiere una cubierta de tambor 71060-1. Altura extendida de 92 pulg. (2,3 mm).	Serie 425, Serie Thunder



640067

3/8 pulg.-
2 pulg.

**Serie
PRO**

Bombas de diafragma

PUERTOS DE FLUIDO DE 3/8" – 2" (9,5 MM – 50,8 MM)

¿Por qué usar bombas de diafragma ARO®?

Nuestras bombas de diafragma son ideales para bombear aceite u otros fluidos líquidos como agua anticongelante, fluido para parabrisas, combustible (Consulte unidades aprobadas por la UL 79), solventes, fluido de transmisión y aceite de desecho. Los puertos de fluido para las bombas de diafragma Ingersoll Rand / ARO® oscilan en tamaño de 3/8" a 2" (9,5 a 51 mm) para cumplir con los requisitos de cualquier aplicación.

- Seguridad: los tornillos evitan fugas de fluidos que puedan ser dañinas para los trabajadores y el medioambiente
- El diseño de la válvula desbalanceada elimina el centrado de la válvula y el paro de la válvula, incluso en presiones bajas de ingreso de aire
- Flexibilidad: la variedad de los materiales del cuerpo le permiten bombear diferentes fluidos
- Compromiso: las bombas de diafragma de Ingersoll Rand / ARO® vienen con una garantía de cinco años

1 Construcción atornillada para lograr confiabilidad segura y un montaje fácil

Todas las bombas de diafragma Ingersoll Rand / ARO® utilizan construcción atornillada que procesan las demandas de los profesionales.

Las bombas de diafragma no metálicas de Ingersoll Rand / ARO® también utilizan sujetadores construidos de acero inoxidable de la serie 300 para lograr la máxima resistencia química.

- Atornillado es más seguro: la construcción atornillada reduce el riesgo de derrames y contaminación ambiental, y los informes de asistencia obligatorios a las agencias reglamentarias que pueden crear los derrames.
- Atornillado es confiable: la construcción atornillada soporta la carga pesada a la que están sujetas las bombas de diafragma, sin preocuparse por que se rompa o se afloje.
- Atornillado es más fácil de montar: nuestro diseño atornillado permite un fácil posicionamiento y alinea las partes durante el nuevo montaje. Esta es una ventaja significativa sobre los sujetadores de bombas estilo abrazadera de banda, que son difíciles de alinear y mantener unidos durante el nuevo montaje.
- Atornillado es menos costoso: este diseño utiliza pernos estándar que cuestan significativamente menos al sustituirlos. Los dispositivos de sujeción no estándar (como las abrazaderas de banda) se consideran partes desgastadas y son más costosas de sustituir.

2 El cebado positivo proporciona arranques al instante

Las válvulas de seguridad se encuentran cerca de las cámaras del diafragma, lo que garantiza cebado positivo.

3 Ideal para manejar la abrasión y sólidos

Dado que las bombas de diafragma de Ingersoll Rand / ARO® no usan los sellos giratorios y deslizantes que se encuentran en las bombas giratorias y centrífugas, más ingenieros de proceso las usan para manipular aplicaciones de abrasión difíciles.

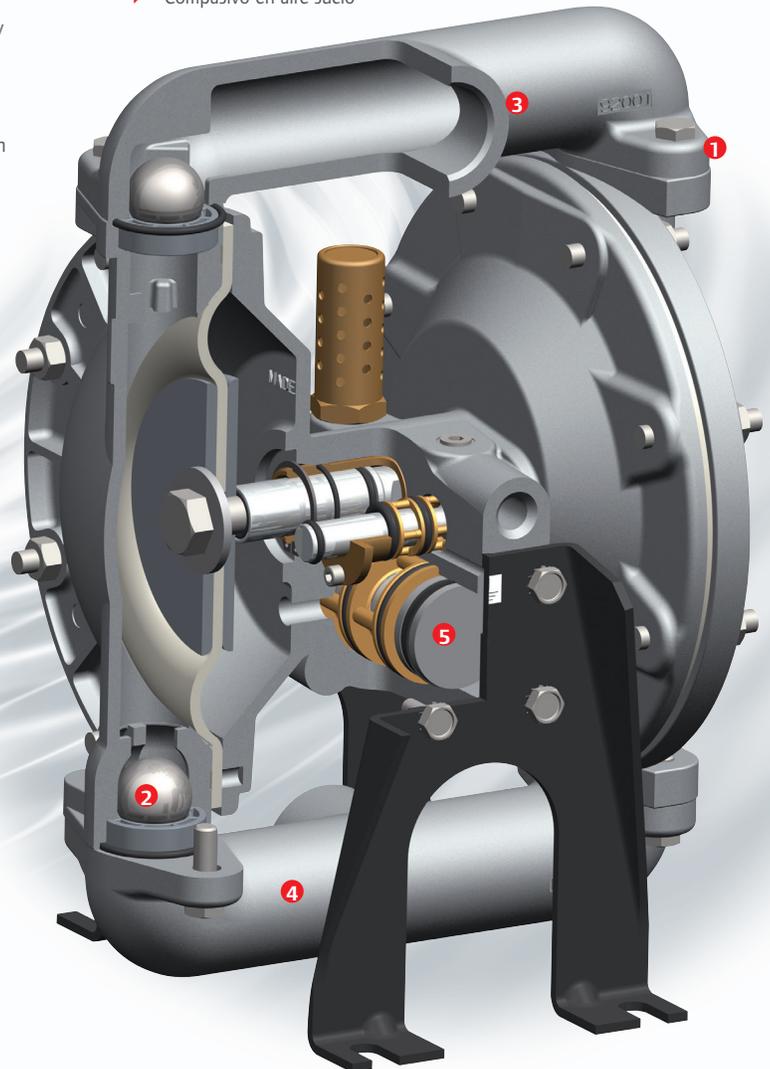
4 Amplia selección de material

Ingersoll Rand / ARO® ofrece una amplia selección de materiales, lo que permite su elección de los mejores materiales húmedos y no húmedos posibles aptos para su aplicación.

5 Válvula de aire no balanceada patentada por Ingersoll Rand / ARO®

El diseño de nuestra válvula de aire no balanceada hace que todas las bombas de diafragma Ingersoll Rand / ARO® sean inestables. Dado que la válvula no balanceada no puede establecerse en una posición neutra cuando la bomba se cierra, no se puede estancar, y requiere que un operador martille la bomba a fin de que arranque nuevamente.

- Elimina los paros
- Utiliza significativamente menos potencia que la competencia
- No requiere lubricación
- Compasivo en aire sucio



Bombas de diafragma serie Pro

Modelo	Materiales del cuerpo (húmedo)	Material de diafragma / esfera	Entrada de aire NPT (F) in (mm)	Entrada de fluido / material de salida in (mm)	Flujo máx. gpm l/m	Fluidos compatibles	Reemplaza al modelo
PUERTOS DE 3/8 PULG.							
PD03P-ARS-PTT	Polipropileno	PTFE	1/4" (6,3)	3/8" (9,5)	10,6 (40,1)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	Nuevo
PD03P-ARS-PCC	Polipropileno	Hytrel	1/4" (6,3)	3/8" (9,5)	10,6 (40,1)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	Nuevo
PD03P-AES-DTT	Acetal (que se aterriza a tierra)	PTFE	1/4" (6,3)	3/8" (9,5)	10,6 (40,1)	Solventes	Nuevo
PD03P-AES-DCC	Acetal (que se aterriza a tierra)	Hytrel	1/4" (6,3)	3/8" (9,5)	10,6 (40,1)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	Nuevo
PUERTOS DE 1/2 PULG.							
PD05P-ARS-PTT-B	Polipropileno	PTFE	1/4" (6,3)	1/2" (12,7)	14,4 (54,5)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	66605J-344
PD05P-ARS-PCC-B	Polipropileno	Hytrel	1/4" (6,3)	1/2" (12,7)	14,4 (54,5)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	66605J-322
PD05P-ARS-PAA-B	Polipropileno	Santoprene	1/4" (6,3)	1/2" (12,7)	14,4 (54,5)	Fluido para parabrisas, anticongelante	66605J-388
PD05P-AES-DTT-B	Acetal	PTFE	1/4" (6,3)	1/2" (12,7)	14,4 (54,5)	Solventes	666056-6A4
PD05P-AES-DCC-B	Acetal	Hytrel	1/4" (6,3)	1/2" (12,7)	14,4 (54,5)	Fluido para parabrisas / aceite para engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	66605H-622
PUERTOS DE 1 PULG.							
666100-344-C	Aluminio	PTFE	1/4" (6,3)	1" (25,4)	35 (132,5)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	
666100-3C9-C	Aluminio	Hytrel	1/4" (6,3)	1" (25,4)	35 (132,5)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	
666100-322-C	Aluminio	Buna	1/4" (6,3)	1" (25,4)	35 (132,5)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	
PUERTOS DE 1-1/2 PULG.							
666150-362-C	Aluminio	Nitrilo / Acetal	1/2" (12,7)	1-1/2" (38,1)	90 (340,7)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	
PUERTOS DE 2 PULG.							
666250-9C9-C	Aluminio	Hytrel	3/4" (19,1)	2" (50,8)	172 (651,1)	Fluido para parabrisas / aceite de engranajes, fluido de transmisión, anticongelante	

Bombas de Diafragma de aplicaciones especiales de la Serie PRO

Modelo	Materiales del cuerpo (húmedos)	Material del diafragma / esfera	Entrada de aire NPT (F) pulg. (mm)	Entrada/salida de fluido pulg. (mm)	Flujo máx. gpm (l/min)	Fluidos compatibles	
PUERTOS DE 1/2 PULG.							
670042	Aluminio	Viton / Acetal	1/4" (6,3 mm)	1/4" (6) / 1/2" (13)	12 (45,4)	Combustible (Aprobado por UL 79)	
PUERTOS DE 1 PULG.							
650717-C	Aluminio	Viton/Acetal	1/4 in (6,3 mm)	1 in/1 in (25,4 mm)	29 (109,8)	Combustible (UL 79 aprobado)	
PUERTOS DE 1-1/2 PULG.							
650718-C	Aluminio	Viton/Acetal	1/2 in (127 mm)	1-1/2 in (38,1 mm)	75 (283,9)	Combustible (UL 79 aprobado)	
PUERTOS DE 2 PULG.							
Modelo	Material de manifold	Material de diafragma, O-ring	Entrada de aire NPT / F pulg. (mm)	Salida de fluido NPT / F pulg. (mm)	gal/máx (l/min)	El paquete incluye	
PUERTOS DE 1/2 PULG.							
612999-5	Evaluación del aceite de desecho	Polipropileno	Nitrilo	1/4" (6)	1/2" (13)	11 (42)	Mangueras de fluido de entrada y salida, montada en la pared
612999-6	Evaluación del aceite de desecho	Polipropileno	Nitrilo	1/4" (6)	1/2" (13)	11 (42)	Soporte colgante y manguera de succión
PUERTOS DE 1 PULG.							
650715-C	Mezcla 50 / 50 de anticongelante y agua	Aluminio	Nitrilo	1/4" (6)	1" (25,4)	35 (133)	Solo bombas
612999-3	Mezcla 50 / 50 de anticongelante y agua	Aluminio	Nitrilo	1/4" (6)	1" (25,4)	35 (133)	Mangueras de material, sifón, montadas en la pared
612999-4	Evaluación del aceite de desecho	Aluminio	Nitrilo	1/4" (6)	1" (25,4)	35 (133)	Mangueras de fluido de entrada y salida, montada en la pared
613201-2-C	Llenado de neumáticos de cloruro de calcio	Aluminio	Neopreno	1/4" (6)	1" (25,4)	35 (133)	Mangueras de entrada y salida, colador, manguera de succión de 8', manija de control, válvula de seguridad

**650715-C****Bomba para anticongelante/Purga de agua (NPTF de 1", 25,4 mm)**

Esta bomba con Relación 1:1 tiene entradas dobles para permitir el bombeo y la succión de anticongelante y agua.

**613201-2-C****Paquete de Bomba para Llenado de Neumático de Cloruro de Calcio**

Diseñado para la evacuación y el llenado de los neumáticos con solución de lastre de cloruro de calcio. El paquete incluye una bomba de diafragma con puerto de 1 pulg. (25,4 mm), 666100-441-C. Estructura de aluminio con diafragmas de neopreno y las retenciones de bola de PTFE para tener una compatibilidad con el cloruro cálcico corrosivo y un ensamblaje de disparador/colador/manguera 60154. También incluye una válvula de retención y todas las abrazaderas necesarias y las herramientas relacionadas.

**650717-C****Bomba de Combustible aprobado por U.L.**

Diseñada específicamente para la transferencia de alto volumen, descarga de volumen o aplicaciones de combustible. Estas bombas cumplen con el código de especificación UL 79 y son compatibles con gasolina, combustible de aviación, combustible diesel, petróleo y kerosene.

Bombas de Diafragma de Tambor Serie Pro

Bombas de Tambor

- Las Bombas de Tambor ARO® están disponibles en tres materiales de cuerpo para una óptima compatibilidad del fluido: elige entre aluminio, acero inoxidable o estructura de cuerpo de polipropileno.

Paquetes de Bombas para Tambor

- Componentes del paquete ensamblado en fábrica: Los componentes del paquete de bombas de tambor ARO® contiene materiales preespecificados de construcción para compatibilidad de fluido completa

Los paquetes de bomba de tambor se pueden ordenar en 3 estilos:

- Básico: Bomba, adaptador de tapón, válvula de control neumático, tubo de sifón, sello contra humedad y base
- Completo / Transferencia: bomba básica más manguera de fluido o manguera de fluido con boquilla antigoteo
- Completo / Dispensación: bomba básica más válvula de pie, boquilla de manguera y dispensadora



Características de la bomba

- Capacidad de flujo de 11 gpm (13,4 l/m): las bombas de tambor ofrecen mucha capacidad para satisfacer una amplia gama de demandas de volumen para aplicaciones de transferencia
- Operación sin paradas: Las bombas de tambor de diafragma ARO® presentan un diseño de válvula de aire no balanceada patentada que evita paradas, incluso bajo presiones de entrada de aire bajas
- Construcción atornillada: Las bombas de tambor de diafragma ARO® utilizan sujetadores atornillados para lograr una integridad sin fugas
- Garantía de cinco años

Relación	Flujo máx. gal/min (l/min)	Desplazamiento por ciclo gal (l)	Entrada de fluido NPT / F pulg. (mm)	NPT entrada de fluidos	NPT / F salida de fluidos	Presión máxima de funcionamiento en psi (bar)	Diámetro máximo de sólidos suspendidos en pulgadas (mm)	Peso de envío lb (kg)
ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE TAMBOR CON RELACIÓN 1:1								
1:1	11 (41,6)	0,039 (0,15)	1/4 (18)	Tubo de sifón para tambor de 55 galones	1/2" - 14	100 (6,8)	3/32" (2,4)	22 (10) Empaque básico de polipropileno 26 (11,8) Empaque básico de aluminio 36 (16,3) Empaque básico inoxidable

Modelo	Carcasa y asientos de la bomba	Diámetro de la bomba y esferas	Válvula de bloqueo (N.º P 104253-2)	Válvula de pie	ASM manguera de 10' (3 m)	Válvula de dosificación	Servicio de fluidos
DAB05-PPTT-2-A	Polipropileno	PTFE	X	-	-	-	Algunos ácidos y cáusticos*
DAB05-PPCC-2-A	Polipropileno	Hytrel	X	-	-	-	Aceite
DAB05-PPUU-2-A	Polipropileno	Poliuretano	X	-	-	-	Aceite
DAB05-PPAA-2-A	Polipropileno	Santoprene	X	-	-	-	Algunos ácidos leves / cáusticos leves*
DAB05-PPCC-2-N	Polipropileno	Hytrel	X	-	Nitrilo	-	Aceite
DAB05-PPCC-B-M	Polipropileno	Hytrel	X	X	Nitrilo	Antigoteo	Aceite
DAB05-PPAA-2-B	Polipropileno	Santoprene	X	-	EPDM	-	Algunos ácidos leves / cáusticos leves*
DAB05-PPUU-2-C	Polipropileno	Poliuretano	X	-	Vinilo	-	Aceite
DAB05-PPCC-B-J	Polipropileno	Hytrel	X	X	Nitrilo Reforzado	X	Aceite
DAB05-PPAA-B-K	Polipropileno	Santoprene	X	X	EPDM	X	Algunos ácidos leves / cáusticos leves*
DAB05-SSTT-2-A	Acero inoxidable	PTFE	X	-	-	Solvente	
DAB05-ASTT-2-A	Aluminio / Al	PTFE	X	-	-	-	Solvente
DAB05-APCC-2-A	Aluminio / Poli	Hytrel	X	-	-	-	Aceite / Fluidos de servicio
DAB05-APCC-2-O	Aluminio / Poli	Hytrel	X	-	Nitrilo	-	Aceite / Fluidos de servicio
DAB05-APCC-B-P	Aluminio / Poli	Hytrel	X	X	Nitrilo	Antigoteo	Aceite/ Fluidos de servicio
DAB05-APCC-B-D	Aluminio / Poli	Hytrel	X	X	-	X	Aceite / Fluidos de servicio
DAB05-APCC-B-L	Aluminio / Poli	Hytrel	X	X	Nitrilo Reforzado	X	Aceite / Fluidos de servicio
DAB05-ASAA-2-A	Aluminio / Al	Santoprene	X	-	-	-	Agua / Anticongelante

*Compatibilidad de seguridad para aptitud en servicio con los materiales que se bombean

Accesorios de la Bomba de Diafragma

Manguera

La manguera de diám. int. de 1/2" (12,7 mm) viene en 10' (3 m) de largos.

Modelo	Material	Para usar con	Adaptador extremo a extremo	La boquilla dosificadora se usa con (pedir por separado)
621517-10	Nitrilo	Polipropileno	Leva / descubierto	N/D
621516-10	Nitrilo	Polipropileno	Leva / latón NPT macho de 1/4"-18 (6,3 mm)	635129
621523-10	Nitrilo	Polipropileno	Leva / boquilla antigoteo	N/D
621515-10	EPDM	Polipropileno	Leva / descubierto	N/D
621519-10	Vinilo	Polipropileno	Leva / descubierto	N/D
621514-10	EPDM	Polipropileno	Leva / NPT de 1" (25,4)	95199
622514-10	Nailon	Polipropileno	NPT de 1/2" (12,7 mm) / acero inoxidable 316 NPT de 1/2" (12,7 mm)	
621518-10	Nitrilo	Aluminio	Leva / descubierto	N/D
621520-10	Nitrilo	Aluminio	Leva / latón NPTF de 1/4"-18 (6,3 mm)	635129
621524-10	Nitrilo	Aluminio	Leva / boquilla antigoteo	N/D



621514-10, 95200, 95199
Manguera, grillete y boquilla de dosificación



621516-10
Manguera y llave dosificadora

Nota: La manguera requiere 95189 para adaptarse al puerto de 1/2".

Boquillas de Dosificación de Fluido

Modelo	Descripción
95199	Boquilla Compuesta La boquilla de alto flujo funciona como boquilla de gasolina; cuenta con una construcción compuesta difícil (polipropileno) para servicio cáustico
95200	Grillete El grillete de manguera de polipropileno NPT de 1"(25,4 mm) (M) X 1" (25,4) (F) se adjunta entre la manguera y la boquilla dosificadora y permite que el operador gire libremente; use con 95199
77617	Accesorio Cónico para Aceite NPTF de acero de carbono enchapado de 1/2"-14 (12,7 mm) x NPTF de 3/8"-18 (9,5 mm) -1; se usa para adjuntar el cono de aceite 95183 a la bomba de aluminio de 1/2"
635129	Llave con gatillo Entrada NPT(F) de 1/4" (6,3 mm), pieza moldeada de zinc con latón y sellos de nitrilo para servicio de aceite o agua; llave tipo radiador con entrada de fluido de 1/4 pulg. (6,3 mm) y punta antigoteo



621523-10
Manguera y boquilla antigoteo

Válvulas de Pie

Recomendado para usar con boquilla de dosificación. El ensamble incluye mangueras, retención de esferas y anillos tóricos.

Modelo	Descripción
637336	Polipropileno con O-ring y esfera. Se utiliza con la tapa 67231
637337	Acero inoxidable con O-ring Viton y esfera. Use con 67231-6 o 67231-7



637336
Válvula de pie

Juegos de Adaptadores Tapón de Tambor

El juego contiene base, adaptador de tapón, sello de tapón, tubo de sifón, sello contra humedad y tornillería para tambores de 55 galones (208,1 l).

Modelo	Material base	Material del tubo	Sello contra humedad	Sello base
67231	Polipropileno	Polipropileno	UHMW PE	Viton
67231-6	Aluminio	Acero inoxidable	Viton	Viton
67231-7	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Viton	Viton

Nota: Los sujetadores son de acero inoxidable Serie 300



Juegos de Adaptadores de Tanque Cisterna

El juego contiene base, adaptador roscado y tornillos.

Modelo	Descripción
67234	Polipropileno / Sello de O-ring Viton
67234-7	Acero inoxidable Serie 300

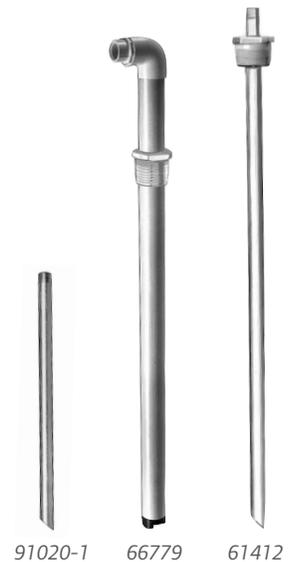


Adaptador de Salida de Bomba

Modelo	Descripción
95189	Accesorio Compuesto - NPT de 1/2" (12,7 mm) (in) x Adaptador MaleCam (polipropileno)
95190	Accesorio de aluminio - NPT de 1/2" (12,7 mm) (in) x adaptador MaleCam (aluminio)

Tubos de succión

Modelo	Descripción	Las bombas se usan con
TUBOS DE SUCCIÓN		
91020-1	Tubo de succión galvanizado de 1/2" (12,7 mm) para Vasos de 5 gal; 16" (406,4 mm) de largo	Bombas de diafragma de 1/2" (12,7 mm)
65986-1	El tubo del sifón tiene 6' (1,8 m) de largo, manguera con diámetro interno de 3/4" (19,1 mm) con salida NPT de 3/4" (19,1 mm) (M); la manguera es de neopreno sobre Thiokol	Cubierta para tambor para tambor cerrado con abertura de receptor de 2 pulg. (50,8 mm)
66779	Para bombear desde tambor de 55 gal (208,1 l); el tubo de PVC tiene válvula de pie para preparación positiva; incluye un adaptador de receptor 76193, ajustable hasta aproximadamente 35-1/2" (901,7 mm); salida de fluido NPT (F) de 1" (25,4 mm)	Bombas stub y Bombas de Diafragma
61409	Para bombear desde el tambor de 55 gal (208,1 l); tubo de sifón PVC de 90°, 35-1/2" (901,7 mm) de largo con adaptador de receptor de 2" (50,8 mm) para tambores de 55 gal (208,1 l) que se pueden cortar fácilmente hasta el largo deseado en el lugar; salida de NPT (F) de 1/2" (12,7 mm)	Bombas de diafragma y bombas stub de 1/2 pulg. (12,7 mm)
61412	Para bombear desde un tambor de 55 gal (208 l); se enrosca directamente en la entrada de la bomba, incluye un adaptador de receptor de 2" (50,8 mm) de 36-1/4" (0,92 m) de largo; la tubería de PVC de 80 programada se puede cortar al largo deseado en el lugar; salida de fluido NPT(M) de 1/2" (12,7 mm)	Bombas de diafragma de 1/2" (12,7 mm)



Soporte montado en la pared

Modelo	Descripción	Las bombas se usan con
BOMBAS DE DIAFRAGMA		
76763	El soporte montado en la pared permite ubicar la bomba de manera conveniente para el Vaso	Bombas de diafragma de 1/2" (12,7 mm)
66100	El soporte montado en la pared cuenta con una placa de montaje extraíble	Bombas de diafragma de 1" (25,4 mm)
62133	Soporte montado en la pared	Bombas de diafragma de 1-1/2" (38,1 mm)



Manijas para Control del Fluido Sin Medición

Modelo	Descripción	Presión de trabajo máx. psi (bar)	Entrada de fluido NPT (F) pulg. (mm)	Salida del fluido
ACEITE PARA MOTOR, ACEITE PARA ENGRANAJE, FLUIDO DE TRANSMISIÓN				
ALTO VOLUMEN				
635193	Tiene una manguera de caucho flexible con boquilla antigoteo; utilizar con bombas 1:1 y 3:1; punta antigoteo	600 (41)	3/4" (19,1)	629212
635395-2	Tiene una manguera de caucho flexible con boquilla antigoteo; utilizar con bombas 5:1 y 9:1; punta antigoteo	900 (63)	3/4" (19,1)	629212
VOLUMEN ESTÁNDAR				
635392	Tiene una manguera de caucho flexible, filtro y grillete incorporado y boquilla antigoteo; punta antigoteo	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	60164
635399	Tiene manguera de caucho flexible, grillete incorporado y boquilla antigoteo perpendicular; punta antigoteo	1.000 (69)	1/2" (12,7)	70790
AGUA, ANTICONGELANTE				
635129	Radiador de llave	300 (21)	1/4 pulg. (6,3)	Punta antigoteo



635193



635399



635392

Manijas de control de fluido con medición, digitales

Nuestras manijas de control con medición tienen un diseño de rueda con engranaje ovalado patentado para ofrecer una medición precisa y confiable. Su pantalla LCD digital opera con dos baterías alcalinas estándar.

- Liviano
- Preciso
- Restablecimiento rápido
- Totaliza

Modelo	Velocidad máx. del flujo gpm (l)	Medidor / incrementos de suma total	Presión de trabajo máx. psi (bar)	Entrada de fluido NPT (F) pulg. (mm)	Salida del fluido
MODELOS CON BOQUILLA RÍGIDA, CON MEDICIÓN					
635390-11	4 (15)	Pintas / galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Punta antigoteo
635390-22	4 (15)	Cuartos / galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Punta antigoteo
635390-33	4 (15)	Litros / litros	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Punta antigoteo
MODELOS CON BOQUILLA RÍGIDA, SIN MEDICIÓN (SOLO BOQUILLA Y MANIJA)					
635391-11	4 (15)	-	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Punta antigoteo
MODELOS DE BOQUILLA FLEXIBLE, CON MEDICIÓN					
635390-1	4 (15)	Pintas / galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Punta antigoteo
635390-2	4 (15)	Cuartos / galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Punta antigoteo
635390-3	4 (15)	Litros / litros	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Punta antigoteo
MODELOS CON BOQUILLA FLEXIBLE, SIN MEDICIÓN (SOLO BOQUILLA Y MANIJA)					
635391-1	4 (15)	-	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Punta antigoteo



635390-X



635390-XX



635391-11

635391-1

Manijas de control del fluido con medición, digital *(continuado)*

Modelo	Velocidad máx. del flujo gpm (l)	Medidor / incrementos de suma total	Presión de trabajo máx. psi (bar)	Entrada de fluido NPT (F) pulg. (mm)
SOLO MEDIDOR				
635190-1	4 (15)	Pintas / galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)
635190-2	4 (15)	Cuartos / galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)
635190-3	4 (15)	Litros / litros	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)
MEDIDOR, MANIJAS DE CONTROL (SIN BOQUILLAS)				
635390-30	4 (15)	Litros / litros	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)



635190-X
Solicite la base de protección 74066 por separado.

Manijas de control del fluido con medición

Modelo	Unidades de medida	Incrementos de suma total	Presión de trabajo máx. psi (bar)	Tamaño de entrada pulg. (mm)	Salida del fluido
CONTROL DE FLUJO CON MEDICIÓN DIGITAL, PREESTABLECIDO					
La unidad preestablecida se desconecta automáticamente cuando se recibe la cantidad de fluido establecida y el indicador del medidor vuelve a cero. La suma total registra hasta 9.999 unidades.					
635360-2	Cuartos	Galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Extensión flexible antigoteo
635360-22	Cuartos	Galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	Extensión rígida antigoteo

La unidad preestablecida se desconecta automáticamente cuando se recibe la cantidad de fluido establecida y el indicador del medidor vuelve a cero. La suma total registra hasta 9.999 unidades.					
635364	1 a 60 cuartos	Galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	9/16" (14,3 mm) Punta antigoteo con diámetro de
635365	1 a 60 galones	Galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	9/16" (14,3 mm) Punta antigoteo con diámetro de
635367	1 a 60 galones con apagado automático	Galones	1.000 (69)	1/2 pulg. (12,7)	9/16" (14,3 mm) punta antigoteo con diámetro



Manguera / Boquilla antigoteo

Modelo	Descripción	Entrada de fluido NPT (F) pulg. (mm)	Longitud pulg. (mm)	Presión de trabajo máx. psi (bar)
ACEITE PARA MOTOR, ACEITE PARA ENGRANAJE, FLUIDO DE TRANSMISIÓN				
629212	Manguera / boquilla antigoteo	3/4 pulg. (19,1)	12 pulg. (305)	900 (62)
629226	Manguera / boquilla antigoteo	1/2 pulg. (12,7)	11 pulg. (279)	900 (62)
629516	Manguera / boquilla antigoteo	1/2" (12,7)	13" (330)	1.000 (69)
629521	Manguera / boquilla perpendicular	1/2" (12,7)	15" (381)	1.000 (69)
6786	Boquilla antigoteo, rígida, perpendicular	1/4" (6,3)	6-1/2" (165)	1.000 (69)
60798	Boquilla antigoteo, rígida	1/2" (12,7)	5-1/2" (133)	1.000 (69)
BOQUILLA, MANGUERA FLEXIBLE, CON PUNTA ANTIGOTEO				
629245-1	Manguera flexible, punta antigoteo	1/2" (12,7)	15" (381)	1.000 (69)
BOQUILLA, TUBO RÍGIDO CON PUNTA ANTIGOTEO				
629245-2	Tubo rígido, punta antigoteo	1/2" (12,7)	13" (330)	1.000 (69)



Manijas para control de la grasa de alta presión

Modelo	Descripción	Presión de trabajo máx. psi (bar)	Entrada de fluido NPT (F) pulg. (mm)	Salida del fluido pulg. (mm)
MANIJAS PARA CONTROL DE LA GRASA				
636101	Lubrica los accesorios de engrase con la presión de la línea; no incluye boquilla ni acople hidráulico; para aplicaciones que requieren capacidad de alto flujo; quite el adaptador de 1/8 pulg. (3,2 mm) (M) x 3/8 pulg. (9,5 mm) (M) para la configuración de puertos de 3/8 pulg. (9,5 mm) (F)	7.500 (517)	3/8" (9,5) (F)	11/16 pulg. - 16 (17,5) (M) o 1/8 pulg. (3,2) NPT (F)
636111	Lubrica los accesorios de engrase con la presión de la línea; incluye filtro de material de entrada y boquilla redondeada con acople hidráulico; quite el adaptador de 1/8 pulg. (3,2 mm) (M) x 3/8 pulg. (9,5 mm) (M) para la configuración de puertos de 3/8 pulg. (9,5 mm) (F)	7.500 (517)	1/8 pulg. (3,2) (M) o 3/8 pulg. (9,5) (F)	Acople hidráulico
636103	La manija de refuerzo de alta presión proporciona presión de línea para la lubricación normal; la característica del refuerzo de gatillo proporciona 10.000 psi (689 bar) para aflojar accesorios más duros; incluye boquilla redondeada con acople hidráulico, filtro de material de entrada y ventilación de presión manual para una fácil desconexión; no la utilice con manguera flexible	7.500 (517)	1/8 pulg. (3,2) (M) o 3/8 pulg. (9,5) (F)	Acople hidráulico
MANGUERAS FLEXIBLES PARA LAS MANIJAS DE CONTROL DE LA GRASA *				
629742	Manguera flexible, malla trenzada, extra larga (624201-02) con grillete y acople hidráulico; longitud total de 29-1/2 pulg. (749 mm); para usar con manija de control de alta presión de acople 636111; permite al operador acceder a accesorios difíciles de alcanzar	5.000 (345)	1/8" (3,2) (F)	636046 hidráulica

*ADVERTENCIA: No se utiliza con manija de refuerzo de alta presión 636103.



Manija de control para aplicación especializada

Modelo	Descripción
AGUA, ANTICONGELANTE, FLUIDO PARA PARABRISAS	
635129	Boquilla para fluido — Llave 635129 con gatillo de 1/4 pulg. (6,3 mm) NPT(F) de entrada, pieza moldeada de zinc con latón y sellos de nitrilo para servicio de aceite o agua; llave tipo radiador con entrada de fluido de 1/4 pulg. (6,3 mm) y punta antigoteo



Accesorios de la Pistola de Engrasado

Acople del cabezal del botón

636020

Acople de botón estándar. Puede convertirse en pulsador de empuje o tiro.

636024

Acople de botón estándar. Puede convertirse en pulsador de empuje o tiro.



Modelo	Conexión rosca de entrada pulg. (mm)	Longitud pulg. (mm)	Presión de trabajo máx. psi (bar)
636020	7/16 pulg. - 27 (11,1) (F)	-	8.000 (552)
636024	1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	-	8.000 (552)
636027	1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	1-5/8 pulg. (41)	6.000 (414)
636028	1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	1-5/8 pulg. (41)	10.000 (689)
636046	1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	1-7/16 pulg. (37)	6.000 (414)

Acoples hidráulicos estándar

636027

Acople hidráulico de diámetro pequeño



636028

Acople hidráulico de mordaza reversible



636046

Acople hidráulico de diámetro pequeño con valvula check

Grilletes

Modelo	Descripción	Tamaño NPT pulg. (mm)
636077	Grillete en Z	1/8" (3,2) (M) x 1/8" (3,2) (F)
636086- B	Grillete en Z	1/4" (6,3) (M) x 1/4" (6,3) (F)
636087- B	Grillete en Z	1/4" (6,3) (M) x 1/4" (6,3) (F)
635106	Grillete en Z	1/2" (12,7) (F) x 3/8" (9,5) (M)
636075	Grillete recto	1/8" (3,2) (M) x 1/8" (3,2) (F)
636085	Grillete recto	3/8" (9,5) (M) x 3/8" (9,5) (F)
635117	Grillete recto	1/2" (12,7) (M) x 1/2" (12,7) (F)
635108	Grillete recto	3/4" (19,1) (M) x 3/4" (19,1) (F)
635107	Grillete recto	3/8" (9,5) (M) x 1/2" (12,7) (F)
676	Adaptador macho	1/8 pulg. (3,2) (M) x 1/8" (3,2) (M)



Accesorios de Ajuste de Grasa

Modelo		Tamaño de rosca NPT pulg. (mm)	Altura pulg. (mm)
RECTO			
6000	Recto	1/8" (3,2) (M)	21/32" (16,7)
6001	Recto	1/8" (3,2) (M)	1-1/4" (31,7)
6026	Recto	1/4" (6,3) (M)	7/8" (22,2)
6010	Recto largo	1/4" - 28 (6,3)	11/16" (17,5)
CODO			
6005	Codo de 45°	1/8" (3,2) (M)	7/8" (22,2)
6011	Codo de 45° (corto)	1/4" - 28 (6,3)	13/16" (20,6)
ACCESORIOS DE TIPO DE ACCIONAMIENTO			
6060	Recto	5/16" (7,9) dentada	5/8" (15,9)
6069	Recto	3/16" (4,8) dentado	19/32" (15,1)
CUERPOS DE CODOS			
6045	codo de 90°	1/8" (3,2) (M) x 1/8" (3,2) (F)	1" (25,4)

Modelo	Descripción
HERRAMIENTAS DE ACCESORIOS DE GRASA FÁCIL DE SACAR	
636053	Herramienta de cuatro funciones <ul style="list-style-type: none"> • Se saca fácilmente para extraer los accesorios dañados • Punta NPT de 1/8" (3,2 mm) • Adaptador de 3/8" (9,5 mm) para extraer los accesorios hidráulicos • Adaptador de 7/16" (11,1 mm) para extraer accesorios hidráulicos
636054	Herramienta de cuatro funciones <ul style="list-style-type: none"> • Se saca fácilmente para extraer los accesorios dañados • Punta NPT de 1/4"-28 (6,3 mm) • Adaptador de 5/16" (7,9 mm) para extraer los accesorios hidráulicos • Adaptador de 3/8" (9,5 mm) para extraer accesorios hidráulicos



6000



636054

Accesorios de Instalación General

Controles de trabajo en seco

Modelo	Entrada de aire NPT (F) pulg. (mm)	Salida de aire NPT (F) pulg. (mm)	Rango de presión en psi (bar)	Para utilizar con
VÁLVULAS ARO-STOP®				
Las válvulas ARO-STOP® cierran el aire para bombearlo cuando el Vaso de material está vacío o cuando la línea de fluido está rota. Ambas tienen características de ajuste rápido y reinicio.				
635040	1/4" (6,3)	1/4" (6,3)	20 - 175 (1,4 - 12,1)	Bomba de diafragma serie Thunder y (1,4 - 12) de la serie 200 y 1/2" (12,7 mm) (incluye mangueras de conexión)
(caudal de flujo máx. de 23 scfm a 90 psi)				
23644-400	1/2" (12,7)	1/2" (12,7) NPT (M)	20 - 175 (1,4 - 12,1)	serie 425 y serie 600 únicamente bombas de diafragma (1,4 - 12) y 1" (25,4 mm)



Proteja su inversión

Se produce un escape de la bomba cuando se agota el Vaso de material y la bomba hace un ciclo rápido y de manera innecesaria. No es bueno. Por lo tanto, proteja su inversión de bomba con una válvula ARO-STOP®.



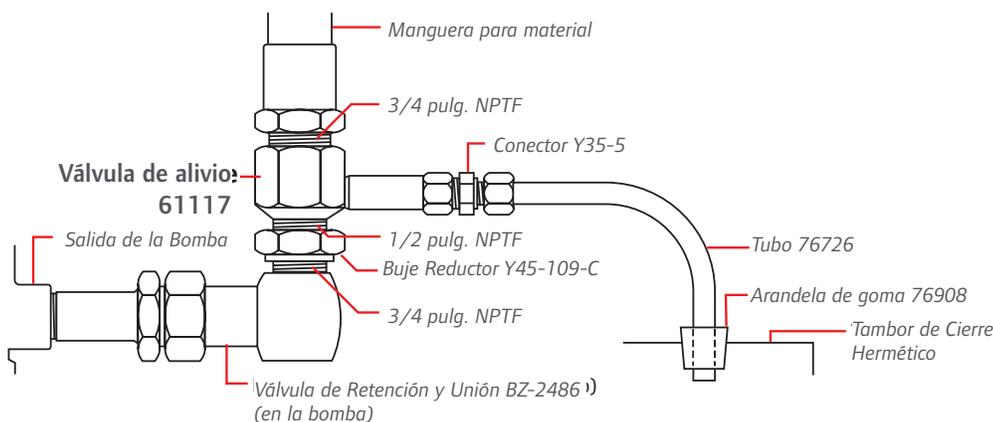
635040



23644-400

Juego de válvula / Válvula de alivio de presión

Modelo	Descripción
JUEGOS DE VÁLVULA / VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN	
61117	La válvula de alivio de presión se usa del lado de la salida del material de la bomba para permitir la purga automática del material al Vaso en aplicaciones donde hay expansión térmica.
61118	El juego de la válvula de alivio de presión incluye la válvula de alivio 61117, el buje reductor, el acople de compresión, 3 pies (0,9 m) de tubería de drenaje de plástico y arandela de caucho (para la conexión del tambor)



Accesorios de Instalación General

Accesorios Generales

640058-2

Carrito para barril de 16 gal (60,6 l).

94421

Cubierta para tambor de barril de 16 gal (60,6 l).

640165

Plato seguidor para la serie Thunder 3" (76,2 mm) y Vaso 120 lb (54,4 kg). Para usar con grasa en serie Thunder.

640015-1

Plato seguidor para la serie Thunder 3" (76,2 mm) y Vaso 400 lb (181,4 kg). Para usar con grasa en serie Thunder.



640015-1

640095-1-B

Plato seguidor para la serie Thunder 2" (50,8 mm) y Vaso 35 lb (15,9 kg). Para usar con grasa en serie Thunder.



640095-2-B

640095-2-B

Plato seguidor para la serie Thunder 3" (76,2 mm) y Vaso 35 lb (15,9 kg). Para usar con grasa en serie Thunder.



67145-X

67145-2

Adaptador de tapón para bomba de grasa de la serie Thunder de 3" (76,2 mm). Para usar con grasa en serie Thunder.

67145-3-B

Adaptador de tapón para bomba de aceite de la serie Thunder 2" (50,8 mm). Para usar con aceite en serie Thunder.



67145-X-B

67145-4-B

Adaptador de tapón para bomba de aceite de la serie Thunder 3" (76,2 mm). Para usar con aceite en serie Thunder.

61118

Juego de válvula de alivio de presión.

77617

Accesorio cónico de aceite (convierte el cono de aceite en una entrada de 1/2", 12,7 mm).

640164

Juego de amarre para Vasos de 16 gal / 120-lb (60,6 l / 54,4 kg).

71027-1

Juego de amarre para Vasos de 55-gal / 400-lb (208,1 l / 181,4 kg).

Accesorios de dosificación

621516-10

Manguera de 10' (3 m) y llave de dosificación para usar con bomba de diafragma.



621516-10

635129

Llave de dosificación para usar con la bomba de diafragma.

621523-10

Manguera de 10' (3 m) con boquilla antigoteo. Para usar con la bomba de diafragma.



625123-10

95189

Acople de múltiples levas de 1/2" (12,7 mm) NPT (M)

95190

Acople de leva de aluminio de 1/2" (12,7 mm) NPT (M)

Instalación de Accesorios

65986-1

Tubo de sifón con manguera de 6' (1,8 m) para tambor de 55 gal (208,1 litros) con tambor de 2" (50,8 mm). Para usar con bombas de la serie Thunder y bombas de diafragma.

61601

Tubo de sifón con manguera de 6' (1,8 m) para tambor de 55 gal (208,1 litros) con tambor para bomba montada en la pared. Para usar con bombas de la serie Thunder.



61601

66779

Tubo de sifón para tambor de 55 galones (208,1 litros). Para usar con bombas de la serie Thunder y bombas de diafragma.

66779-1

Tubo de sifón para tambor de 55 galones (208,1 litros). Para usar con bombas de la serie Thunder y bombas de diafragma.

66779-2

Tubo de sifón manguera de 6' (1,8 m) para Vaso de la serie 275. Para usar con bombas de la serie Thunder y bombas de diafragma.

622701-6

Manguera de sifón de 6' (1,8 m). Para usar con bombas de la serie Thunder y bombas de diafragma.

61113

Se monta en la pared para bombas stub. Para usar con bombas de la serie Thunder.

61412

Tubo de sifón para bomba de diafragma de 1/2" (12,7 mm).

76763

Se monta en la pared para bombas de diafragma de 1/2" (12,7 mm).

66100

Se monta en la pared para bombas de diafragma de 1" (25,4 mm).



Accesorios

ALTA Y BAJA PRESIÓN

Manguera de alta presión

Modelo	Diám. int. pulg. (mm)	Diám. int. pulg. (mm)	Roscas de conexión ambos extremos pulg. (mm)	Presión máx. psi (bar)	Longitud pies (m)
TUBO BUNA-N, TAPA DE NEOPRENO					
1 MALLA TRENZADA					
623501-2	1/2 pulg. (12,7)	29/32 pulg. (23,0)	1/2 pulg. (12,7) NPT (M)	2.000 (138)	2 pies (0,6)
623501-5	1/2 pulg. (12,7)	29/32 pulg. (23,0)	1/2 pulg. (12,7) NPT (M)	2.000 (138)	5 pies (1,5)
623501-6	1/2 pulg. (12,7)	29/32 pulg. (23,0)	1/2 pulg. (12,7) NPT (M)	2.000 (138)	6 pies (1,8)
623501-8	1/2 pulg. (12,7)	29/32 pulg. (23,0)	1/2 pulg. (12,7) NPT (M)	2.000 (138)	8 pies (2,4)
2 CABLES TRENZADOS					
624201-2	1/4 pulg. (6,3)	11/16 pulg. (17,5)	1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	5.000 (345)	2 pies (0,6)
624201-6	1/4 pulg. (6,3)	11/16 pulg. (17,5)	1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	5.000 (345)	6 pies (1,8)
624201-10	1/4 pulg. (6,3)	11/16 pulg. (17,5)	1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	5.000 (345)	10 pies (3)
624201-30	1/4 pulg. (6,3)	11/16 pulg. (17,5)	1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	5.000 (345)	30 pies (9,1)
624401-4	3/8 pulg. (9,5)	27/32 pulg. (21,4)	3/8 pulg. (9,5) NPT (M)	4.000 (276)	4 pies (1,2)
624401-8	3/8 pulg. (9,5)	27/32 pulg. (21,4)	3/8 pulg. (9,5) NPT (M)	4.000 (276)	8 pies (2,4)
624601-4	3/4 pulg. (19,1)	1-1/4 pulg. (31,7)	3/4 pulg. (19,1) NPT (M)	2.250 (155)	4 pies (1,2)
TUBO DE ELASTÓMERO, TAPA DE POLIÉSTER					
1 MALLA TRENZADA					
628067-3	1 pulg. (25,4)	1-1/4 pulg. (31,7)	1 pulg. (25,4) NPT (M)	800 (55)	3 pies (0,9)

Al seleccionar una manguera, asegúrese de que el material de la manguera sea compatible con el fluido que se está bombeando y que en la aplicación no se exceda la presión máxima de trabajo. Solo están disponibles las opciones de longitud de manguera que se enumeran con cada modelo. Sustituya -XX con -5, -15, -25, etc., para indicar la selección de longitud. (Ejemplo: Sustituya -XX con la selección de longitud, como -50. Si la longitud es de un solo dígito, utilice solo ese dígito. No agregue ceros).

***PRECAUCIÓN: Estas mangueras no pueden utilizarse con bombas con una relación 100:1.**

No utilice nunca una manguera con un valor de presión nominal máximo menor que la mayor presión que pueda generar la bomba.

Manguera de baja presión

Modelo	Diám. int. pulg. (mm)	Diám. int. pulg. (mm)	Roscas de accesorios ambos extremos pulg. (mm)	Presión máx. psi (bar)	Longitud pies (m)
TUBO NEOPRENO, CUBIERTA DE NEOPRENO					
2 MALLAS TRENZADAS					
622651-5	3/4" (19,1)	1-3/16" (30,2)	3/4" (19,1) NPT (M)	600 (41)	5' (1,5)
622651-6	3/4" (19,1)	1-3/16" (30,2)	3/4" (19,1) NPT (M)	600 (41)	6' (1,8)
622651-10	3/4" (19,1)	1-3/16" (30,2)	3/4" (19,1) NPT (M)	600 (41)	10' (3)
622651-15	3/4" (19,1)	1-3/16" (30,2)	3/4" (19,1) NPT (M)	600 (41)	15' (4,6)
TUBO BUNA-N, TAPA DE NEOPRENO					
2 MALLAS TRENZADAS					
622201-3	1/4" (6,3)	5/8" (15,9)	1/4" (6,3) NPT (M)	250 (17)	3' (0,9)
622201-5	1/4" (6,3)	5/8" (15,9)	1/4" (6,3) NPT (M)	250 (17)	5' (1,5)
622201-25	1/4" (6,3)	5/8" (15,9)	1/4" (6,3) NPT (M)	250 (17)	25' (7,6)

Válvulas de Control de Fluido

Modelo	Entrada salida NPT pulg. (mm)	Material del cuerpo	Material del asiento	Presión de trabajo máx. psi (bar)
VÁLVULAS DE BOLA				
Se utilizan para regular el paso del fluido del material de fluido o del aire. Seleccione la presión de trabajo apropiada y material compatible para la aplicación.				
66592	1/2 pulg. (12,7) (F)	Acero al carbono	PTFE	2.000 (138)
66593	3/8 pulg. (9,5) NPS (M) x 3/8 pulg. (9,5) (M)	Acero inoxidable 303	PTFE	4.000 (276)
VÁLVULAS DE TAPÓN				
Y28-1	1/4 pulg. (6,3) (F)	Latón	N/D	150 (10)
Y28-2	1/8 pulg. (3,2) (F)	Latón	N/A	150 (10)
VÁLVULAS DE AGUJA				
92818	1/4 pulg. (6,3) (F) x 1/4 pulg. (6,3) (M)	Latón	Cuero	125 (9)
VÁLVULAS DE GLOBO				
Y26-1	3/4 pulg. (19,1) (F)	Latón	Grafito	125 (9)
VÁLVULAS ESFÉRICAS				
104077-2	1/4 pulg. (6,3) (F)	Latón niquelado	PTFE	225 (16)
104077-3	3/8 pulg. (9,5) (F)	Latón niquelado	PTFE	225 (16)
104077-4	1/2 pulg. (12,7) (F)	Latón niquelado	PTFE	225 (16)



66592



Y28-1

CONEXIONES

Modelo	Tamaño de rosca NPT pulg. (mm)	Material de construcción
ACOPLES RECTOS — 150 PSI (10 BAR) MÁX.		
6.750 PSI (446 BAR) MÁX.		
77617	3/8 pulg. (9,5) (M) x 1/2 pulg. (12,7) (M)	Acero enchapado en zinc
5.000 PSI (345 BAR) MÁX.		
76751	1/4 pulg. (6,3) (M) x 11/16 pulg. -16 (17,5) (M)	Acero
8.000 PSI (552 BAR) MÁX.		
2722	1/8 pulg. (3,2) (M) x 11/16-16 pulg. (17,5) (M)	Acero
73581	1/4 pulg. (6,3) (M) x 3/8 pulg. (9,5) (M)	Acero
76493	1/8 pulg. (3,2) (M) x 3/8 pulg. (9,5) (M)	Acero
BUJES REDUCTORES — 150 PSI (10 BAR) MÁX.		
Y45-5-C	1/4 pulg. (6,3) (F) x 1/2 pulg. (12,7) (M)	Hierro
Y45-9-C	1/2 pulg. (12,7) (F) x 3/4 pulg. (19,1) (M)	Hierro



77617

CONEXIONES (continuado)

Modelo	Tamaño de rosca NPT pulg. (mm)	Material de construcción
3.000 PSI (207 BAR) MÁX.		
Y45-102-C	1/8 pulg. (3,2) (F) x 3/8 pulg. (9,5) (M)	Acero
Y45-105-C	1/4 pulg. (6,3) (F) x 1/2 pulg. (12,7) (M)	Acero
Y45-106-C	3/8 pulg. (9,5) (F) x 1/2 pulg. (12,7) (M)	Acero
Y45-109-C	1/2 pulg. (12,7) (F) x 3/4 pulg. (19,1) (M)	Acero
10.000 PSI (690 BAR) MÁX.		
6788	1/4 pulg. (6,3) (F) x 1/2 pulg. (12,7) (M)	Acero
CODOS MACHO-HEMBRA — 150 PSI (10 BAR) MÁX.		
Y43-1-C	1/8 pulg. (3,2) (M) x 1/8 pulg. (3,2) (F)	Hierro
Y43-2-C	1/4 pulg. (6,3) (M) x 1/4 pulg. (6,3) (F)	Hierro
Y43-4-C	1/2 pulg. (12,7) (M) x 1/2 pulg. (12,7) (F)	Hierro
Y43-5-C	3/4 pulg. (19,1) (M) x 3/4 pulg. (19,1) (F)	Hierro
Y43-6-C	1 pulg. (25,4) (M) x 1 pulg. (25,4) (F) enchapado	Hierro
ACOPLES RECTOS — 150 PSI (10 BAR) MÁX.		
Y43-44	1/2 pulg. (12,7) (F) x 1/2 pulg. (12,7) (F)	Hierro
Y43-48-C	1-1/2 pulg. (38,1) (F) x 1-1/2 pulg. (38,1) (F)	Hierro
REDUCCIÓN DE ACOPLES — 8.000 PSI (552 BAR) MÁX.		
4280	1/8 pulg. (3,2) (F) x 3/8 pulg. (9,5) (F)	Acero
BOQUILLAS CORTAS — 150 PSI (10 BAR) MÁX.		
Y27-2-C	1/4 pulg. (6,3) (M) x 1/4 pulg. (6,3) (M)	Hierro enchapado
Y27-52-C	1/4 pulg. (6,3) (M) x 1/4 pulg. (6,3) (M)	Hierro enchapado
Y27-54-C	1/2 pulg. (12,7) (M) x 1/2 pulg. (12,7) (M)	Hierro enchapado
Y27-55-C	3/4 pulg. (19,1) (M) x 3/4 pulg. (19,1) (M)	Hierro enchapado
Y27-56-C	1 pulg. (25,4) (M) x 1 pulg. (25,4) (M)	Hierro enchapado
Y27-58-C	1-1/2 pulg. (38,1) (M) x 1-1/2 pulg. (38,1) (M)	Hierro enchapado
8.000 PSI (552 BAR) MÁX.		
676	1/8 pulg. (3,2) (M) x 1/8 pulg. (3,2) (M)	Acero
1950	1/4 pulg. (6,3) (M) x 1/4 pulg. (6,3) (M)	Acero
70749	1/2 pulg. (12,7) (M) x 1/2 pulg. (12,7) (M)	Acero
BOQUILLAS LARGAS — 150 PSI (10 BAR) MÁX.		
LONGITUD — 2 PULG. (51 MM)		
Y44-11-C	1/4 pulg. (6,3)	Hierro enchapado
LONGITUD — 2-1/2 PULG. (63,5 MM)		
Y44-12-C	1/4 pulg. (6,3)	Hierro enchapado
CODOS — 150 PSI (10 BAR) MÁX.		
Y43-12-C	1/4 pulg. (6,3) (F) x 1/4 pulg. (6,3) (F)	Hierro
Y43-15-C	3/4 pulg. (19,1) (F) x 3/4 pulg. (19,1) (F)	Hierro
3.000 PSI (207 BAR) MÁX.		
Y43-214-N	1/2 pulg. (12,7) (F) x 1/2 pulg. (12,7) (F)	Acero
Y43-215	3/4 pulg. (19,1) (F) x 3/4 pulg. (19,1) (F)	Acero



Y45-106-C



Y43-2-C



Y43-44



4280



676



Y43-214-N

CONEXIONES (continuado)

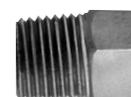
Modelo	Tamaño de rosca NPT pulg. (mm)	Material de construcción	Presión máx. psi (bar)
UNIONES GIRATORIAS			
75364	1/4 pulg. (6,3) (M) x 1/4 pulg. (6,3) (F)	Acero	10.000 (690)
75366	1/2 pulg. (12,7) (M) x 1/2 pulg. (12,7) (F)	Acero	6.750 (466)
75367	3/4 pulg. (19,1) (M) x 3/4 pulg. (19,1) (F)	Acero	4.375 (302)
75368	1 pulg. (25,4) (M) x 1 pulg. (25,4) (F)	Acero	3.550 (245)
75369	1/4 pulg. (6,3) (F) x 1/4 pulg. (6,3) (F)	Acero	10.000 (690)
CONEXIÓN EN T PLANA — HEMBRA			
Y43-32-C	1/4 pulg. (6,3) x 1/4 pulg. (6,3) x 1/4 pulg. (6,3)	Hierro	150 (10)
Y43-233-C	3/8 pulg. (9,5) x 3/8 pulg. (9,5) x 3/8 pulg. (9,5)	Acero	3.000 (207)
TAPONES DE TUBO – MACHO			
Y17-50	1/8 pulg. (3,2) avellanado (hex.)	Acero	10.000 (690)
Y17-51	1/4 pulg. (6,3) avellanado (hex.)	Acero	10.000 (690)
ADAPTADOR HEMBRA			
4280	3/8 pulg. (9,5) (F) x 1/8 pulg. (3,2) NPT (F)	Acero	8.000 (552)
UNIONES DEL ADAPTADOR			
Y167-3	1/2 pulg. (12,7) (F) x 3/8 pulg. (9,5) NPT (M)	Acero	6.000 (414)
Y167-4	3/4 pulg. (19,1) (F) x 1/2 pulg. (12,7) NPT (M)	Acero	5.000 (345)
Y167-5	1/2 pulg. (12,7) (F) x 1/4 pulg. (6,3) NPT (M)	Acero	6.000 (414)
4295	1/8 pulg. (3,2) PTF SAE corto (F) x 7/16 pulg.-27 (11,1) (M)	Acero	8.000 (552)
4616	1/2 pulg. (12,7) (F) x 1-3/8 pulg.-18 (34,9) (M)	Acero	8.000 (552)



75364



Y43-233-C



Y17-10



92021

Acoples para fluido

Modelo	Descripción
92021	Acople para fluido de conexión rápida (hembra) — 3/4 pulg. (19,1) NPT (F) que se acopla con el conector para fluido 92022

ADVERTENCIA Para garantizar que la operación sea segura, asegúrese de que la presión máxima de trabajo del sistema de manejo del fluido no supere la presión máxima de trabajo de los accesorios.

Acoplamientos de check para fluido

Modelo	Material del cuerpo	Material de la esfera	Material del asiento	Entrada NPT pulg. (mm)	Salida NPT pulg. (mm)	Presión de trabajo máx. psi (bar)
66559	Acero al carbono	440 C acero inoxidable	440 F acero inoxidable	1 pulg. (25,4) (M)	1" (25,4) (F)	8.000 (552)



66559

Se usa para evitar el reflujo de material.

 <p>Puertos de 1/8 pulg. y 1/4 pulg.</p> <p>Presión de entrada máx.: Vaso de polietileno de 150 psi Vaso de metal de 250 psi Tamaño de la serie: Miniatura</p>	 <p>Puertos de 1/4 pulg. y 3/8 pulg.</p> <p>Presión de entrada máx.: Vaso de polietileno de 150 psi Vaso de metal de 250 psi Tamaño de la serie: Compacto</p>	 <p>Puertos de 3/8 pulg., 1/2 pulg. y 3/4 pulg.</p> <p>Presión de entrada máx.: Vaso de polietileno de 150 psi Vaso de metal de 250 psi Tamaño de la serie: Estándar</p>	 <p>Puertos de 3/4 pulg. y 1 pulg.</p> <p>Presión de entrada máx.: Vaso de metal de 250 psi Tamaño de la serie: Trabajo pesado</p>	 <p>Puertos de 1", 1-1/4", 1-1/2", 2" y 3"</p> <p>Presión de entrada máx.: Vaso de metal del filtro, 300 psi Vaso de metal del lubricador, 200 psi Tamaño de la serie: Gran resistencia</p>
---	--	---	--	--

- **SEGURIDAD:** Diseñado con Vasos con seguro e indicaciones claras en múltiples idiomas.
- **EL MEJOR DESEMPEÑO DE SU CLASE PARA FLUJO DE AIRE:**
38 % mejor que la competencia
- **MODULARIDAD:** Todos los productos ARO-Flo están diseñados para integrarse entre sí
- **MONTAJE RÁPIDO:** Puede montarse o desmontarse en forma fácil, segura y rápida con una cantidad mínima de herramientas, sin problemas ni complicaciones.

	Tamaño del puerto 1/8 pulg.	Tamaño del puerto 1/4 pulg.	Tamaño del puerto 3/8 pulg.	Tamaño del puerto 1/2 pulg.	Tamaño del puerto 3/4 pulg.	Tamaño del puerto 1 pulg.	Tamaño del puerto 1-1/2 pulg.	Tamaño del puerto 2 pulg.
Serie 1000	46 scfm*							
Serie 1500		85 scfm*						
Serie 2000			150 scfm*					
Serie 3000					215 scfm*			
Serie de gran resistencia						1200 scfm		
Reguladores especiales	Reguladores de latón y de acero inoxidable, de precisión							

* Velocidades del flujo fuera de la unidad de combinación filtro-regulador-lubricador. Las velocidades de flujo de las unidades individuales son mayores.



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 Adaptador del tubo modular | 7 Regulador |
| 2 Soportes en T | 8 Válvula de retención ARO-Flo |
| 3 Separadores modulares | 9 Bloque de puerto del colector |
| 4 Válvula de bloqueo modular | 10 Interruptor de presión |
| 5 Válvula de arranque progresivo | 11 Lubricador |
| 6 Filtro con indicador | |



Ingersoll Rand da fe de que los filtros, reguladores, lubricadores (series 1000, 1500, 2000, 3000) y accesorios selectos están fuera del alcance de la Directiva 94/9/EEC o 2014/34/EU de ATEX. Los productos enumerados en el certificado IRITS-1215-197 pueden ser utilizados en el entorno del grupo II, categoría 2, gas y polvo con temperatura T6 (Ex II 2GD T6) si se cumplen todas las condiciones establecidas en el Manual de instrucciones. En AROZONE.COM puede encontrar el certificado y los manuales de instrucciones relacionados con la declaración ATEX.

► Guía para la selección de la bomba de pistón *(Más popular)*

Tamaño del Motor de la Bomba	Vaso de Metal del Filtro con Mirilla	Regulador	Vaso de polietileno integrado con protector	Vaso de polietileno integrado con protector, drenaje automático	Vaso de metal integrado con mirilla	Vaso de metal integrado con mirilla, drenaje automático	Combinación FRL (3 piezas) Vaso de metal con mirilla	Combinación F/R-L (2 piezas), Vaso de metal con mirilla	Tamaño del puerto FRL
2 pulg.	F35221-410	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4 pulg. NPT
3 pulg.	F35221-410	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4 pulg. NPT
4,25 pulg.	F35341-410	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2 pulg. NPT
6 pulg.	F35341-410	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2 pulg. NPT
8 pulg.	F35351-410	R37351-600	P39354-600	P39354-604	P39354-610	P39354-614	C38351-810	C38351-610	3/4 pulg. NPT
10 pulg.	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	C38451-810	C38451-610	3/4 pulg. NPT
12 pulg.	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	C38451-810	C38451-610	3/4 pulg. NPT
2 pulg.	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4 pulg. BSP
3"	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4" BSP
4,25"	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2 pulg. BSP
6 pulg.	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2 pulg. BSP
8 pulg.	F353E1-410	R373E1-600	P393E4-600	P393E4-604	P393E4-610	P393E4-614	C383E1-810	C383E1-610	3/4 pulg. BSP
10 pulg.	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	C384E1-810	C384E1-610	3/4 pulg. BSP
12 pulg.	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	C384E1-810	C384E1-610	3/4 pulg. BSP

► Guía para la selección de la bomba de diafragma *(Más popular)*

Tamaño de la bomba	Vaso de metal del filtro coalescente con mirilla	Regulador	Vaso de polietileno integrado con protector	Vaso de polietileno integrado con protector, drenaje automático	Vaso de metal integrado con mirilla	Vaso de metal integrado con mirilla, drenaje automático	Combinación FRL (3 piezas) Vaso de metal con mirilla	Combinación FRL (2 piezas), Vaso de metal con mirilla	Tamaño del puerto FRL
1/4 pulg., 3/8 pulg., 1/2 pulg., 3/4 pulg.	F35121-320	R37121-600	P39124-600	P39124-604	P39124-620	P39124-624	C38121-820	C38121-620	1/4 pulg. NPT
1 pulg.	F35221-310	R37221-600	P39224-600	P39224-604	P39224-610	P39224-614	C38221-810	C38221-610	1/4 pulg. NPT
Relación 3:1	F35341-310	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2 pulg. NPT
1-1/2 pulg.	F35341-310	R37341-600	P39344-600	P39344-604	P39344-610	P39344-614	C38341-810	C38341-610	1/2 pulg. NPT
2 pulg.	F35351-310	R37351-600	P39354-600	P39354-604	P39354-610	P39354-614	C38351-810	C38351-610	3/4 pulg. NPT
3"	F35451-410	R37451-600			P39454-610	P39454-614	P39454-611	C38451-810	3/4" NPT
1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	F351B1-420	R371B1-600	P391B4-600	P391B4-604	P391B4-620	P391B4-624	C381B1-820	C381B1-620	1/4 pulg. BSP
1 pulg.	F352B1-410	R372B1-600	P392B4-600	P392B4-604	P392B4-610	P392B4-614	C382B1-810	C382B1-610	1/4 pulg. BSP
Relación 3:1	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2 pulg. BSP
1-1/2 pulg.	F353D1-410	R373D1-600	P393D4-600	P393D4-604	P393D4-610	P393D4-614	C383D1-810	C383D1-610	1/2 pulg. BSP
2 pulg.	F353E1-410	R373E1-600	P393E4-600	P393E4-604	P393E4-610	P393E4-614	C383E1-810	C383E1-610	3/4" BSP
3"	F354E1-410	R374E1-600			P394E4-610	P394E4-614	P394E4-611	C384E1-810	3/4 pulg. BSP

Garantía

COMPONENTES DE SISTEMAS DE AIRE Y EQUIPOS DE LUBRICACIÓN

Garantía sobre los Componentes de los Sistemas de Aire

Por la presente, Ingersoll Rand® Fluid Products garantiza al comprador original de los componentes de sistemas de aire fabricados por Ingersoll Rand® / ARO® que se muestran en este catálogo que Ingersoll Rand® reparará o reemplazará sin cargo, incluidos los costos de envío para la devolución dentro del territorio continental de los Estados Unidos de América, cualquiera de dichos productos que, en condiciones normales de uso y mantenimiento, presente defectos de materiales o fabricación —determinados sobre la base de una inspección de Ingersoll Rand, dentro de los dos años posteriores a la fecha de compra, siempre y cuando el producto defectuoso en cuestión, o parte del mismo, se devuelva a la fábrica o el Centro de Asistencia al Cliente de Ingersoll Rand® o a un centro de reparación autorizado de fábrica, con el costo de transporte pagado previamente.

Si la inspección de las bombas de pistón de Ingersoll Rand® no revela defectos en los materiales ni la mano de obra, la reparación o reemplazo y la devolución se harán al precio habitual.

La garantía anterior sustituye, anula y reemplaza toda otra garantía, sea expresa o implícita, y no se debe interpretar como una garantía de comerciabilidad ni de idoneidad para un fin en particular. La obligación exclusiva de Ingersoll Rand® y el recurso exclusivo del comprador original son los que se indican más arriba e Ingersoll Rand® no serán responsables en ningún caso por daños especiales, directos, indirectos, accidentales ni emergentes, así como otros daños o gastos de cualquier naturaleza, incluidos, sin carácter taxativo, el lucro cesante o la pérdida de tiempo productivo por parte del comprador original o un tercero.

Garantía de Equipos de Lubricación

Ingersoll Rand® le garantiza al comprador de uso original los productos que se muestran en este catálogo que Ingersoll Rand® reparará o sustituirá, sin cargo, incluidos los costos de envío de retorno dentro de Estados Unidos de América continental, cualquier producto que bajo uso y servicio normal demuestran estar defectuosos en cuanto a material y mano de obra, según lo determine la inspección de Ingersoll Rand®, dentro de (A) un año desde la fecha de compra de dicho producto, que no sea el siguiente, (B) cinco años desde la fecha de compra de las bombas de la serie LM y LP, (C) cinco años desde la fecha de compra de una bomba de diafragma, y (D) cinco años desde la fecha de compra de grilletes fabricados por Ingersoll Rand / ARO®, manijas de control sin medición, bombas de 4-1/4", 6", 8", drenajes, placas de arrastre, amarres, tubos de sifón y cubiertas de tambor, siempre que el producto defectuoso que se reclama, o parte del mismo, se regrese rápidamente a la fábrica de Ingersoll Rand® o al centro de Atención al Cliente con costos de transporte pagados.

Esta garantía no cubre fallas de piezas ni componentes por desgaste o daño normal, que según el criterio de Ingersoll Rand® / ARO®, surjan por mal uso, abrasión, corrosión, negligencia, accidente, sustitución por piezas que no son de Ingersoll Rand® / ARO®, instalación o alteración fallida.

Si la inspección de las bombas de pistón de Ingersoll Rand® no revela defectos en los materiales ni la mano de obra, la reparación o reemplazo y la devolución se harán al precio habitual.

Equipo no cubierto por la garantía de Ingersoll Rand®: los accesorios o componentes del equipo que vende Ingersoll Rand que no fabrica Ingersoll Rand® (como interruptores, mangueras, medidores, etc.) están sujetas a la garantía, si la hay, de su fabricante. Ingersoll Rand® le proporcionará al comprador una ayuda razonable al hacer dichos reclamos.

La garantía anterior sustituye, anula y reemplaza toda otra garantía, sea expresa o implícita, y no se debe interpretar como una garantía de comerciabilidad ni de idoneidad para un fin en particular. La obligación exclusiva de Ingersoll Rand® y el recurso exclusivo del comprador original son los que se indican más arriba e Ingersoll Rand® no serán responsables en ningún caso por daños especiales, directos, indirectos, accidentales ni emergentes, así como otros daños o gastos de cualquier naturaleza, incluidos, sin carácter taxativo, el lucro cesante o la pérdida de tiempo productivo por parte del comprador original o un tercero.



Acerca de ARO®

ARO® es un fabricante mundial de productos para manejo de fluidos que está perfectamente diseñado para brindar desempeño y capacidad de servicio, lo cual permite los negocios de nuestros clientes lograr el éxito fácilmente. Es por eso que ARO® es inteligencia en fluidos: la elección inteligente en productos para manejo de fluidos para operaciones industriales.

Con más de 85 años de legado en excelencia en el desempeño y el servicio de productos de primera calidad, ARO® brinda equipos para el manejo de fluidos para clientes e industrias en todo el mundo, incluida la industria de los productos químicos, la fabricación, producción de energía, industria farmacéutica, la minería y mucho más.

ARO® tiene el producto correcto para cumplir con las necesidades específicas de nuestros clientes. Ofrecemos bombas de diafragma accionadas por aire, bombas de pistón y paquetes, filtros, reguladores y lubricadores (FRL), equipos para lubricación y cilindros y válvulas neumáticas.

ARO®

Distribuido por:

www.AROzone.com

arotechsupport@irco.com

youtube.com/aropumps



Sobre Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) está motivado por un espíritu emprendedor en donde se estimula un sentido de propiedad en los empleados para cumplir con nuestro compromiso de mejorar la calidad de vida nuestros empleados, clientes y comunidades. Los clientes se apoyan en nosotros por nuestra excelencia en tecnologías para soluciones industriales y creación de flujo críticos para su misión, a través de 40 marcas respetadas en las que nuestros productos y servicios se destacan en las condiciones más complejas y difíciles. Nuestros empleados desarrollan clientes de por vida a través de su compromiso diario en brindar experiencia, productividad y eficiencia. Para obtener más información, visite www.IRco.com.

Nos comprometemos con la utilización de prácticas ecológicas de impresión.

©2016 Ingersoll Rand
IRITS-1016-204 SPC 0418