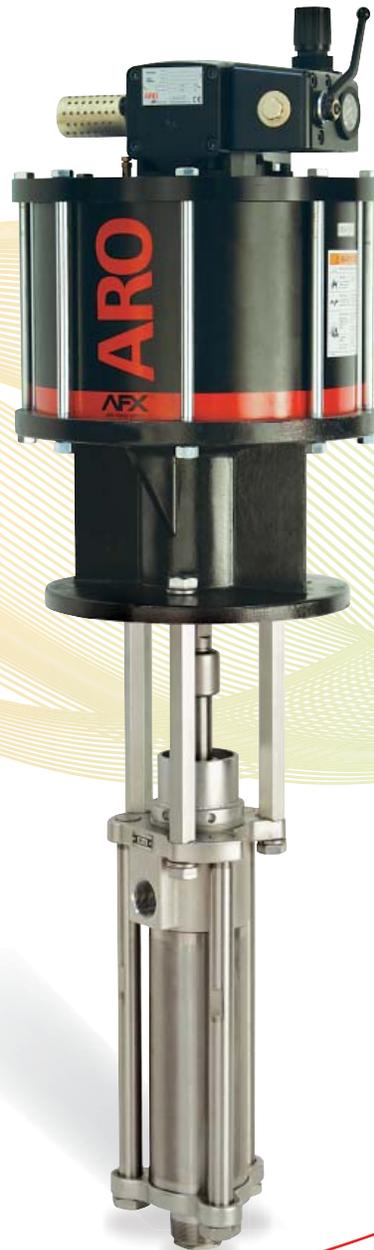


ARO®

BOMBAS DE PISTÓN

MODELO DE BOMBAS DE 2 ESFERAS



Las bombas de pistón de 2 esferas están diseñadas para suministrar fluidos en forma uniforme y consistente

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, lo que nos permite enfocarnos en las necesidades de bombeo específicas de muchas industrias. Es una fusión estratégica entre la experiencia en diversas aplicaciones de nuestros socios y nuestras décadas de trayectoria en el diseño y la construcción de bombas de pistón de primer nivel.

Las bombas de pistón son el corazón que bombea material sin parar a sus sistemas más vitales. Cuando sus actividades requieren un flujo continuo sin excepción, es importante confiar en productos que resistan la presión. Allí es donde entra en juego ARO®.

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

Experiencia sin igual en aplicaciones con:



Acabados



Recubrimientos



Selladores y adhesivos



Transferencia y circulación de material a granel



Limpieza a alta presión



Lubricación



Bombas simplemente mejores

TECNOLOGÍA DE BOMBAS INFERIORES ARO®

Sea que su aplicación requiera una bomba de 2 esferas, una bomba de 4 esferas o una bomba de retención ("chop-check"), lo seguro es que, con ARO®, obtendrá una bomba con un diseño superior en todos los niveles. Ofrecemos características de diseño y mejoras de rendimiento que garantizan que su bomba sea lo más duradera y confiable posible, ayudándolo a maximizar el rendimiento y minimizar el tiempo fuera de servicio durante años.

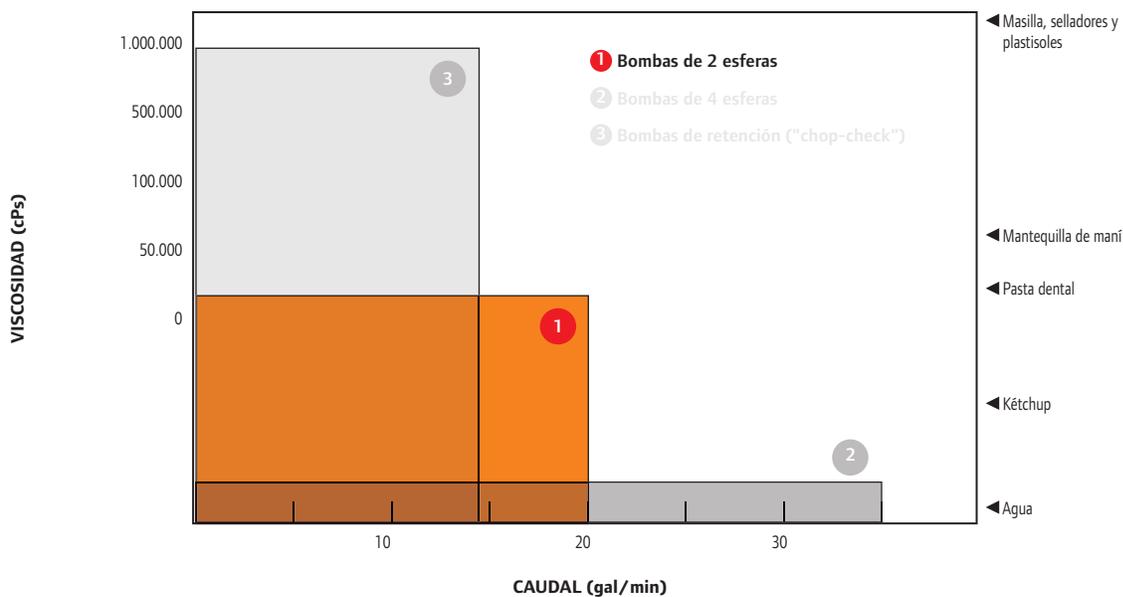
Selección de bombas simplificada

Con una bomba de pistón ARO®, puede tener la tranquilidad de contar con equipos confiables con la mínima cantidad de esfuerzo, cálculos y problemas para usted. Básicamente, debe tener en cuenta cuatro factores para seleccionar la configuración adecuada para su aplicación:

► Tipo de fluido ► Viscosidad o espesor ► Caudal necesario ► Presión de salida necesaria

La selección de bombas en un vistazo

Conocer la viscosidad del fluido y el caudal necesario hace que sea mucho más fácil escoger la bomba ideal para su aplicación. ¿No está seguro del tamaño del motor neumático y la bomba de pistón que necesita? No hay problema. Puede averiguarlo llamando al Soporte técnico de ARO® y trabajando directamente con nuestros consultores expertos en bombas o visitando nuestro sitio web para acceder a datos específicos sobre el rendimiento de las bombas. De cualquier manera, tenga por seguro que tendrá un motor y un paquete de bomba que funcionen de manera eficiente, confiable y segura.



Salida de primer nivel

- La carrera de 6" brinda el mejor desplazamiento por ciclo, ofreciendo el mayor caudal, el mejor resultado y menos fatiga de las piezas.

Facilidad de mantenimiento

- Se puede acceder fácilmente a los émbolos y las empaquetaduras, lo que reduce el tiempo fuera de servicio.
- Las empaquetaduras de las bombas inferiores son ajustables gracias a un mecanismo de resorte ondulado y guía.
- Las piezas están disponibles en juegos de mantenimiento prácticos para que tenga las piezas adecuadas en el momento adecuado.

Rendimiento superior con fluidos abrasivos

- Los vástagos del émbolo y los tubos cilíndricos cuentan con un recubrimiento de cerámica que extiende la vida útil a casi el doble. Opcional en las bombas de 2 esferas. Estándar en las bombas de 4 esferas.
- Disponibles en **acero inoxidable de alta calidad** a un costo accesible.
- Electropulidas y pasivadas para maximizar la compatibilidad con distintos materiales y reducir la corrosión
- **Ocho opciones de materiales para las empaquetaduras**, tales como el polietileno de ultraalto peso molecular (UHMW-PE), que mejoran la compatibilidad con distintos materiales y maximizan la resistencia a la abrasión.
- **Émbolos de acero inoxidable cromados** con mayor resistencia al óxido y la corrosión

Simplemente versátiles

La bombas de 2 esferas están entre las más versátiles de la línea ARO®. Son capaces de manejar aplicaciones desde transferencia simple hasta extrusión de materiales de viscosidad baja a media de hasta 100.000 centipoises (cPs) con un caudal de fluido de hasta 18,1 gal/min (68,6 l/min).

Ventajas de las bombas de 2 esferas en distintas aplicaciones:



Aspersión: Las bombas de 2 esferas ofrecen el caudal y la presión constantes que se necesitan para lograr consistencia y eficiencia óptimas en las aplicaciones de recubrimientos.



Transferencia y suministro: En función del modelo, algunas bombas de 2 esferas pueden alcanzar caudales de hasta 18,1 gal/min (68,6 l/min) con resultados confiables.



Extrusión: Las bombas de 2 esferas generan la presión necesaria para la extrusión de materiales de viscosidad baja a media.



Lubricación: Las bombas de 2 esferas ARO® ofrecen el caudal y la presión que se necesitan para mover aceites y grasas lubricantes livianos.



Limpieza a alta presión: Los grupos de bombas de lavado ARO® son portátiles y ofrecen la opción ideal para las aplicaciones de limpieza industrial.

Ventajas de las bombas de 2 esferas para distintos materiales:

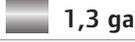
- **Materiales sensibles al cizallamiento:** Los bombas de 2 esferas ARO® reducen los puntos de fricción para minimizar el cizallamiento del fluido en comparación con otras tecnologías de bombeo similares.
- **Materiales abrasivos y con alto contenido de sólidos:** Los bombas de 2 esferas ARO® reducen los puntos de fricción y permiten un paso suave que mantiene la consistencia del fluido.
- El recubrimiento cerámico opcional ofrece una defensa incluso más fuerte contra los fluidos altamente abrasivos como la pintura y el sellador relleno de vidrio.



Tabla de selección



Ver la página

1:1		6,0 gal/min 22,7 l/min	Acero al carbono	8
2:1		2,0 gal/min 7,5 l/min	Acero al carbono	9
2:1		4,26 gal/min 16,1 l/min	Acero inoxidable	10
2:1		2,15 gal/min 8,14 l/min	Acero al carbono o acero inoxidable	11
4:1		2,11 gal/min 8 l/min	Acero al carbono o acero inoxidable	12, 13
4:1		4,26 gal/min 16,1 l/min	Acero inoxidable	15
9:1		2,8 gal/min 10,5 l/min	Acero al carbono	16
9:1		2,9 gal/min 10,8 l/min	Acero inoxidable	18
10:1		15,6 gal/min 58,9 l/min	Acero inoxidable	20
11:1		3,7 gal/min 14 l/min	Acero inoxidable	21
15:1		15,5 gal/min 58,7 l/min	Acero inoxidable	23
18:1		0,60 gal/min 2,3 l/min	Acero inoxidable	24
22:1		1,9 gal/min 7,3 l/min	Acero inoxidable	25
23:1		3,8 gal/min 14,3 l/min	Acero inoxidable	26
23:1		15,5 gal/min 58,7 l/min	Acero inoxidable	28
23:1		15,5 gal/min 58,7 l/min	Acero inoxidable-UV/EB	29
28:1		0,38 gal/min 1,4 l/min	Acero inoxidable	31
28:1		5,38 gal/min 20,4 l/min	Acero al carbono	33
30:1		1,3 gal/min 4,9 l/min	Acero inoxidable	34
40:1		3,7 gal/min 14 l/min	Acero inoxidable	36
45:1		1,9 gal/min 7,3 l/min	Acero inoxidable	37
45:1		5,38 gal/min 20,4 l/min	Acero al carbono	39
60:1		1,4 gal/min 5,4 l/min	Acero inoxidable	40
65:1		5,38 gal/min 20,4 l/min	Acero al carbono	42

Guía sobre la viscosidad

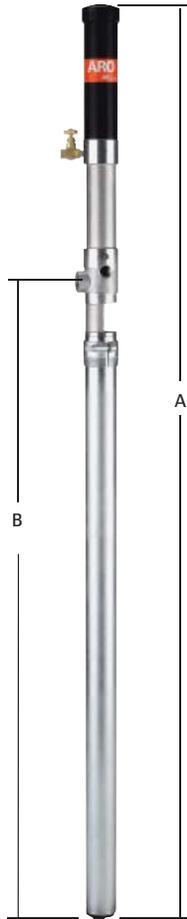
Flujo (g/min)	Índice máximo de suministros gpm (l/min)	Cociente	Rango de presión de fluido psi (bar)	Número de modelo de la bomba	Material de construcción	Tipo de extremo inferior	500 cPs	1000 cPs
0-2	0,76 (2,8)	28:1	0 - 4200 (0 - 289,6)	NM2328A-11-X11	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	1,2 (4,5)	18:1	0 - 2700 (0 - 186,2)	NM2318B-13-C43	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	1,3 (4,9)	30:1	900 - 4629 (62,1 - 319,2)	AF0430G11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	1,4 (5,4)	60:1	1800 - 6172 (124,1 - 425,5)	AF0660G11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	1,6 (6,1)	3,3:1 Hid	165 - 3960 (11,4 - 273,1)	650944-C43-B	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	1,9 (7,2)	22:1	660 - 3412 (45,5 - 235,3)	AF0422G11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	1,9 (7,2)	45:1	1350 - 5459 (93,1 - 376,4)	AF0645G11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
2-4	2,9 (11)	9:1	0 - 1350 (0 - 93,1)	AF0409C51XXXX	Acero inoxidable	2 esferas		
	2,8 (10,6)	9:1	0 - 1350 (0 - 93,1)	AF0409AX1XX24-02	Acero al carbono	2 esferas		
	2,9 (11)	9:1	0 - 1350 (0 - 93,1)	AF0409C11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	3,1 (11,9)	1,7:1 Hid	85 - 2054 (5,9 - 140,7)	650943-XXX-B	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	3,7 (14)	11:1	330 - 1747 (22,8 - 120,5)	AF0411G11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	3,7 (14)	23:1	690 - 3495 (47,6 - 241)	AF0623G11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
4-10	3,7 (14)	40:1	1200 - 4697 (82,7 - 323,9)	AF0840G11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	4,1 (15,5)	2:1	0 - 300 (0 - 20,7)	650110-C	Acero al carbono	2 esferas	Sifón	
	4,2 (15,9)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	NM2304B-11-XXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	4,2 (15,9)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	NM2304B-41-XXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	4,2 (15,9)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	650313-X, 650314-X	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	4,2 (15,9)	2:1	0 - 343 (0 - 23,6)	650311-X, 650312-X	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 351 (0 - 24,2)	NM2202A-11-XXX	Acero al carbono	2 esferas	Sifón	
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 351 (0 - 24,2)	NM2202A-41-XXX	Acero al carbono	2 esferas	Sifón	
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 351 (0 - 24,2)	NM2202B-11-XXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	4,3 (16,3)	2:1	0 - 351 (0 - 24,2)	NM2202B-41-XXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	4,2 (15,9)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	NM2304A-11-XXX	Acero al carbono	2 esferas	Sifón	
	4,2 (15,9)	4:1	0 - 600 (0 - 41,4)	NM2304A-41-XXX	Acero al carbono	2 esferas	Sifón	
	5,4 (20,4)	28:1	840 - 3360 (57,9 - 231,7)	AF0828B11XXXX	Acero al carbono	2 esferas	Sifón	
	5,4 (20,4)	45:1	1350 - 4050 (93,1 - 279,2)	AF1045B11XXXX	Acero al carbono	2 esferas	Sifón	
5,4 (20,4)	65:1	1950 - 5850 (134,5 - 403,3)	AF1265B11XXXX	Acero al carbono	2 esferas	Sifón		
6 (22,7)	1:1	0 - 150 (0 - 10,3)	612041-X	Acero al carbono	2 esferas	Sifón		
10-20	12,9 (48,8)	0,8:1 Hid	40 - 1600 (2,8 - 110,3)	650940-XXX-B	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	15,5 (58,7)	10:1	300 - 1200 (20,7 - 82,7)	AF0810C11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	15,5 (58,7)	10:1	300 - 1200 (20,7 - 82,7)	AF0810F11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	15,5 (58,7)	15:1	450 - 1350 (31 - 93,1)	AF1015C11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	15,5 (58,7)	15:1	450 - 1350 (31 - 93,1)	AF1015FX, AF1015JX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	15,5 (58,7)	23:1	690 - 2070 (47,6 - 142,7)	AF1223C11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	15,5 (58,7)	23:1	690 - 2070 (47,6 - 142,7)	AF1223F11XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	
	15,5 (58,7)	23:1	690 - 2070 (47,6 - 142,7)	AF1223C51XXXX	Acero inoxidable	2 esferas	Sifón	

Nota:

Las presiones máximas de salida que se indican en las tablas de especificaciones son las presiones máximas teóricas que pueden desarrollar las bombas. Las presiones y los caudales que se indican en las curvas de desempeño de las bombas (páginas siguientes) corresponden a ensayos reales en las condiciones descritas.

1:1
2"

Bombas serie 61204X-X



Materiales: aceites, fluidos livianos

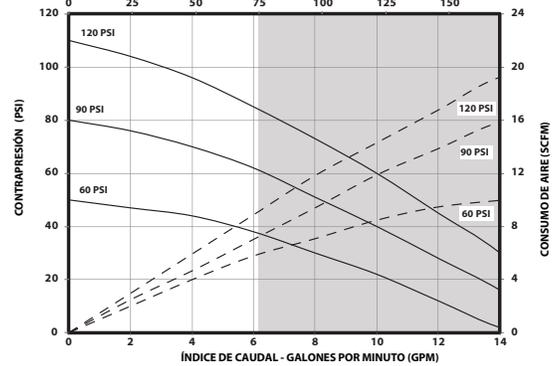
Especificaciones de las bombas

Cociente	1:1
Carrera en pulg. (mm)	6 (15,2)
Entrada de material	Sumergida
Salida de material	3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire en psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido en psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Máx. ciclos/min	75
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	18,8 (308)
Volumen/ciclo en oz (ml)	10,4 (307,7)
Ciclos/gal (ciclos/l)	12,3 (3,3)
Caudal a 75 ciclos/min en gal./min (l/min)	6,0 (22,7)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	77,8
Peso* en lb (kg)	612041-1, 612401-3 13 (5,9) 612402-1 14 (6,4)

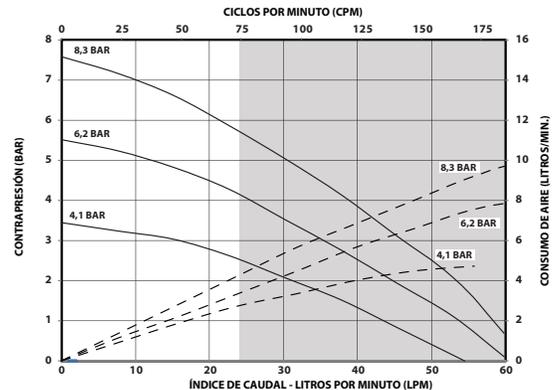
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)
612041-X	54 (1371,6)	34,625 (879,5)
612042-X	64,25 (1631,9)	44,875 (1139,8)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO



NOTA: EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de bomba	Compatibilidad con contenedores	Tipo	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Kit de mant. de la bomba -
Material de la bomba inferior: acero al carbono						
612041-1	55 gal (208,2 l)	Montaje en la pared o sobre tambor	Acero al carbono	Nitrilo	Nitrilo	637081
612401-3	55 gal (208,2 l)	Montaje en la pared o sobre tambor	Acero al carbono	PTFE	PTFE	637083
612042-1	275 gal (1041 l)		Acero al carbono	Nitrilo	Nitrilo	637081

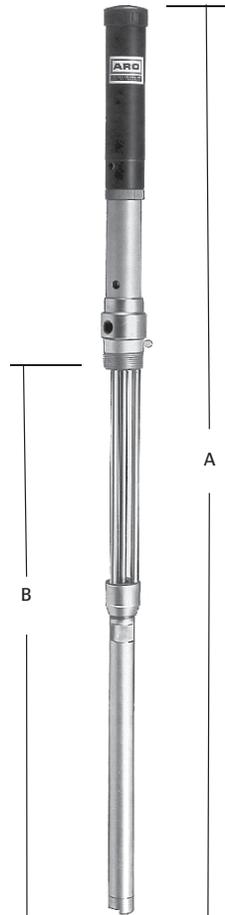
*Kit de reparación de la bomba inferior

Accesorios recomendados

61879 Silenciador	635040 Válvula ARO-STOP	61113 Soporte para montaje en la pared	C38121-600 FRL de aire	637084 Kit de mantenimiento del motor neumático

2:1
2"

Bombas serie 650110-X



Materiales: aceites, fluidos livianos

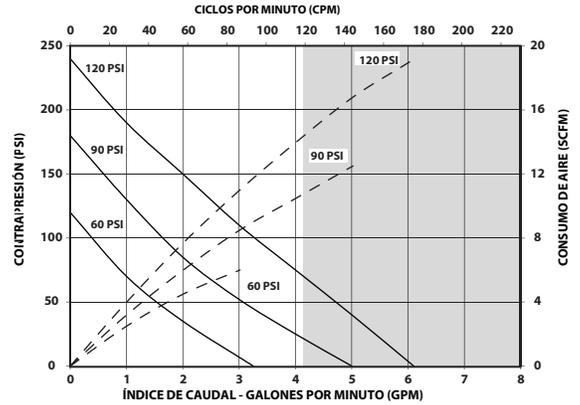
Especificaciones de las bombas

Cociente	2:1
Carrera en pulg. (mm)	6 (152)
Entrada de material	Sumergida
Salida de material	650110-C 1/2"
	650110-1C 3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire en psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido en psi (bar)	0 a 300 (0 a 20,7)
Máx. ciclos/min	120
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	8,0 (131)
Volumen/ciclo en oz (ml)	4,4 (131)
Ciclos/gal (ciclos/l)	28,9 (7,6)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	2,0 (7,5)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	81
Peso* en lb (kg)	12 (5,4)

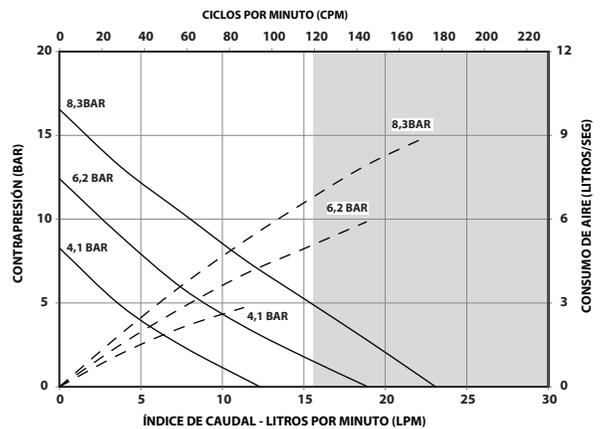
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)
650110-X	53,09 (1349)	33,81 (859)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



Modelo de Bomba	Material de la bomba inferior	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Kit de mant. de la bomba *
Material de la bomba inferior: acero al carbono					
650110-C	Acero al carbono	Acero al carbono	UHMW-PE	UHMW-PE	637028
650110-1C	Acero al carbono	Acero al carbono	PTFE	PTFE	637029

*Kit de reparación de la bomba inferior

Accesorios recomendados



61879
Silenciador



635040
Válvula ARO-STOP



61113
Soporte para montaje en la pared



C28121-600
FRL de aire



66098
Kit de mantenimiento del motor neumático

2:1

2"

Serie
N

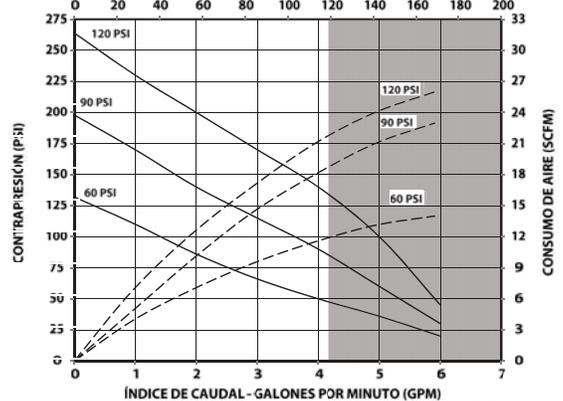
Bombas serie 65031X-X

CON CONTADOR DE CICLOS

**Materiales:** aceites, fluidos livianos**Especificaciones de las bombas**

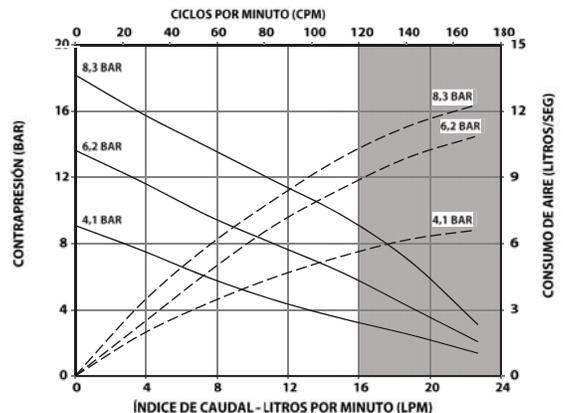
Cociente	2:1
Carrera en pulg. (mm)	3 (76)
Entrada de material	1-1/4" NPS
Salida de material	3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire en psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido en psi (bar)	0 a 343 (0 a 23,6)
Máx. ciclos/min	120
Caudal máximo de servicio en gal./min (l./min)	4,26 (16,12)
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	8,2 (134,3)
Volumen/ciclo en oz (ml)	4,5 (133)
Ciclos/gal (ciclos/l)	28 (7,4)
Nivel de ruido en dBA	80
Peso en lb (kg)	650311-X 23 (10,4) 650312-X 41 (18,6)

DIMENSIONES	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)
650311-X	28,093 (714)	9,875 (251)
650312-X	51,437 (1306)	33,219 (846)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)

EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de bomba	Material de la bomba inferior	Compatibilidad con contenedores	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
650311	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	1875C11SS22	C	K18755C11SS20
650311-4	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C11FF22	C	K18755C11FF20
650311-5	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable recubierto en cerámica	PTFE	PTFE	1875C11SS29	C	K18755C11FF20
650311-6	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable recubierto en cerámica	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C11FF29	C	K18755C11FF20
650311-7	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable recubierto en cerámica	Viton	UHMW-PE	1875C11VF29	C	K18755C11VF20
650311-8	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable	Viton	PTFE	1875C11VF22	C	K18755C11VF20
650311-9	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable	Viton	UHMW-PE	1875C11VF2E	C	K18755C11VF20
650312	Acero inoxidable	55 gal	Acero inoxidable	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C51SS22	C	K18755C11SS20
650312-4	Acero inoxidable	55 gal	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	1875C51FF22	C	K18755C11FF20

Accesorios recomendados

66073-1

Kit de conexión de línea de aire



635040

Válvula ARO-STOP



61113

Soporte para montaje en la pared

2:1

2"

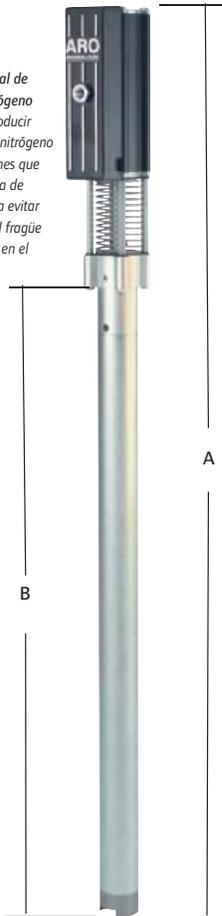
Serie
N

Bombas serie NM2202X-X1-X31

PUERTO DE MANTA DE NITRÓGENO



Puerto opcional de manta de nitrógeno
Sirve para introducir una manta de nitrógeno para aplicaciones que utilizan espuma de isocianato para evitar que el material fragüe en la bomba y en el contenedor.



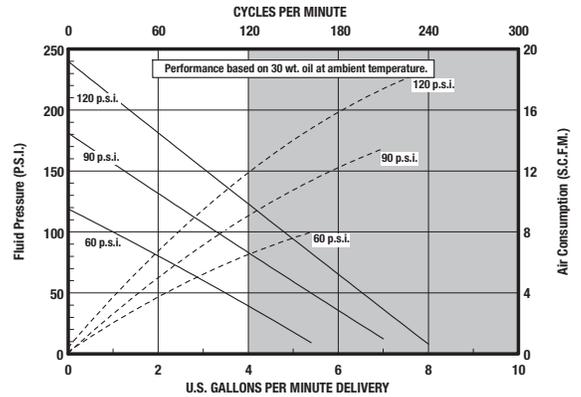
Materiales: aceites, fluidos livianos

Especificaciones de las bombas

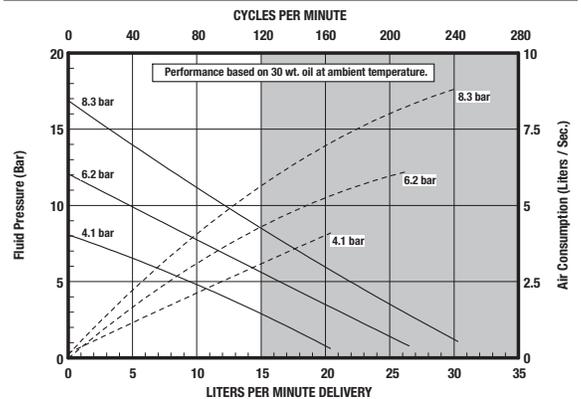
Cociente	2:1
Carrera en pulg. (mm)	3 (7,6)
Entrada de material	1-1/2" NPT (hembra)
Salida de material	3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire en psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido en psi (bar)	0 a 351 (0 a 24,2)
Máx. ciclos/min	120
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	8,3 (136)
Ciclos/gal (ciclos/l)	27,9 (7,3)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	2,15 (8,14)
Nivel de ruido a 100 psi en dBA	80
Peso* en lb (kg)	NM2202A-11-X31 17,5 (7,9) NM2202A-41-X31 19,6 (8,9) NM2202B-11-X31 17,2 (7,8) NM2202B-41-X31 22,5 (10,2)

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)
NM2202A-11-X31	34,17 (868)	20,03 (509)
NM2202A-41-X31	47,83 (1215)	33,70 (856)
NM2202B-11-X31	33,85 (860)	19,84 (504)
NM2202B-41-X31	47,71 (1212)	33,70 (856)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de bomba	Material de la bomba inferior	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero al carbono					
NM2202A-11-731	Acero al carbono	Acero al carbono	PTFE	PTFE	637378-731
NM2202A-11-C31	Acero al carbono	Acero al carbono	UHMW-PE	UHMW-PE	637378-C31
NM2202A-11-J31	Acero al carbono	Acero al carbono	Poliuretano	UHMW-PE	637378-J31
NM2202A-41-731	Acero al carbono	Acero al carbono	PTFE	PTFE	637378-731
NM2202A-41-C31	Acero al carbono	Acero al carbono	UHMW-PE	UHMW-PE	637378-C31
NM2202A-41-J31	Acero al carbono	Acero al carbono	Poliuretano	UHMW-PE	637378-J31
Material de la bomba inferior: acero inoxidable					
NM2202B-11-731	Acero inoxidable	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	637379-731
NM2202B-11-C31	Acero inoxidable	Acero inoxidable	UHMW-PE	UHMW-PE	637379-C31
NM2202B-11-J31	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Poliuretano	UHMW-PE	637379-J31
NM2202B-41-731	Acero inoxidable	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	637379-731
NM2202B-41-C31	Acero inoxidable	Acero inoxidable	UHMW-PE	UHMW-PE	637379-C31
NM2202B-41-J31	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Poliuretano	UHMW-PE	637379-J31

*Kit de reparación de la bomba inferior

Accesorios recomendados



66073-1
Kit de conexión de línea de aire



635040
Válvula ARO-STOP



61113
Soporte para montaje en la pared



637377
Kit de mantenimiento para motores neumáticos

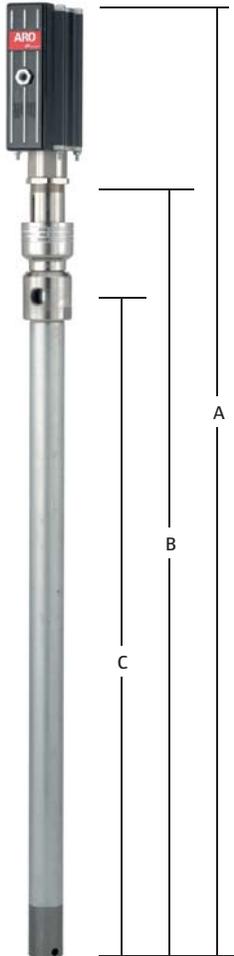
67088-4
Módulo de tapón sellado

4:1

3"

Serie
N

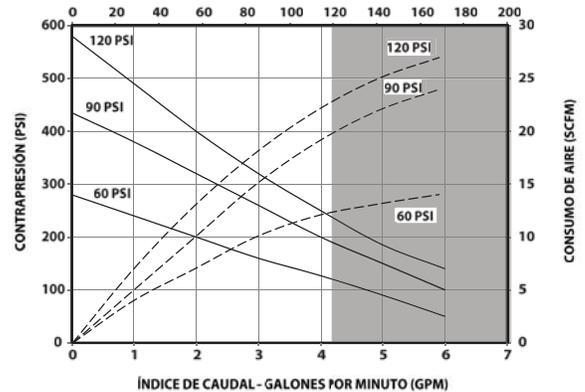
Bombas serie NM2304X-X1-X11

**Materiales:** aceites, fluidos livianos**Especificaciones de las bombas**

Cociente	4:1
Carrera en pulg. (mm)	3 (76)
Salida de material	3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	0 a 600 (0 a 41,4)
Máx. ciclos/min	120
Desplazamiento/ciclo	8,2 (134,3) pulg. ³ (cm ³)
Ciclos/gal (ciclos/l)	28 (7,4)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	2,1 (8,0)
Nivel de ruido a 100 psi en dBA	85

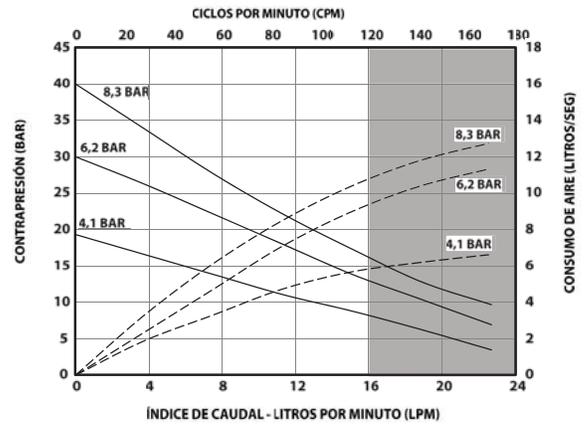
Véanse los modelos de acero inoxidable en la página siguiente.

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de bomba	Material de la bomba inferior	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Entrada de material	Peso (lb/kg)	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero al carbono							
NM2304A-11-311	Acero al carbono	Acero al carbono	PTFE	PTFE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637176
NM2304A-11-511	Acero al carbono	Acero al carbono	PTFE	PTFE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637176
NM2304A-11-C11	Acero al carbono	Acero al carbono	UHMW-PE	UHMW-PE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637228
NM2304A-41-311	Acero al carbono	Acero al carbono	PTFE	PTFE	Sumergida	46 (20,9)	637176
NM2304A-41-511	Acero al carbono	Acero al carbono	PTFE	PTFE	Sumergida	46 (20,9)	637176
NM2304A-41-C11	Acero al carbono	Acero al carbono	UHMW-PE	UHMW-PE	Sumergida	46 (20,9)	637228
NM2304A-81-311	Acero al carbono	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	1,25" NPT (hembra)	31,4 (14,3)	637176
NM2304A-91-311	Acero al carbono	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	Sumergida	45,4 (20,6)	637176
NM2304A-A1-311	Acero al carbono	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	Sumergida	31 (14,1)	637176
NM2304A-B1-311	Acero al carbono	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637176

*Kit de reparación de la bomba inferior

Modelo	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)
NM2304A-11-X11	30,25 (768,5)	11,75 (297,7)	13,187 (334,2)
NM2304A-41-X11	55,625 (1413,0)	37,125 (942,2)	38,562 (978,7)
NM2304B-11-X11	28,125 (714,4)	9,718 (246,8)	11,096 (281,8)
NM2304B-41-X11	51,656 (1312,1)	33,25 (844,6)	34-5/8 (879,6)

Accesorios recomendados

P29122-600
Piggyback F/R



635040
Válvula ARO-STOP



61113
Soporte para montaje en la pared



66333-B
Wet-Sol



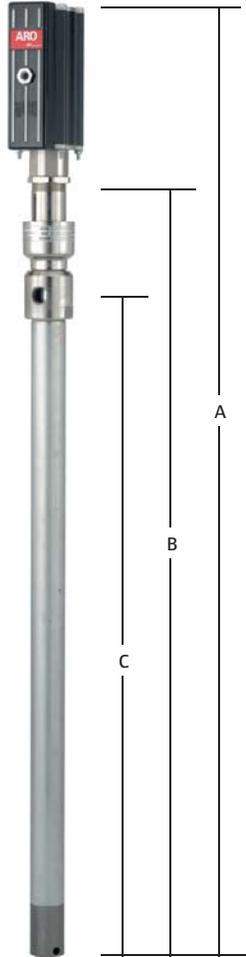
637316
Kit de mantenimiento para motores neumáticos

4:1

3"

Serie
N

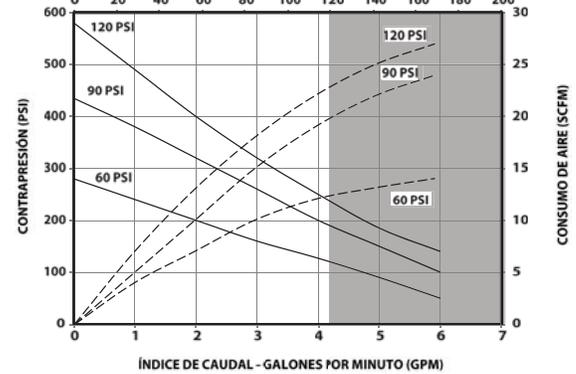
Bombas serie NM2304X-X1-X11

**Materiales:** aceites, sustancias químicas**Especificaciones de las bombas**

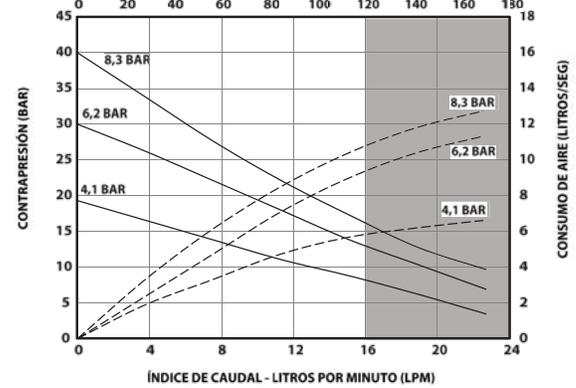
Cociente	4:1
Carrera en pulg. (mm)	3 (76)
Salida de material	3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	0 a 600 (0 a 41,4)
Máx. ciclos/min	120
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	8,2 (134,3)
Ciclos/gal (ciclos/l)	28 (7,4)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	2,1 (8,0)
Nivel de ruido a 100 psi en dBA	85

Véanse los grupos de bombas 4:1 en la página siguiente.

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



Modelo de bomba	Material de la bomba inferior	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Entrada de material	Peso (lb/kg)	Kit de mant. de la bomba*
Material de la bomba inferior: acero inoxidable							
NM2304B-11-311	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	PTFE	PTFE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637010
NM2304B-11-31B	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	PTFE	PTFE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637010
NM2304B-11-C11	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	UHMW-PE	UHMW-PE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637010-4
NM2304B-11-C1B	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	UHMW-PE	UHMW-PE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637010-4
NM2304B-11-W11	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	PTFE	PTFE	1,25" NPT (hembra)	32 (14,5)	637010-6
NM2304B-41-311	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	PTFE	PTFE	1,25" NPT (hembra)	46 (20,9)	637010
NM2304B-41-C11	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	UHMW-PE	UHMW-PE	1,25" NPT (hembra)	46 (20,9)	637010-4

*Kit de reparación de la bomba inferior

Accesorios recomendados

Modelo	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)
NM2304A-11-X11	30,25 (768,5)	11,75 (297,7)	13,187 (334,2)
NM2304A-41-X11	55,625 (1413,0)	37,125 (942,2)	38,562 (978,7)
NM2304B-11-X11	28,125 (714,4)	9,718 (246,8)	11,096 (281,8)
NM2304B-41-X11	51,656 (1312,1)	33,25 (844,6)	34-5/8 (879,6)



P29122-600
Piggyback F/R



635040
Válvula ARO-STOP



61113
Soporte para montaje en la pared



66333-B
Wet Sol



637316
Kit de mantenimiento para motores neumáticos

**Serie
N**

Grupos de bombas con cociente 4:1



NP304R01-2
Cociente 4:1
Ariete de un poste

5
GALONES

Modelo	Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	Rango de presión del fluido psi (bar)	Caudal a 60 ciclos por minuto gal./min (l./min)	Desplazamiento por ciclo pulg. ³ (ml)	Material de la bomba inferior	Material del émbolo	Motor neumático	Motor neumático Kit de reparación	Unidad de bombeo inferior Serie	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de reparación de la bomba inferior
NP304R01-1-B	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 600 (0 a 41,4)	2,1 (8,0)	8,2 (134,3)	Acero al carbono	Acero al carbono	66913	637316	67151-A-C11	C	637228
NP304R01-2-B	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 600 (0 a 41,4)	2,1 (8,0)	8,2 (134,3)	Acero al carbono	Acero al carbono	66913	637316	67151-A-311	C	637176

Grupo de extrusión de acero al carbono

NP304R01-1

NM2304A-A1-C11

Bomba de acero al carbono

67486-1

Placa de arrastre de acero al carbono con sello de poliuretano con un reborde

RM051S-C-B

Ariete de un poste

67425

Kit de portabilidad

NP304R01-2

NM2304A-A1-311

Bomba de acero al carbono

67486-1

Placa de arrastre de acero al carbono con sello de poliuretano con un reborde

RM051S-C-B

Ariete de un poste

67425

Kit de portabilidad

4:1

3"

Bombas serie 65031X-X

CON CONTADOR DE CICLOS



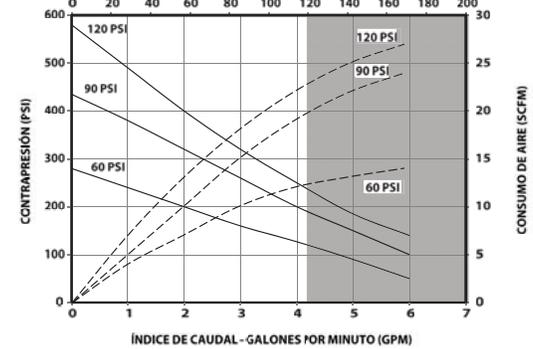
Materiales: aceites, fluidos livianos

Especificaciones de las bombas

Cociente	4:1
Carrera en pulg. (mm)	3 (76)
Entrada de material	1-1/4" NPS
Salida de material	3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire en psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido en psi (bar)	0 a 600 (0 a 41,4)
Máx. ciclos/min	120
Caudal máximo de servicio en gal./min (l/min)	4,26 (16,12)
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	8,2 (134,3)
Volumen/ciclo en oz (ml)	4,5 (133)
Ciclos/gal (ciclos/l)	28 (7,4)
Nivel de ruido a 100 psi en dBA	80
Peso en lb (kg)	650313-X 23 (10,4) 650314-X 41 (18,6)

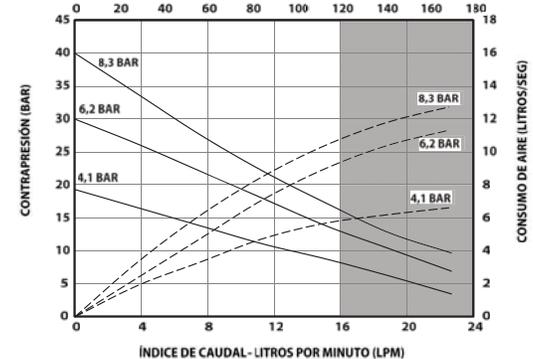
DIMENSIONES	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)
650313-X	28,093 (714)	9,875 (251)
650314-X	51,437 (1306)	33,219 (846)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba	Material de la bomba inferior	Compatibilidad con contenedores	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
650313	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	1875C11SS22	C	K18755C11SS20
650313-4	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C11FF22	C	K18755C11FF20
650313-5	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable recubierto en cerámica	PTFE	PTFE	1875C11SS29	C	K18755C11FF20
650313-6	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable recubierto en cerámica	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C11FF29	C	K18755C11FF20
650313-7	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable recubierto en cerámica	Viton	UHMW-PE	1875C11VF29	C	K18755C11VF20
650313-8	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable	Viton	PTFE	1875C11VF22	C	K18755C11VF20
650313-9	Acero inoxidable	Tubo de conexión	Acero inoxidable	Viton	UHMW-PE	1875C11VF2E	C	K18755C11VF20
650314	Acero inoxidable	55 gal	Acero inoxidable	PTFE	PTFE	1875C51SS22	C	K18755C11SS20
650314-4	Acero inoxidable	55 gal	Acero inoxidable	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C51FF22	C	K18755C11FF20

Accesorios recomendados



66073-1

Kit de conexión de línea de aire



635040

Válvula ARO-STOP



61113

Soporte para montaje en la pared

9:1
4-1/4"

Serie
AFX

Bombas serie AF0409



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	9:1
Carrera (doble acción)	4" (10,2 cm)
Entrada de material	Ver dimensiones
Salida de material	3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	0 a 1350 (0 a 93,1)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	11,0 (180,2)
Ciclos/gal (ciclos/l)	21 (5,5)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	2,8 (10,5)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	80
Peso* en lb (kg)	Unidad de 55 gal 49 (22,2) Unidad de mont. remoto 35 (15,8)

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

UNIDAD DE 55 gal

A 1 pulg. (mm) 61,74 (1568,25)

B pulg. (mm) 38,53 (978,71)

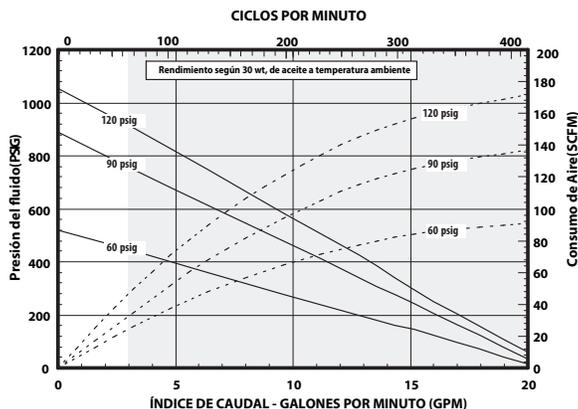
Entrada de material Sumergida -

Unidad de montaje remoto

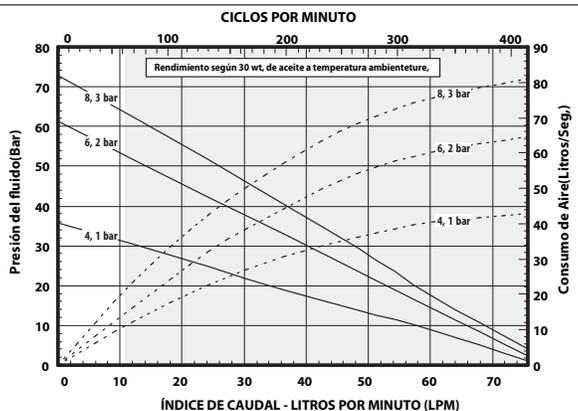
A 1 pulg. (mm) 35,21 (894,33)

B pulg. (mm) 12,00 (304,80)

Entrada de material 1-1/2" NPT -



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Compatibilidad con contenedores	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero al carbono							
AF0409A81KS24-02	Montaje remoto	Acero al carbono c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE virgen	1875A81KS24	N/C	K1875A11KS20
AF0409A51KS24-02	55 gal (400 lb)	Acero al carbono c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE virgen	1875A51KS24	N/C	K1875A11KS20
AF0409A51FF24-02	55 gal (400 lb)	Acero al carbono c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	1875A51FF24	N/C	K1875A11FF20
AF0409A81US24-02	Montaje remoto	Acero al carbono c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/cuero (alternados)	PTFE virgen	1875A81US24	N/C	K1875A11US20
AF0409A81HF24-02	Montaje remoto	Acero al carbono c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	1875A81HF24	N/C	K1875A11HF20
AF0409A81FF24-02	Montaje remoto	Acero al carbono c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	1875A81FF24	N/C	K1875A11FF20
AF0409A91LL2D	5 gal	Acero al carbono	Cuero	Cuero	1875A91LL2D	C	K1875A11LL20

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo o, en el caso de los modelos que terminan en "-02", cambie "-02" por "-12".

Accesorios recomendados



67445-1
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



23644-400
Válvula ARO-STOP



67136
Adaptador de placa de arrastre/base



67442
Regulador de válvula esférica



637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

**Serie
AFX**

Grupos de bombas con cociente 9:1



Serie CLX
Bomba montada en
carrito con elevador



Grupos						
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo de carrito/ elevador	Material	Descripción de la placa de arrastre	de la placa de arrastre
CL0409A91LL2DE31	Bomba montada en carrito c/ elevador	AF0409A91LL2D-1	67075-1-B	67486-1	Reborde simple, polietileno/uretano	Acero al carbono, revestimiento niquelado no electrolítico
CL0409A91LL2DE3B*	Bomba montada en carrito c/ elevador	AF0409A91LL2D-1	67075-1-B	67486-1	Reborde simple, polietileno/uretano	Acero al carbono, revestimiento niquelado no electrolítico

*Incluye kit de aplicación con manija de control y manguera para material

Accesorios recomendados



Pistolas de extrusión

651533 Para fluidos de viscosidad baja a media, entrada 1/4" NPS (macho)
641523-1 Las partes húmedas son de acero inox. Serie 300 con empaquetaduras de PTFE



Kits de boquillas para pistolas de extrusión

66541-6 Orificio de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orificio de 0,093" (2,36 mm),
66541-2 Orificio de 0,125" (3,17 mm)



Conector giratorio

636085 Recto, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno /
Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)

636088 Z-360°, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx.
8000 psi (552 bar)

75364 Recto, para usar con pistola 651533 / 1/4"-18 NPT hembra a 1/4"-18 NPS macho /
Presión de servicio máx. de 10.000 psi (690 bar)



Filtros para el material

Entrada 1/2" hembra (2), salida 1/2" hembra (1) / Presión máx. 6000 psi (414 bar) / 200 micrones

651420-70: acero al carbono

651422-70: acero inoxidable



Reguladores de presión del fluido de 3/8"

651780-A3A-B Presión regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) /
Presión de entrada máx. 3000 psi (207 bar) / acero inox.

651780-B1A-B Presión regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) /
Presión de entrada máx. 3000 psi (207 bar) / acero al carbono

651780-B1B-B Presión regulada de 1000 a 3000 psi (69 a 345 bar) /
Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono

651780-B3R-B Presión regulada de 400 a 5000 psi (28 a 345 bar) /
Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.

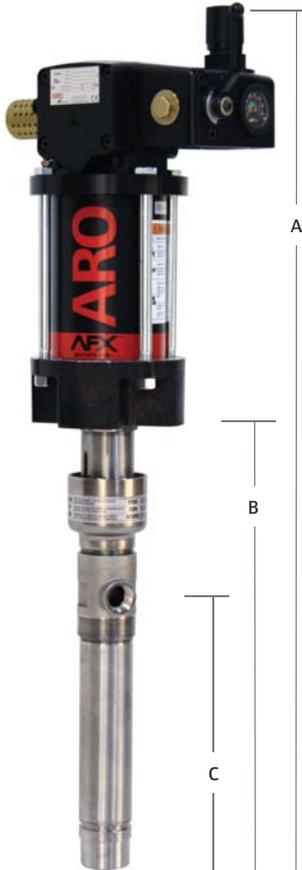
Otros accesorios y kits de reparación

62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
F35341-400	Filtro
104317	Elemento filtrante
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

9:1
4-1/4"

Serie
AFX

Bombas serie AF0409



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	9:1
Carrera (doble acción)	4" (10,2 cm)
Entrada de material	1-1/4" NPT (hembra)
Salida de material	3/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	0 a 1350 (0 a 93,1)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	11,0 (180,2)
Ciclos/gal (ciclos/l)	21 (5,5)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	2,9 (10,8)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	89,2
Peso en lb (kg)	5 gal. 35 (15,9) 55 gal 45 (20,4)

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES DE LA UNIDAD DE 5 GAL

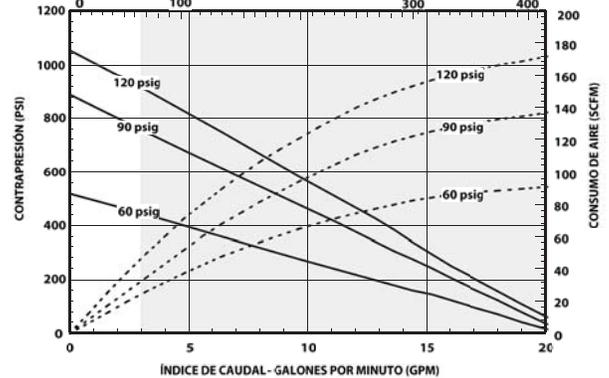
A' pulg. (mm)	34,12 (866,55)
B pulg. (mm)	17,78 (451,7)
C pulg. (mm)	11 (279,4)

DIMENSIONES DE LA UNIDAD DE 55 GAL

A' pulg. (mm)	57,46 (1459,48)
B pulg. (mm)	41,12 (1044,55)
C pulg. (mm)	34,34 (872,34)

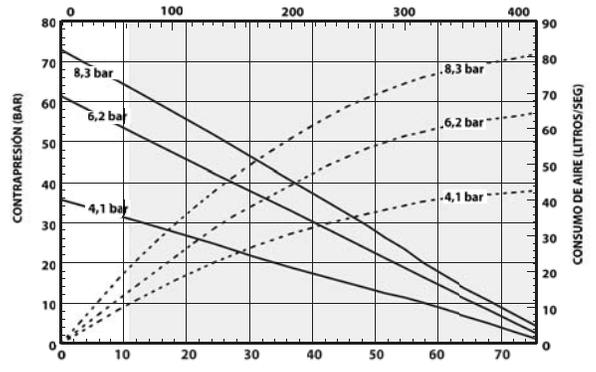
¹En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg (52,83 mm)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A 40 °C DE TEMPERATURA
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBREADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A 40 °C DE TEMPERATURA
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBREADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Compatibilidad con contenedores	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inoxidable 316							
AF0409C11FF22	5 gal	Acero inoxidable 316	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C11FF22	C	K1875C11FF00
AF0409C11FF29	5 gal	Acero inoxidable 304 recubierto con cerámica	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C11FF29	C	K1875C11FF00
AF0409C11SS22	5 gal	Acero inoxidable 316, tubo recubierto con cerámica	PTFE virgen	PTFE virgen	1875C11SS22	C	K1875C11SS00
AF0409C11VF2E	5 gal	Acero inoxidable 316, tubo recubierto con cerámica	Viton	UHMW-PE	1875C11VF2E	C	K1875C11VF00
AF0409C11VF29	5 gal	Acero inoxidable 304 recubierto con cerámica	Viton	UHMW-PE	1875C11VF29	C	K1875C11VF00
AF0409C51SS22	55 gal	Acero inoxidable 316	PTFE virgen	PTFE virgen	1875C51SS22	C	K1875C51SS00
AF0409C51FF22	55 gal	Acero inoxidable 316	UHMW-PE	UHMW-PE	1875C51FF22	C	K1875C51FF00

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados



67445-1
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



23644-400
Válvula ARO-STOP



67136
Adaptador de placa de arrastre/base



67442
Regulador de válvula esférica



637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

**Serie
AFX**

Grupos de bombas con cociente 9:1



Serie ALX
Agitador de tapa de tambor c/ elevador

55
GALONES

Grupos					
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo del elevador	Tapa de tambor	Manguera para material
AL0409C51FF22002	Tapa de tambor c/ elevador de agitador	AF0409C51FF22	640067	66197	623600-10

Accesorios recomendados



Pistolas de extrusión

651533 Para fluidos de viscosidad baja a media, entrada 1/4" NPS (macho)
641523-1 Las partes húmedas son de acero inox. Serie 300 con empaquetaduras de PTFE



Kits de boquillas para pistolas de extrusión

66541-6 Orificio de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orificio de 0,093" (2,36 mm),
66541-2 Orificio de 0,125" (3,17 mm)



Conector giratorio

636085 Recto, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
636088 Z-360°, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
75364 Recto, para usar con pistola 651533 / 1/4"-18 NPT hembra a 1/4"-18 NPS macho / Presión de servicio máx. de 10.000 psi (690 bar)



Filtros para el material

Entrada 1/2" hembra (2), salida 1/2" hembra (1) / Presión máx. 6000 psi (414 bar) / 200 micrones

651420-70: acero al carbono
651422-70: acero inoxidable



Reguladores de presión del fluido de 3/8"

651780-A3A-B Presión regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / Presión de entrada máx. 3000 psi (207 bar) / acero inox.
651780-B1A-B Presión regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / Presión de entrada máx. 3000 psi (207 bar) / acero al carbono
651780-B1B-B Presión regulada de 1000 a 3000 psi (69 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-B3R-B Presión regulada de 400 a 5000 psi (28 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.

Otros accesorios y kits de reparación

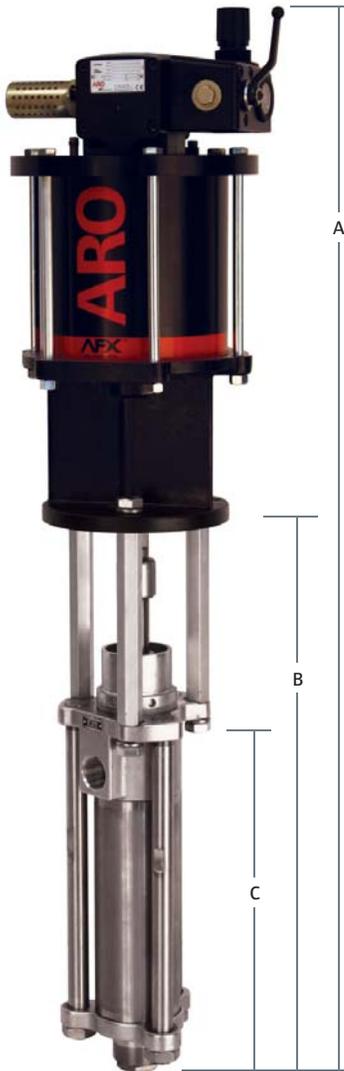
62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
P39344-100	Filtro/regulador
104327	Kit de reparación de filtro/regulador
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

10:1

8"

Serie
AFX

Bombas serie AF0810



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas**Especificaciones de las bombas**

Cociente	10:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	2" NPT (hembra)
Salida de material	1-1/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 120 (2,1 a 8,3)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	300 a 1200 (20,7 a 82,7)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	59,9 (979,9)
Ciclos/gal (ciclos/l)	3,9 (1,0)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	15,6 (58,9)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	86,8
Peso* en lb (kg)	102 (46,3)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

A' pulg. (mm)	49,43 (1255,5)
B pulg. (mm)	26,37 (669,90)
C pulg. (mm)	14,81 (376,22)

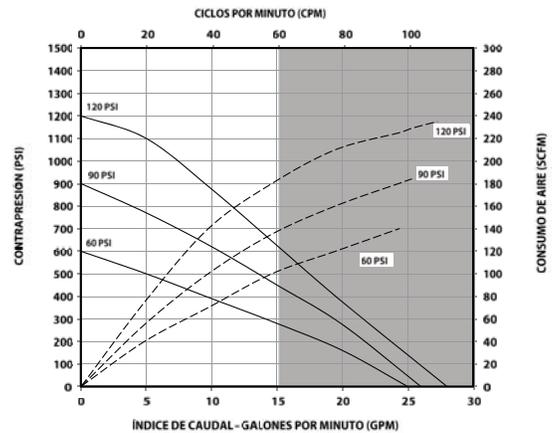
¹En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: Acero inoxidable CF8M/Serie 300						
AF0810C11CC15	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	PTFE relleno con carbono-grafito	PTFE relleno con carbono-grafito	66942-K3F	D	637211-K63
AF0810C11FF35	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66942-C6F	D	637211-C63
AF0810C11KK35	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	PTFE relleno con mineral	PTFE relleno con mineral	66942-L6F	D	637211-L63
AF0810C11GF35	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con mineral (alternados)	UHMW-PE	66942-P6F	D	637211-P63
Material de la bomba inferior: Acero inoxidable Serie 400						
AF0810F11FF36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66941-C6D	D	637211-C63
AF0810F11KK36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	PTFE relleno con mineral	PTFE relleno con mineral	66941-L6D	D	637211-L63
AF0810F11RK36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	PTFE relleno con mineral/ UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con mineral	66941-R6D	D	637211-R63

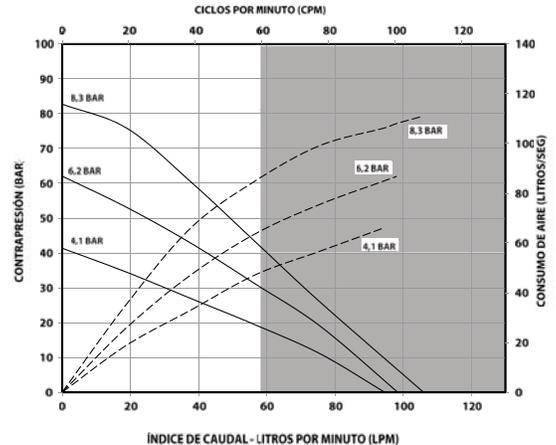
**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados67445-3
Kit de silenciador66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol23644-400
Válvula ARO-STOP67136
Adaptador de placa de arrastre/base67442
Regulador de válvula esférica637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



11:1
4-1/4"

Serie
AFX

Bombas serie AF0411



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

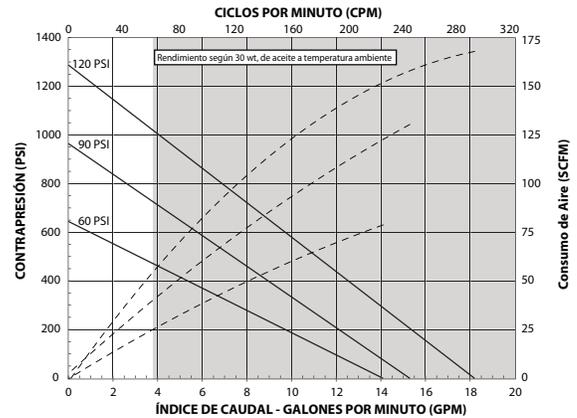
Cociente	11:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	1" NPT (hembra) 2" NPT (macho)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 150 (2 a 10,3)
Rango de presión del fluido psi (bar)	330 a 1747 (23 a 120)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	14,5 (237,6)
Ciclos/gal (ciclos/l)	15,9 (4,2)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	3,7 (14,0)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	86,5
Peso* en lb (kg)	42,9 (19,5)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

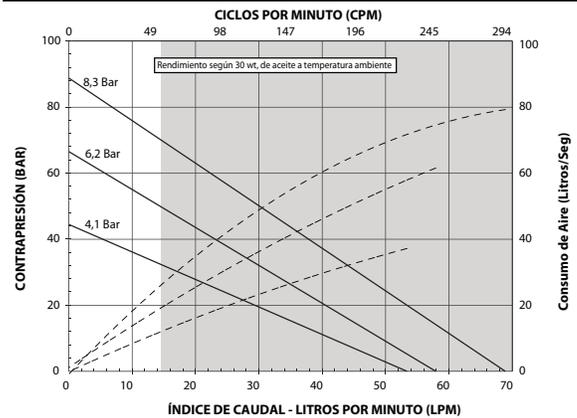
DIMENSIONES

A' pulg. (mm)	42,18 (1071,47)
B pulg. (mm)	18,91 (480,34)
C pulg. (mm)	12,66 (321,59)

*En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg (52,83 mm)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inox. Serie 300 c/ asiento de carburo de tungsteno						
AF0411G11FF47	Acero inox. 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66300-C43	D	637305-C43
AF0411G11KK47	Acero inox. 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66300-343	D	637305-343
AF0411G11KK48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66300-348	D	637305-343
AF0411G11HH47	Acero inox. 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66300-G43	D	637305-G43
AF0411G11GF47	Acero inox. 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66300-P43	D	637305-P43
AF0411G11RK47	Acero inox. 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/ UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66300-R43	D	637305-R43
AF0411G11FF48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE	UHMW-PE	66300-C48	D	637305-C43
AF0411G11GF48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66300-P48	D	637305-P43
AF0411G11RK48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	PTFE relleno con vidrio/ UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66300-R48	D	637305-R43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados



67445-1
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



23644-400
Válvula ARO-STOP



67136
Adaptador de placa de arrastre/base



67442
Regulador de válvula esférica



637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

**Serie
AFX**

Grupos de bombas con cociente 11:1



Serie TPX
Ariete de dos postes

5
GALONES

Grupos						
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo de ariete	Material	Descripción de la placa de arrastre	de la placa de arrastre
TP0411G21FF48A72	5 gal, ariete de dos postes	AF0411G11FF48	RM052S-C-B	67347-2	Tubo simple, EPR	Aluminio
TP0411G51GF47AA2	55 gal, ariete de dos postes	AF0411G11GF47	RM552S-C	66516-1	Reborde doble, poliuretano	Aluminio
TP0411G21FF48A82	5 gal, ariete de dos postes	AF0411G11FF48	RM052S-C-B	67347-1	Tubo simple, Buna	Aluminio

Accesorios recomendados



Pistolas de extrusión

651533 Para fluidos de viscosidad baja a media, entrada 1/4" NPS (macho)
641523-1 Las partes húmedas son de acero inox. Serie 300 con empaquetaduras de PTFE



Kits de boquillas para pistolas de extrusión

66541-6 Orificio de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orificio de 0,093" (2,36 mm),
66541-2 Orificio de 0,125" (3,17 mm)



Conector giratorio

636085 Recto, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno /
Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
636088 Z-360°, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno /
Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
75364 Recto, para usar con pistola 651533 / 1/4"-18 NPT hembra a 1/4"-18 NPS macho /
Presión de servicio máx. de 10.000 psi (690 bar)



Filtros para el material

Entrada 1/2" hembra (2), salida 1/2" hembra (1) / Presión máx. 6000 psi (414 bar) / 200 micrones

651420-70: acero al carbono
651422-70: acero inoxidable



Reguladores de presión del fluido de 3/8"

651780-A3A-B Presión regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) /
Presión de entrada máx. 3000 psi (207 bar) / acero inox.
651780-B1A-B Presión regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) /
Presión de entrada máx. 3000 psi (207 bar) / acero al carbono
651780-B1B-B Presión regulada de 1000 a 3000 psi (69 a 345 bar) /
Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-B3R-B Presión regulada de 400 a 5000 psi (28 a 345 bar) /
Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.

Otros accesorios y kits de reparación

62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
66354-1	Soporte estabilizante
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos
637466	Kit de reparación, 5 gal, ariete de dos postes
637491	Kit de reparación, 55 gal, ariete de dos postes (RM552S-X)
67448	Kit de conmutación
67500	Kit de corte por bajo nivel
67503	Kit de retención del tambor, 55 gal

15:1
10"

Serie
AFX

Bombas serie AF1015



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	15:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	2" NPT (hembra)
Salida de material	1-1/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 90 (2,1 a 6,2)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	450 a 1350 (31,0 a 93,1)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	59,8 (979,9)
Ciclos/gal (ciclos/l)	3,9 (1,0)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	15,5 (58,7)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	89,8
Peso* en lb (kg)	125 (56,7)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

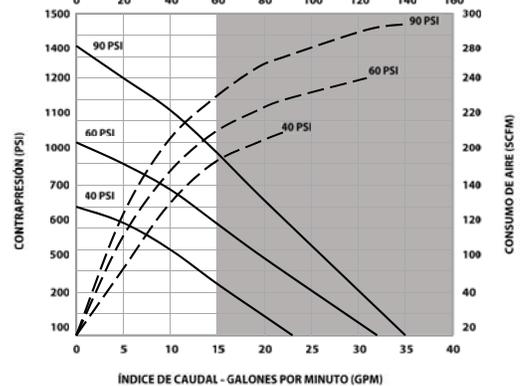
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

A' pulg. (mm)	49,43 (1255,5)
B pulg. (mm)	26,37 (669,90)
C pulg. (mm)	14,81 (376,22)

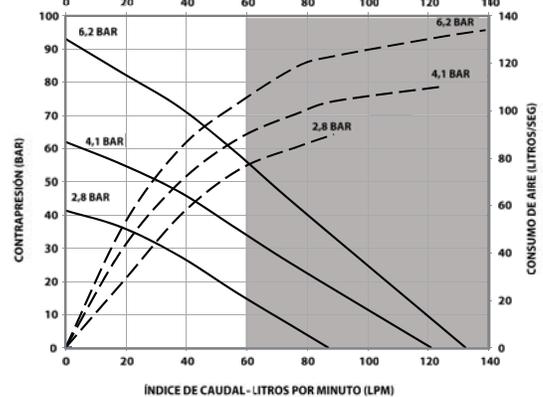
¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg (52,83 mm)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBREADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBREADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inoxidable CF8M/Serie 300						
AF1015C11FF35	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66942-C6F	D	637211-C63
AF1015C11GF35	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con mineral (alternados)	UHMW-PE	66942-P6F	D	637211-P63
Material de la bomba inferior: acero inox. Serie 400 c/ asiento de carburo de tungsteno						
AF1015J11FF36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66941-CDD	D	637211-C63
Material de la bomba inferior: Acero inoxidable Serie 400						
AF1015F11FF36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66941-C6D	D	637211-C63
AF1015F11KK36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	PTFE relleno con mineral	PTFE relleno con mineral	66941-L6D	D	637211-L63
AF1015F11RK36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	PTFE relleno con mineral/ UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con mineral	66941-R6D	D	637211-R63

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados



67445-4
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



635043
Válvula ARO-STOP



67136
Adaptador de placa de arrastre/base



67442
Regulador de válvula esférica



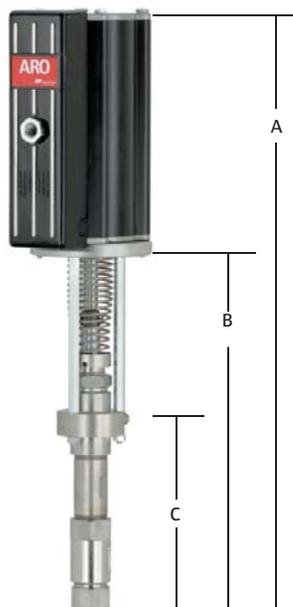
637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

18:1

3"

Serie
N

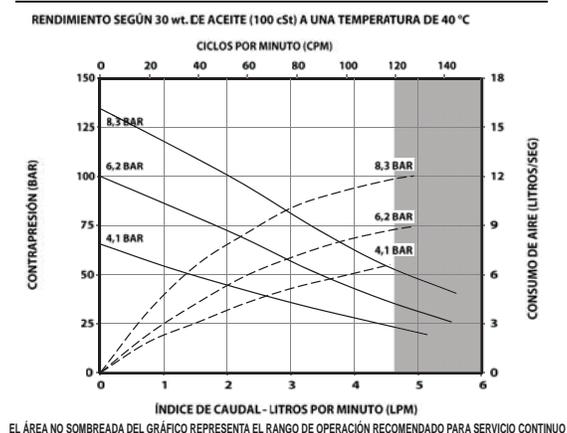
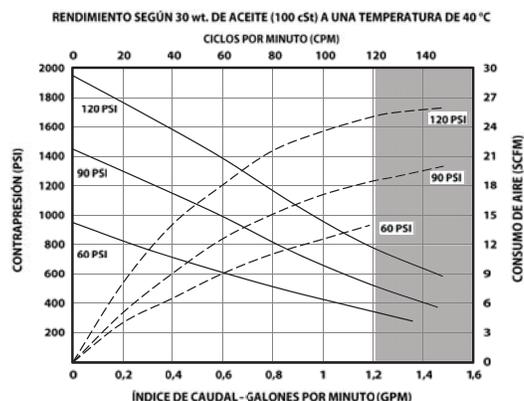
Bombas serie NM2318B-13-X43

**Materiales:** pintura y recubrimientos**Especificaciones de las bombas**

Cociente	18:1
Carrera en pulg. (mm)	3 (76)
Entrada de material	1/2" NPT (hembra)
Salida de material	1/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire en psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido en psi (bar)	0 a 2700 (0 a 186,2)
Máx. ciclos/min	120
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	2,3 (37,6)
Ciclos/gal (ciclos/l)	98,3 (26,5)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	0,60 (2,3)
Nivel de ruido a 100 psi en dBA	85
Peso* en lb (kg)	12,6 (5,7)

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

Modelo	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)
NM2318B-13-X43	23,187 (563,6)	13,812 (334,2)	6,937 (175,4)



Modelo de la bomba	Material de la bomba inferior	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Kit de mant. de la bomba*
Material de la bomba inferior: acero inoxidable					
NM2318B-13-C43	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 17-4	UHMW-PE	UHMW-PE	637394-X43
NM2318B-13-L43	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 17-4	PTFE	PTFE	637394-X43

*Kit de reparación de la bomba inferior

Accesorios recomendados

P29122-600
Piggyback F/R



635040
Válvula
ARO-STOP



95015
Montaje en la
pared



66333-B
Wet-Sol



651533
Pistola
aspersora
sin aire



637316
Kit de mantenimiento
para motores
neumáticos

TC1550
Boquilla asper-
sora sin aire

628042-25
Módulo de
manguera

22:1
4-1/4"

Serie
AFX

Bombas serie AF0422



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	22:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	1" NPT (hembra) 2" NPT (macho)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 150 (2 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido en psi (bar)	660 a 3412 (45,5 a 235,3)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	7,5 (122,9)
Ciclos/gal (ciclos/l)	30,9 (8,1)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	1,9 (7,2)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	86,5
Peso* en lb (kg)	42,9 (19,5)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

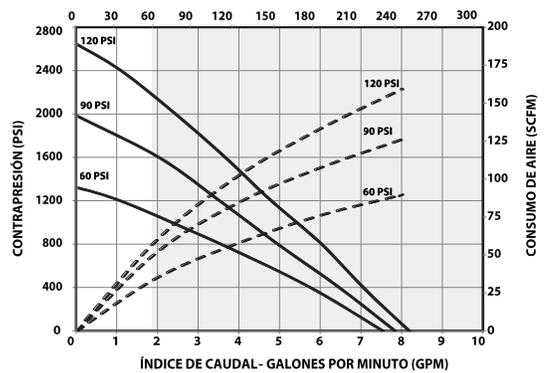
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

A 1 pulg. (mm)	42,18 (1071,47)
B pulg. (mm)	18,91 (480,34)
C pulg. (mm)	12,66 (321,59)

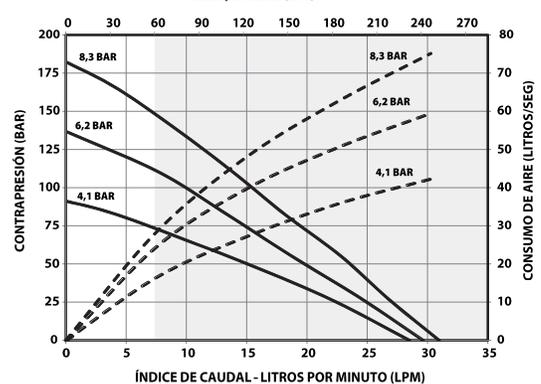
1 En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

Rendimiento según 30 wt de aceite (100 cSt) a 40 °C de temperatura
Ciclos por minuto (CPM)



EL ÁREA NO SOMBREADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Rendimiento según 30 wt de aceite (100 cSt) a 40 °C de temperatura
Ciclos por minuto (CPM)



EL ÁREA NO SOMBREADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inox. Serie 300 c/ asiento de carburo de tungsteno						
AF0422G11FF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66301-C43	D	637306-C43
AF0422G11KK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66301-343	D	637306-343
AF0422G11HH47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66301-G43	D	637306-G43
AF0422G11GF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66301-P43	D	637306-P43
AF0422G11RK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66301-R43	D	637306-R43
AF0422G11RK48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66301-R4B	D	637306-R43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados



67445-1
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



23644-400
Válvula ARO-STOP



67136
Adaptador de placa de arrastre/base



67442
Regulador de válvula esférica



637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

23:1

6"

Serie
AFX

Bombas serie AF0623



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

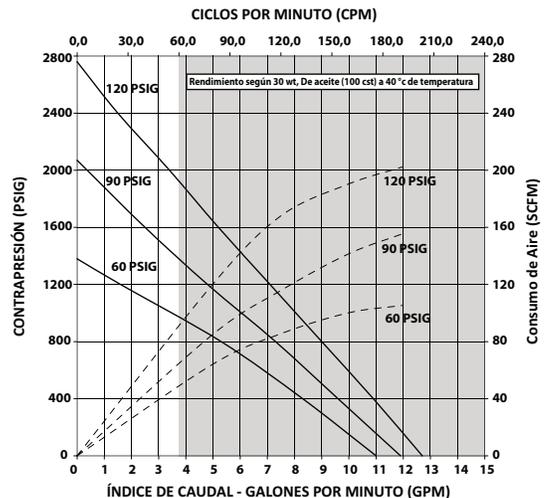
Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas**Especificaciones de las bombas**

Cociente	23:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	1" NPT (hembra) 2" NPT (macho)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 150 (2,1 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	690 a 3495 (47,6 a 241)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	14,5 (237,6)
Ciclos/gal (ciclos/l)	15,9 (4,2)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	3,8 (14,3)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	84,7
Peso* en lb (kg)	46,2 (21)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

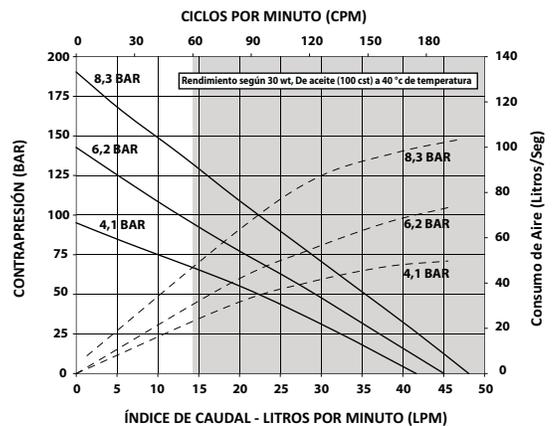
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

A ¹ pulg. (mm)	42,18 (1071,47)
B pulg. (mm)	18,91 (480,34)
C pulg. (mm)	12,66 (321,59)

¹En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inox. Serie 300 c/ asiento de carburo de tungsteno						
AF0623G11FF47	Acero inox. 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66300-C43	D	637305-C43
AF0623G11KK47	Acero inox. 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66300-343	D	637305-343
AF0623G11KK48	Acero inox. 17-4 recubierto c/ cerámica	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66300-34B	D	637305-343
AF0623G11HH47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66300-G43	D	637305-G43
AF0623G11HH48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66300-G4B	D	637305-G43
AF0623G11GF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66300-P43	D	637305-P43
AF0623G11RK48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66300-R4B	D	637305-R43
AF0623G11RK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66300-R43	D	637305-R43
AF0623G11FF48	Acero inox. 17-4 recubierto c/ cerámica	UHMW-PE	UHMW-PE	66300-C4B	D	637305-C43
AF0623G11GF48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66300-P4B	D	637305-P43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados67445-2
Kit de silenciador66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol23644-400
Válvula ARO-STOP67136
Adaptador de placa de arrastre/base67442
Regulador de válvula esférica637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

Véanse los grupos de bombas 23:1 en la página siguiente.



**Serie TPX
Ariete con dos postes**

55
GALONES

Grupos						
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo de ariete/elevador	Material	Descripción de la placa de arrastre	de la placa de arrastre
TP0623G51RK47TA2	55 gal, ariete de dos postes	AF0623G11RK47	RM552S-C	66516-6	Reborde doble, poliuretano	Aluminio c/ recubrimiento de PTFE

Accesorios recomendados



Pistolas de extrusión

651533 Para fluidos de viscosidad baja a media, entrada 1/4" NPS (macho)
641523-1 Las partes húmedas son de acero inox. Serie 300 con empaquetaduras de PTFE



Kits de boquillas para pistolas de extrusión

66541-6 Orificio de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orificio de 0,093" (2,36 mm),
66541-2 Orificio de 0,125" (3,17 mm)



Conector giratorio

636085 Recto, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
636088 Z-360°, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
75364 Recto, para usar con pistola 651533 / 1/4"-18 NPT hembra a 1/4"-18 NPS macho / Presión de servicio máx. de 10.000 psi (690 bar)



Filtros para el material

Entrada 1" hembra (2), salida 3/8" hembra (3) / Presión máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651418-40-B: Malla n.º 40 (375 micrones)
651418-70-B: malla n.º 70 (200 micrones)



Reguladores de presión del fluido de 3/4"

651780-C1B-B Presión regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-C1C-B Presión regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-C3B-B Presión regulada de 750 a 2500 psi / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.
651780-C3R-B Presión regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.

Otros accesorios y kits de reparación

62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
66354-1	Kit estabilizante
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos
637491	Kit de reparación, 55 gal, ariete de dos postes (RM552S-X)
67488	Kit de conmutación
67500	Kit de corte por bajo nivel
67503	Kit de retención del tambor, 55 gal

23:1
12"

Serie
AFX

Bombas serie AF1223



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	23:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	2" NPT (hembra)
Salida de material	1-1/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	3/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 90 (2,1 a 6,2)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	690 a 2070 (47,6 a 142,8)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	59,8 (979,9)
Ciclos/gal (ciclos/l)	3,9 (1,0)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	15,5 (58,7)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	93
Peso* en lb (kg)	140 (63,5)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

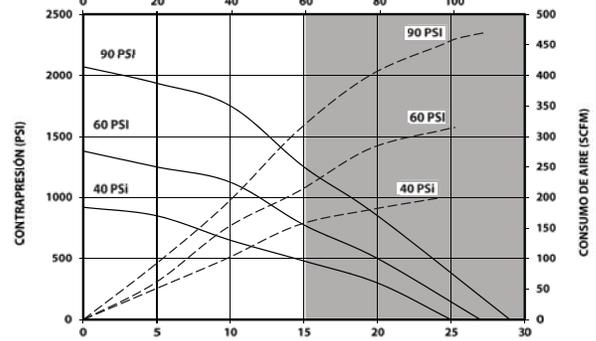
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

A ¹ pulg. (mm)	49,46 (1256,26)
B pulg. (mm)	26,37 (669,89)
C pulg. (mm)	14,81 (376,2)

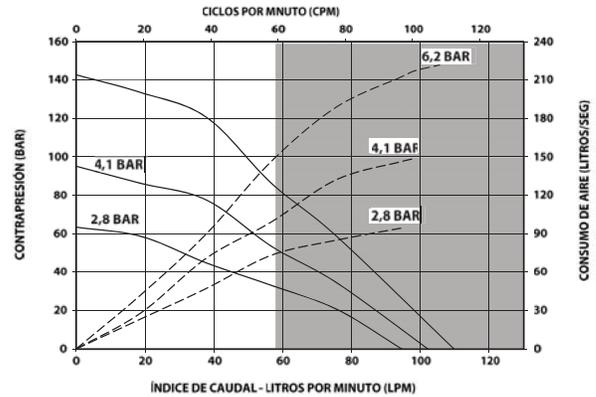
¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg (52,83 mm)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MNUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: Acero inoxidable CF8M/Serie 300						
AF1223C11CC15	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	PTFE relleno con carbono-grafito	PTFE relleno con carbono-grafito	66942-K3F	D	637211-K33
AF1223C11FF35	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66942-C6F	D	637211-C63
Material de la bomba inferior: Acero inoxidable Serie 400						
AF1223F11GF36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con mineral (alternados)	UHMW-PE	66941-P6D	D	637211-P63
AF1223F11FF36	Acero inoxidable 15-5 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66941-C6D	D	637211-C63

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados



67445-5
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



635043
Válvula ARO-STOP



67136
Adaptador de placa de arrastre/base



67442
Regulador de válvula esférica



637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

23:1

12"

Serie
AFX

Bomba serie AF1223

Bomba inferior UV/EB de 2 esferas



Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	23:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	Placa de arrastre montada
Salida de material	1-1/4" NPT (hembra)
Entrada de aire	3/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 90 (2,1 a 6,2)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	690 a 2070 (47,6 a 142,8)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	59,8 (980,12)
Ciclos/gal (ciclos/l)	3,9 (1,0)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	15,5 (58,7)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	89,8
Peso* en lb (kg)	200 (90,7)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

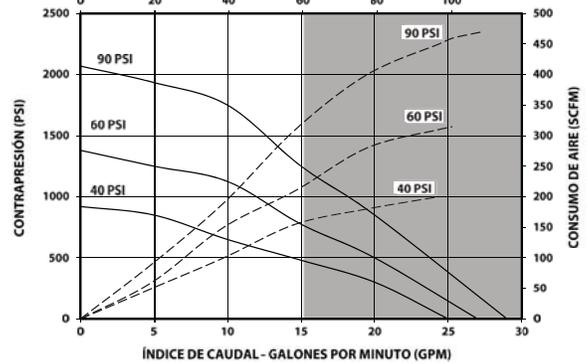
DIMENSIONES

A 1 pulg. (mm)	53,52 (1256,26)
B pulg. (mm)	30,44 (669,89)
C pulg. (mm)	18,88 (376,2)

¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

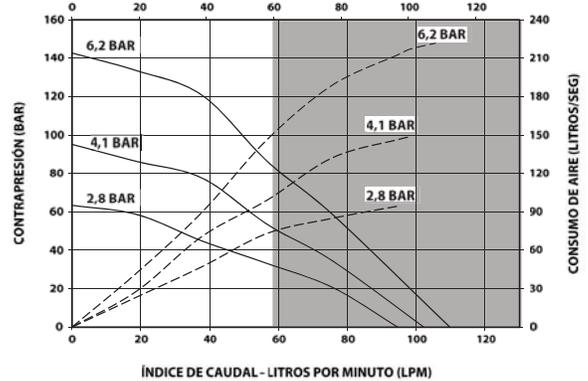
(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: Acero inoxidable CF8M/Serie 300 c/ entrada grande						
AF1223C51FF35	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	67372-C6F	B	637444-C6D
AF1223C51FFP5	Acero inoxidable 321 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	67372-CEF	B	637444-CED

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Véanse los grupos de bombas 23:1 en la página siguiente.

Accesorios recomendados



67445-5
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



635043
Válvula ARO-STOP



67442
Regulador de válvula esférica



637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

**Serie
AFX**

Grupos de bombas para tintas UV con cociente 23:1



Serie TPX
Ariete con dos postes

55
GALONES

Grupos						
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo de ariete	Material	Descripción de la placa de arrastre	de la placa de arrastre
TP1223C51FF35TAC	55 gal, ariete de dos postes	AF1223C51FF35	RM552S-C	67409-6	Doble reborde, poliuretano	Aluminio c/ recubrimiento de PTFE
TP1223C51FFP5AN2	55 gal, ariete de dos postes	AF1223C51FFP5	RM552S-C	67410-2	Doble tubo, EPR	Aluminio

Accesorios recomendados



Corte por bajo nivel

67500 Se usa para cortar el suministro de aire a la bomba cuando el contenedor de material está vacío o casi vacío



Control de caudal en línea

104104-F06 Ayuda a ajustar y mantener una velocidad de servicio precisa para optimizar el rendimiento de la bomba



Kit de conmutación

67448 Mantiene el suministro de fluido en los sistemas de extrusión. Puede activar una alarma para avisar al personal de mantenimiento que cambie el contenedor vacío de fluido.

Otros accesorios y kits de reparación

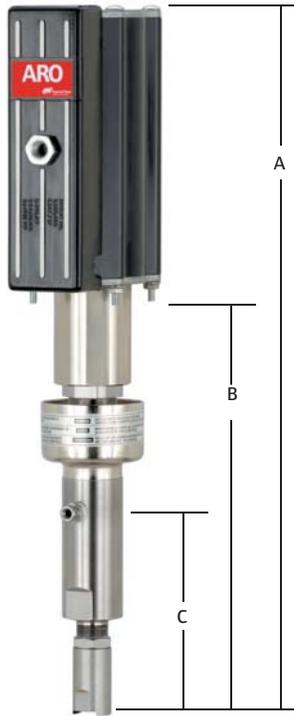
62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
66353-1	Soporte estabilizante
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos
637491	Kit de reparación, 55 gal, ariete de dos postes (estándar)
67503	Kit de retención del tambor, 55 gal

28:1

3"

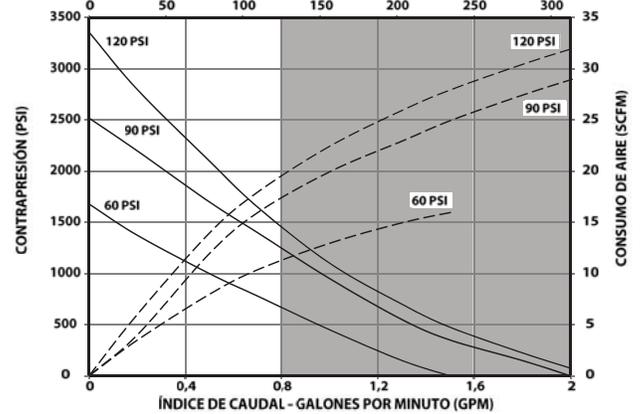
Serie
N

Bombas serie NM2328A-11-X11

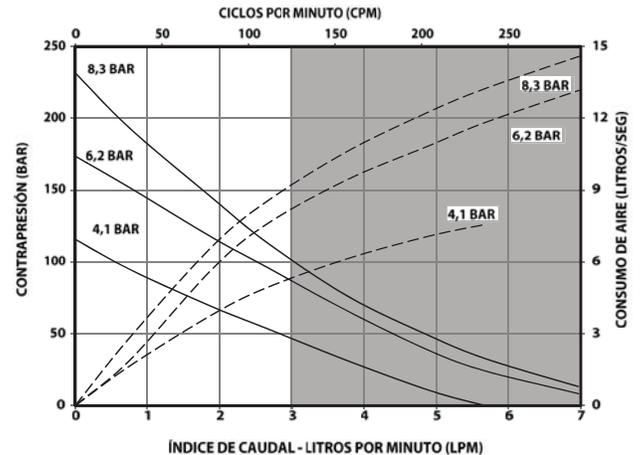
**Materiales:** pintura y recubrimientos**Especificaciones de las bombas**

Cociente	28:1
Carrera en pulg. (mm)	3 (76)
Entrada de material	1/2" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	0 a 150 (0 a 10,3)
Rango de presión del fluido psi (bar)	0 a 4200 (0 a 289,7)
Máx. ciclos/min	125
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	1,4 (22,9)
Ciclos/gal (ciclos/l)	157,5 (43,5)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	0,38 (1,4)
Nivel de ruido a 100 psi en dBA	85
Peso* en lb (kg)	13 (5,9)

Modelo	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)
NM2328A-11-X11	21,75 (552,1)	13,031 (331)	6,25 (158,6)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
 CICLOS POR MINUTO (CPM)


EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
 CICLOS POR MINUTO (CPM)


EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Véanse los grupos de bombas 28:1 en la página siguiente.

Modelo de la bomba	Material de la bomba inferior	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Salida de material	Kit de mant. de la bomba*
Material de la bomba inferior: acero inoxidable						
NM2328A-11-311	Acero inoxidable 440	Acero inoxidable 440	PTFE	PTFE	0,25" NPT (macho)	637006-1
NM2328A-11-G11	Acero inoxidable 440	Acero inoxidable 440	UHMW-PE	UHMW-PE	1,25" NPT (macho)	637006-2
NM2328A-11-S11	Acero inoxidable 440	Acero inoxidable 440	UHMW-PE	UHMW-PE	1,25" NPT (macho)	637006-3

*Kit de reparación de la bomba inferior

Accesorios recomendados
P29122-600
 Piggyback F/R

635040
 Válvula
 ARO-STOP

61113
 Montaje en la pared

66333-B
 Wet-Sol

651533
 Pistola aspersora
 sin aire

637316
 Kit de mantenimiento
 del motor neumático

TC1550
 Boquilla
 aspersora
 sin aire

628042-25
 Módulo de
 manguera

**Serie
N**

Grupos de bombas con cociente 28:1



NP328C01-2



NP328D01-1

5
GALONES



NP438001-3

5
GALONES



NP328D02-1

5
GALONES

Modelo	Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	Rango de presión del fluido psi (bar)	Caudal a 60 ciclos por minuto gal/min (l/min)	Desplazamiento por ciclo pulg. ³ (ml)	Material de la bomba del émbolo	Material del émbolo	Material de la empaquetadura	Motor neumático	Kit de reparación del motor neumático	Serie de la bomba inferior	Kit de reparación de la bomba inferior
NP328C01-2	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 4200 (0 a 289,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable 440	Acero inoxidable 440	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	66914	637316	66066-3	637006-3
NP328C02-2	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 4200 (0 a 289,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable 440	Acero inoxidable 440	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	66914	637316	66066-3	637006-3
NP328D01-1	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 4200 (0 a 289,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable templado	Acero inoxidable templado	UHMW-PE/cuero (alternados)	66914	637316	66066-2	637006-2
NP328D01-2	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 4200 (0 a 289,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable templado	Acero inoxidable templado	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	66914	637316	66066-3	637006-3
NP328D01-3	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 4200 (0 a 289,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable templado	Acero inoxidable templado	UHMW-PE/cuero (alternados)	66914	637316	66066-2	637006-2
NP328D01-4	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 4200 (0 a 289,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable templado	Acero inoxidable templado	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	66914	637316	66066-3	637006-3
NP328D01-6	0 a 150 (0 a 10,3)	0 a 4200 (0 a 289,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable templado	Acero inoxidable templado	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	66914	637316	66066-3	637006-3
NP328D02-1	0 a 150 (0 a 10,3)	840 a 4200 (57,4 a 285,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable templado	Acero inoxidable templado	UHMW-PE/cuero (alternados)	66914	637316	66066-2	637006-2
NP328D02-2	0 a 150 (0 a 10,3)	840 a 4200 (57,4 a 285,7)	0,38 (1,4)	1,4 (24,0)	Acero inoxidable templado	Acero inoxidable templado	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	66914	637316	66066-3	637006-3

Bomba 28:1 para montar sobre carrito

NP328C01-2 / Acero inoxidable	
NM2328A-11-S11	Bomba de acero inoxidable
P29122-100	Filtro de aire/regulador
29850	Manómetro
622581-6	Módulo de manguera de entrada
651412	Filtro para el material

NP328C02-2 / Acero inoxidable

NM2328A-11-S11	Bomba de acero inoxidable
P29122-100	Filtro de aire/regulador
29850	Manómetro
622581-6	Módulo de manguera de entrada
651412	Filtro para el material
628042-25	Módulo de manguera de salida
651533	Pistola aspersora sin aire
TC1550	Boquilla aspersora
65030-5-B	Filtro para pistola y conector giratorio

Bomba 28:1 de 5 gal para montar sobre cubo

NP328D01-1 / Grupo sin aire de acero inox.	
NM2328A-11-G11	Bomba de acero inoxidable
651412	Módulo de filtro para el material
65706	Tapa
628042-25	Módulo de manguera
R27221-100	Regulador de aire
100067	Manómetro
65722	Cubo
651533	Válvula de dosificación
TC-1550	Boquilla
65030-5-B	Módulo de filtro/conector giratorio
91296	Tapa de la malla de entrada
90273	Malla del chupador

NP328D01-2 / Grupo sin aire de acero inox.

NM2328A-11-S11	Bomba de acero inoxidable
651412	Módulo de filtro para el material
65706	Tapa
628042-25	Módulo de manguera
R27221-100	Regulador de aire
100067	Manómetro
65722	Cubo
651533	Válvula de dosificación
TC-1550	Boquilla
65030-5-B	Módulo de filtro/conector giratorio
91296	Tapa de la malla de entrada
90273	Malla del chupador

Bomba 28:1 de 5 gal para montar sobre cubo

NP328D01-3 / Grupo sin aire de acero inox.	
NM2328A-11-G11	Bomba de acero inoxidable
651412	Módulo de filtro para el material
65706	Tapa
65722	Cubo

NP328D01-4 / Grupo sin aire de acero inox.

NM2328A-11-S11	Bomba de acero inoxidable
651412	Módulo de filtro para el material
65706	Tapa
65722	Cubo

NP328D01-6 / Grupo sin aire de acero inox.

NM2328A-11-S11	Bomba de acero inoxidable
651412	Módulo de filtro para el material
65706	Tapa
N/C	Cubo

Bomba 28:1 de 5 gal para montar sobre cubo

NP328D02-1 / Grupo sin aire de acero inox.	
NM2328A-11-G11	Bomba de acero inoxidable
651412	Módulo de filtro para el material
67506	Tapa
628042-25	Módulo de manguera
R27221-100	Regulador de aire
100067	Manómetro
650252	Agitador
65722	Cubo
651533	Pistola aspersora sin aire
TC-1550	Boquilla aspersora
65030-5-B	Módulo de filtro/conector giratorio
91296	Tapa de la malla de entrada
90273	Malla del chupador

NP328D02-2 / Grupo sin aire de acero inox.

NM2328A-11-S11	Bomba de acero inoxidable
651412	Módulo de filtro para el material
67506	Tapa
628042-25	Módulo de manguera
R27221-100	Regulador de aire
100067	Manómetro
650252	Agitador
65722	Cubo
651533	Pistola aspersora sin aire
TC-1550	Boquilla aspersora
65030-5-B	Módulo de filtro/conector giratorio
91296	Tapa de la malla de entrada
90273	Malla del chupador

28:1

8"

Serie
AFX

Bombas serie AF0828

**Materiales:** aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas**Especificaciones de las bombas**

Cociente	28:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	2" NPT (hembra)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 120 (2,1 a 8,3)
Rango de presión del fluido psi (bar)	840 a 3360 (57,9 a 231,7)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	20,7 (338,65)
Ciclos/gal (ciclos/l)	11,2 (42,34)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	5,38 (20,4)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	86,8
Peso* en lb (kg)	113 (51,3)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

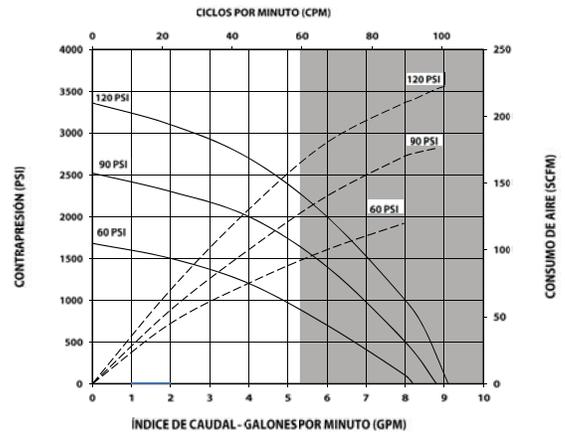
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

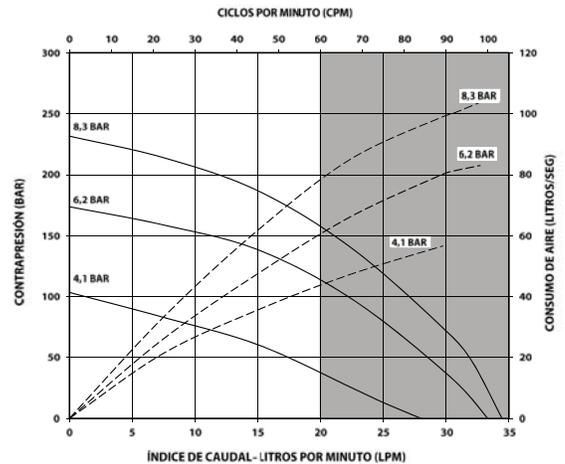
A ¹ pulg. (mm)	50,24 (1276,15)
B pulg. (mm)	27,19 (690,58)
C pulg. (mm)	16,06 (408,00)

¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero al carbono niquelado					
AF0828B11RK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/ UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66475-R4D	637098-R43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Accesorios recomendados67445-3
Kit de silenciador66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol23644-400
Válvula ARO-STOP65139
Kit para montaje en el piso67442
Regulador de válvula esférica637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

30:1
4-1/4"

Serie
AFX

Bombas serie AF0430



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	30:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	1" NPT (hembra) 2" NPT (macho)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 150 (2 a 10,3)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	900 a 4629 (62 a 319)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	5,5 (90,1)
Ciclos/gal (ciclos/l)	41,9 (11,0)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	1,3 (4,9)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	86,5
Peso* en lb (kg)	42,9 (19,5)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

A ¹ pulg. (mm)	42,18 (1071,47)
B pulg. (mm)	18,91 (480,34)
C pulg. (mm)	12,66 (321,59)

¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg (52,83 mm)

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inox. Serie 300 c/ asiento de carburo de tungsteno						
AF0430G11FF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66302-C43	D	637307-C43
AF0430G11KK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66302-343	D	637307-343
AF0430G11HH47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66302-C43	D	637307-C43
AF0430G11GF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66302-P43	D	637307-P43
AF0430G11GF48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66302-P48	D	637307-P43
AF0430G11HH48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66302-G48	D	637307-G43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados



67445-1
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



23644-400
Válvula ARO-STOP



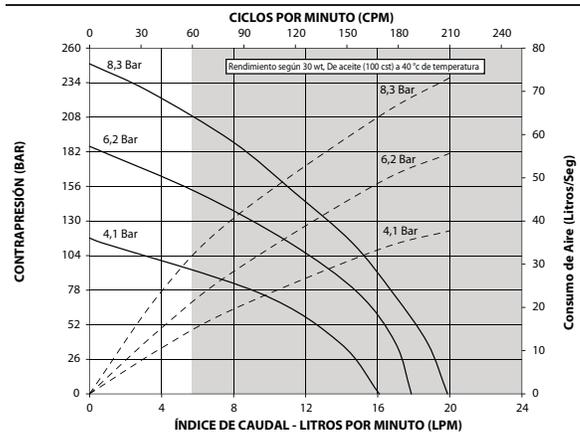
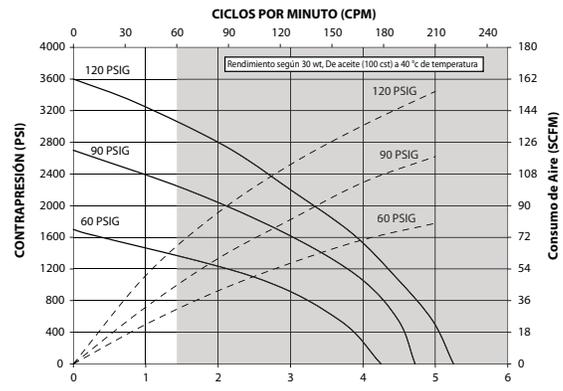
67136
Adaptador de placa de arrastre/base



67442
Regulador de válvula esférica



637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos



**Serie
AFX**

Grupos de bombas con cociente 30:1



Serie CMX
Bomba para montar sobre carrito

5
GALONES

Grupos					
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo del carrito	Manguera para material	Filtro para el material
CM0430G11GF47001	Bomba para montar sobre carrito	AF0430G11GF47-1	67139	67140-1	651422-70

Accesorios recomendados



Pistolas de extrusión

651533 Para fluidos de viscosidad baja a media, entrada 1/4" NPS (macho)
641523-1 Las partes húmedas son de acero inox. Serie 300 con empaquetaduras de PTFE



Kits de boquillas para pistolas de extrusión

66541-6 Orificio de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orificio de 0,093" (2,36 mm),
66541-2 Orificio de 0,125" (3,17 mm)



Conector giratorio

636085 Recto, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
636088 Z-360°, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
75364 Recto, para usar con pistola 651533 / 1/4"-18 NPT hembra a 1/4"-18 NPS macho / Presión de servicio máx. de 10.000 psi (690 bar)



Filtros para el material

Entrada 1/2" hembra (2), salida 1/2" hembra (1) / Presión máx. 6000 psi (414 bar) / 200 micrones
651420-70: acero al carbono
651422-70: acero inoxidable



Reguladores de presión del fluido de 3/8"

651780-A3A-B Presión regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / Presión de entrada máx. 3000 psi (207 bar) / acero inox.
651780-B1A-B Presión regulada de 400 a 1250 psi (28 a 86 bar) / Presión de entrada máx. 3000 psi (207 bar) / acero al carbono
651780-B1B-B Presión regulada de 1000 a 3000 psi (69 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-B3R-B Presión regulada de 400 a 5000 psi (28 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.

Otros accesorios y kits de reparación

62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
F35341-400	Filtro
104317	Elemento filtrante
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

40:1

8"

Serie
AFX

Bombas serie AF0840



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

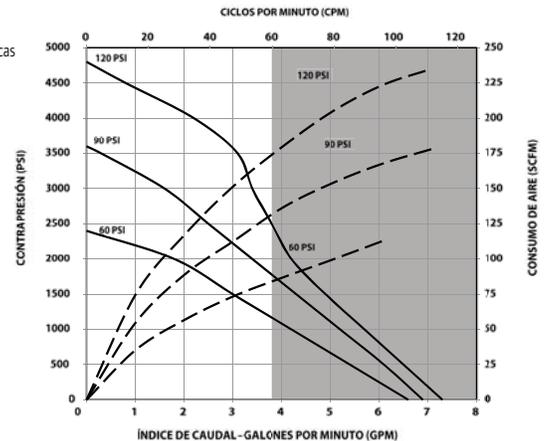
Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas**Especificaciones de las bombas**

Cociente	40:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	1" NPT (hembra)
2" NPT (macho)	
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire	30 a 120
psi (bar)	(2,1 a 8,3)
Rango de presión de entrada del fluido	1200 a 4967
psi (bar)	(82,2 a 342,6)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo	14,5 (237,6)
pulg. ³ (cm ³)	
Ciclos/gal (ciclos/l)	15,9 (4,2)
Caudal a 60 ciclos/min	3,7 (14,0)
gal/min (l/min)	
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	86,8
Peso* en lb (kg)	68,1 (30,9)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

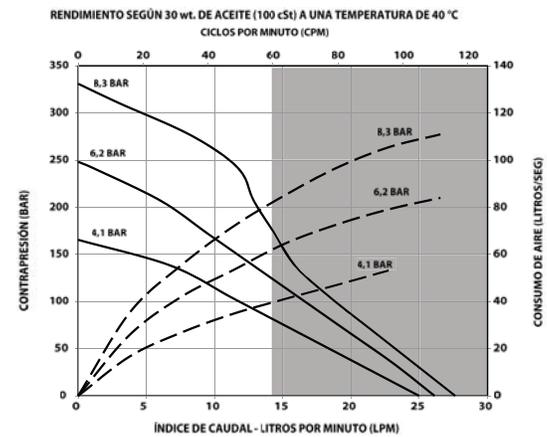
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

A ¹ pulg. (mm)	45,65 (1159,43)
B pulg. (mm)	22,59 (573,84)
C pulg. (mm)	12,66 (321,59)

¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inox. Serie 300 c/ asiento de carburo de tungsteno						
AF0840G11FF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66300-C4D	D	637305-C43
AF0840G11KK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66300-34D	D	637305-343
AF0840G11FF48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE	UHMW-PE	66300-C4G	D	637305-C43
AF0840G11GF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66300-P4D	D	637305-P43
AF0840G11RS48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE virgen	66300-R4G	D	637305-R43
AF0840G11RS47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE virgen	66300-R43	D	637305-R43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados67445-3
Kit de silenciador66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol23644-400
Válvula ARO-STOP67136
Adaptador de placa de arrastre/base67442
Regulador de válvula esférica637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

45:1

6"

Serie
AFX

Bombas serie AF0645



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

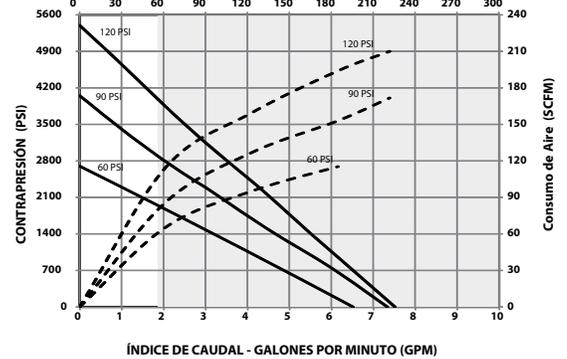
Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas**Especificaciones de las bombas**

Cociente	45:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	1" NPT (hembra) 2" NPT (macho)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 120 (2 a 8,3)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	1350 a 5459 (93 a 376)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	7,5 (122,9)
Ciclos/gal (ciclos/l)	31 (8,1)
Caudal a 60 ciclos/min en gal/min (l/min)	1,9 (7,3)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	84,7
Peso* en lb (kg)	46,2 (21)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

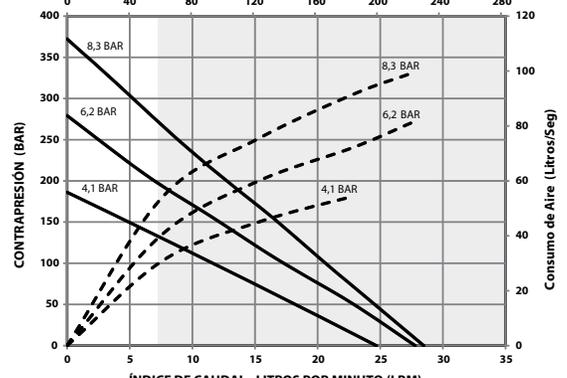
DIMENSIONES

A ¹ pulg. (mm)	42,18 (1071,47)
B pulg. (mm)	18,91 (480,34)
C pulg. (mm)	12,66 (321,59)

¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)RENDIMIENTO SEGÚN 30 WT, DE ACEITE (100 CST) A 40 °C DE TEMPERATURA
CICLOS POR MINUTO (CPM)

ÍNDICE DE CAUDAL - GALONES POR MINUTO (GPM)

EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 WT, DE ACEITE (100 CST) A 40 °C DE TEMPERATURA
CICLOS POR MINUTO (CPM)

ÍNDICE DE CAUDAL - LITROS POR MINUTO (LPM)

EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inox. Serie 300 c/ asiento de carburo de tungsteno						
AF0645G11FF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66301-C43	D	637306-C43
AF0645G11KK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66301-343	D	637306-343
AF0645G11FF48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE	UHMW-PE	66301-C4B	D	637306-C43
AF0645G11HH47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66301-G43	D	637306-G43
AF0645G11GF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66301-P43	D	637306-P43
AF0645G11RK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66301-R43	D	637306-R43
AF0645G11RK48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66301-R4B	D	637306-R43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados67445-2
Kit de silenciador66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol23644-400
Válvula ARO-STOP67136
Adaptador de placa de arrastre/base67442
Regulador de válvula esférica637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

Véanse los grupos de bombas 45:1 en la página siguiente.

**Serie
AFX**

Grupos de bombas con cociente 45:1



Serie CMX
Bomba para montar
sobre carrito

5
GALONES



Serie TPX
Ariete con
dos postes

55
GALONES

Grupos						
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo del carrito	Manguera para material	Filtro para el material	Regulador de válvula esférica
CM0645G11GF47001	Bomba para montar sobre carrito	AF0645G11GF47-1	67139	67140-1	651422-70	67442
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo de ariete	Material	Descripción de la placa de arrastre	del asiento
TP0645G51RK47TN2	55 gal, ariete de dos postes	AF0645G11RK47	RM5525-C	67195-6	Tubo doble, EPR	Aluminio c/ recubrimiento de PTFE
TP0645G51RK47TB2	55 gal, ariete de dos postes	AF0645G11RK47	RM5525-C	66516-7	Reborde doble, EPR	Aluminio c/ recubrimiento de PTFE

Accesorios recomendados



Pistolas de extrusión

651533 Para fluidos de viscosidad baja a media, entrada 1/4" NPS (macho)
641523-1 Las partes húmedas son de acero inox. Serie 300 con empaquetaduras de PTFE



Kits de boquillas para pistolas de extrusión

66541-6 Orificio de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orificio de 0,093" (2,36 mm),
66541-2 Orificio de 0,125" (3,17 mm)



Conector giratorio

636085 Recto, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
636088 Z-360°, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
75364 Recto, para usar con pistola 651533 / 1/4"-18 NPT hembra a 1/4"-18 NPS macho / Presión de servicio máx. de 10.000 psi (690 bar)



Filtros para el material

Entrada 1" hembra (2), salida 3/8" hembra (3) / Presión máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono

651418-40-B: Malla n.º 40 (375 micrones)
651418-70-B: malla n.º 70 (200 micrones)



Reguladores de presión del fluido de 3/4"

651780-C1B-B Presión regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-C1C-B Presión regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-C3B-B Presión regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.
651780-C3R-B Presión regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.

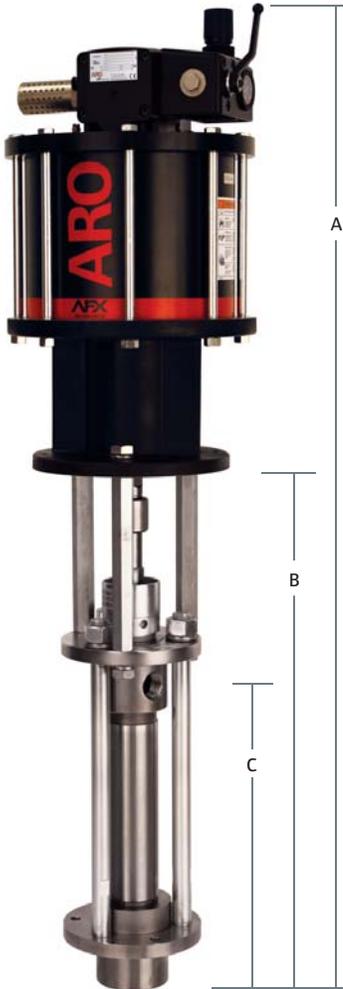
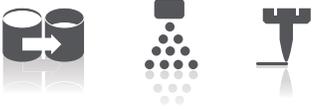
Otros accesorios y kits de reparación

62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
66354-1	Soporte estabilizante
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos
637491	Kit de reparación, 55 gal, ariete de dos postes (RM5525-X)
67448	Kit de conmutación
67500	Kit de corte por bajo nivel
67503	Kit de retención del tambor, 55 gal

45:1
10"

Serie
AFX

Bombas serie AF1045



Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	45:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	2" NPT (hembra)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 90 (2,1 a 6,2)
Rango de presión del fluido psi (bar)	1350 a 4050 (93,1 a 279,3)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	20,7 (339,2)
Ciclos/gal (ciclos/l)	11,2 (2,9)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	5,38 (20,4)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	89,8
Peso* en lb (kg)	132 (59,9)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

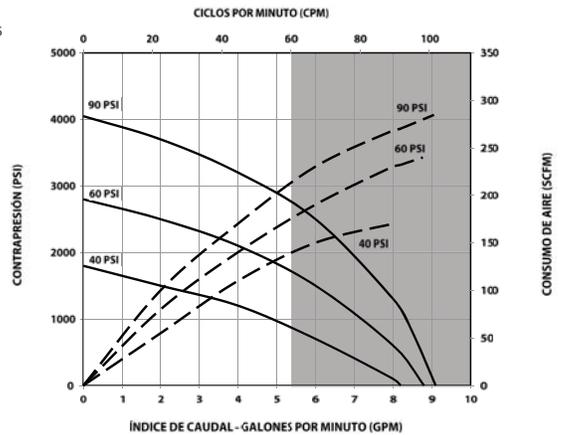
*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

DIMENSIONES

A ¹ pulg. (mm)	50,24 (1276,15)
B pulg. (mm)	27,19 (690,58)
C pulg. (mm)	16,06 (408,00)

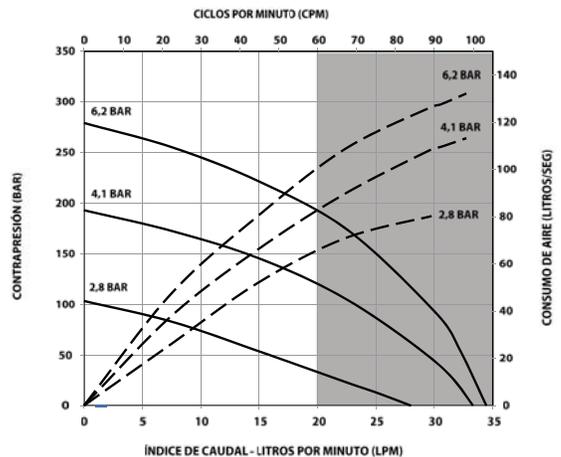
¹En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero al carbono niquelado					
AF1045B11KK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66475-34D	637098-343
AF1045B11RK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66475-R4D	637098-R43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados

67445-4 Kit de silenciador	66334-B Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol	635043 Válvula ARO-STOP	65139 Kit para montaje en el piso	67442 Regulador de válvula esférica	637489 Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

60:1

6"

Serie
AFX

Bombas serie AF0660



(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas**Especificaciones de las bombas**

Cociente	60:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	1" NPT (hembra) 2" NPT (macho)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 100 (2 a 6,9)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	1800 a 6172 (124 a 426)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo en pulg. ³ (cm ³)	5,5 (90,1)
Ciclos/gal (ciclos/l)	41,9 (11)
Caudal a 60 ciclos/min en gal./min (l/min)	1,4 (5,4)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	84,7
Peso* en lb (kg)	46,2 (21)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

*Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

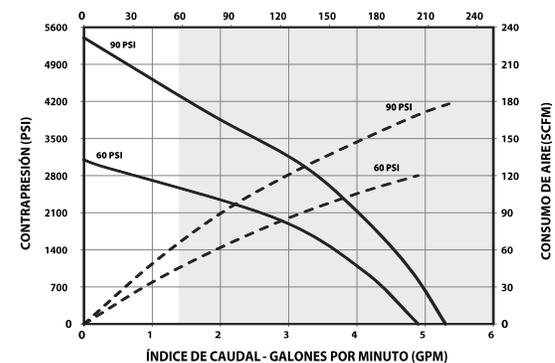
DIMENSIONES

A ¹ pulg. (mm)	42,18 (1071,47)
B pulg. (mm)	18,91 (480,34)
C pulg. (mm)	12,66 (321,59)

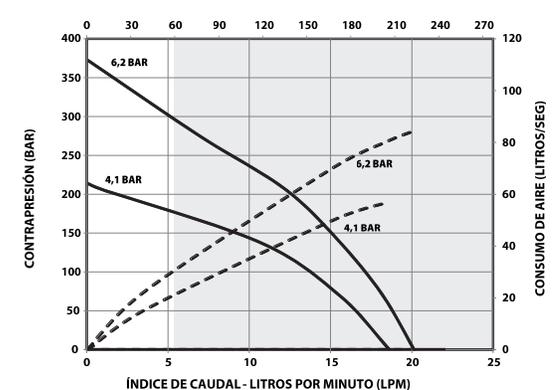
¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Superficie ocupada por la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero inox. Serie 300 c/ asiento de carburo de tungsteno						
AF0660G11FF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66302-C43	D	637307-C43
AF0660G11KK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66302-343	D	637307-343
AF0660G11HH47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66302-G43	D	637307-G43
AF0660G11RK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66302-R43	D	637307-R43
AF0660G11GF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial recubierto con cerámica	UHMW-PE/PTFE relleno con vidrio (alternados)	UHMW-PE	66302-P43	D	637307-P43
AF0660G11KK48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	PTFE relleno con vidrio	PTFE relleno con vidrio	66302-34B	D	637307-343
AF0660G11FF48	Acero inoxidable 17-4 recubierto con cerámica	UHMW-PE	UHMW-PE	66302-C4B	D	637307-C43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados67445-2
Kit de silenciador66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol23644-400
Válvula ARO-STOP67136
Adaptador de placa de arrastre/base67442
Regulador de válvula esférica637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos**RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C**
CICLOS POR MINUTO (CPM)

EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A UNA TEMPERATURA DE 40 °C
CICLOS POR MINUTO (CPM)

EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

**Serie
AFX**

Grupos de bombas con cociente 60:1



Serie CMX
Bomba para montar sobre carrito

5
GALONES

Grupos						
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo del carrito	Manguera para material	Filtro para el material	Regulador de válvula esférica
CM0660G11GF47001	Bomba para montar sobre carrito	AF0660G11GF47-1	67139	67140-1	651422-70	67442

Accesorios recomendados



Pistolas de extrusión
651533 Para fluidos de viscosidad baja a media, entrada 1/4" NPS (macho)
641523-1 Las partes húmedas son de acero inox. Serie 300 con empaquetaduras de PTFE



Kits de boquillas para pistolas de extrusión
66541-6 Orificio de 0,063" (1,63 mm), 66541-9 Orificio de 0,093" (2,36 mm),
66541-2 Orificio de 0,125" (3,17 mm)



Conector giratorio
636085 Recto, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
636088 Z-360°, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
75364 Recto, para usar con pistola 651533 / 1/4"-18 NPT hembra a 1/4"-18 NPS macho / Presión de servicio máx. de 10.000 psi (690 bar)



Filtros para el material
Entrada 1" hembra (2), salida 3/8" hembra (3) / Presión máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651418-40-B: Malla n.º 40 (375 micrones)
651418-70-B: malla n.º 70 (200 micrones)



Reguladores de presión del fluido de 3/4"
651780-C1B-B Presión regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-C1C-B Presión regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-C3B-B Presión regulada de 750 a 2,500 psi (52 a 173 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.
651780-C3R-B Presión regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.

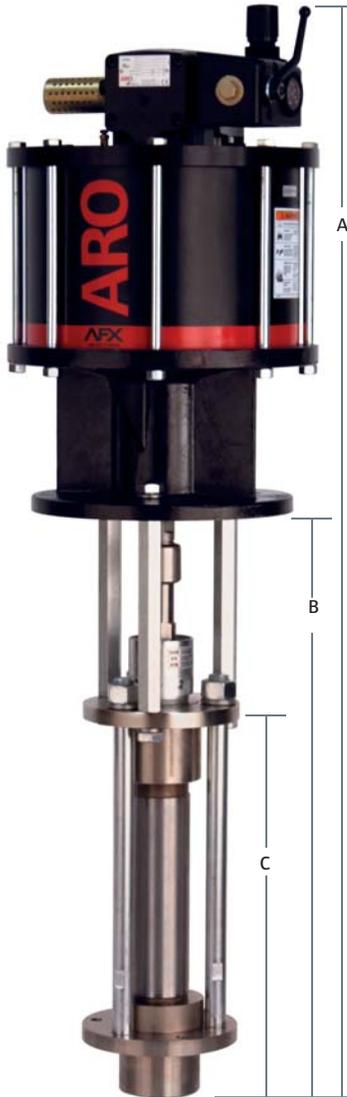
Otros accesorios y kits de reparación

62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
F35341-400	Filtro
104317	Elemento filtrante
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

65:1
12"

Serie
AFX

Bombas serie AF1265



Materiales: aceites, pintura, recubrimientos, sustancias químicas

Especificaciones de las bombas

Cociente	65:1
Carrera (doble acción)	6" (15,24 cm)
Entrada de material	2" NPT (hembra)
Salida de material	1" NPT (hembra)
Entrada de aire	3/4" NPT (hembra)
Rango de presión de entrada de aire psi (bar)	30 a 90 (2,1 a 6,2)
Rango de presión de entrada del fluido psi (bar)	1950 a 5850 (134,5 a 403,4)
Máx. ciclos/min	60
Desplazamiento/ciclo pulg. ³ (cm ³)	20,7 (339,2)
Ciclos/gal (ciclos/l)	11,2 (2,9)
Caudal a 60 ciclos/min gal/min (l/min)	5,38 (20,4)
Nivel de ruido a 60 psi en dBA	93
Peso ¹ en lb (kg)	147 (66,7)
Compatibilidad con contenedores	Montaje remoto

¹Peso estimado. Póngase en contacto con el equipo de Asistencia técnica para conocer el peso exacto.

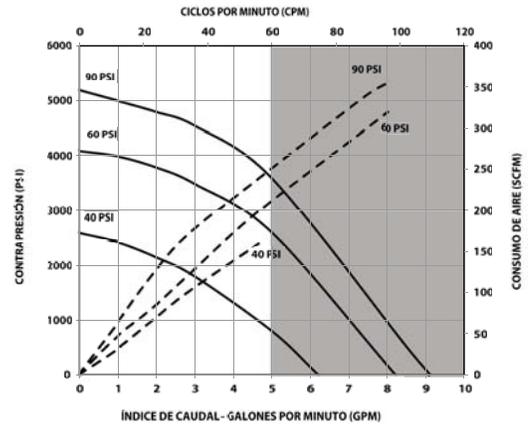
DIMENSIONES

A ¹ pulg. (mm)	50,27 (1276,91)
B pulg. (mm)	27,19 (690,58)
C pulg. (mm)	16,06 (408,00)

¹ En los modelos sin un regulador de válvula esférica, restar 2,08 pulg. (52,83 mm)

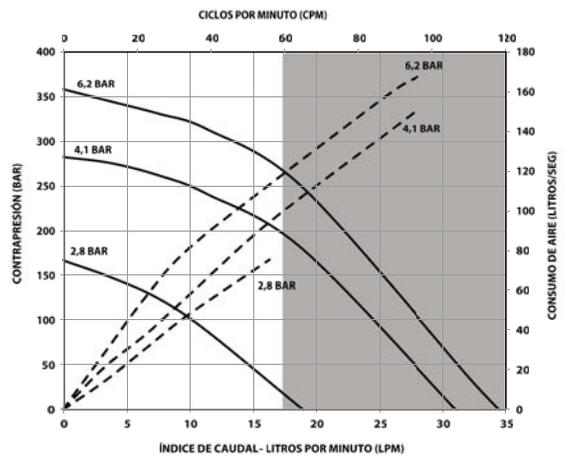
(El modelo se muestra con un regulador de válvula esférica)

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A 40 °C DE TEMPERATURA



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

RENDIMIENTO SEGÚN 30 wt. DE ACEITE (100 cSt) A 40 °C DE TEMPERATURA



EL ÁREA NO SOMBRADA DEL GRÁFICO REPRESENTA EL RANGO DE OPERACIÓN RECOMENDADO PARA SERVICIO CONTINUO

Modelo de la bomba**	Material del émbolo	Empaquetaduras superiores	Empaquetaduras inferiores	Modelo de la bomba inferior	Kit de mant. de la bomba
Material de la bomba inferior: acero al carbono níquelado					
AF1265B11HH47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE/cuero (alternados)	UHMW-PE/cuero (alternados)	66475-G4D	637098-G43
AF1265B11FF47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	UHMW-PE	UHMW-PE	66475-C4D	637098-C43
AF1265B11RK47	Acero inoxidable 17-4 c/ cromo industrial	PTFE relleno con vidrio/ UHMW-PE (alternados)	PTFE relleno con vidrio	66475-R4D	637098-R43

**Para pedir una unidad con regulador de válvula esférica, añada "-1" al n.º de modelo.

Accesorios recomendados



67445-5
Kit de silenciador



66334-B
Lubricante de empaquetaduras Wet-Sol



635043
Válvula ARO-STOP



65139
Adaptador de placa de arrastre/base



67442
Regulador de válvula esférica



637489
Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

**Serie
AFX**

Grupos de bombas con cociente 65:1



Serie CMX
Bomba para montar
sobre carrito

Grupos						
N.º de modelo	Tipo de grupo	Modelo de la bomba	Modelo del carrito	Manguera para material	Filtro para el material	del asiento
CM1265B11HH47001	Bomba para montar sobre carrito	AF1265B11HH47-1	66554-2	66728	651481-70-B	Aluminio c/ recubrimiento de PTFE

Accesorios recomendados



Pistolas de extrusión

651533 Para fluidos de viscosidad baja a media, entrada 1/4" NPS (macho)
641523-1 Las partes húmedas son de acero inox. Serie 300 con empaquetaduras de PTFE



Kits de boquillas para pistolas de extrusión

66541-6 Orificio de 0,063" (1,63 mm), **66541-9** Orificio de 0,093" (2,36 mm),
66541-2 Orificio de 0,125" (3,17 mm)



Conector giratorio

636085 Recto, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
636088 Z-360°, 3/8" (macho) x 3/8" (hembra) / tela con neopreno / Presión de servicio máx. 8000 psi (552 bar)
75364 Recto, para usar con pistola 651533 / 1/4"-18 NPT hembra a 1/4"-18 NPS macho / Presión de servicio máx. de 10.000 psi (690 bar)

Filtros para el material

Entrada 1" hembra (2), salida 3/8" hembra (3) / Presión máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651418-40-B: Malla n.º 40 (375 micrones)
651418-70-B: malla n.º 70 (200 micrones)

Reguladores de presión del fluido de 3/4"

651780-C1B-B Presión regulada de 750 a 2500 psi (52 a 173 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-C1C-B Presión regulada de 2000 a 5000 psi (138 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero al carbono
651780-C3B-B Presión regulada de 750 a 2,500 psi (52 a 173 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.
651780-C3R-B Presión regulada de 750 a 5000 psi (52 a 345 bar) / Presión de entrada máx. 6000 psi (414 bar) / acero inox.

Otros accesorios y kits de reparación

62274	Aceite para la línea de aire
96916	Silenciador estándar para motores neumáticos
66333-B	Wet-Sol (1 qt, aprox. 1 l)
F35341-400	Filtro
104317	Elemento filtrante
637489	Kit de mantenimiento universal para motores neumáticos

Distribuido por:

www.AROzone.com

aro-hotline-nc@irco.com

youtube.com/aropumps

(800) 495-0276

ARO®

ARO® es una marca de Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida mediante la creación de ambientes agradables, sostenibles y eficientes. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (incluidas Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane®) trabajan en conjunto para mejorar la calidad y el confort del aire en hogares y edificios; transportar y proteger alimentos y productos perecederos; y aumentar la productividad y la eficiencia industriales. Somos una empresa global de USD 14 mil millones comprometida con un mundo de progreso sostenible y resultados duraderos. Para obtener más información, visite www.ingersollrand.com.