

ARO®

SERIE ARO-FLO

FILTROS, REGULADORES Y LUBRICADORES



ARO-Flo Series

Durante más de 100 años, Ingersoll Rand ARO ha sido un líder en la industria en materia de diseño y fabricación de compresores, herramientas neumáticas

y equipos de preparación del aire. El aire limpio es un ingrediente clave que permite la operación efectiva y eficiente de las herramientas, el equipo y la maquinaria en casi todas las industrias. En este sentido, el uso de dispositivos de preparación del aire, tales como Filtros, Reguladores y Lubricadores (FRL) es un medio excelente para mantener su suministro de aire en óptimas condiciones, así como también para permitir a sus herramientas y equipos operar con un rendimiento óptimo. Los nuevos FRL de la Serie ARO-Flo continúan la tradición de ofrecer productos de primera línea para su operación y también elevan el nivel en la industria en materia de seguridad, rendimiento de flujo y modularidad.

Seguridad:

Proveer herramientas y equipos seguros es nuestra prioridad. Los FRL de la Serie ARO-Flo se diseñaron con características de seguridad integradas, como contenedores de bloqueo y marcas multilingües claras. Accesorios tales como las válvulas de bloqueo, las válvulas de retención y las válvulas de arranque suave permiten que el suministro de aire se controle y administre de modo seguro.

Rendimiento:

Los FRL de la Serie ARO-Flo marcan la pauta para el rendimiento de flujo. Para decirlo de manera simple, el aire fluye mejor a través de los filtros, reguladores y lubricadores ARO-Flo en comparación con cualquier otro dispositivo de filtración de aire. Esto significa que menos aire se obstruye durante el proceso de preparación del aire y posibilita que su equipo pueda funcionar en su rendimiento pico.

Ingersoll Rand certifica que la Serie ARO-Flo de filtros, reguladores, lubricadores (Series 1000, 1500, 2000, 3000) y accesorios seleccionados se encuentran fuera del escopo de la Directiva ATEX 94/9/CEE o 2014/34/UE. Los productos mencionados en el certificado IRITS-1215-197 pueden utilizarse en ambientes del grupo II, categoría 2; Gas y polvo con temperatura T6 (Ex II 2GD T6) si se cumplen todas las condiciones establecidas en el Manual de Instrucciones. Los Manuales de Instrucciones y el certificado relacionados con la Declaración ATEX están disponibles en AROZONE.COM



Modularidad:

Todos los accesorios ARO-Flo están diseñados para integrarse con los demás dentro de cada rango de tamaño. Desde los adaptadores de caño hasta los soportes en T, su conjunto completo de FRL y sus componentes individuales pueden montarse o desmontarse de manera sencilla, segura y rápida con un número mínimo de herramientas, sin problemas o complicaciones, inclusive con las tuberías fijas.

Los mejores en su clase

Los siguientes reguladores fueron sometidos a pruebas directas para determinar de qué forma se comparan con la nueva Serie ARO-Flo.

Fabricante	Número de modelo	Caudal
Parker	14R118F	27 pcm
Wilkerson®	R08-02-F0G0	44 pcm
SMC®	AR20-N02E-Z	48 pcm
Norgren	R72G-2AK-RMG	51 pcm
ARO-Flo	R37121-620	59 pcm



R37121-620

¿Cuál fue nuestro resultado? En promedio, el regulador ARO-Flo de 1/4" de la 1000 Series tuvo un flujo 38 por ciento mejor que la competencia. Todos los reguladores se sometieron a prueba bajo las mismas condiciones y todas las unidades era nuevas, recién sacadas de sus cajas.

Regulador de 1/4": Prueba de flujo



Parámetros de prueba: Presión de entrada de 100 psi, presión fija de 90 psi y caída de 33 psi

Este no es el regulador de 1/4" más grande de la Serie ARO-Flo, sino el más pequeño. ¿Cómo lo hicimos? Diseñamos la Serie ARO-Flo desde abajo hacia arriba para permitir que el aire pase a través de las unidades con una pérdida de flujo mínima. El dato importante: Si desea obtener un flujo superior en su aplicación, no puede fallar con la nueva Serie ARO-Flo.

Para obtener el informe real de la prueba, envíe su solicitud por correo electrónico a arowebleads.com.

Características y beneficios

Al utilizar una válvula de bloqueo modular, el usuario puede cerrar el suministro de aire aguas abajo para mantenimiento y aislamiento de la presión. Las unidades se enroscan para una conexión directa o se pueden instalar en el arreglo modular.

Indicador opcional de la vida útil del filtro subsana el diferencial de presión para mostrar una alerta visible cuando el filtro necesita reemplazo.

El soporte en T con montaje para pared es estándar en todas las unidades combo.

El ventilador con medidor ajustable es una referencia visual que permite al usuario mostrar el rango de presión específico que se necesita para su aplicación.



El uso de los adaptadores de caño roscados y modulares simplifica el mantenimiento ya que permite la remoción rápida de una unidad de la línea de aire. Los adaptadores se pueden utilizar para conectar diferentes tamaños de rosca en la disposición de la tubería.

La válvula de arranque suave de ARO permite el aumento gradual de la presión del sistema, protegiendo el equipo aguas abajo y creando una condición de arranque más segura.

La tuerca de panel es estándar en todos los reguladores y piggybacks ARO-Flo. Debe pedirse por separado en las unidades de combinación.

Piezas de repuesto y accesorios

Vea nuestro catálogo de accesorios o ingrese a nuestro sitio web para ver una selección completa de los accesorios para su aplicación.



Kits de reacondicionamiento
104302



Soportes de montaje
104409



Piezas de repuesto
104338



Interruptor de presión
104415

Generalmente, el interruptor de presión se enrosca en un bloque del puerto del colector y permite la detección de los umbrales de presión altos o bajos fijados por el usuario.

Se controla la tasa de goteo al ajustar el tornillo de ajuste del domo de visión en dirección de las agujas del reloj o en dirección contraria.

La opción de autocompletado es estándar en todos los lubricadores ARO-Flo. El aceite lubricador puede agregarse cuando los lubricadores se encuentran bajo presión.



La válvula de retención ARO-Flo generalmente se instala aguas abajo del regulador. Se utiliza para ayudar a prevenir que la presión aguas abajo se mueva hacia arriba de la válvula en el caso de pérdida de presión aguas arriba.

El interruptor con cierre manual positivo se enciende con un clic audible y se alinea visualmente con los símbolos de bloqueo.

El kit para manipulación opcional se instala en segundos y evita el ajuste de la presión regulada.

La instalación de un bloque de puertos del colector permite una flexibilidad en el diseño al permitir que el aire limpio y regulado se redistribuya a otras aplicaciones.



Accesorios

Medidores 104334

Kit del bloque de colector 104413-3-2

Aceite lubricador 29665

1000 Series



1000 Series

1/8" y 1/4" - Tamaños de puerto

Flujo máximo: 59 scfm

Tamaño de la serie: Miniatura

Página: 8

1500 Series



1500 Series

1/4" y 3/8" - Tamaños de puerto

Flujo máximo: 113 scfm

Tamaño de la serie: Compacto

Página: 18

2000 Series



2000 Series

3/8", 1/2" y 3/4" - Tamaños de puerto

Flujo máximo: 222 scfm

Tamaño de la serie: Estándar

Página: 28

3000 Series



3000 Series

3/4" y 1" - Tamaños de puerto

Flujo máximo: 368 scfm

Tamaño de la serie: Trabajo pesado

Página: 38

Serie de trabajo muy pesado



Serie de trabajo muy pesado

1", 1-1/4", 1-1/2", 2" y 3" - Tamaños de puerto

Flujo máximo: 1770 scfm

Tamaño de la serie: Trabajo muy pesado

Página: 48

Elementos especializados



Elementos especializados

1/8", 1/4", 3/8", 1/2", y 3/4" - Tamaños de puerto

Línea especializada

Página: 56

Descripción general

Filtros

Los filtros de aire comprimido ARO-Flo están diseñados para remover los contaminantes líquidos y los suspendidos en el aire. Los filtros pueden pedirse con diferentes elementos, lo cual incluye los modelos coalescentes que son capaces de remover los aerosoles de aceite y las partículas de hasta 0,3 micrones como mínimo. Los filtros estándares se venden con elementos de 5 micrones. Los elementos de 40 micrones pueden comprarse e instalarse por separado.



Reguladores

Los reguladores de la línea de aire proporcionan una presión del aire controlada y consistente tal como se requiere para el equipo neumático específico conectado al sistema de aire. Los reguladores ARO-Flo se ofrecen con un rango de ajuste estándar de 0 - 140 psig (0 - 9,6 barg). Se ofrecen rangos de resortes alternativos para lograr una conversión fácil que se ajuste a los diferentes requisitos. Los reguladores no liberadores se ofrecen para aplicaciones donde la ventilación de la sobrepresión aguas abajo no es deseable.



Lubricadores

Los lubricadores de tipo de vapor ARO-Flo ayudan a asegurar que los dispositivos neumáticos reciben la lubricación requerida para mantener el rendimiento pico, reducir el desgaste y prolongar la vida útil. Están diseñados para proporcionar la cantidad correcta de aceite requerida para las aplicaciones más generales en un sistema neumático y proporcionan una relación constante de aceite a flujo de aire. El ajuste preciso de la alimentación de aceite fija la tasa adecuada de goteo de aceite. Los lubricadores deberán instalarse cerca de la aplicación aguas abajo para asegurar la efectiva distribución del aceite.



Filtros/Reguladores piggyback

Los filtros-reguladores, o "piggybacks", combinan las funciones tanto de un filtro como de un regulador. Los piggybacks son compactos y más efectivos cuando el espacio es un factor limitante. Los piggybacks pueden pedirse con diferentes elementos de filtro y pueden modificarse con diferentes resortes según los requisitos de filtrado y de regulación de aire.



Combinaciones

Los filtros, los reguladores, los lubricadores y los piggybacks se pueden juntar para formar combinaciones. Se suelen unir con las disposiciones F+R+L (combinación de tres piezas) y F/R+L (combinación de dos piezas), aunque también se utilizan otras configuraciones según las necesidades de la aplicación. Los conjuntos FRL de combinación ARO-Flo se pueden ensamblar fácilmente utilizando kits de espaciadores modulares. Las tuercas de panel no se encuentran incluidas con las unidades. Deben pedirse por separado.



Selección

Cuando selecciona un FRL o unidades individuales de filtro, regulador y lubricador, el consumo de aire de las herramientas o equipos que recibirán mantenimiento deberá correlacionarse con la capacidad de flujo del FRL. **Los filtros, reguladores y lubricadores ARO están diseñados para fluir en exceso de lo indicado en la tabla de máximo flujo recomendado que se muestra a continuación.** Esta tabla proporciona flujos recomendados para tamaños de caños a las presiones citadas y deberán utilizarse como guía para determinar el tamaño de las cañerías y del equipo para los sistemas de aire comprimido.

Flujo de aire máximo recomendado (scfm) a través del caño cédula 40 de peso estándar ANSI

Presión aplicada PSIG	Tamaño nominal estándar del caño - Pulgadas										
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
5	0,5	1,2	2,7	4,9	6,6	13	27	40	80	135	240
10	0,8	1,7	3,9	7,7	11,0	21	44	64	125	200	370
20	1,3	3,0	6,6	13,0	18,5	35	75	110	215	350	600
40	2,5	5,5	12,0	23,0	34,0	62	135	200	385	640	1100
60	3,5	8,0	18,0	34,0	50,0	93	195	290	560	900	1600
80	4,7	10,5	23,0	44,0	65,0	120	255	380	720	1200	2100
100	5,8	13,0	29,0	54,0	80,0	150	315	470	900	1450	2600
150	8,6	20,0	41,0	80,0	115	220	460	680	1350	2200	3900
200	11,5	26,0	58,0	108,0	155,0	290	620	910	1750	2800	5000
250	14,5	33,0	73,0	135	200	370	770	1150	2200	3500	6100

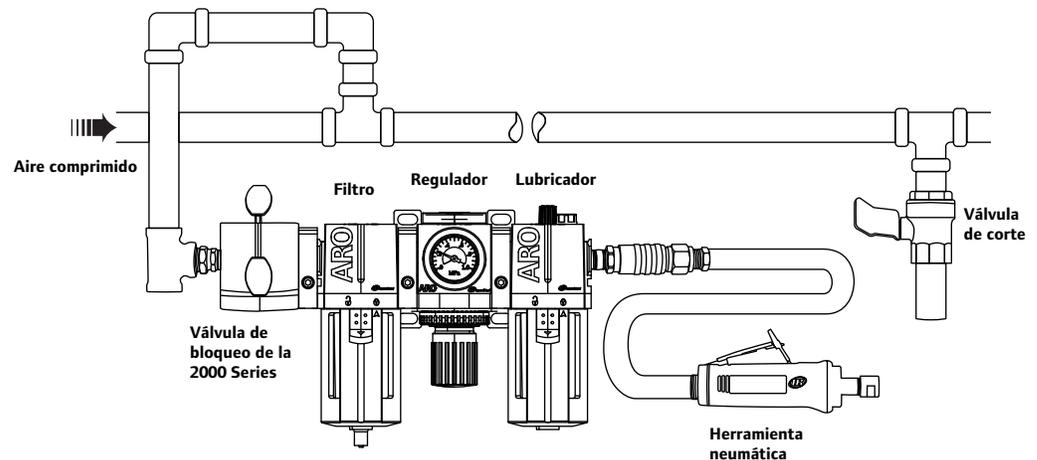
Los valores de flujo en el cuadro que figura arriba se basan en una caída de la presión (ΔP) tal como se establece en el siguiente esquema:

Caída de la presión (ΔP) por 100 pies de caño	Tamaño del caño - Pulgadas
10 % de presión aplicada	1/8, 1/4, 3/8, 1/2
5 % de presión aplicada	3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3

Instalación

El filtro, el regulador y el lubricador deberían instalarse en el orden que se muestra en la ilustración que figura a continuación. Si se requiere un filtro coalescente, debería instalarse aguas abajo de un filtro estándar. Las líneas de arranque individuales que van al FRL y a la herramienta o equipo neumático deberían partir desde la parte superior de la línea de aire comprimido. Asegúrese de que se sigan las marcas de flujo de aire para garantizar la adecuada dirección del flujo a través de las unidades de FRL.

Para atrapar y expulsar el agua, el lodo y otros contaminantes que se pueden juntar en el fondo de la línea de aire, se deberá utilizar un drenaje con desagüe. Los drenajes con desagües deberían instalarse en puntos bajos del sistema de tubería y el extremo más lejano del sistema de distribución.



1000 Series - Filtros

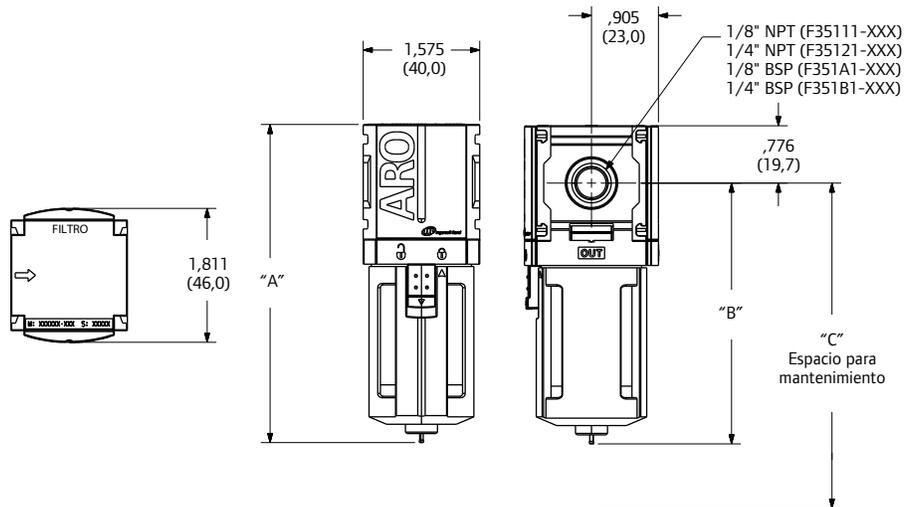
1/8" y 1/4" - Tamaños de puerto

1000 Series

Datos técnicos		
Contenedor de policarbonato	Policarbonato	
Protección del contenedor de policarbonato	Nailon	
Contenedor de metal	Aluminio	
Cuerpo del filtro	Aluminio	
Drenaje manual	Bronce + nitrilo	
Drenaje automático	Acetal	
Filtro estándar	Polietileno	
Filtro coalescente	PAPEL HEPA + fieltro	
Sellos	Nitrilo	
Amortiguador del filtro	Acetal	
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	CONTENEDOR DE METAL
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Tapa del contenedor - drenaje manual (oz)	0,5	0,4
Tapa del contenedor - drenaje automático (oz)	0,7	0,7
Tapa del contenedor - drenaje manual de carbón	0.3	
Tapa del contenedor - drenaje automático de carbón	0.5	
*Capacidad de flujo - Puerto de 1/8"	38 scfm	
*Capacidad de flujo - Puerto de 1/4"	49 scfm	



*Presión de entrada de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 10 psi (0,7 bar)



MODELOS	A (MM)	B (MM)	C (MM)	OPCIÓN DE CONTENEDOR	OPCIÓN DE DRENAJE
F351X1-XX0	4303 (109,3)	3528 (89,6)	5102 (129,6)	N/C	MANUAL
F351X1-X01	5016 (127,4)	4240 (107,7)	5815 (147,7)	POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN	AUTOMÁTICO
F351X1-X21	4992 (126,8)	4217 (107,1)	5791 (147,1)	METAL	AUTOMÁTICO

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto Modelo de base

1/8" - F351 1 1- X X X

1/4" - F351 2 1- X X X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

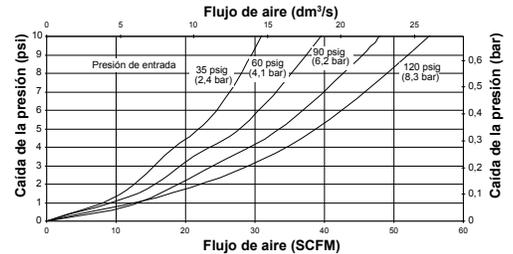
Tipo de rosca	Elemento del filtro	Opción de contenedor	Opción de drenaje
1 1/8" NPT	3 0,3 micrones coalescentes	0 Policarbonato con protección	0 Manual
2 1/4" NPT	4 5 micrones	2 Metal	1 Automático
A 1/8" BSP			
B 1/4" BSP			

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Tipo de filtro	Tapa del contenedor (oz)	Elemento (micrones)	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL				
1/8"	Coalescente	0,3	0,3	F35111-320
1/8"	Estándar	0,4	5	F35111-420
1/4"	Coalescente	0,3	0,3	F35121-320
1/4"	Estándar	0,4	5	F35121-420
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN				
1/8"	Coalescente	0,3	0,3	F35111-300
1/8"	Estándar	0,5	5	F35111-400
1/4"	Coalescente	0,3	0,3	F35121-300
1/4"	Estándar	0,5	5	F35121-400
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL				
1/8"	Coalescente	0,5	0,3	F35111-321
1/8"	Estándar	0,7	5	F35111-421
1/4"	Coalescente	0,5	0,3	F35121-321
1/4"	Estándar	0,7	5	F35121-421
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN				
1/8"	Coalescente	0,5	0,3	F35111-301
1/8"	Estándar	0,7	5	F35111-401
1/4"	Coalescente	0,5	0,3	F35121-301
1/4"	Estándar	0,7	5	F35121-401

Prueba de caída de presión de 1/4"

FILTRO DE 1/4" DE LA 1000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104293	Drenaje automático de reemplazo*
104294	Drenaje manual de reemplazo
104295	Elemento de 5 micrones
104296	Elemento de 40 micrones
104297	Elemento de 0,3 micrones
104298	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104299	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104300	Contenedor de metal, drenaje manual
104301	Contenedor de metal, drenaje automático
104468	Kit de servicio del contenedor de filtro (junta tórica)
104459	Contenedor de filtro coalescente, drenaje manual
104460	Contenedor de filtro coalescente, drenaje automático

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

Accesorios

Consulte la página 65 para conocer detalles

MODELO	DESCRIPCIÓN
104390-1	Válvula de bloqueo de 1/8" NPT
104390-2	Válvula de bloqueo de 1/4" NPT
104394	Abrazadera modular
104474-1	Adaptador de caño de 1/8" NPT
104474-2	Adaptador de caño de 1/4" NPT
104477-1	Válvula de retención de 1/8"
104477-2	Válvula de retención de 1/4"
104399	Montaje de pared tipo T
104407	Montaje de pared tipo C
104411-1-1	Bloque de colector de 1/8" x 1/8"
104411-2-2	Bloque de colector de 1/4" x 1/4"

1000 Series - Reguladores

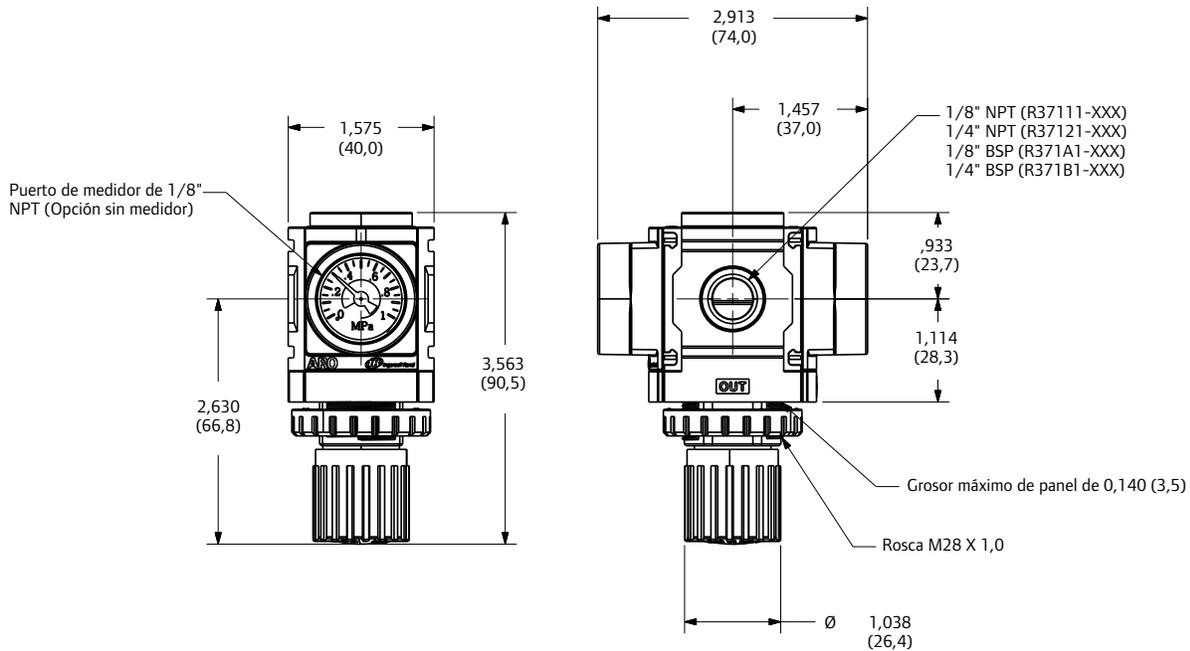
1/8" y 1/4"- Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Diafragma	Nitrilo + acetal
Cuerpo del regulador	Aluminio
Válvula del regulador	Bronce + nitrilo
Resortes del regulador	Acero
Tapa del medidor	Nailon + policarbonato
Perilla del regulador	Acetal
Juntas tóricas	Nitrilo
Presión máxima de entrada (psi)	250
Rango de temperatura (F)	23 - 140
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
Puerto de medidor	1/8"
Capacidad de flujo - Puerto de 1/8"	45 scfm
Capacidad de flujo - Puerto de 1/4"	59 scfm

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



La tuerca del panel viene de manera estándar en todas las unidades de reguladores individuales



Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base	Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en rojo a continuación.		
1/8" - R371	1	X	X	X
1/4" - R371	2	X	X	X

Tipo de rosca	PSIG de rango de presión	Opción de liberación	Opción de control
1 1/8" NPT	1 0 - 140 (sin medidor)	0 Con liberación	0 Perilla estándar
2 1/4" NPT	2 0 - 60 (sin medidor)	2 Sin liberación	
A 1/8" BSP	4 0 - 30 (sin medidor)		
B 1/4" BSP	6 0 - 140 c/ medidor montado a ras		

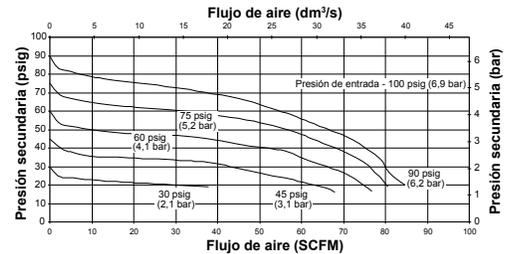
Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Rango de presión psi	Medidor	Modelo
CON LIBERACIÓN • CONTROL DE PERILLA ESTÁNDAR			
1/8"	0 - 30	Sin medidor	R37111-400
1/8"	0 - 60	Sin medidor	R37111-200
1/8"	0 - 140	Sin medidor	R37111-100
1/8"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37111-600
1/4"	0 - 30	Sin medidor	R37121-400
1/4"	0 - 60	Sin medidor	R37121-200
1/4"	0 - 140	Sin medidor	R37121-100
1/4"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37121-600
SIN LIBERACIÓN • CONTROL DE PERILLA ESTÁNDAR			
1/8"	0 - 30	Sin medidor	R37111-420
1/8"	0 - 60	Sin medidor	R37111-220
1/8"	0 - 140	Sin medidor	R37111-120
1/8"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37111-620
1/4"	0 - 30	Sin medidor	R37121-420
1/4"	0 - 60	Sin medidor	R37121-220
1/4"	0 - 140	Sin medidor	R37121-120
1/4"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37121-620

El rango de ajuste puede exceder la clasificación nominal de resorte respecto de los reguladores de 0-30 psi y 0-60 psi. El rango de funcionamiento de la perilla de ajuste se encuentra diseñado para permitir presiones de salida más allá de las clasificaciones de resorte en los modelos de 0-30 psi y 0-60 psi. La perilla de ajuste no se encuentra diseñada para funcionar como un dispositivo que limita la presión. Los dispositivos limitantes pueden obtenerse únicamente a través de un diseño especial. Para garantizar un rendimiento óptimo, los reguladores no deberían fijarse en rangos que se ubiquen por fuera del rango del resorte especificado.

Prueba de caída de presión de 1/4"

REGULADOR DE 1/4" DE LA 1000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104302	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104303	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104304	Kit para manipulación
104305	Resorte de 0 - 30 psi
104306	Resorte de 0 - 60 psi
104307	Resorte de 0 - 140 psi
104310	Medidor montado al ras de 0 - 140

Consulte la página 65 para conocer detalles

Accesorios

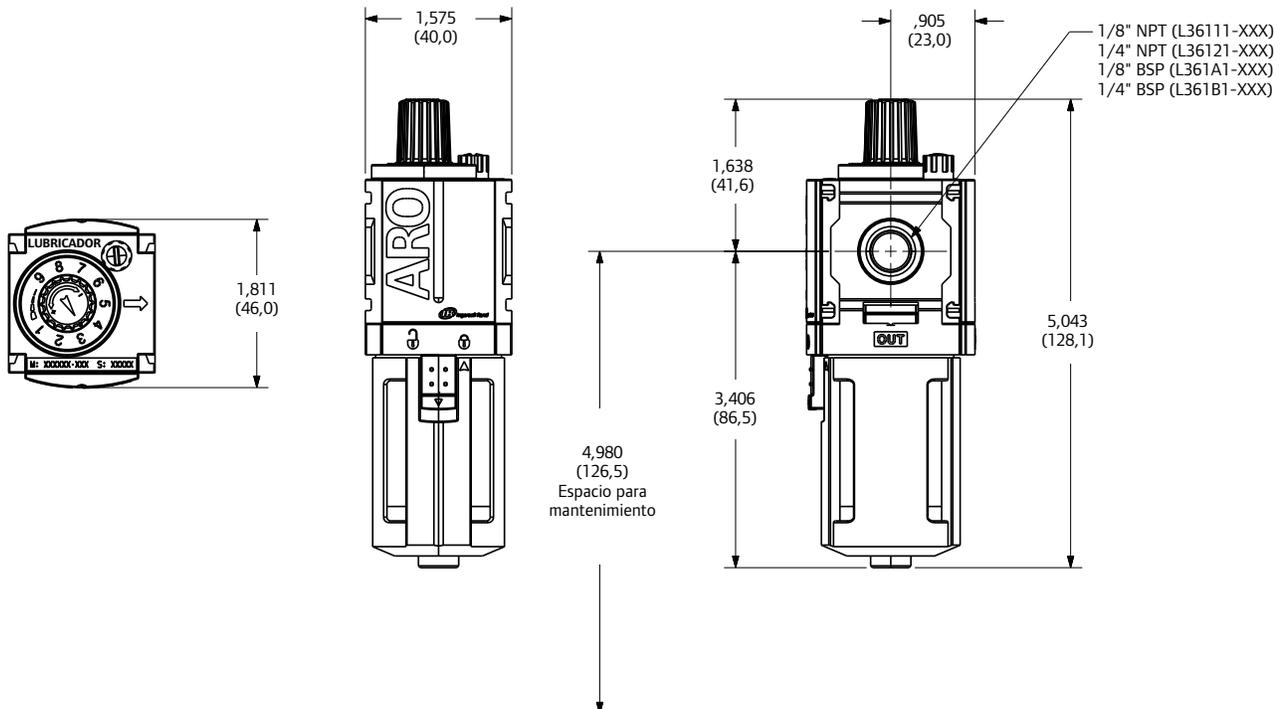
MODELO	DESCRIPCIÓN
104390-1	Válvula de bloqueo de 1/8" NPT
104390-2	Válvula de bloqueo de 1/4" NPT
104394	Abrazadera modular
104474-1	Adaptador de caño de 1/8" NPT
104474-2	Adaptador de caño de 1/4" NPT
104477-1	Válvula de retención de 1/8"
104477-2	Válvula de retención de 1/4"
104399	Montaje de pared tipo T
104403	Montaje de pared tipo L
104407	Montaje de pared tipo C
104411-1-1	Bloque de colector de 1/8" x 1/8"
104411-2-2	Bloque de colector de 1/4" x 1/4"
104416	Tuerca de panel
104467	Bloque de puerto de medidor

1000 Series - Lubricadores

1/8" y 1/4"- Tamaños de puerto

Datos técnicos		
Cuerpo del lubricador	Aluminio	
Domo de visión del lubricador	Nailon	
Caño de entrada del lubricador	Uretano	
Sellos	Nitrilo	
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	CONTENEDOR DE METAL
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Capacidad del contenedor (oz)	0,6	0,7
Capacidad de flujo - Puerto de 1/8"	32 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 1/4"	51 scfm	

*Presión de entrada de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 7 psi (0,5 bar)



Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto **Modelo de base**

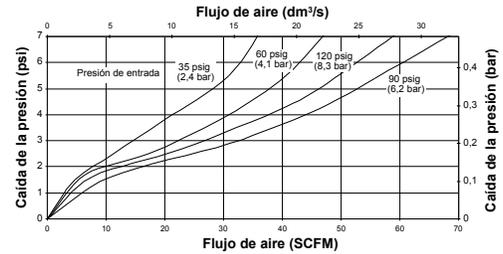
1/8" - L361 1 1- X X X
 1/4" - L361 2 1- X X X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

Tipo de rosca	Opción de ajuste	Opción de contenedor	Opción de llenado
1 1/8" NPT	1 Estándar	0 Policarbonato c/ protección	0 Estándar
2 1/4" NPT		2 Metal	
A 1/8" BSP			
B 1/4" BSP			

Prueba de caída de presión de 1/4"

LUBRICADOR DE 1/4" DE LA 1000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Opción de ajuste	Tapa del contenedor (oz)	Opción de llenado	Modelo
CONTENEDOR DE METAL				
1/8"	Estándar	0,7	Estándar	L36111-120
1/4"	Estándar	0,7	Estándar	L36121-120
CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN				
1/8"	Estándar	0,6	Estándar	L36111-100
1/4"	Estándar	0,6	Estándar	L36121-100

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104311	Contenedor de policarbonato c/ protección
104312	Contenedor de metal
104313	Kit de servicio del contenedor del lubricador
104314	Kit de reparación del domo de visión

Accesorios

Consulte la página 65 para conocer detalles

MODELO	DESCRIPCIÓN
104390-1	Válvula de bloqueo de 1/8" NPT
104390-2	Válvula de bloqueo de 1/4" NPT
104394	Abrazadera modular
104474-1	Adaptador de caño de 1/8" NPT
104474-2	Adaptador de caño de 1/4" NPT
104477-1	Válvula de retención de 1/8"
104477-2	Válvula de retención de 1/4"
104399	Montaje de pared tipo T
104407	Montaje de pared tipo C
104411-1-1	Bloque de colector de 1/8" x 1/8"
104411-2-2	Bloque de colector de 1/4" x 1/4"

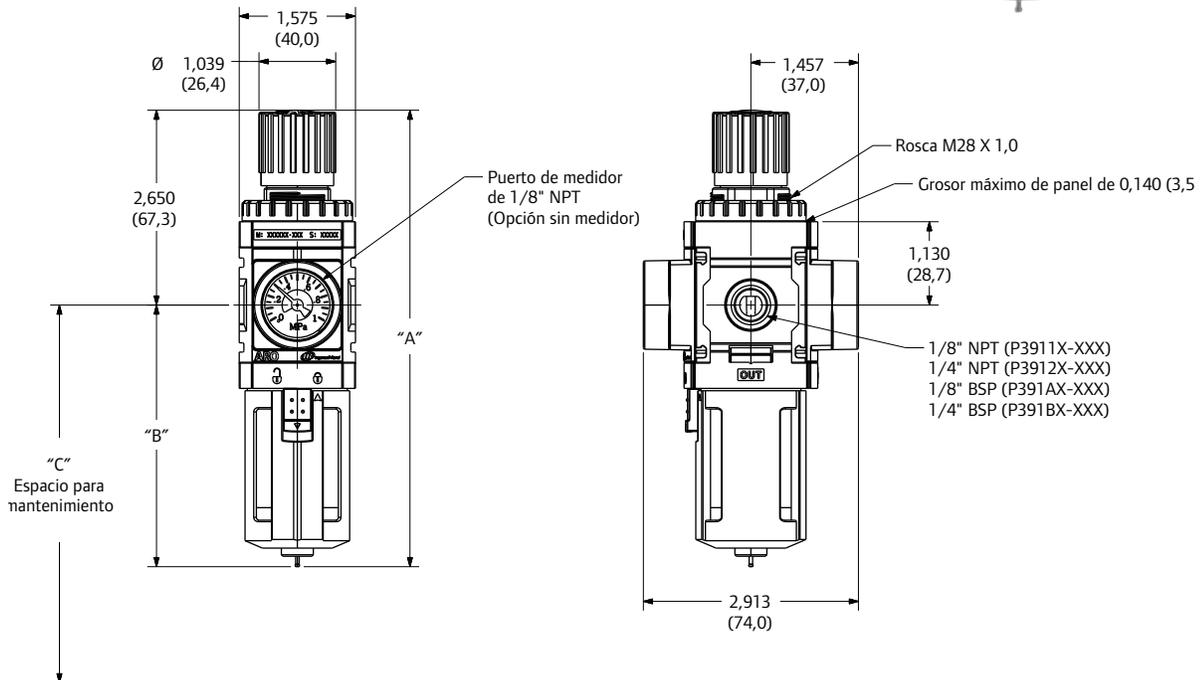
1000 Series - Filtros/Reguladores piggyback

1/8" y 1/4" - Tamaños de puerto

1000 Series

Datos técnicos		
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	CONTENEDOR DE METAL
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 30	
	0 - 60	
	0 - 140	
Tapa del contenedor - drenaje manual (oz)	0,5	0,4
Tapa del contenedor - drenaje automático (oz)	0,7	0,7
Puerto de medidor	1/8"	
Capacidad de flujo - Puerto de 1/8"*	43 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 1/4"*	47 scfm	

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



MODELOS	A (MM)	B (MM)	C (MM)	OPCIÓN DE DRENAJE
P391XX-XX0	6197 (157,4)	3547 (90,1)	5122 (130,1)	MANUAL
P391XX-XX4	6890 (175,0)	4240 (107,7)	5815 (147,7)	AUTOMÁTICO

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto base Modelo de base
1/8" - P391 1 X - X X X
1/4" - P391 2 X - X X X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

<p>Elemento del filtro</p> <p>4 5 micrones</p> <p>Tipo de rosca</p> <p>1 1/8" NPT 2 1/4" NPT A 1/8" BSP B 1/4" BSP</p>	<p>PSIG de rango de presión</p> <p>1 0 - 140 (sin medidor) 2 0 - 60 (sin medidor) 4 0 - 30 (sin medidor) 6 0 - 140 c/ medidor montado a ras</p>	<p>Opción de contenedor de liberación</p> <p>0 Con liberación / policarbonato c/ protección 2 Con liberación / metal</p>	<p>Control / opción de drenaje</p> <p>0 Perilla estándar / manual 4 Perilla estándar / automático</p>
--	---	--	---

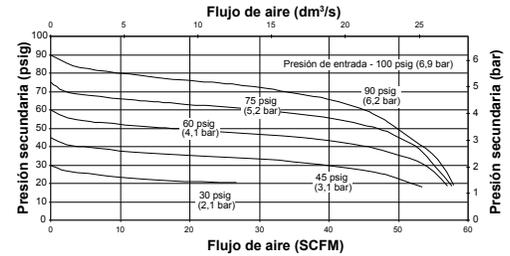
Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Drenaje	Rango del resorte psi	c/ Medidor	Modelo
5 MICRONES • CONTENEDOR DE POLICARBONATO • CON LIBERACIÓN				
1/8"	Manual	0 - 140	No	P39114-100
1/8"	Manual	0 - 60	No	P39114-200
1/8"	Manual	0 - 30	No	P39114-400
1/8"	Manual	0 - 140	Sí	P39114-600
1/8"	Automático	0 - 60	No	P39114-204
1/4"	Manual	0 - 140	No	P39124-100
1/4"	Manual	0 - 60	No	P39124-200
1/4"	Manual	0 - 30	No	P39124-400
1/4"	Manual	0 - 140	Sí	P39124-600
1/4"	Automático	0 - 140	No	P39124-104
1/4"	Automático	0 - 60	No	P39124-204
1/4"	Automático	0 - 30	No	P39124-404
1/4"	Automático	0 - 140	Sí	P39124-604
5 MICRONES • CONTENEDOR DE METAL • CON LIBERACIÓN				
1/8"	Automático	0 - 60	Sí	P39114-624
1/4"	Manual	0 - 140	No	P39124-120
1/4"	Manual	0 - 140	Sí	P39124-620
1/4"	Automático	0 - 140	No	P39124-124

El rango de ajuste puede exceder la clasificación nominal de resorte respecto de los reguladores de 0-30 psi y 0-60 psi. El rango de funcionamiento de la perilla de ajuste se encuentra diseñado para permitir presiones de salida más allá de las clasificaciones de resorte en los modelos de 0-30 psi y 0-60 psi. La perilla de ajuste no se encuentra diseñada para funcionar como un dispositivo que limita la presión. Los dispositivos limitantes pueden obtenerse únicamente a través de un diseño especial. Para garantizar un rendimiento óptimo, los reguladores no deberían fijarse en rangos que se ubiquen por fuera del rango del resorte especificado.

Prueba de caída de presión de 1/4"

FILTRO/REGULADOR DE 1/4" DE LA 1000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104293	Drenaje automático de reemplazo*
104294	Drenaje manual de reemplazo
104295	Elemento de 5 micrones
104296	Elemento de 40 micrones
104298	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104299	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104300	Contenedor de metal, drenaje manual
104301	Contenedor de metal, drenaje automático
104468	Kit de servicio del contenedor de filtro (junta tórica)
104217	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104548	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104304	Kit contra manipulación
104305	Resorte de 0 - 30 psi
104306	Resorte de 0 - 60 psi
104307	Resorte de 0 - 140 psi
104310	Montaje al ras del medidor de 0 - 140 psi
104416	Tuerca de panel

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

1000 Series - Combinaciones

1/8" y 1/4" - Tamaños de puerto

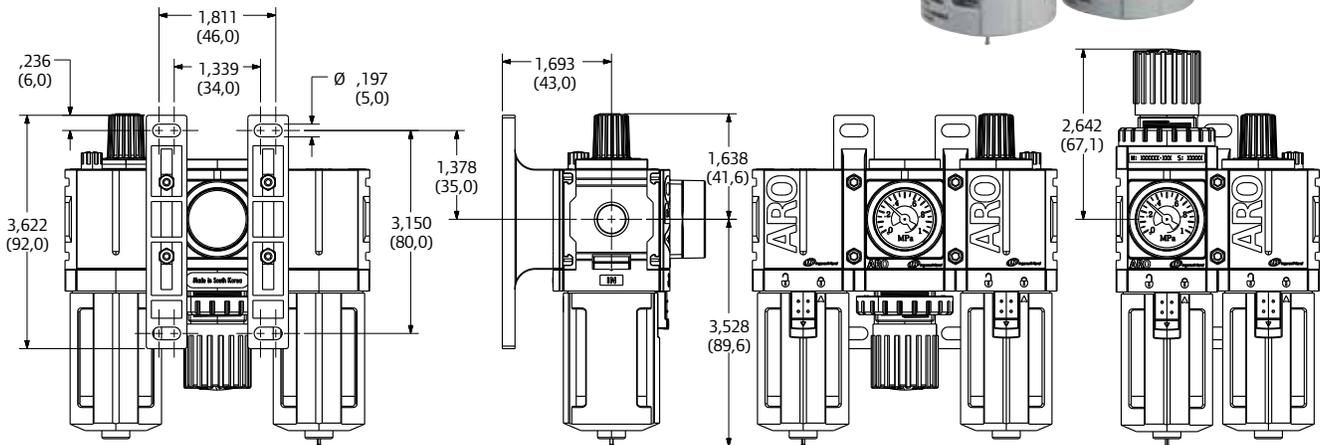
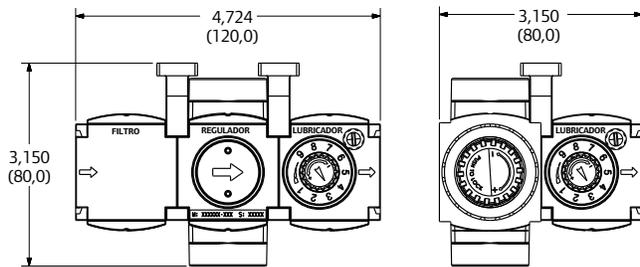
1000 Series

Datos técnicos		
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	CONTENEDOR DE METAL
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 140	
Elemento del filtro	5 micrones	
Tapa del contenedor del filtro - drenaje manual (oz)	0,5	0,4
Tapa del contenedor del filtro - drenaje automático (oz)	0,7	0,7
Capacidad del contenedor del lubricador (oz)	0,6	0,7
Puerto de medidor	1/8"	
Capacidad de flujo - 1/8" - 2 unidades*	36 scfm	
Capacidad de flujo - 1/4" - 2 unidades*	44 scfm	
Capacidad de flujo - 1/8" - 3 unidades*	34 scfm	
Capacidad de flujo - 1/4" - 3 unidades*	46 scfm	

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



Fotografías con la tuerca de panel opcional. Si lo necesita, pida la tuerca de panel 104416 por separado.



Combinaciones F + R + L

Tamaño del puerto NPT	Filtro	Componentes Regulador	Lubricador	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/8"	F35111-420	R37111-600	L36111-120	C38111-820
1/4"	F35121-420	R37121-600	L36121-120	C38121-820
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/8"	F35111-400	R37111-600	L36111-100	C38111-800
1/4"	F35121-400	R37121-600	L36121-100	C38121-800
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	F35121-421	R37121-600	L36121-120	C38121-821
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	F35121-401	R37121-600	L36121-100	C38121-801

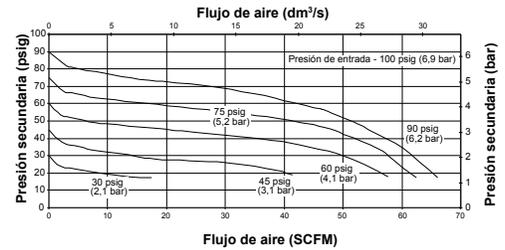
Combinaciones F/R + L

Tamaño del puerto NPT	Filtro-Regulador	Componentes Lubricador	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR			
1/8"	P39114-620	L36111-120	C38111-620
1/4"	P39124-620	L36121-120	C38121-620
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR			
1/8"	P39114-600	L36111-100	C38111-600
1/4"	P39124-600	L36121-100	C38121-600
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR			
1/4"	P39124-624	L36121-120	C38121-621
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR			
1/4"	P39124-604	L36121-100	C38121-601

Nota: Otras combinaciones pueden montarse al comprar los componentes individuales por separado. Se requiere que los kits de conectores modulares conecten las unidades individuales.

Prueba de caída de presión de 1/4"

COMBO F-R-L DE 1/4" DE LA 1000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104293	Drenaje automático de reemplazo*
104294	Drenaje manual de reemplazo
104295	Elemento de 5 micrones
104296	Elemento de 40 micrones
104297	Elemento de 0,3 micrones
104298	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104299	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104300	Contenedor de metal, drenaje manual
104301	Contenedor de metal, drenaje automático
104468	Kit de servicio del contenedor de filtro (junta tórica)
104459	Contenedor de filtro coalescente, drenaje manual
104460	Contenedor de filtro coalescente, drenaje automático
104302	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104303	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104304	Kit para manipulación
104305	Resorte de 0 - 30 psi
104306	Resorte de 0 - 60 psi
104307	Resorte de 0 - 140 psi
104310	Medidor montado al ras de 0 - 140
104311	Contenedor de policarbonato c/ protección
104312	Contenedor de metal
104313	Kit de servicio del contenedor del lubricador
104314	Kit de reparación del domo de visión
104416	Tuerca de panel

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

1500 Series - Filtros

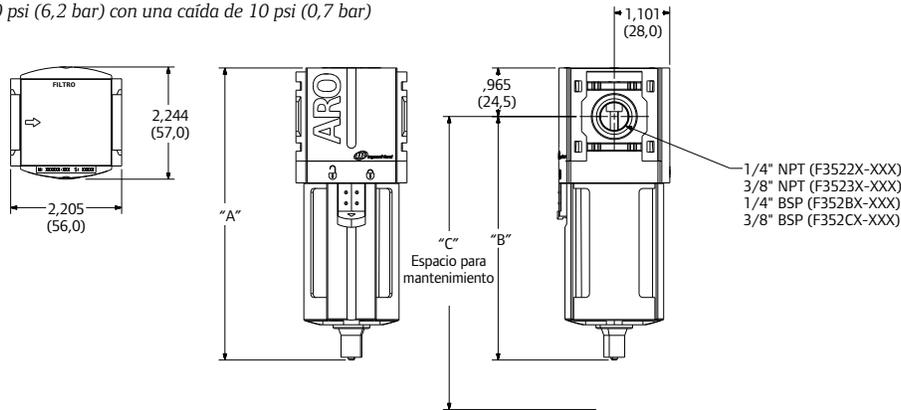
1/4" y 3/8" - Tamaños de puerto

1500 Series

Datos técnicos		
Contenedor de policarbonato	Policarbonato	
Protección del contenedor de policarbonato	Nailon	
Contenedor de metal	Aluminio	
Mirilla del contenedor de metal	Nailon	
Cuerpo del filtro	Aluminio	
Drenaje manual	Bronce + nitrilo	
Drenaje automático	Acetal	
Filtro estándar	Poliétileno	
Filtro coalescente	PAPEL HEPA + fieltro	
Sellos	Nitrilo	
Amortiguador del filtro	Acetal	
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Tapa del contenedor - drenaje manual (oz)	1,3	1,3
Tapa del contenedor - drenaje automático (oz)	1,0	1,0
Tapa del contenedor - drenaje manual de carbón	1.2	
Tapa del contenedor - drenaje automático de carbón	1,0	
Capacidad de flujo - Puerto de 1/4"	73 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 3/8"	107 scfm	



*Presión de entrada de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 10 psi (0,7 bar)



MODELO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	CONTENEDOR	DRENAJE
F352XX-X00	6161 (156,5)	5197 (132,0)	7197 (182,8)	POLICARBONATO	MANUAL
F352XX-X01	7028 (178,5)	6063 (154,0)	8063 (204,8)	POLICARBONATO	AUTOMÁTICO
F352XX-X10	6161 (156,5)	5197 (132,0)	7072 (179,6)	METAL C/ MIRILLA	MANUAL
F352XX-X11	7028 (178,5)	6063 (154,0)	7938 (201,6)	METAL C/ MIRILLA	AUTOMÁTICO
F352XX-X20	6161 (156,5)	5197 (132,0)	7072 (179,6)	METAL	MANUAL
F352XX-X21	7028 (178,5)	6063 (154,0)	7938 (201,6)	METAL	AUTOMÁTICO

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto Modelo de base

1/4" - F352 2 1 - X X X

3/8" - F352 3 1 - X X X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

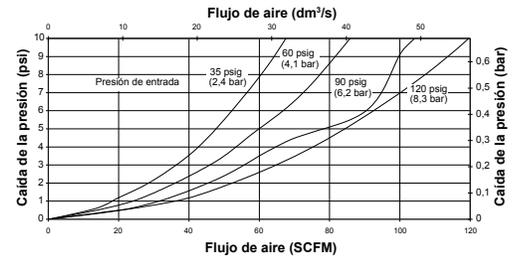
Tipo de rosca	Elemento del filtro	Opción de contenedor	Opción de drenaje
2 1/4" NPT	3 0,3 micrones coalescentes	0 Policarbonato con protección	0 Manual
3 3/8" NPT	4 5 micrones	1 Metal c/ mirilla	1 Automático
B 1/4" BSP		2 Metal	
C 3/8" BSP			

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Tipo de filtro	Tapa del contenedor (oz)	Elemento (micrones)	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN				
1/4"	Coalescente	1,2	0,3	F35221-300
1/4"	Estándar	1,3	5	F35221-400
3/8"	Coalescente	1,2	0,3	F35231-300
3/8"	Estándar	1,3	5	F35231-400
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL				
1/4"	Coalescente	1,2	0,3	F35221-320
1/4"	Estándar	1,3	5	F35221-420
3/8"	Coalescente	1,2	0,3	F35231-320
3/8"	Estándar	1,3	5	F35231-420
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA				
1/4"	Coalescente	1,2	0,3	F35221-310
1/4"	Estándar	1,3	5	F35221-410
3/8"	Coalescente	1,2	0,3	F35231-310
3/8"	Estándar	1,3	5	F35231-410
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN				
1/4"	Coalescente	1,0	0,3	F35221-301
1/4"	Estándar	1,0	5	F35221-401
3/8"	Coalescente	1,0	0,3	F35231-301
3/8"	Estándar	1,0	5	F35231-401
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA				
1/4"	Coalescente	1,0	0,3	F35221-311
1/4"	Estándar	1,0	5	F35221-411
3/8"	Coalescente	1,0	0,3	F35231-311
3/8"	Estándar	1,0	5	F35231-411

Prueba de caída de presión de 3/8"

FILTRO DE 3/8" DE LA 1500 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104422	Elemento de 5 micrones
104423	Elemento de 40 micrones
104424	Elemento de 0,3 micrones
104425	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104426	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104427	Contenedor de metal c/ mirilla, drenaje manual
104428	Contenedor de metal c/ mirilla, drenaje automático
104481	Contenedor de metal, drenaje manual
104482	Contenedor de metal, drenaje automático
104429	Kit de servicio del contenedor de filtro (junta tórica)

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

Accesorios

Consulte la página 65 para conocer detalles

MODELO	DESCRIPCIÓN
104391-2	Válvula de bloqueo de 1/4" NPT
104391-3	Válvula de bloqueo de 3/8" NPT
104395	Abrazadera modular
104475-2	Adaptador de caño de 1/4" NPT
104475-3	Adaptador de caño de 3/8" NPT
104478-2	Válvula de retención de 1/4"
104478-3	Válvula de retención de 3/8"
104400	Montaje de pared tipo T
104408	Montaje de pared tipo C
104412-3-1	Bloque de colector de 3/8" x 1/8"
104412-3-2	Bloque de colector de 3/8" x 1/4"

1500 Series - Reguladores

1/4" y 3/8" - Tamaños de puerto

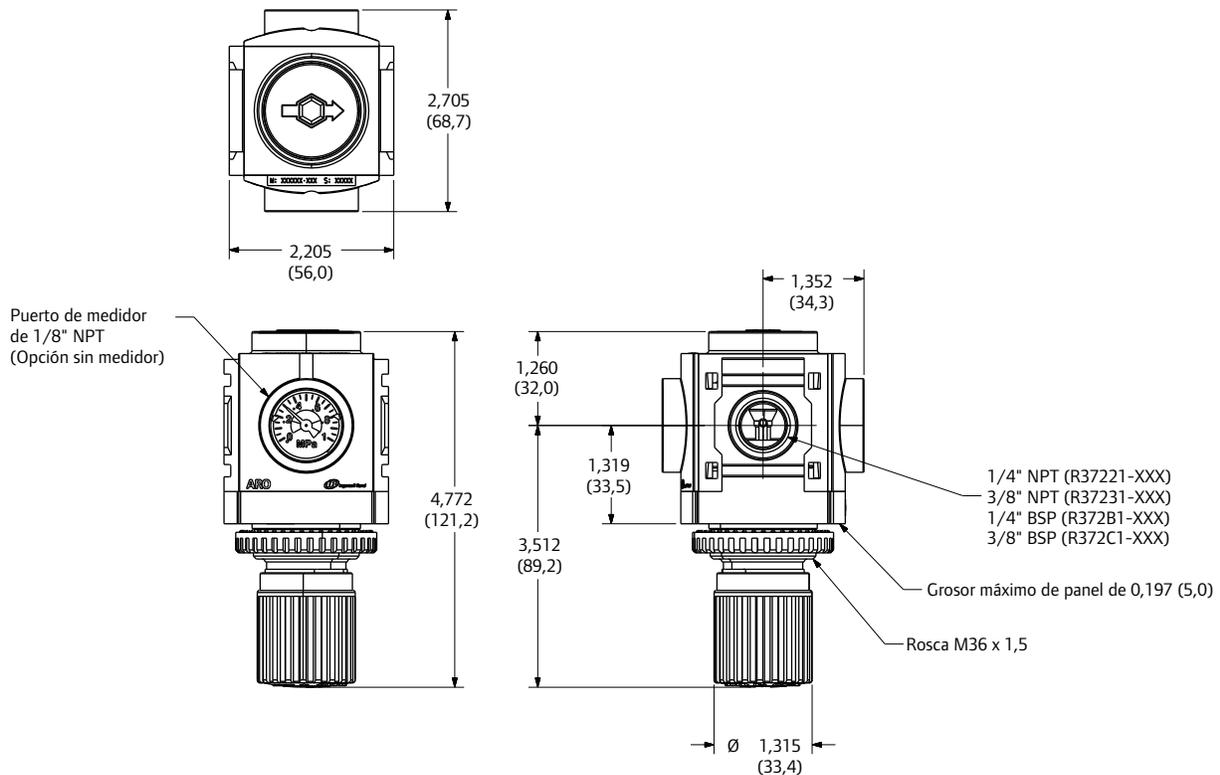
1500 Series

Datos técnicos	
Diafragma	Nitrilo + nailon
Cuerpo del regulador	Aluminio
Válvula del regulador	Nitrilo + nailon
Resortes del regulador	Acero
Tapa del medidor	Nailon + policarbonato
Perilla del regulador	Acetal
Juntas tóricas	Nitrilo
Presión máxima de entrada (psi)	250
Rango de temperatura (F)	23 - 140
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
Puerto de medidor	1/8"
*Capacidad de flujo - Puerto de 1/4"	86 scfm
*Capacidad de flujo - Puerto de 3/8"	113 scfm

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



La tuerca del panel viene de manera estándar en todas las unidades de reguladores individuales



Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base	Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en rojo a continuación.			
1/4"	R372 2	1	X	X	X
3/8"	R372 3	1	X	X	X
Tipo de rosca	PSIG de rango de presión	Opción de liberación	Opción de control		
2 1/4" NPT	1 0 - 140 (sin medidor)	0 Con liberación	0 Perilla estándar		
3 3/8" NPT	2 0 - 60 (sin medidor)	2 Sin liberación			
B 1/4" BSP	4 0 - 30 (sin medidor)				
C 3/8" BSP	6 0 - 140 c/ medidor montado a ras				

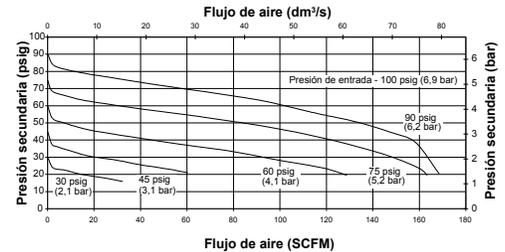
Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Rango de presión psi	Medidor	Modelo
CON LIBERACIÓN • CONTROL DE PERILLA ESTÁNDAR			
1/4"	0 - 30	Sin medidor	R37221-400
1/4"	0 - 60	Sin medidor	R37221-200
1/4"	0 - 140	Sin medidor	R37221-100
1/4"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37221-600
3/8"	0 - 30	Sin medidor	R37231-400
3/8"	0 - 60	Sin medidor	R37231-200
3/8"	0 - 140	Sin medidor	R37231-100
3/8"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37231-600
SIN LIBERACIÓN • CONTROL DE PERILLA ESTÁNDAR			
1/4"	0 - 30	Sin medidor	R37221-420
1/4"	0 - 60	Sin medidor	R37221-220
1/4"	0 - 140	Sin medidor	R37221-120
1/4"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37221-620
3/8"	0 - 30	Sin medidor	R37231-420
3/8"	0 - 60	Sin medidor	R37231-220
3/8"	0 - 140	Sin medidor	R37231-120
3/8"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37231-620

El rango de ajuste puede exceder la clasificación nominal de resorte respecto de los reguladores de 0-30 psi y 0-60 psi. El rango de funcionamiento de la perilla de ajuste se encuentra diseñado para permitir presiones de salida más allá de las clasificaciones de resorte en los modelos de 0-30 psi y 0-60 psi. La perilla de ajuste no se encuentra diseñada para funcionar como un dispositivo que limita la presión. Los dispositivos limitantes pueden obtenerse únicamente a través de un diseño especial. Para garantizar un rendimiento óptimo, los reguladores no deberían fijarse en rangos que se ubiquen por fuera del rango del resorte especificado.

Prueba de caída de presión de 3/8"

REGULADOR DE 3/8" DE LA 1500 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

1500 Series

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104430	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104431	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104432	Kit para manipulación
104433	Resorte de 0 - 30 psi
104434	Resorte de 0 - 60 psi
104435	Resorte de 0 - 140 psi
104310	Medidor montado al ras de 0 - 140

Consulte la página 65 para conocer detalles

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN
104391-2	Válvula de bloqueo de 1/4" NPT
104391-3	Válvula de bloqueo de 3/8" NPT
104395	Abrazadera modular
104475-2	Adaptador de caño de 1/4" NPT
104475-3	Adaptador de caño de 3/8" NPT
104478-2	Válvula de retención de 1/4"
104478-3	Válvula de retención de 3/8"
104400	Montaje de pared tipo T
104404	Montaje de pared tipo L
104408	Montaje de pared tipo C
104412-3-1	Bloque de colector de 3/8" x 1/8"
104412-3-2	Bloque de colector de 3/8" x 1/4"
104417	Tuerca de panel
104467	Bloque de puerto de medidor

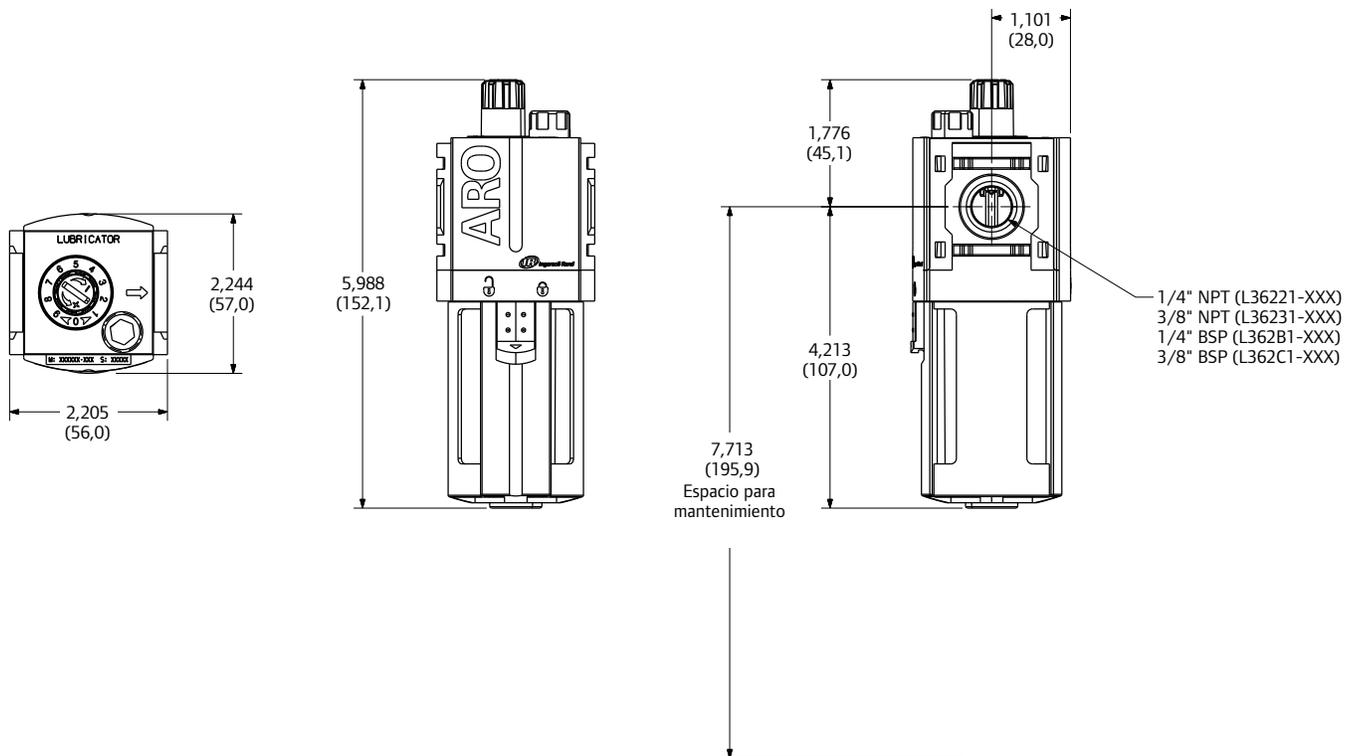
1500 Series - Lubricadores

1/4" y 3/8" - Tamaños de puerto

1500 Series

Datos técnicos		
Cuerpo del lubricador	Aluminio	
Domo de visión del lubricador	Nailon	
Caño de entrada del lubricador	Uretano	
Sellos	Nitrilo	
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Capacidad del contenedor (oz)	1,9	1,5
Capacidad de flujo - Puerto de 1/4"	51 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 3/8"	105 scfm	

*Presión de entrada de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 7 psi (0,5 bar)



Cómo realizar el pedido

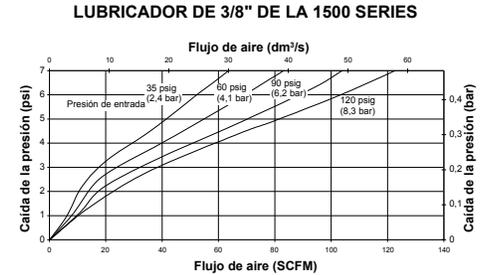
Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base	Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en rojo a continuación.			
1/4" - L362	2 1-X X X				
3/8" - L362	3 1-X X X				
Tipo de rosca	Opción de ajuste	Opción de contenedor	Opción de llenado		
2 1/4" NPT	1 Estándar	0 Policarbonato c/ protección	0 Estándar		
3 3/8" NPT		1 Metal c/ mirilla			
B 1/4" BSP		2 Metal			
C 3/8" BSP					

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Opción de ajuste	Tapa del contenedor (oz)	Opción de llenado	Modelo
CONTENEDOR DE METAL				
1/4"	Estándar	1,5	Estándar	L36221-120
3/8"	Estándar	1,5	Estándar	L36231-120
CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA				
1/4"	Estándar	1,5	Estándar	L36221-110
3/8"	Estándar	1,5	Estándar	L36231-110
CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN				
1/4"	Estándar	1,9	Estándar	L36221-100
3/8"	Estándar	1,9	Estándar	L36231-100

Prueba de caída de presión de 3/8"



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104439	Contenedor de policarbonato c/ protección
104440	Contenedor de metal c/ mirilla
104483	Contenedor de metal
104441	Kit de servicio del contenedor del lubricador
104442	Kit de reparación del domo de visión

Consulte la página 65 para conocer detalles

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN
104391-2	Válvula de bloqueo de 1/4" NPT
104391-3	Válvula de bloqueo de 3/8" NPT
104395	Abrazadera modular
104475-2	Adaptador de caño de 1/4" NPT
104475-3	Adaptador de caño de 3/8" NPT
104478-2	Válvula de retención de 1/4"
104478-3	Válvula de retención de 3/8"
104400	Montaje de pared tipo T
104408	Montaje de pared tipo C
104412-3-1	Bloque de colector de 3/8" x 1/8"
104412-3-2	Bloque de colector de 3/8" x 1/4"

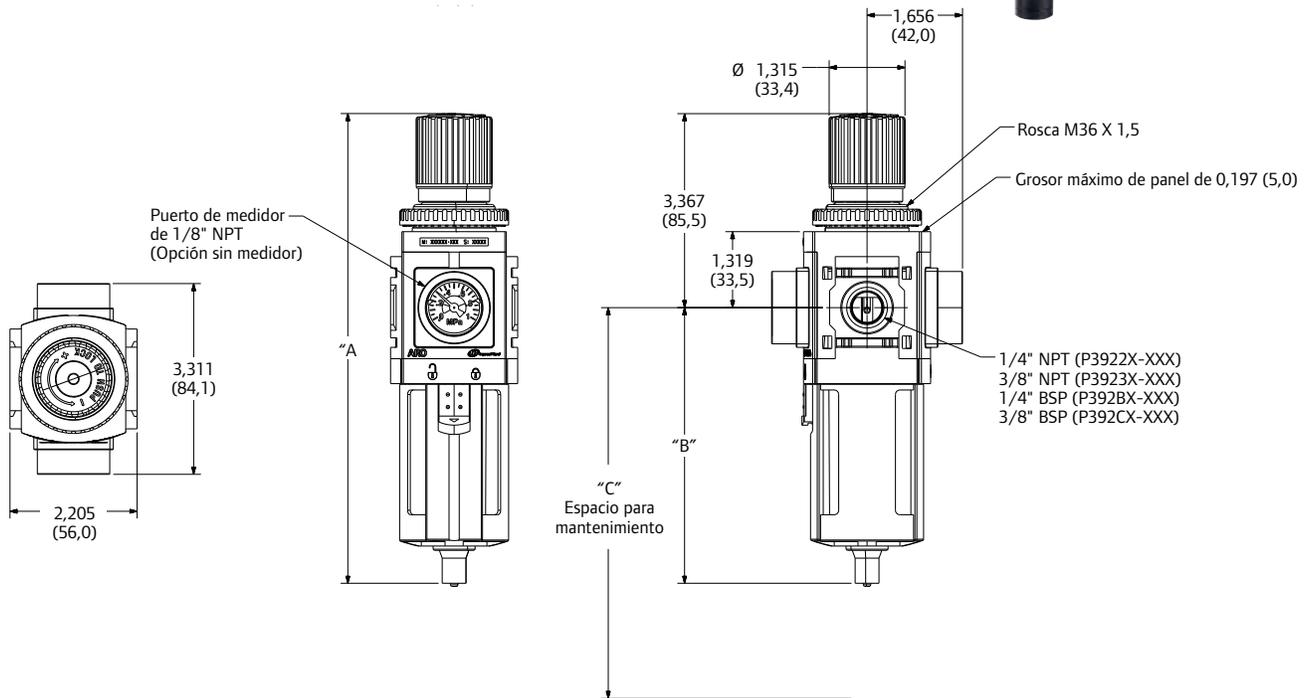
1500 Series - Filtros/Reguladores piggyback

1/4" y 3/8"- Tamaños de puerto

1500 Series

Datos técnicos		
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 30	
	0 - 60	
	0 - 140	
Tapa del contenedor - drenaje manual (oz)	1,3	1,3
Tapa del contenedor - drenaje automático (oz)	1,0	1,0
Tapa del contenedor - drenaje manual de carbón	1,2	
Tapa del contenedor - drenaje automático de carbón	1,0	
Puerto de medidor	1/8"	
Capacidad de flujo - Puerto de 1/4"	72 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 3/8"	90 scfm	

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



MODELO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	DRENAJE
P392XX-XX0	8150 (207,0)	4783 (121,5)	6783 (172,3)	MANUAL
P392XX-XX4	9016 (229,0)	5650 (143,5)	7650 (194,3)	AUTOMÁTICO

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base	Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en rojo a continuación.	
1/4" - P392 2	X - X X X		
3/8" - P392 3	X - X X X		

Elemento del filtro	PSIG de rango de presión	Opción de contenedor de liberación	Control / opción de drenaje
3 0,3 micrones coalescentes	1 0 - 140 (sin medidor)	0 Con liberación / policarbonato c/ protección	0 Perilla estándar / manual
4 5 micrones	2 0 - 60 (sin medidor)	1 Con liberación / metal c/ mirilla	4 Perilla estándar / automático
Tipo de rosca	4 0 - 30 (sin medidor)	2 Con liberación / metal	
2 1/4" NPT	6 0 - 140 c/ medidor montado al ras		
3 3/8" NPT			
B 1/4" BSP			
C 3/8" BSP			

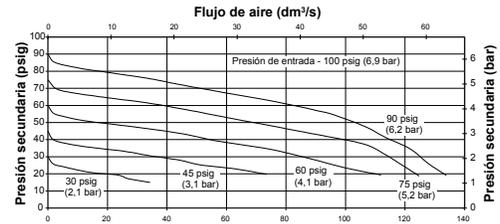
Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Drenaje	Rango del resorte psi	c/ medidor	Modelo
5 MICRONES • CONTENEDOR DE POLICARBONATO • CON LIBERACIÓN				
1/4"	Manual	0 - 140	No	P39224-100
1/4"	Manual	0 - 140	Sí	P39224-600
1/4"	Automático	0 - 140	No	P39224-104
1/4"	Automático	0 - 140	Sí	P39224-604
3/8"	Manual	0 - 140	No	P39234-100
3/8"	Manual	0 - 140	Sí	P39234-600
3/8"	Automático	0 - 140	No	P39234-104
3/8"	Automático	0 - 140	Sí	P39234-604
5 MICRONES • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN				
1/4"	Manual	0 - 140	No	P39224-110
1/4"	Manual	0 - 60	No	P39224-210
1/4"	Manual	0 - 140	Sí	P39224-610
1/4"	Automático	0 - 140	No	P39224-114
3/8"	Manual	0 - 140	No	P39234-110
3/8"	Manual	0 - 140	Sí	P39234-610
5 MICRONES • CONTENEDOR DE METAL • CON LIBERACIÓN				
1/4"	Manual	0 - 140	Sí	P39224-620

El rango de ajuste puede exceder la clasificación nominal de resorte respecto de los reguladores de 0-30 psi y 0-60 psi. El rango de funcionamiento de la perilla de ajuste se encuentra diseñado para permitir presiones de salida más allá de las clasificaciones de resorte en los modelos de 0-30 psi y 0-60 psi. La perilla de ajuste no se encuentra diseñada para funcionar como un dispositivo que limita la presión. Los dispositivos limitantes pueden obtenerse únicamente a través de un diseño especial. Para garantizar un rendimiento óptimo, los reguladores no deberían fijarse en rangos que se ubiquen por fuera del rango del resorte especificado.

Prueba de caída de presión de 3/8"

FILTRO/REGULADOR DE 3/8" DE LA 1500 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104424	Elemento de 0,3 micrones
104422	Elemento de 5 micrones
104423	Elemento de 40 micrones
104425	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104426	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104427	Contenedor de metal c/ mirilla, drenaje manual
104428	Contenedor de metal c/ mirilla, drenaje automático
104481	Contenedor de metal, drenaje manual
104482	Contenedor de metal, drenaje automático
104429	Kit de servicio del contenedor de filtro (junta tórica)
104547	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104218	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104432	Kit para manipulación
104433	Resorte de 0 - 30 psi
104434	Resorte de 0 - 60 psi
104435	Resorte de 0 - 140 psi
104310	Medidor montado al ras de de 0 - 140 psi
104417	Tuerca de panel

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

1500 Series - Combinaciones

1/4" y 3/8"- Tamaños de puerto

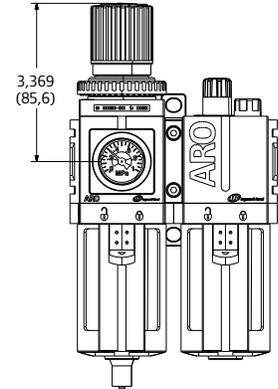
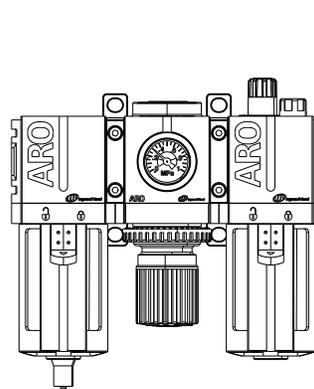
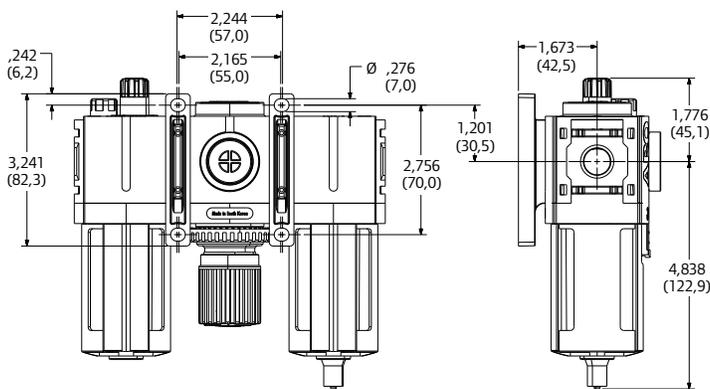
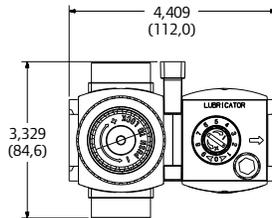
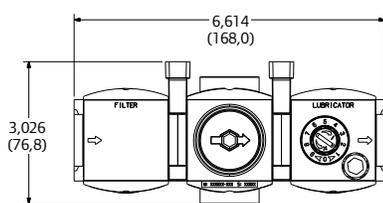
1500 Series

Datos técnicos		
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 140	
Elemento del filtro	5 micrones	
Tapa del contenedor del filtro - drenaje manual (oz)	1,3	1,3
Tapa del contenedor del filtro - drenaje automático (oz)	1,0	1,0
Capacidad del contenedor del lubricador (oz)	1,9	1,5
Puerto de medidor	1/8"	
Capacidad de flujo - 1/4" - 2 unidades*	58 scfm	
Capacidad de flujo - 3/8" - 2 unidades*	71 scfm	
Capacidad de flujo - 1/4" - 3 unidades*	61 scfm	
Capacidad de flujo - 3/8" - 3 unidades*	85 scfm	

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



Fotografías con la tuerca de panel opcional. Si lo necesita, pida la tuerca de panel 104417 por separado.



Combinaciones F + R + L

Tamaño del puerto NPT	Filtro	Componentes Regulador	Lubricador	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	F35221-410	R37221-600	L36221-110	C38221-810
3/8"	F35231-410	R37231-600	L36231-110	C38231-810
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	F35221-400	R37221-600	L36221-100	C38221-800
3/8"	F35231-400	R37231-600	L36231-100	C38231-800
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	F35221-411	R37221-600	L36221-110	C38221-811
3/8"	F35231-411	R37231-600	L36231-110	C38231-811
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	F35221-401	R37221-600	L36221-100	C38221-801
3/8"	F35231-401	R37231-600	L36231-100	C38231-801

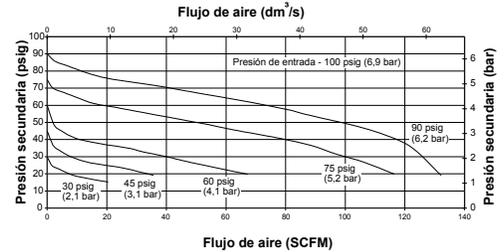
Combinaciones F/R + L

Tamaño del puerto NPT	Filtro	Regulador	Lubricador	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	P39224-610	L36221-110	L36221-110	C38221-610
3/8"	P39234-610	L36231-110	L36231-110	C38231-610
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	P39224-600	R37221-600	L36221-100	C38221-600
3/8"	P39234-600	R37231-600	L36231-100	C38231-600
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	P39224-614	R37221-600	L36221-110	C38221-611
3/8"	P39234-614	R37231-600	L36231-110	C38231-611
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
1/4"	P39224-604	R37221-600	L36221-100	C38221-601
3/8"	P39234-604	R37231-600	L36231-100	C38231-601

Nota: Otras combinaciones pueden montarse al comprar los componentes individuales por separado. Se requiere que los kits de conectores modulares conecten las unidades individuales.

Prueba de caída de presión de 3/8"

COMBO F-R-L DE 3/8" DE LA 1500 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104422	Elemento de 5 micrones
104423	Elemento de 40 micrones
104424	Elemento de 0,3 micrones
104425	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104426	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104427	Contenedor de metal c/ mirilla, drenaje manual
104428	Contenedor de metal c/ mirilla, drenaje automático
104481	Contenedor de metal, drenaje manual
104482	Contenedor de metal, drenaje automático
104429	Kit de servicio del contenedor de filtro (junta tórica)
104430	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104431	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104432	Kit para manipulación
104433	Resorte de 0 - 30 psi
104434	Resorte de 0 - 60 psi
104435	Resorte de 0 - 140 psi
104439	Contenedor de policarbonato c/ protección
104440	Contenedor de metal c/ mirilla
104483	Contenedor de metal
104441	Kit de servicio del contenedor del lubricador
104442	Kit de reparación del domo de visión
104310	Medidor montado al ras de 0 - 140
104417	Tuerca de panel

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

2000 Series - Filtros

3/8", 1/2" y 3/4" - Tamaños de puerto

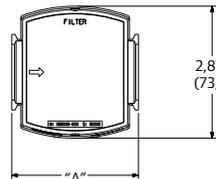
Datos técnicos		
Contenedor de policarbonato	Policarbonato	
Protección del contenedor de policarbonato	Nailon	
Contenedor de metal	Aluminio	
Mirilla del contenedor de metal	Nailon	
Cuerpo del filtro	Aluminio	
Drenaje manual	Bronce + nitrilo	
Drenaje automático	Acetal	
Filtro estándar	Polietileno	
Filtro coalescente	PAPEL HEPA + fieltro	
Sellos	Nitrilo	
Amortiguador del filtro	Acetal	
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Tapa del contenedor - drenaje manual (oz)	1,9	2,4
Tapa del contenedor - drenaje automático (oz)	2,3	2,8
Capacidad de flujo - Puerto de 3/8"	156 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 1/2"	197 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 3/4"	216 scfm	

*Presión de entrada de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 10 psi (0,7 bar)

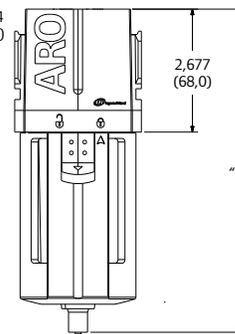


2000 Series

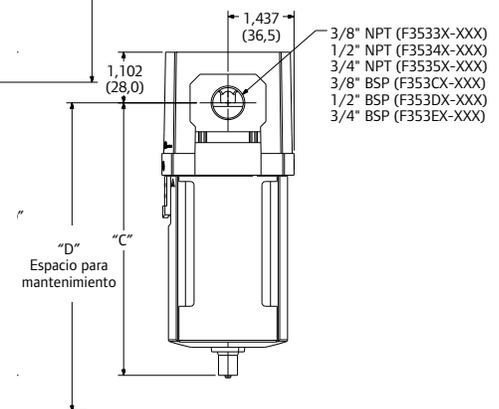
MODELO	A (MM)	TAMAÑO DEL PUERTO
F3533X-XXX	2756 (70,0)	3/8" NPT
F3534X-XXX	2756 (70,0)	1/2" NPT
F3535X-XXX	2992 (76,0)	3/4" NPT



MODELO	B (MM)	INDICADOR DE SERVICIO	OPCIÓN DE DRENAJE
F353X1-XX0	7047 (179)	NINGUNA	MANUAL
F353X1-XX1	7913 (201)	NINGUNA	AUTOMÁTICO
F353X2-XX0	7,717 (196)	MECÁNICO	MANUAL
F353X2-XX1	8583 (218)	MECÁNICO	AUTOMÁTICO



MODELO	C (MM)	D (MM)	OPCIÓN DE CONTENEDOR	OPCIÓN DE DRENAJE
F353XX-X00	5945 (151)	8945 (227)	POLICARBONATO	MANUAL
F353XX-X10	5945 (151)	8445 (215)	METAL C/ MIRILLA	MANUAL
F353XX-X20	5945 (151)	8445 (215)	METAL	MANUAL
F353XX-X01	6811 (173)	9811 (249)	POLICARBONATO	AUTOMÁTICO
F353XX-X11	6811 (173)	9311 (236)	METAL C/ MIRILLA	AUTOMÁTICO
F353XX-X21	6811 (173)	9311 (236)	METAL	AUTOMÁTICO



Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base				
3/8" - F353	3	X	X	X	X
1/2" - F353	4	X	X	X	X
3/4" - F353	5	X	X	X	X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

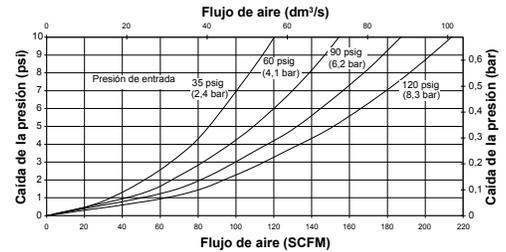
Tipo de rosca	Indicador de servicio	Elemento del filtro	Opción de contenedor	Opción de drenaje
3 3/8" NPT	1 Ninguno	3 0,3 micrones coalescentes	0 Policarbonato c/ protección	0 Manual
4 1/2" NPT	2 Mecánico (estándar c/ coalescente)	4 5 micrones	1 Metal c/ mirilla	1 Automático
5 3/4" NPT			2 Metal	
C 3/8" BSP				
D 1/2" BSP				
E 3/4" BSP				

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Tipo de filtro	Elemento (micrones)	Tapa del contenedor (oz)	Indicador de servicio	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN					
3/8"	Estándar	5	1,9	Ninguno	F35331-400
3/8"	Coalescente	0,3	1,9	Mecánico	F35332-300
1/2"	Estándar	5	1,9	Ninguno	F35341-400
1/2"	Coalescente	0,3	1,9	Mecánico	F35342-300
3/4"	Estándar	5	1,9	Ninguno	F35351-400
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL					
3/8"	Estándar	5	2,4	Ninguno	F35331-420
3/8"	Coalescente	0,3	2,4	Mecánico	F35332-320
1/2"	Estándar	5	2,4	Ninguno	F35341-420
1/2"	Coalescente	0,3	2,4	Mecánico	F35342-320
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA					
3/8"	Estándar	5	2,4	Ninguno	F35331-410
3/8"	Coalescente	0,3	2,4	Mecánico	F35332-310
1/2"	Estándar	5	2,4	Ninguno	F35341-410
1/2"	Coalescente	0,3	2,4	Mecánico	F35342-310
3/4"	Estándar	5	2,4	Ninguno	F35351-410
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN					
3/8"	Estándar	5	2,3	Ninguno	F35331-401
3/8"	Coalescente	0,3	2,3	Mecánico	F35332-301
1/2"	Estándar	5	2,3	Ninguno	F35341-401
1/2"	Coalescente	0,3	2,3	Mecánico	F35342-301
3/4"	Estándar	5	2,3	Ninguno	F35351-401
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA					
3/8"	Estándar	5	2,8	Ninguno	F35331-411
3/8"	Coalescente	0,3	2,8	Mecánico	F35332-311
1/2"	Estándar	5	2,8	Ninguno	F35341-411
1/2"	Coalescente	0,3	2,8	Mecánico	F35342-311
3/4"	Estándar	5	2,8	Ninguno	F35351-411

Prueba de caída de presión de 1/2"

FILTRO DE 1/2" DE LA 2000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104317	Elemento de 5 micrones
104318	Elemento de 40 micrones
104319	Elemento de 0,3 micrones
104320	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104321	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104322	Contenedor de metal, drenaje manual
104323	Contenedor de metal, drenaje automático
104324	Contenedor de metal, mirilla, drenaje automático
104325	Contenedor de metal, mirilla, drenaje manual
104326	Kit de servicio del contenedor del filtro

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

Consulte la página 65 para conocer detalles

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN
104392-3	Válvula de bloqueo de 3/8" NPT
104392-4	Válvula de bloqueo de 1/2" NPT
104396	Abrazadera modular
104398-3	Adaptador de caño de 3/8" NPT
104398-4	Adaptador de caño de 1/2" NPT
104479-3	Válvula de retención de 3/8"
104479-4	Válvula de retención de 1/2"
104401	Montaje de pared tipo T
104409	Montaje de pared tipo C
104413-3-3	Bloque de colector de 3/8" x 3/8"
104413-4-3	Bloque de colector de 1/2" x 3/8"

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

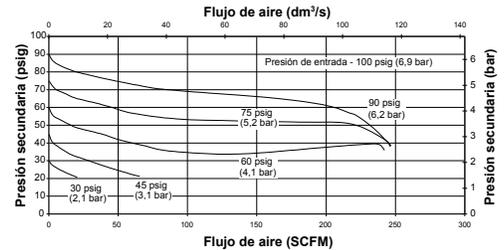
Tamaño del puerto	Modelo de base	Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en rojo a continuación.		
3/8"	R373 3	1	X	X
1/2"	R373 4	1	X	X
3/4"	R373 5	1	X	X
Tipo de rosca	PSIG de rango de presión	Opción de liberación	Opción de control	
3 3/8" NPT	1 0 - 140 (sin medidor)	0 Con liberación	0 Perilla estándar	
4 1/2" NPT	2 0 - 60 (sin medidor)	2 Sin liberación		
5 3/4" NPT	3 10 - 200 (sin medidor)			
C 3/8" BSP	4 0 - 30 (sin medidor)			
D 1/2" BSP	6 0 - 140 c/ medidor montado a ras			
E 3/4" BSP				

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Rango de presión psi	Medidor	Modelo
CON LIBERACIÓN • CONTROL DE PERILLA ESTÁNDAR			
3/8"	0 - 30	Sin medidor	R37331-400
3/8"	0 - 60	Sin medidor	R37331-200
3/8"	0 - 140	Sin medidor	R37331-100
3/8"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37331-600
3/8"	10 - 200	Sin medidor	R37331-300
1/2"	0 - 30	Sin medidor	R37341-400
1/2"	0 - 60	Sin medidor	R37341-200
1/2"	0 - 140	Sin medidor	R37341-100
1/2"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37341-600
1/2"	10 - 200	Sin medidor	R37341-300
3/4"	0 - 30	Sin medidor	R37351-400
3/4"	0 - 60	Sin medidor	R37351-200
3/4"	0 - 140	Sin medidor	R37351-100
3/4"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37351-600
3/4"	10 - 200	Sin medidor	R37351-300
SIN LIBERACIÓN • CONTROL DE PERILLA ESTÁNDAR			
3/8"	0 - 30	Sin medidor	R37331-420
3/8"	0 - 60	Sin medidor	R37331-220
3/8"	0 - 140	Sin medidor	R37331-120
3/8"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37331-620
3/8"	10 - 200	Sin medidor	R37331-320
1/2"	0 - 30	Sin medidor	R37341-420
1/2"	0 - 60	Sin medidor	R37341-220
1/2"	0 - 140	Sin medidor	R37341-120
1/2"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37341-620
1/2"	10 - 200	Sin medidor	R37341-320
3/4"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37351-620
3/4"	10 - 200	Sin medidor	R37351-320

Prueba de caída de presión de 1/2"

REGULADOR DE 1/2" DE LA 2000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104327	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104328	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104329	Kit para manipulación
104330	Resorte de 0 - 60 psi
104331	Resorte de 0 - 140 psi
104332	Resorte de 10 - 200 psi
104334	Medidor montado al ras de 0 - 140
104533	Resorte de 0 - 30 psi

Accesorios

Consulte la página 65 para conocer detalles

MODELO	DESCRIPCIÓN
104392-3	Válvula de bloqueo de 3/8" NPT
104392-4	Válvula de bloqueo de 1/2" NPT
104396	Abrazadera modular
104398-3	Adaptador de caño de 3/8" NPT
104398-4	Adaptador de caño de 1/2" NPT
104479-3	Válvula de retención de 3/8"
104479-4	Válvula de retención de 1/2"
104401	Montaje de pared tipo T
104405	Montaje de pared tipo L
104409	Montaje de pared tipo C
104413-3-3	Bloque de colector de 3/8" x 3/8"
104413-4-3	Bloque de colector de 1/2" x 3/8"
104418	Tuerca de panel
104469	Bloque de puerto de medidor
104415	Interruptor de presión

El rango de ajuste puede exceder la clasificación nominal de resorte respecto de los reguladores de 0-30 psi y 0-60 psi. El rango de funcionamiento de la perilla de ajuste se encuentra diseñado para permitir presiones de salida más allá de las clasificaciones de resorte en los modelos de 0-30 psi y 0-60 psi. La perilla de ajuste no se encuentra diseñada para funcionar como un dispositivo que limita la presión. Los dispositivos limitantes pueden obtenerse únicamente a través de un diseño especial. Para garantizar un rendimiento óptimo, los reguladores no deberían fijarse en rangos que se ubiquen por fuera del rango del resorte especificado.

2000 Series - Lubricadores

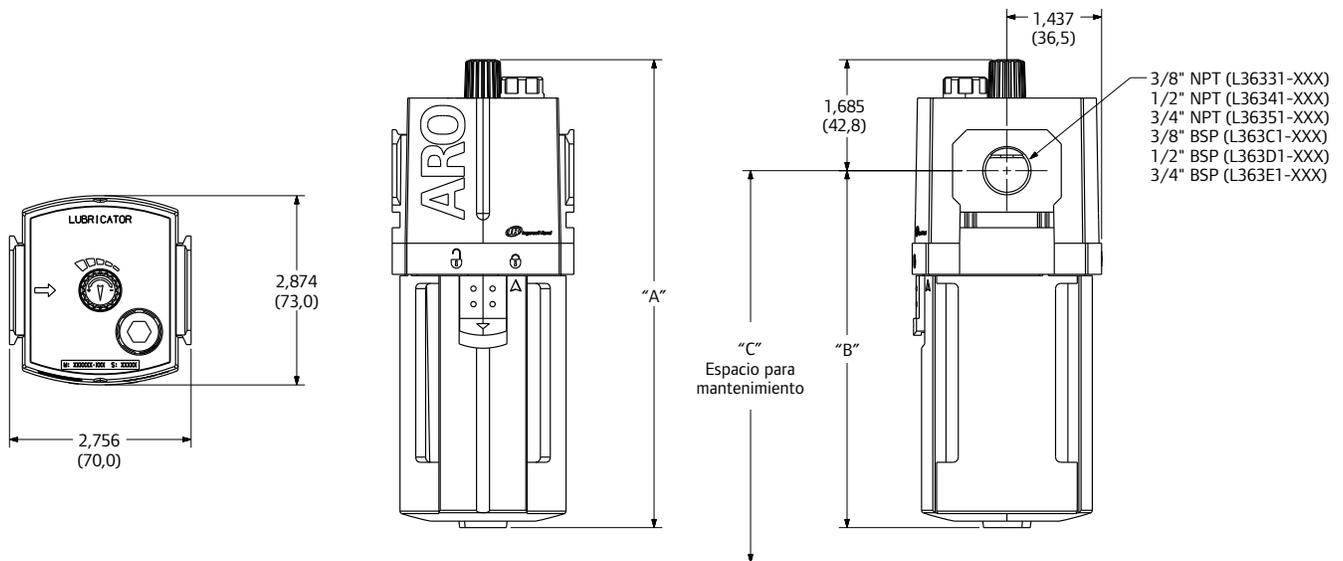
3/8", 1/2" y 3/4" - Tamaños de puerto

Datos técnicos		
Cuerpo del lubricador	Aluminio	
Domo de visión del lubricador	Nailon	
Caño de entrada del lubricador	Uretano	
Sellos	Nitrilo	
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Capacidad del contenedor (oz)	4,3	3,7
Capacidad de flujo - Puerto de 3/8"	85 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 1/2"	156 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 3/4"	222 scfm	

*Presión de entrada de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 7 psi (0,5 bar)



2000 Series



MODELO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	OPCIÓN DE CONTENEDOR
L363X1-X0X	7087 (180,0)	5402 (137,2)	9402 (238,8)	POLICARBONATO
L363X1-X1X	7165 (182,0)	5480 (139,2)	8980 (228,1)	METAL C/ MIRILLA
L363X1-X2X	7165 (182,0)	5480 (139,2)	8980 (228,1)	METAL

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base			
3/8"	L363 3 1	- X X X		
1/2"	L363 4 1	- X X X		
3/4"	L363 5 1	- X X X		

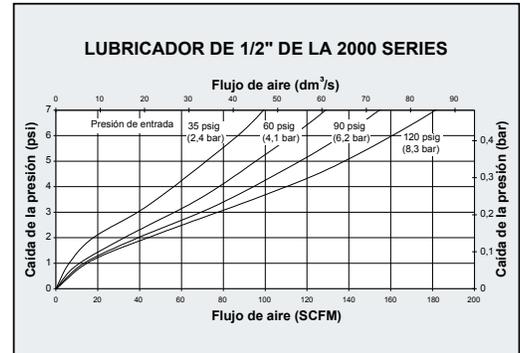
Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en rojo a continuación.

Tipo de rosca	Opción de ajuste	Opción de contenedor	Opción de llenado
3 3/8" NPT	1 Estándar	0 Policarbonato	0 Estándar
4 1/2" NPT		1 Metal c/ mirilla	
5 3/4" NPT		2 Metal	
C 3/8" BSP			
D 1/2" BSP			
E 3/4" BSP			

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Opción de ajuste	Tapa del contenedor (oz)	Opción de llenado	Modelo
CONTENEDOR DE METAL				
3/8"	Estándar	3,7	Estándar	L36331-120
1/2"	Estándar	3,7	Estándar	L36341-120
3/4"	Estándar	3,7	Estándar	L36351-120
CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA				
3/8"	Estándar	3,7	Estándar	L36331-110
1/2"	Estándar	3,7	Estándar	L36341-110
3/4"	Estándar	3,7	Estándar	L36351-110
CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN				
3/8"	Estándar	4,3	Estándar	L36331-100
1/2"	Estándar	4,3	Estándar	L36341-100
3/4"	Estándar	4,3	Estándar	L36351-100

Prueba de caída de presión de 1/2"



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104336	Contenedor de policarbonato c/ protección
104337	Contenedor de metal
104338	Contenedor de metal c/ mirilla
104339	Kit de servicio del contenedor del lubricador
104470	Kit de reparación del domo de visión

Accesorios

Consulte la página 65 para conocer detalles

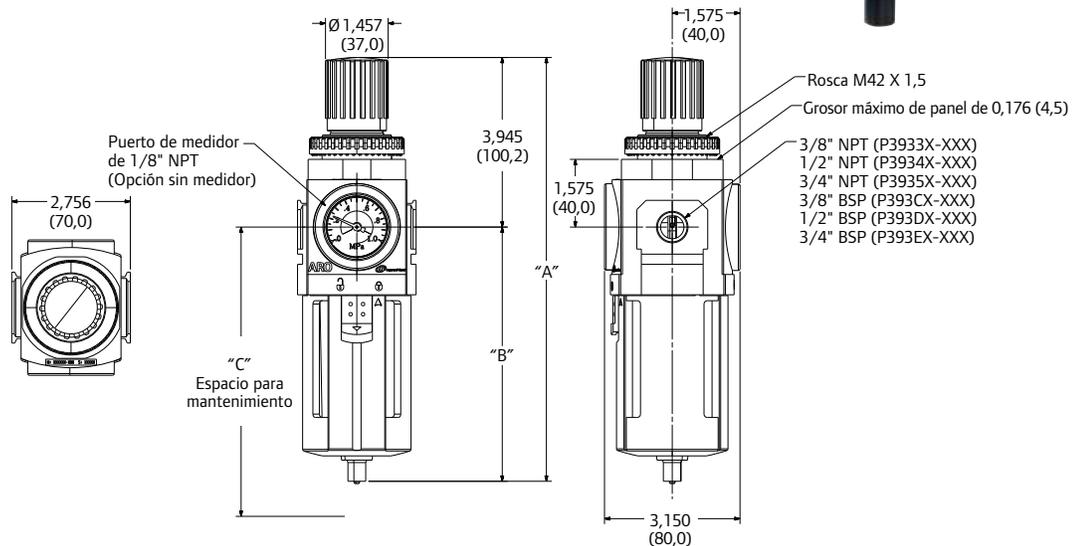
MODELO	DESCRIPCIÓN
104392-3	Válvula de bloqueo de 3/8" NPT
104392-4	Válvula de bloqueo de 1/2" NPT
104396	Abrazadera modular
104398-3	Adaptador de caño de 3/8" NPT
104398-4	Adaptador de caño de 1/2" NPT
104479-3	Válvula de retención de 3/8"
104479-4	Válvula de retención de 1/2"
104401	Montaje de pared tipo T
104409	Montaje de pared tipo C
104413-3-3	Bloque de colector de 3/8" x 3/8"
104413-4-3	Bloque de colector de 1/2" x 3/8"

2000 Series - Filtros/Reguladores piggyback

3/8", 1/2" y 3/4" - Tamaños de puerto

Datos técnicos		
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 30	
	0 - 60	
	0 - 140	
	0 - 200	
Tapa del contenedor - drenaje manual (oz)	1,9	2,4
Tapa del contenedor - drenaje automático (oz)	2,3	2,8
Puerto de medidor	1/8"	
Capacidad de flujo - Puerto de 3/8"	132 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 1/2"	172 scfm	
Capacidad de flujo - Puerto de 3/4"	173 scfm	

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



MODELO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	OPCIÓN DE CONTENEDOR	OPCIÓN DE DRENAJE
P393XX-X00	9961 (253,0)	6,016 (152,8)	9016 (229,0)	POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN	MANUAL
P393XX-X10	10 039 (225,0)	6094 (154,8)	8594 (218,3)	METAL C/ MIRILLA	MANUAL
P393XX-X20	10 039 (225,0)	6094 (154,8)	8594 (218,3)	METAL	MANUAL
P393XX-X04	10 787 (274,0)	6843 (173,8)	9843 (250,0)	POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN	AUTOMÁTICO
P393XX-X14	10 866 (276,0)	6921 (175,8)	9421 (239,3)	METAL C/ MIRILLA	AUTOMÁTICO
P393XX-X24	10 866 (276,0)	6921 (175,8)	9421 (239,3)	METAL	AUTOMÁTICO

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base	X	X	X	X
3/8"	P3933	X	X	X	X
1/2"	P3934	X	X	X	X
3/4"	P3935	X	X	X	X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

Elemento del filtro	PSIG de rango de presión	Opción de contenedor de liberación	Control / opción de drenaje
3 0,3 micrones coalescentes	1 0 - 140 (sin medidor)	0 Con liberación / policarbonato c/ protección	0 Perilla estándar / manual
4 5 micrones	2 0 - 60 (sin medidor)	1 Con liberación / metal c/ mirilla	4 Perilla estándar / automático
Tipos de rosca	3 10 - 175 (sin medidor)	2 Con liberación / metal	
3 3/8" NPT	4 0 - 30 (sin medidor)		
4 1/2" NPT	6 0 - 140 c/ medidor montado al ras		
5 3/4" NPT			
C 3/8" BSP			
D 1/2" BSP			
E 3/4" BSP			

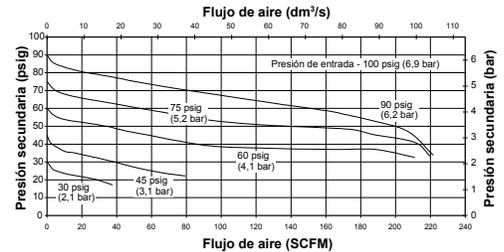
Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Drenaje	Rango del resorte psi	c/ medidor	Modelo
5 MICRONES • CONTENEDOR DE POLICARBONATO • CON LIBERACIÓN				
3/8"	Manual	0 - 140	No	P39334-100
3/8"	Manual	0 - 140	Sí	P39334-600
3/8"	Automático	0 - 140	No	P39334-104
3/8"	Automático	0 - 140	Sí	P39334-604
1/2"	Manual	0 - 140	No	P39344-100
1/2"	Manual	0 - 140	Sí	P39344-600
1/2"	Automático	0 - 140	No	P39334-104
1/2"	Automático	0 - 140	Sí	P39334-604
3/4"	Manual	0 - 140	No	P39354-100
3/4"	Manual	0 - 140	Sí	P39354-600
5 MICRONES • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN				
3/8"	Manual	0 - 140	No	P39334-110
3/8"	Manual	0 - 140	Sí	P39334-610
3/8"	Automático	0 - 140	No	P39334-114
3/8"	Automático	0 - 140	Sí	P39334-614
1/2"	Manual	0 - 140	No	P39344-110
1/2"	Manual	0 - 140	Sí	P39344-610
1/2"	Automático	0 - 140	No	P39344-114
1/2"	Automático	0 - 140	Sí	P39344-614
3/4"	Manual	0 - 140	No	P39354-110
3/4"	Manual	0 - 140	Sí	P39354-610

El rango de ajuste puede exceder la clasificación nominal de resorte respecto de los reguladores de 0-30 psi y 0-60 psi. El rango de funcionamiento de la perilla de ajuste se encuentra diseñado para permitir presiones de salida más allá de las clasificaciones de resorte en los modelos de 0-30 psi y 0-60 psi. La perilla de ajuste no se encuentra diseñada para funcionar como un dispositivo que limita la presión. Los dispositivos limitantes pueden obtenerse únicamente a través de un diseño especial. Para garantizar un rendimiento óptimo, los reguladores no deberían fijarse en rangos que se ubiquen por fuera del rango del resorte especificado.

Prueba de caída de presión de 1/2"

FILTRO/REGULADOR DE 1/2" DE LA 2000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104317	Elemento de 5 micrones
104318	Elemento de 40 micrones
104363	Elemento de 0,3 micrones
104320	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104321	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104322	Contenedor de metal, drenaje manual
104323	Contenedor de metal, drenaje automático
104324	Contenedor de metal, mirilla, automático
104325	Contenedor de metal, mirilla, manual
104326	Kit de servicio del contenedor del filtro
104544	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104219	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104329	Kit para manipulación
104330	Resorte de 0 - 60 psi
104331	Resorte de 0 - 140 psi
104332	Resorte de 10 - 200 psi
104334	Medidor montado al ras de 0 - 140
104418	Tuerca de panel
104533	Resorte de 0 - 30 psi

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

2000 Series - Combinaciones

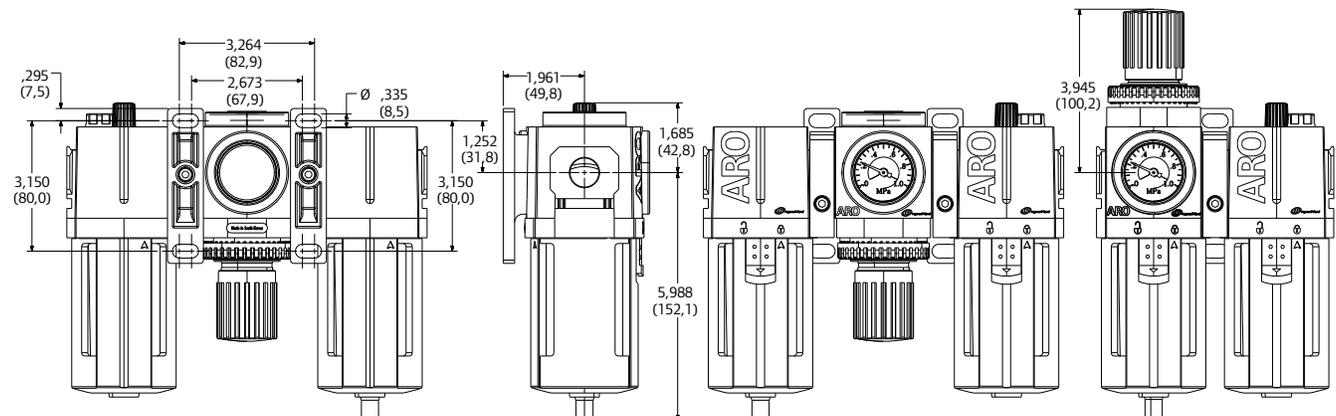
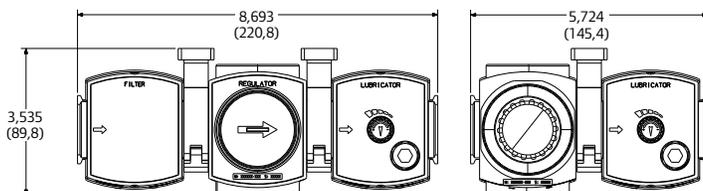
3/8", 1/2" y 3/4" - Tamaños de puerto

Datos técnicos		
	CONTENEDOR DE POLICARBONATO	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	150	250
Rango de temperatura (F)	23 - 125	23 - 175
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 140	
Elemento del filtro	5 micrones	
Tapa del contenedor del filtro - drenaje manual (oz)	1,9	2,4
Tapa del contenedor del filtro - drenaje automático (oz)	2,3	2,8
Capacidad del contenedor del lubricador (oz)	4,3	3,7
Puerto de medidor	1/8"	
Capacidad de flujo - 3/8" - 2 unidades*	96 scfm	
Capacidad de flujo - 1/2" - 2 unidades*	120 scfm	
Capacidad de flujo - 3/4" - 2 unidades*	142 scfm	
Capacidad de flujo - 3/8" - 3 unidades*	99 scfm	
Capacidad de flujo - 1/2" - 3 unidades*	150 scfm	
Capacidad de flujo - 3/4" - 3 unidades*	171 scfm	

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



Fotografías con la tuerca de panel opcional. Si lo necesita, pida la tuerca de panel 104418 por separado.



Combinaciones F + R + L

Tamaño del puerto NPT	Componentes			Modelo
	Filtro	Regulado	Lubricador	
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/8"	F35331-410	R37331-600	L36331-110	C38331-810
1/2"	F35341-410	R37341-600	L36341-110	C38341-810
3/4"	F35351-410	R37351-600	L36351-110	C38351-810
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/8"	F35331-400	R37331-600	L36331-100	C38331-800
1/2"	F35341-400	R37341-600	L36341-100	C38341-800
3/4"	F35351-400	R37351-600	L36351-100	C38351-800
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/8"	F35331-411	R37331-600	L36331-110	C38331-811
1/2"	F35341-411	R37341-600	L36341-110	C38341-811
3/4"	F35351-411	R37351-600	L36351-110	C38351-811
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/8"	F35331-401	R37331-600	L36331-100	C38331-801
1/2"	F35341-401	R37341-600	L36341-100	C38341-801
3/4"	F35351-401	R37351-600	L36351-100	C38351-801

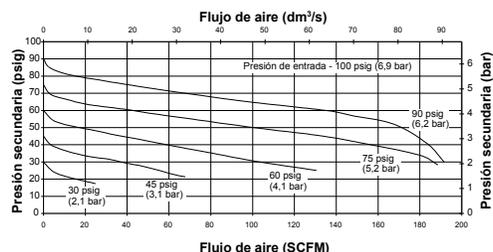
Combinaciones F/R + L

Tamaño del puerto NPT	Componentes			Modelo
	Filtro	Regulado	Lubricador	
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/8"	P39334-610		L36331-110	C38331-610
1/2"	P39344-610		L36341-110	C38341-610
3/4"	P39354-610		L36351-110	C38351-610
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/8"	P39334-600		L36331-100	C38331-600
1/2"	P39344-600		L36341-100	C38341-600
3/4"	P39354-600		L36351-100	C38351-600
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/8"	P39334-614		L36331-110	C38331-611
1/2"	P39344-614		L36341-110	C38341-611
3/4"	P39354-614		L36351-110	C38351-611
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN, • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/8"	P39334-604		L36331-100	C38331-601
1/2"	P39344-604		L36341-100	C38341-601
3/4"	P39354-604		L36351-100	C38351-601

Nota: Otras combinaciones pueden montarse al comprar los componentes individuales por separado. Se requiere que los kits de conectores modulares conecten las unidades individuales.

Prueba de caída de presión de 1/2"

COMBO F-R-L DE 1/2" DE LA 2000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104317	Elemento de 5 micrones
104318	Elemento de 40 micrones
104319	Elemento del filtro de 0,3 micrones
104363	Elemento del piggyback de 0,3 micrones
104320	Contenedor de policarbonato, drenaje manual
104321	Contenedor de policarbonato, drenaje automático
104322	Contenedor de metal, drenaje manual
104323	Contenedor de metal, drenaje automático
104324	Contenedor de metal, mirilla, automático
104325	Contenedor de metal, mirilla, manual
104326	Kit de servicio del contenedor del filtro
104327	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104328	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104329	Kit para manipulación
104330	Resorte de 0 - 60 psi
104331	Resorte de 0 - 140 psi
104332	Resorte de 10 - 200 psi
104334	Medidor montado al ras de 0 - 140
104336	Contenedor de policarbonato c/ protección
104337	Contenedor de metal
104338	Contenedor de metal c/ mirilla
104339	Kit de servicio del contenedor del lubricador
104470	Kit de reparación del domo de visión
104418	Tuerca de panel

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

3000 Series - Filtros

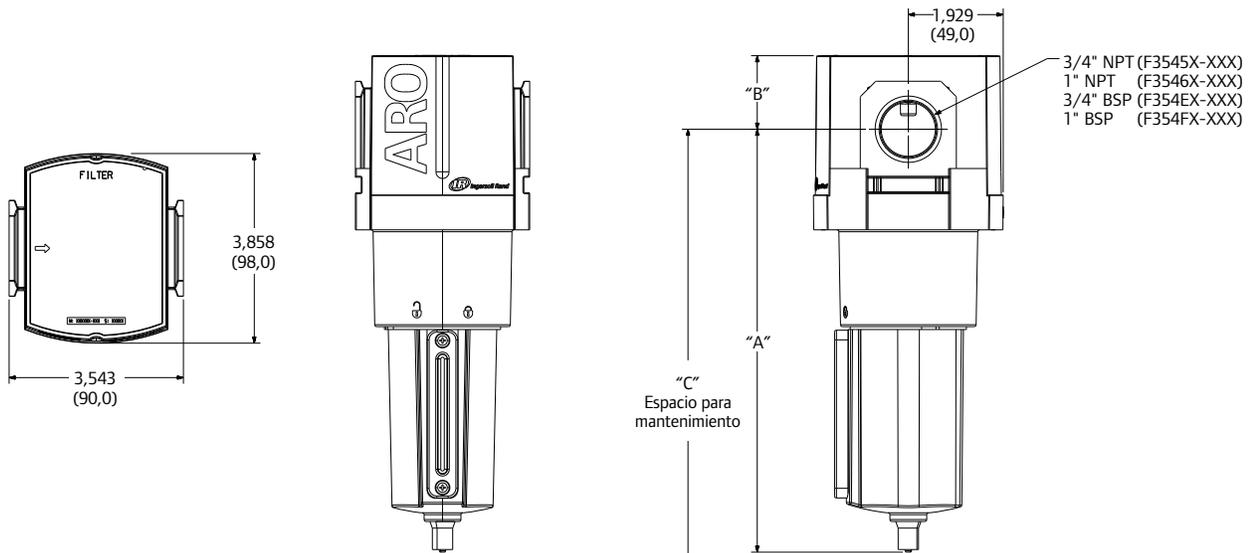
3/4" y 1" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Contenedor de metal	Aluminio
Mirilla del contenedor de metal	Nailon
Cuerpo del filtro	Aluminio
Drenaje manual	Bronce + nitrilo
Drenaje automático	Acetal
Filtro estándar	Polietileno
Filtro coalescente	PAPEL HEPA + fieltro
Sellos	Nitrilo
Amortiguador del filtro	Acetal
	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	250
Rango de temperatura (F)	23 - 175
Tapa del contenedor - drenaje manual (oz)	5,3
Tapa del contenedor - drenaje automático (oz)	5,9
Tapa del contenedor - drenaje manual de carbón	4,7
Tapa del contenedor - drenaje automático de carbón	5,2
Capacidad de flujo - Puerto de 3/4"	288 scfm
Capacidad de flujo - Puerto de 1"	353 scfm

*Presión de entrada de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 10 psi (0,7 bar)



3000 Series



MODELO	A (MM)	C (MM)	DRENAJE
F354XX-XX0	8429 (214,1)	10 929 (277,6)	MANUAL
F354XX-XX1	9315 (236,6)	11 815 (300,1)	AUTOMÁTICO

MODELO	B (MM)	INDICADOR DE SERVICIO
F354X1-XXX	1496 (38,0)	NINGUNA
F354X2-XXX	2165 (55,0)	MECÁNICO

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base				
3/4"	F354 5	X	X	X	X
1"	F354 6	X	X	X	X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

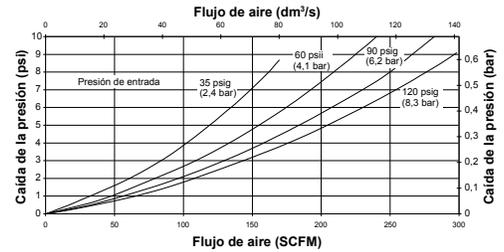
Tipo de rosca	Indicador de servicio	Elemento del filtro	Opción de contenedor	Opción de drenaje
5 3/4" NPT	X Ninguno	3 0,3 micrones coalescentes	1 Metal c/ mirilla	0 Manual
6 1" NPT	1 Mecánico	4 5 micrones	2 Metal	1 Automático
E 3/4" BSP	2 Mecánico (estándar c/ coalescente)			
F 1" BSP				

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Tipo de filtro	Elemento (micrones)	Tapa del contenedor (oz)	Indicador de servicio	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL					
3/4"	Coalescente	0,3	4,7	Mecánico	F35452-320
3/4"	Estándar	5	5,3	Ninguno	F35451-420
3/4"	Estándar	5	5,3	Mecánico	F35452-420
1"	Coalescente	0,3	4,7	Mecánico	F35462-320
1"	Estándar	5	5,3	Ninguno	F35461-420
1"	Estándar	5	5,3	Mecánico	F35462-420
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA					
3/4"	Coalescente	0,3	4,7	Mecánico	F35452-310
3/4"	Estándar	5	5,3	Ninguno	F35451-410
3/4"	Estándar	5	5,3	Mecánico	F35452-410
1"	Coalescente	0,3	4,7	Mecánico	F35462-310
1"	Estándar	5	5,3	Ninguno	F35461-410
1"	Estándar	5	5,3	Mecánico	F35462-410
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL					
3/4"	Coalescente	0,3	5,2	Mecánico	F35452-321
3/4"	Estándar	5	5,9	Ninguno	F35451-421
3/4"	Estándar	5	5,9	Mecánico	F35452-421
1"	Coalescente	0,3	5,2	Mecánico	F35462-321
1"	Estándar	5	5,9	Ninguno	F35461-421
1"	Estándar	5	5,9	Mecánico	F35462-421
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA					
3/4"	Coalescente	0,3	5,2	Mecánico	F35452-311
3/4"	Estándar	5	5,9	Ninguno	F35451-411
3/4"	Estándar	5	5,9	Mecánico	F35452-411
1"	Coalescente	0,3	5,2	Mecánico	F35462-311
1"	Estándar	5	5,9	Ninguno	F35461-411
1"	Estándar	5	5,9	Mecánico	F35462-411

Prueba de caída de presión de 3/4"

FILTRO DE 3/4" DE LA 3000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104445	Elemento de 5 micrones
104446	Elemento de 40 micrones
104447	Elemento de 0,3 micrones
104450	Contenedor de metal c/ mirilla, manual
104451	Contenedor de metal c/ mirilla, automático
104452	Kit de servicio del contenedor del filtro
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104322	Contenedor de metal, drenaje manual
104323	Contenedor de metal, drenaje automático

*Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

Accesorios

Consulte la página 65 para conocer detalles

MODELO	DESCRIPCIÓN
104393-5	Válvula de bloqueo de 3/4" NPT
104393-6	Válvula de bloqueo de 1" NPT
104397	Abrazadera modular
104476-5	Adaptador de caño de 3/4" NPT
104476-6	Adaptador de caño de 1" NPT
104402	Montaje de pared tipo T
104406	Montaje de pared tipo L
104410	Montaje de pared tipo C

3000 Series - Reguladores

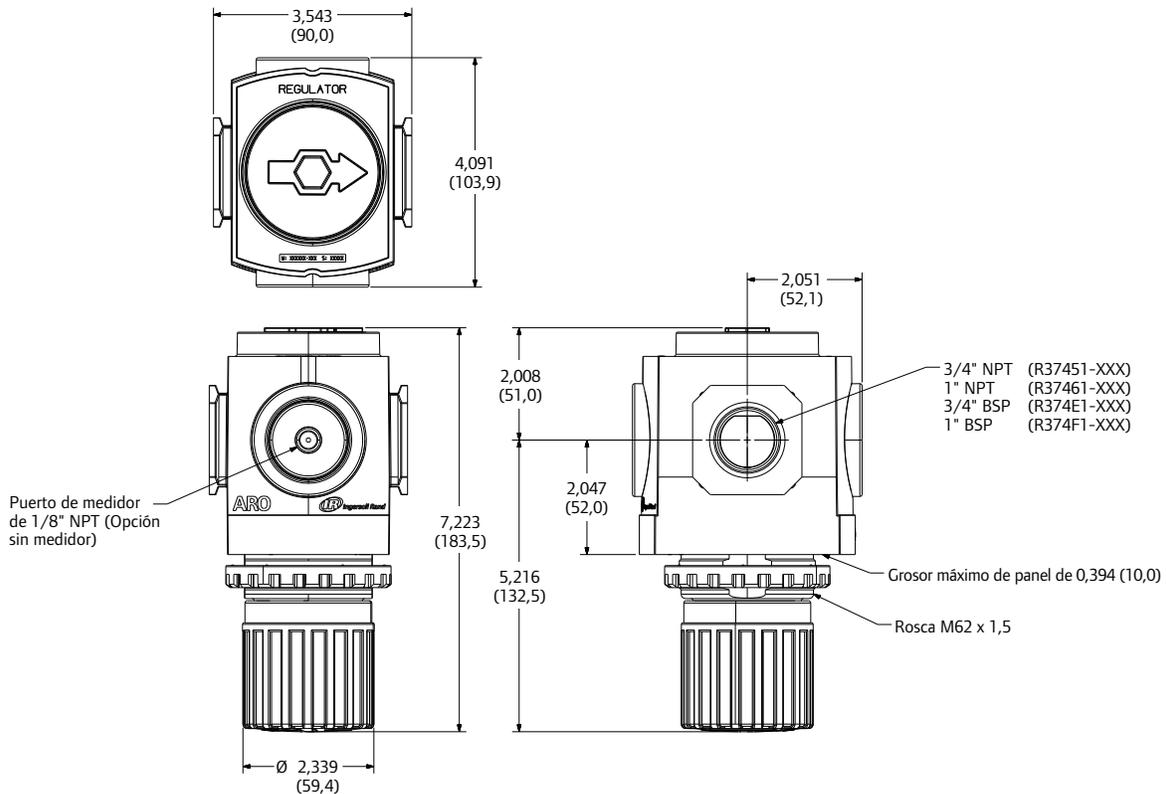
3/4" y 1" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Diafragma	Nitrilo + nailon
Cuerpo del regulador	Aluminio
Válvula del regulador	Nitrilo + nailon
Resortes del regulador	Acero
Tapa del medidor	Nailon + policarbonato
Perilla del regulador	Acetal
Juntas tóricas	Nitrilo
Presión máxima de entrada (psi)	250
Rango de temperatura (F)	23 - 140
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
	10 - 200
Puerto de medidor	1/8"
Capacidad de flujo - Puerto de 3/4"	290 scfm
Capacidad de flujo - Puerto de 1"	290 scfm



La tuerca del panel viene de manera estándar en todas las unidades de reguladores individuales

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base	1	X	X	X
3/4"	R374 5	1	X	X	X
1"	R374 6	1	X	X	X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

Tipo de rosca	PSIG de rango de presión	Opción de liberación	Opción de control
5 3/4" NPT	1 0 - 140 (sin medidor)	0 Con liberación	0 Perilla estándar
6 1" NPT	2 0 - 60 (sin medidor)	2 Sin liberación	
E 3/4" BSP	3 10 - 200 (sin medidor)		
F 1" BSP	4 0 - 30 (sin medidor)		
	6 0 - 140 c/ medidor montado a ras		

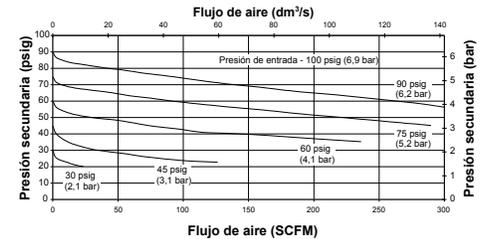
Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Rango de presión psi	Medidor	Modelo
CON LIBERACIÓN • CONTROL DE PERILLA ESTÁNDAR			
3/4"	0 - 30	Sin medidor	R37451-400
3/4"	0 - 60	Sin medidor	R37451-200
3/4"	0 - 140	Sin medidor	R37451-100
3/4"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37451-600
3/4"	10 - 200	Sin medidor	R37451-300
1"	0 - 30	Sin medidor	R37461-400
1"	0 - 60	Sin medidor	R37461-200
1"	0 - 140	Sin medidor	R37461-100
1"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37461-600
1"	10 - 200	Sin medidor	R37461-300
SIN LIBERACIÓN • CONTROL DE PERILLA ESTÁNDAR			
3/4"	0 - 30	Sin medidor	R37451-420
3/4"	0 - 60	Sin medidor	R37451-220
3/4"	0 - 140	Sin medidor	R37451-120
3/4"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37451-620
3/4"	10 - 200	Sin medidor	R37451-320
1"	0 - 30	Sin medidor	R37461-420
1"	0 - 60	Sin medidor	R37461-220
1"	0 - 140	Sin medidor	R37461-120
1"	0 - 140	Medidor montado al ras	R37461-620
1"	10 - 200	Sin medidor	R37461-320

El rango de ajuste puede exceder la clasificación nominal de resorte respecto de los reguladores de 0-30 psi y 0-60 psi. El rango de funcionamiento de la perilla de ajuste se encuentra diseñado para permitir presiones de salida más allá de las clasificaciones de resorte en los modelos de 0-30 psi y 0-60 psi. La perilla de ajuste no se encuentra diseñada para funcionar como un dispositivo que limita la presión. Los dispositivos limitantes pueden obtenerse únicamente a través de un diseño especial. Para garantizar un rendimiento óptimo, los reguladores no deberían fijarse en rangos que se ubiquen por fuera del rango del resorte especificado.

Prueba de caída de presión de 3/4"

REGULADOR DE 3/4" DE LA 3000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104453	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104454	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104455	Kit para manipulación
104456	Resorte de 0 - 60 psi
104457	Resorte de 0 - 140 psi
104458	Resorte de 10 - 200 psi
104334	Medidor montado al ras de 0 - 140

Consulte la página 65 para conocer detalles

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN
104393-5	Válvula de bloqueo de 3/4" NPT
104393-6	Válvula de bloqueo de 1" NPT
104397	Abrazadera modular
104476-5	Adaptador de caño de 3/4" NPT
104476-6	Adaptador de caño de 1" NPT
104402	Montaje de pared tipo T
104406	Montaje de pared tipo L
104410	Montaje de pared tipo C
104419	Tuerca de panel
104469	Bloque de puerto de medidor

3000 Series - Lubricadores

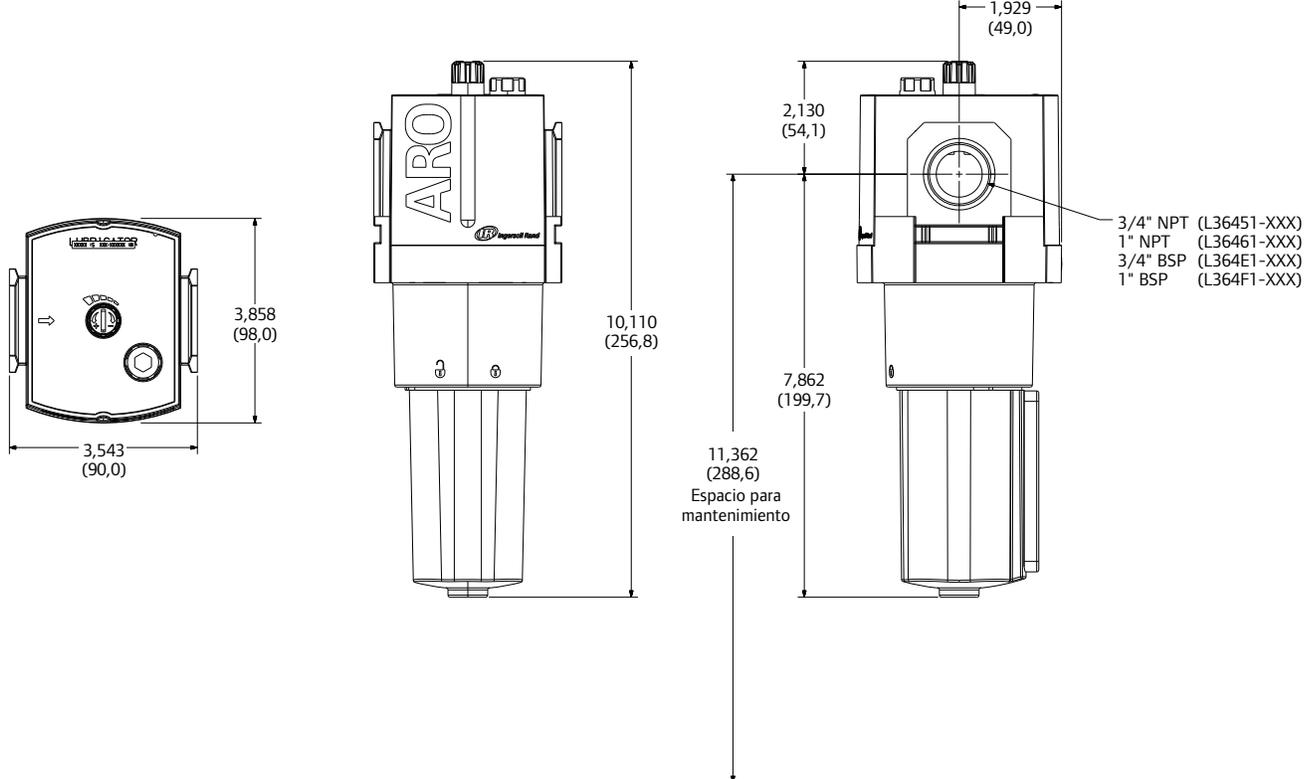
3/4" y 1" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Cuerpo del lubricador	Aluminio
Domo de visión del lubricador	Nailon
Caño de entrada del lubricador	Uretano
Sellos	Nitrilo
	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	250
Rango de temperatura (F)	23 - 175
Capacidad del contenedor (oz)	3,7
Capacidad de flujo - Puerto de 3/4"	330 scfm
Capacidad de flujo - Puerto de 1"	330 scfm

*Presión de entrada de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 7 psi (0,5 bar)



3000 Series



Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base	Opción de ajuste	Opción de contenedor	Opción de llenado
3/4"	L364 5 1 - X X X	1 Estándar	1 Metal c/ mirilla 2 Metal	0 Estándar
1"	L364 6 1 - X X X	1 Estándar	1 Metal c/ mirilla 2 Metal	0 Estándar

Tipo de rosca
5 3/4" NPT
6 1" NPT
E 3/4" BSP
F 1" BSP

Opción de ajuste
1 Estándar

Opción de contenedor
1 Metal c/ mirilla
2 Metal

Opción de llenado
0 Estándar

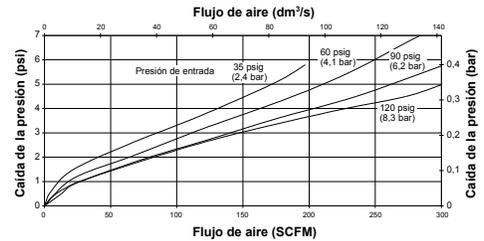
Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Opción de ajuste	Tapa del contenedor (oz)	Opción de llenado	Modelo
CONTENEDOR DE METAL				
3/4"	Estándar	3,7	Estándar	L36451-120
1"	Estándar	3,7	Estándar	L36461-120
CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA				
3/4"	Estándar	3,7	Estándar	L36451-110
1"	Estándar	3,7	Estándar	L36461-110

Prueba de caída de presión de 3/4"

LUBRICADOR DE 3/4" DE LA 3000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104465	Kit de servicio del contenedor del lubricador
104466	Kit de reparación del domo de visión
104337	Contenedor de metal
104338	Contenedor de metal c/ mirilla

Accesorios

Consulte la página 65 para conocer detalles

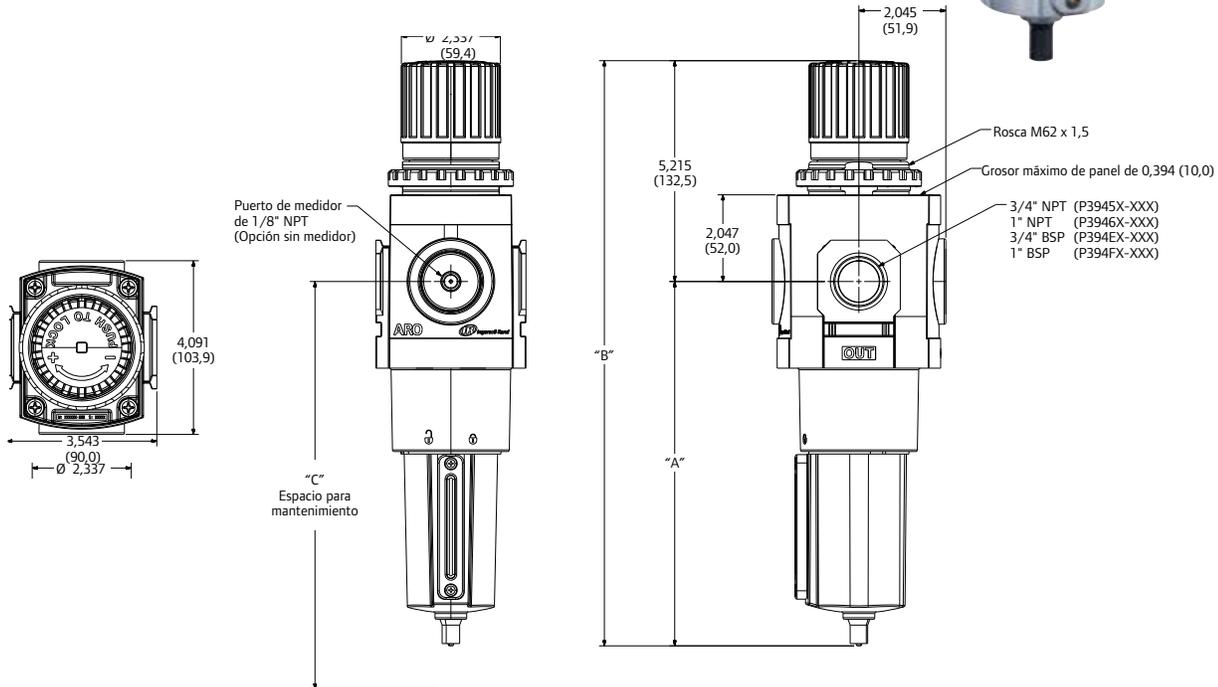
MODELO	DESCRIPCIÓN
104393-5	Válvula de bloqueo de 3/4" NPT
104393-6	Válvula de bloqueo de 1" NPT
104397	Abrazadera modular
104476-5	Adaptador de caño de 3/4" NPT
104476-6	Adaptador de caño de 1" NPT
104402	Montaje de pared tipo T
104406	Montaje de pared tipo L
104410	Montaje de pared tipo C

3000 Series - Filtros/Reguladores piggyback

3/4" y 1" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	250
Rango de temperatura (F)	23 - 175
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
	10 - 175
Tapa del contenedor - drenaje manual (oz)	5,3
Tapa del contenedor - drenaje automático (oz)	5,9
Puerto de medidor	1/8"
Capacidad de flujo - Puerto de 3/4"	236 scfm
Capacidad de flujo - Puerto de 1"	250 scfm

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



MODELO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	DRENAJE
P394XX-XX0	8,425 (214,0)	13,642 (346,5)	10,925 (277,5)	MANUAL
P394XX-XX4	9,472 (240,6)	14,689 (373,1)	11,972 (304,1)	AUTOMÁTICO

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño del puerto	Modelo de base				
3/4"	P3945	X	X	X	X
1"	P3946	X	X	X	X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar. Las opciones populares se muestran en **rojo** a continuación.

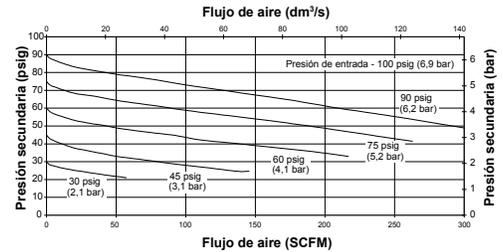
Elemento del filtro	PSIG de rango de presión	Opción de contenedor de liberación	Control / opción de drenaje
4 5 micrones	1 0 - 140 (sin medidor)	1 Con liberación / metal c/ mirilla	0 Perilla estándar / manual
Tipo de rosca	2 0 - 60 (sin medidor)	2 Con liberación / metal	4 Perilla estándar / automático
5 3/4" NPT	3 10 - 175 (sin medidor)		
6 1" NPT	4 0 - 30 (sin medidor)		
E 3/4" BSP	6 0 - 140 c/ medidor montado a ras		
F 1" BSP			

Configuraciones populares

Tamaño del puerto NPT	Drenaje	Rango del resorte psi	c/ medidor	Modelo
5 MICRONES • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN				
3/4"	Manual	0 - 140	Sí	P39454-610
3/4"	Automático	0 - 140	Sí	P39454-614
1"	Manual	0 - 140	Sí	P39464-610
1"	Automático	0 - 140	Sí	P39464-614

Prueba de caída de presión de 3/4"

FILTRO/REGULADOR DE 3/4" DE LA 3000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104445	Elemento de 5 micrones
104446	Elemento de 40 micrones
104450	Contenedor de metal c/ mirilla, manual
104451	Contenedor de metal c/ mirilla, automático
104452	Kit de servicio del contenedor del filtro
104541	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104280	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104455	Kit para manipulación
104456	Resorte de 0 - 60 psi
104457	Resorte de 0 - 140 psi
104458	Resorte de 10 - 200 psi
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104322	Contenedor de metal, drenaje manual
104323	Contenedor de metal, drenaje automático
104334	Medidor montado al ras de de 0 - 140 psi
104337	Contenedor de metal
104338	Contenedor de metal c/ mirilla
104419	Tuerca de panel

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

3000 Series - Combinaciones

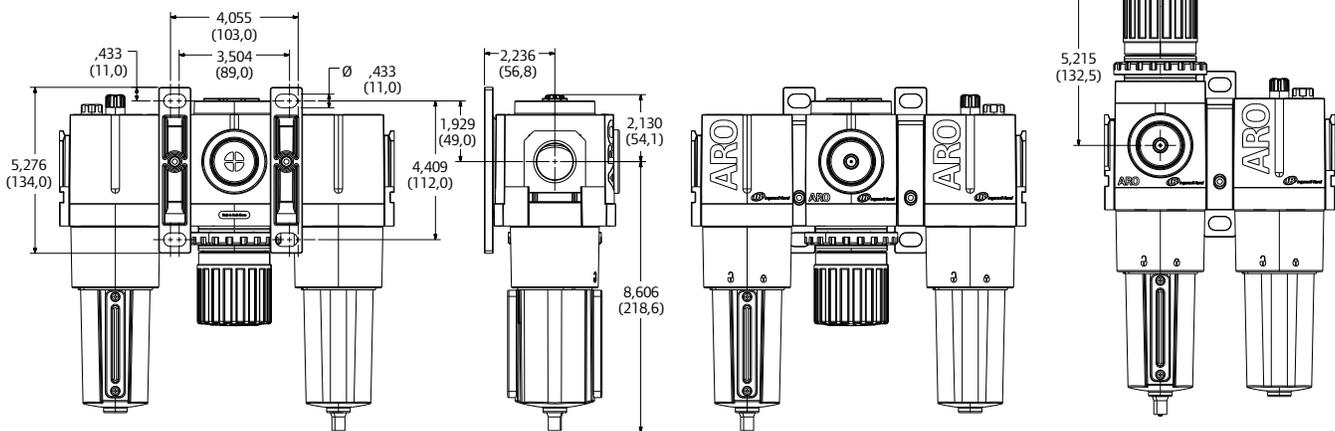
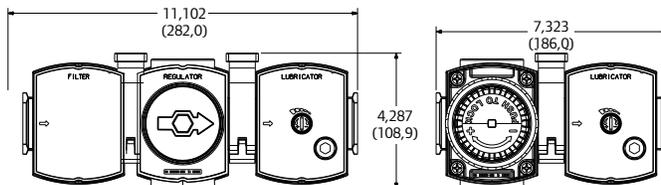
3/4" y 1" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
	METAL / METAL C/ MIRILLA
Presión máxima de entrada (psi)	250
Rango de temperatura (F)	23 - 175
Opciones de rango de los resortes (psi)	0 - 200
Elemento del filtro	5 micrones
Tapa del contenedor del filtro - drenaje manual (oz)	5,3
Tapa del contenedor del filtro - drenaje automático	5,9
Capacidad del contenedor del lubricador (oz)	3,2
Puerto de medidor	1/8"
Capacidad de flujo - 3/4" - 2 unidades*	201 scfm
Capacidad de flujo - 1" - 2 unidades*	208 scfm
Capacidad de flujo - 3/4" - 3 unidades*	199 scfm
Capacidad de flujo - 1" - 3 unidades*	215 scfm

*Presión de entrada de 100 psi (6,9 bar), presión fija de 90 psi (6,2 bar) con una caída de 33 psi (2,3 bar)



Fotografías con la tuerca de panel opcional. Si lo necesita, pida la tuerca de panel 104419 por separado.



Combinaciones F + R + L

Tamaño del puerto NPT	Componentes			Modelo
	Filtro	Regulador	Lubricador	
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/4"	F35451-410	R37451-600	L36451-110	C38451-810
1"	F35461-410	R37461-600	L36461-110	C38461-810
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR				
3/4"	F35451-411	R37451-600	L36451-110	C38451-811
1"	F35461-411	R37461-600	L36461-110	C38461-811

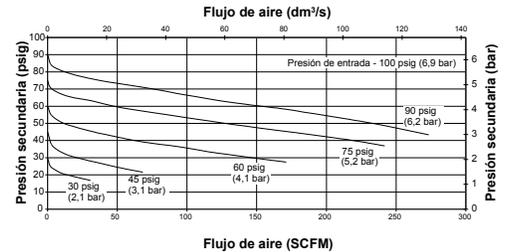
Combinaciones F/R + L

Tamaño del puerto NPT	Componentes		Modelo
	Filtro-Regulador	Lubricador	
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR			
3/4"	P39454-610	L36451-110	C38451-610
1"	P39464-610	L36461-110	C38461-610
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL C/ MIRILLA • CON LIBERACIÓN • C/ MEDIDOR			
3/4"	P39454-614	L36451-110	C38451-611
1"	P39464-614	L36461-110	C38461-611

Nota: Otras combinaciones pueden montarse al comprar los componentes individuales por separado. Se requiere que los kits de conectores modulares conecten las unidades individuales.

Prueba de caída de presión de 3/4"

COMBO F-R-L DE 3/4" DE LA 3000 SERIES



Lea la página 77 para conocer cuadros de flujo adicionales

Piezas de repuesto

MODELO	DESCRIPCIÓN
104445	Elemento de 5 micrones
104446	Elemento de 40 micrones
104447	Elemento de 0,3 micrones
104450	Contenedor de metal c/ mirilla, manual
104451	Contenedor de metal c/ mirilla, automático
104452	Kit de servicio del contenedor del filtro
104461	Contenedor de filtro coalescente, drenaje manual
104462	Contenedor de filtro coalescente, drenaje automático
104453	Kit de servicio del regulador (con liberación)
104454	Kit de servicio del regulador (sin liberación)
104455	Kit para manipulación
104456	Resorte de 0 - 60 psi
104457	Resorte de 0 - 140 psi
104458	Resorte de 10 - 200 psi
104465	Kit de servicio del contenedor del lubricador
104466	Kit de reparación del domo de visión
104315	Drenaje automático de reemplazo*
104316	Drenaje manual de reemplazo
104322	Contenedor de metal, drenaje manual
104323	Contenedor de metal, drenaje automático
104334	Medidor montado al ras de 0 - 140
104337	Contenedor de metal
104338	Contenedor de metal c/ mirilla
104419	Tuerca de panel

* Los drenajes automáticos de reemplazo solo pueden utilizarse con contenedores de drenaje automático.

Serie de trabajo muy pesado - Filtros estándar

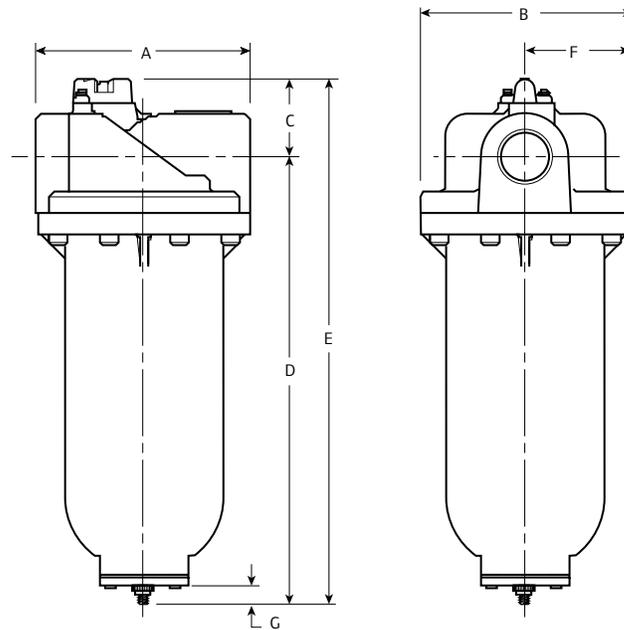
1", 1-1/2" y 2" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Capacidad de flujo*	1" - 323 pcm (152 dm ³ /s) 1-1/2" - 1280 pcm (604 dm ³ /s) 2" - 1400 pcm (660 dm ³ /s)
Temperatura de funcionamiento	32° - 150 °F (0° - 65,5 °C)
Presión de suministro máxima	Sin indicador de presión - 300 psig (20,7 bar)** Con indicador de presión - 150 psig (10,3 bar)
Filtración estándar	5 micrones
Retención útil[†]	1" = 11,5 oz (0,34 litros) 2" = 27 oz (0,8 litros)

*Presión de entrada de 150 psig (10,3 bar). Caída de presión de 5 psig (0,3 bar).

**Sin indicador de presión - la presión de suministro máxima es de 300 psig (20,7 bar).

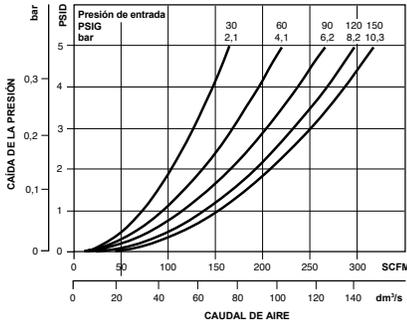
[†]La retención útil se refiere al volumen por debajo del amortiguador de la zona tranquila.



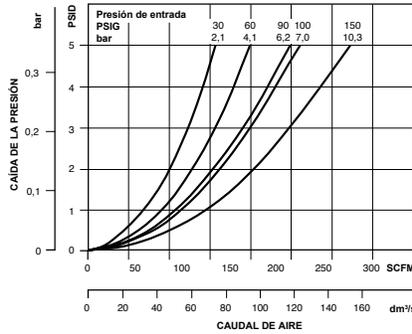
Modelos	A	B	C	D	E	F	G
1-1/4" - 2" - Drenaje manual	7,80" (198 mm)	7,76" (197 mm)	2,83" (72 mm)	16,24" (412,5 mm)	19,07" (484 mm)	3,88" (98,6 mm)	0,55" (14 mm)
1-1/4" - 2" - Drenaje automático	7,80" (198 mm)	7,76" (197 mm)	2,83" (72 mm)	15,69" (398,5 mm)	18,52" (470 mm)	3,88" (98,6 mm)	0,55" (14 mm)

Serie de trabajo muy pesado

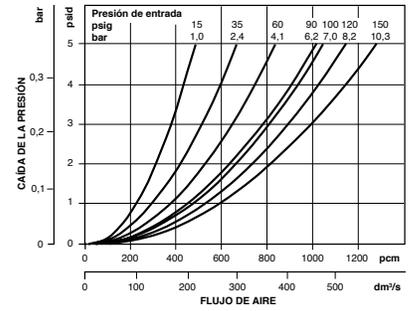
Prueba de caída de presión de 1"



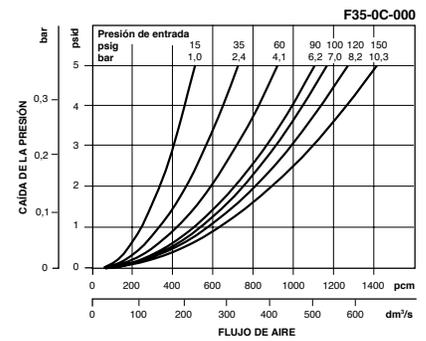
Prueba de caída de presión de 1-1/4"



Prueba de caída de presión de 1-1/2"



Prueba de caída de presión de 2"



Tamaño del puerto NPT	Elemento (micrones)	Peso lb (kg)	Modelo
DRENAJE MANUAL · CONTENEDOR DE METAL			
1"	5	5,5 (2,5)	F35561-410
1-1/4"	5	19,3 (8,7)	F35571-410
1-1/2"	5	19,3 (8,7)	F35581-410
2"	5	19,3 (8,7)	F35591-410
DRENAJE AUTOMÁTICO · CONTENEDOR DE METAL			
1"	5	5,5 (2,5)	F35561-411
1-1/4"	5	19,3 (8,7)	F35571-411
1-1/2"	5	19,3 (8,7)	F35581-411
2"	5	19,3 (8,7)	F35591-411

Piezas de repuesto

TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	MODELO
Tamaño de 1"	Elemento de 5 micrones	104506
Tamaño de 1"	Kit del contenedor	104507
Todos los tamaños	Drenaje automático	104508
Todos los tamaños	Drenaje manual	104509
Tamaños de 1-1/4" - 2"	Elemento de 5 micrones	104510
Todos los tamaños	indicador de presión diferencial	104511
Todos los tamaños	Drenaje de anulación manual para drenaje automático	104513

Serie de trabajo muy pesado

Serie de trabajo muy pesado - Filtros coalescentes

1", 1-1/2", 2" y 3" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Capacidad de flujo*	1 - 419 pcm (197 dm ³ /s) 1-1/2" - 710 pcm (335 dm ³ /s) 2" - 860 pcm (335 dm ³ /s) 3" - 1770 pcm (800 dm ³ /s)
Temperatura de funcionamiento	32° - 150 °F (0° - 65,5 °C)
Presión de suministro máxima	Sin indicador de presión - 300 psig (20,7 bar) ^{††} Con indicador de presión - 150 psig (10,3 bar)
Filtración estándar	0,01 micrones**
Retención útil[†]	1" = 22 oz (0,65 litros) 2" = 32 oz (0,95 litros) 3" = 50,7 oz (1,5 litros)

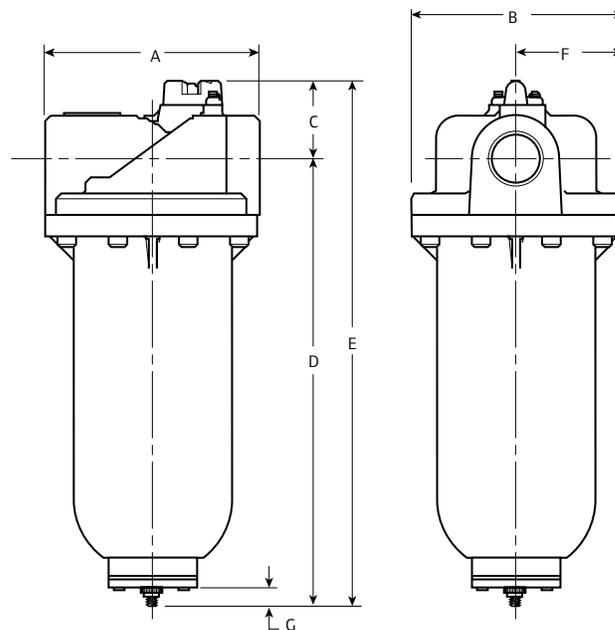


*Presión de entrada de 150 psig (10,3 bar). Caída de presión de 3 psig (0,2 bar).

**Temperatura de filtración de 70 °F (21 °C) a 100 psig (6,9 bar) con aceite lubricante de un compresor típico y protegido por un filtro tipo "C".

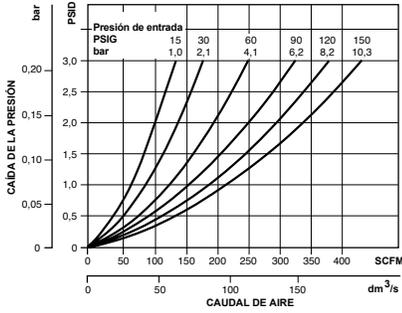
[†]La retención útil se refiere al volumen por debajo del amortiguador de la zona tranquila.

^{††}Sin indicador de presión diferencial - La presión de suministro máxima es de 300 psig (20,7 bar).

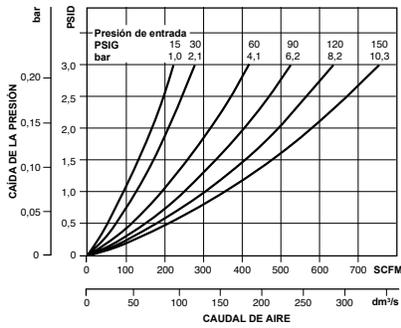


Modelos	A	B	C	D	E	F	G
1-1/2" - 2" - Drenaje manual	7,80" (198 mm)	7,75" (197 mm)	2,83" (72 mm)	16,24" (412,5 mm)	19,07" (484 mm)	3,88" (98,6 mm)	0,55" (14 mm)
1-1/2" - 2" - Drenaje automático	7,80" (198 mm)	7,75" (197 mm)	2,83" (72 mm)	15,69" (398,5 mm)	18,52" (470 mm)	3,88" (98,6 mm)	0,55" (14 mm)
3" - Drenaje manual	8,94" (227 mm)	8,88" (225,5 mm)	3,48" (88 mm)	25,96" (660 mm)	29,44" (748 mm)	4,44" (112,8 mm)	0,55" (14 mm)

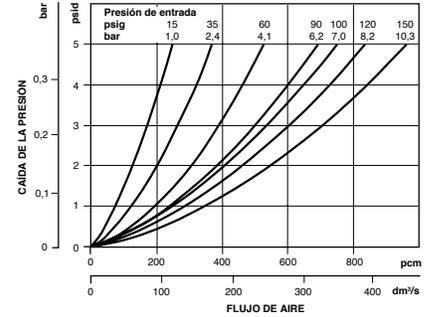
Prueba de caída de presión de 1"



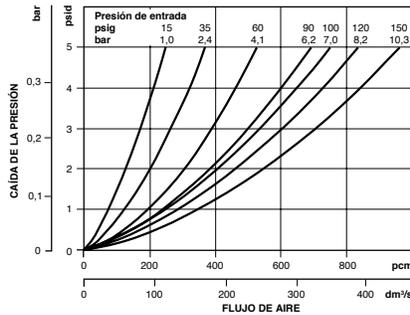
Prueba de caída de presión de 1-1/4"



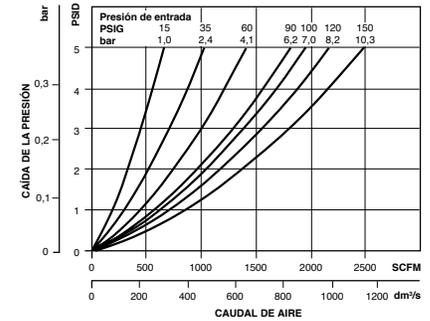
Prueba de caída de presión de 1-1/2"



Prueba de caída de presión de 2"



Prueba de caída de presión de 3"



Tamaño del puerto NPT	Elemento (micrones)	Peso lb (kg)	Modelo
DRENAJE MANUAL • CONTENEDOR DE METAL			
1"	0,01	13,0 (5,9)	F35561-310
1-1/4"	0,01	13,0 (5,9)	F35571-310
1-1/2"	0,01	19,3 (8,7)	F35581-310
2"	0,01	19,3 (8,7)	F35591-310
3"	0,01	32,8 (14,9)	F35501-310
DRENAJE AUTOMÁTICO • CONTENEDOR DE METAL			
1"	0,01	13,0 (5,9)	F35561-311
1-1/4"	0,01	13,0 (5,9)	F35571-311
1-1/2"	0,01	19,3 (8,7)	F35581-311
2"	0,01	19,3 (8,7)	F35591-311
3"	0,01	32,8 (14,9)	F35501-311

Piezas de repuesto

TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	MODELO
Todos los tamaños	Indicador de presión diferencial	104511
Todos los tamaños	Drenaje de anulación manual para automático	104513
Tamaños de 1" y 1-1/4"	Elemento de 0,01 micrones	104514
Tamaños de 1-1/2" - 2"	Elemento de 0,01 micrones	104515
Tamaño de 3"	Elemento de 0,01 micrones	104516

Serie de trabajo muy pesado

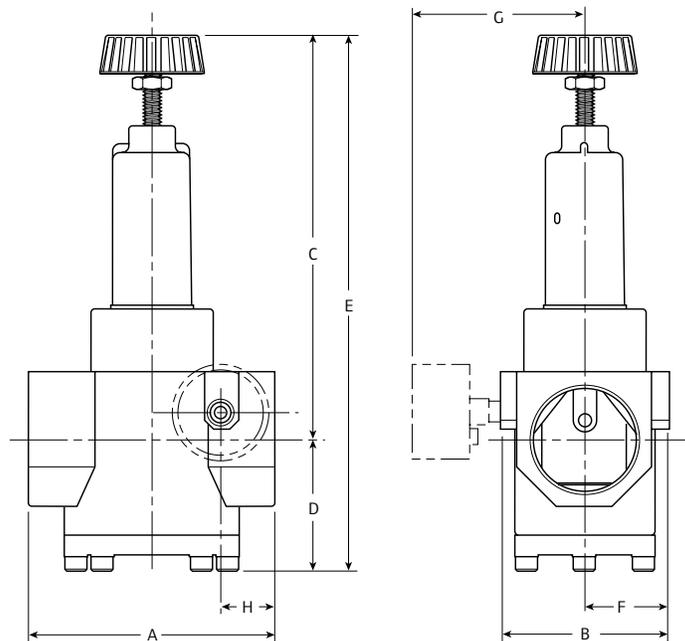
Serie de trabajo muy pesado - Reguladores

1", 1-1/4", 1-1/2" y 2" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Capacidad de flujo	1" - 500 pcm (236 dm ³ /s) 1-1/4" - 800 pcm (377 dm ³ /s)* 1-1/2", 2" - 1200 pcm (566 dm ³ /s)**
Temperatura de funcionamiento	32° - 150 °F (0° - 65,5 °C)
Presión de suministro máxima	300 psig (20,7 bar)
Ajuste del rango	0 - 125 psig (0 - 8,6 bar) 0 - 180 psig (0 - 12,4 bar)
Presión	0 - 180 psig (0 - 12,4 bar)
Puerto de medidor (2 de cada uno)	NPT / BSPT-Rc - 1/4"

*Presión de entrada de 100 psig (6,9 bar). Presión secundaria de 80 psig (5,5 bar).

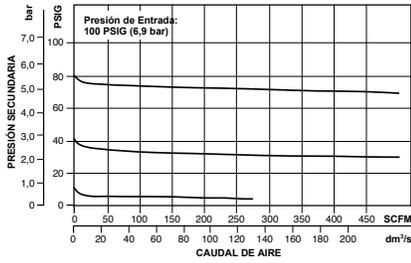
**Presión de entrada de 100 psig (6,9 bar). Presión secundaria de 85 psig (5,9 bar).



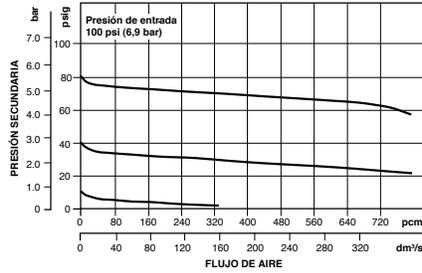
Modelos	A	B	C	D	E	F	G	H
1", 1-1/4", sin medidor	4,29" (109 mm)	2,62" (66,5 mm)	8,62" (218,9 mm)	1,69" (43 mm)	10,31" (262 mm)	1,31" (33,3 mm)	-	1,23" (31,2 mm)
1-1/2", 2", sin medidor	5,31" (135 mm)	3,58" (91 mm)	9,09" (230,8 mm)	2,79" (71 mm)	11,88" (302 mm)	1,79" (45,5 mm)	-	1,15" (29,2 mm)

Serie de trabajo muy pesado

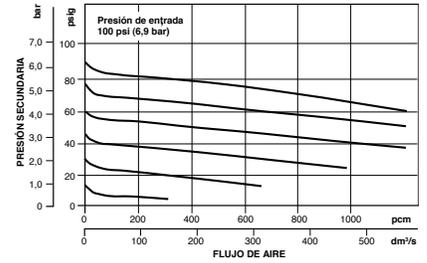
Prueba de caída de presión de 1"



Prueba de caída de presión de 1-1/4"

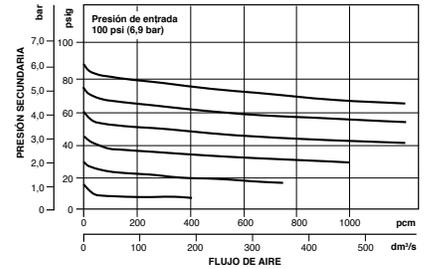


Prueba de caída de presión de 1-1/2"



Tamaño del puerto NPT	Rango de presión psi	Peso lb (kg)	Modelo
CON LIBERACIÓN • SIN MEDIDOR			
1"	0 - 125	6,0 (2,7)	R37561-100
1"	0 - 180	6,0 (2,7)	R37561-300
1-1/4"	0 - 125	6,0 (2,7)	R37571-100
1-1/2"	0 - 125	10,8 (4,9)	R37581-100
1-1/2"	0 - 180	10,8 (4,9)	R37581-300
2"	0 - 125	10,8 (4,9)	R37591-100
2"	0 - 180	10,8 (4,9)	R37591-300

Prueba de caída de presión de 2"



Piezas de repuesto

TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	MODELO
Todos los tamaños	Abrazadera de caño de montaje de pared	104512
Todos los tamaños	Kit de pistón con liberación	104518
Tamaños de 1" y 1-1/4"	Kit de montaje deválvula de 1" y 1-1/4"	104519
Tamaños de 1-1/2" y 2"	Kit de montaje deválvula de 1" y 1-1/2"	104520
Puerto de medidor de 1/4"	Medidor, 0-160, Diámetro de 2", acero / vidrio	104502
Puerto de medidor de 1/4"	Medidor, 0-160, Diámetro de 2", plástico / policarbonato	104504
Puerto de medidor de 1/4"	Medidor, 0-250, Diámetro de 2", acero / vidrio	104503
Puerto de medidor de 1/4"	Medidor, 0-250, Diámetro de 2", plástico / policarbonato	104505

Serie de trabajo muy pesado

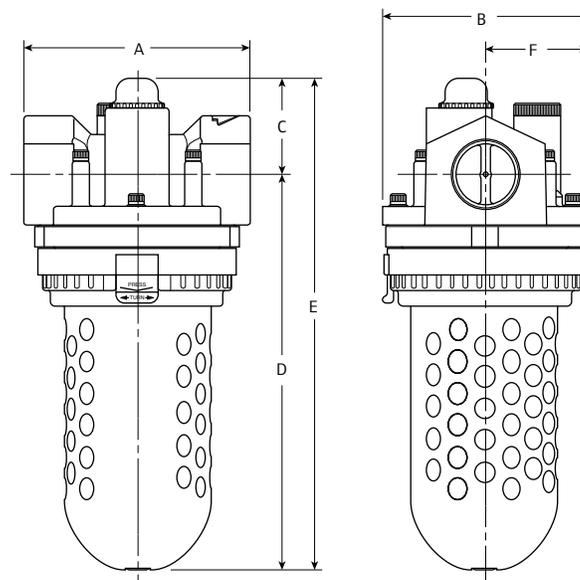
Serie de trabajo muy pesado - Lubricadores

1", 1-1/2" y 2" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Capacidad de flujo	1 - 374 pcm (176 dm ³ /s) 1-1/2" - 927 pcm (437 dm ³ /s)* 2" - 1186 pcm (560 dm ³ /s)*
Temperatura de funcionamiento	Contenedor de plástico - 32° - 125 °F (0° - 52 °C) Contenedor de metal (L50) - 32° - 150 °F (0° - 65,5 °C)
Presión de suministro máxima	Contenedor de plástico - 150 psig (10,3 bar) Contenedor de metal (L50) - 200 psig (13,8 bar)
Flujo mínimo para lubricación	1 pcm a 100 psig
Retención útil**	26 oz (769 cm ³)

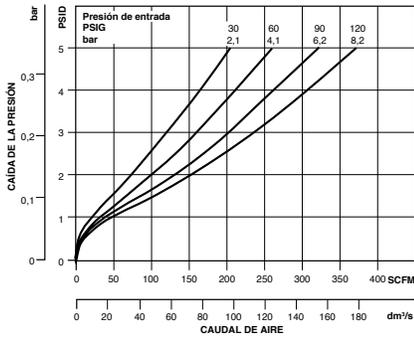
*Presión de entrada de 120 psig (8,3 bar). Caída de presión de 5 psig (0,3 bar).

**Retención útil se refiere al volumen utilizable.

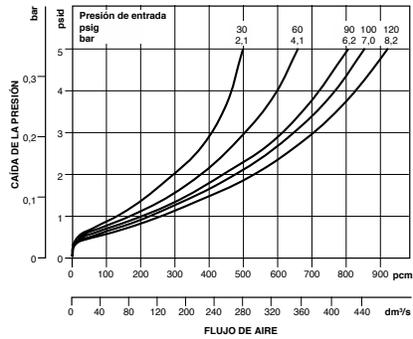


Modelos	A	B	C	D	E	F
Contenedor de policarbonato de 1"	4,63" (117 mm)	4,79" (122 mm)	1,98" (50 mm)	8,36" (212 mm)	10,34" (263 mm)	2,40" (61 mm)
Contenedor de metal c/ medidor de visión de 1"	4,63" (117 mm)	4,79" (122 mm)	1,98" (50 mm)	8,90" (226 mm)	10,90" (277 mm)	2,40" (61 mm)
1-1/2"	5,50" (140 mm)	5,00" (127 mm)	2,28" (58 mm)	9,33" (237 mm)	11,60" (295 mm)	2,41" (61,2 mm)
2"	5,50" (140 mm)	5,00" (127 mm)	2,60" (66 mm)	9,64" (245 mm)	12,24" (311 mm)	2,41" (61,2 mm)

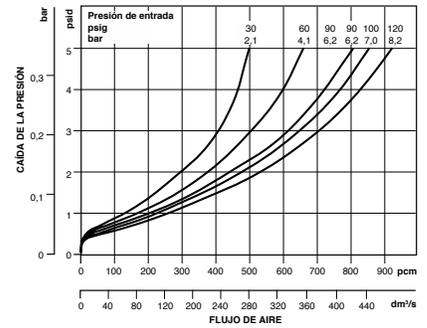
Prueba de caída de presión de 1"



Prueba de caída de presión de 1-1/4"

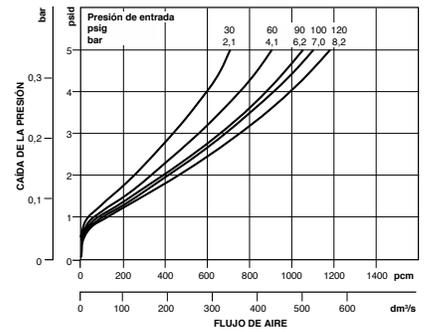


Prueba de caída de presión de 1-1/2"



Tamaño del puerto NPT	Peso lb (kg)	Modelo
CONTENEDOR DE METAL C/ MEDIDOR DE VISIÓN		
1"	5,6 (2,5)	L36561-110
1-1/4"	9,4 (4,3)	L36571-110
1-1/2"	9,4 (4,3)	L36581-110
2"	10,2 (4,6)	L36591-110
CONTENEDOR DE POLICARBONATO C/ PROTECCIÓN		
1"	5,6 (2,5)	L36561-100
1-1/4"	9,4 (4,3)	L36571-100
1-1/2"	9,4 (4,3)	L36581-100
2"	10,2 (4,6)	L36591-100

Prueba de caída de presión de 2"



Piezas de repuesto

TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	MODELO
Tamaños de 1", 1-1/4" y 2"	Contenedor de policarbonato de reemplazo c/ protección, drenaje manual	104525
Tamaño de 1"	Adaptador de relleno de fuerza	104526
Todos los tamaños	Kit del domo de visión	104527
Todos los tamaños	Caño sifón y filtro de bronce	104528
Tamaños de 1-1/4" - 2"	Adaptador de relleno de fuerza	104530

Serie de trabajo muy pesado

Reguladores de bronce

1/8" y 1/4" - Tamaños de puerto

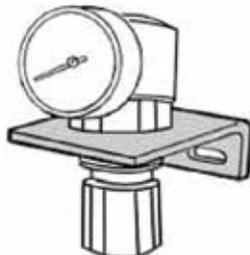
Datos técnicos	
Presión máxima de entrada	250 psig (17 bar)
Presión ajustada máxima	125 psig (8,6 bar)
Temperatura de funcionamiento	0° a 150 °F (-18° a 65 °C)
Peso	1/8" = 0,75 kg (345 g) 1/4" = 0,67 lb (306 g)
Flujo de aire*	1/8" = 13 scfm 1/4" = 13 scfm
Flujo de agua**	1/8" = 1,75 gpm 1/4" = 2,0 gpm

*El flujo de aire tiene 125 PSIG (8,6 bar) de entrada y 100 PSIG (6,9 bar) de salida.
**El flujo de agua tiene 60 PSIG (4,1 bar) de entrada y 40 PSIG (2,8 bar) de salida.

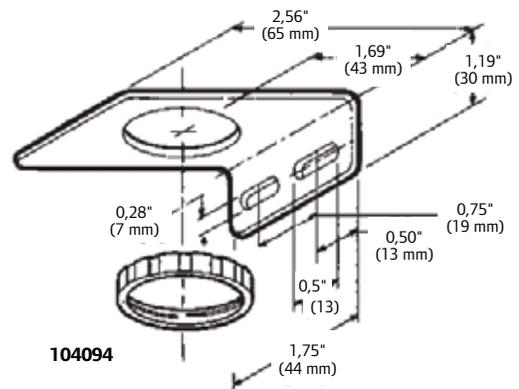
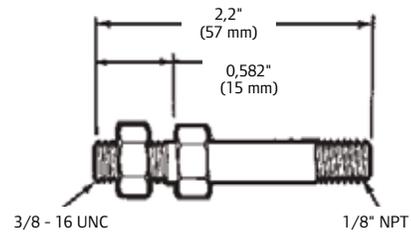
Advertencia: Estos reguladores se encuentran diseñados para uso en sistemas de aire industrial comprimido o sistemas de agua únicamente. Nunca utilice estos reguladores donde la presión o la temperatura pueden exceder las condiciones operativas clasificadas. Consulte las ESPECIFICACIONES.



Montaje con perno
N/P 104039



Soporte de montaje
N/P 29668



Características

Para un control preciso y económico del flujo de aire y de agua

- **Protección de la corrosión:** El cuerpo de bronce con un resorte de válvula interno hecho de acero inoxidable proporciona una protección contra la corrosión ante los fluidos regulados
- **Control preciso y confiable:** La perilla de ajuste de bloqueo y sin elevación mantiene la configuración deseada
- **Flexibilidad de montaje:** La tuerca de montaje de panel es parte del regulador y se encuentra incluida sin costo adicional. Estándar de la industria de 1-3/16" - El espacio para 18 resortes roscados permite el montaje simple del panel (el grosor máximo del panel es de 3/16"). El soporte de montaje disponible y el montaje con pernos proporcionan una opción para los montajes de pared. El tamaño compacto es ideal para las instalaciones donde el espacio es limitado
- **Durabilidad:** La construcción de bronce hace de este regulador la opción perfecta para sus aplicaciones más robustas y demandantes que involucren aire y agua

Tamaño del puerto NPT	Puerto del medidor NPT	Modelo
CON LIBERACIÓN		
1/8"	1/8"	B27112-000
1/4"	1/8"	B27122-000
CON LIBERACIÓN 0 - 50 PSI		
1/4"	1/8"	B27122-100
SIN LIBERACIÓN		
1/4"	1/8"	B27122-020

Aplicaciones

Equipo médico y dental
Equipo de dispensación de bebidas
Sistemas de irrigación de césped
Sistemas de purificación de agua
Equipo de lavado para autos
Circuitos de plomería neumáticos en miniatura

Accesorios

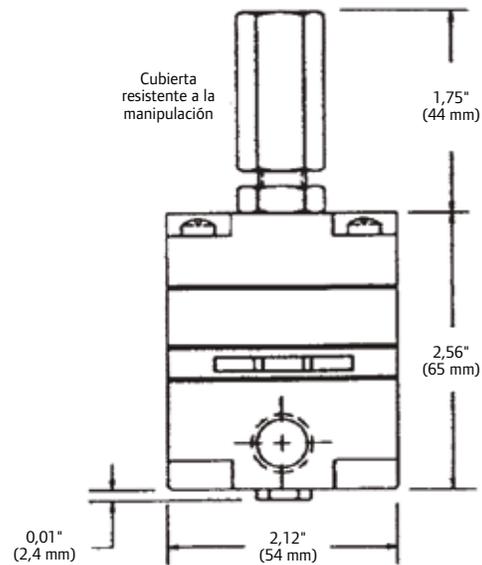
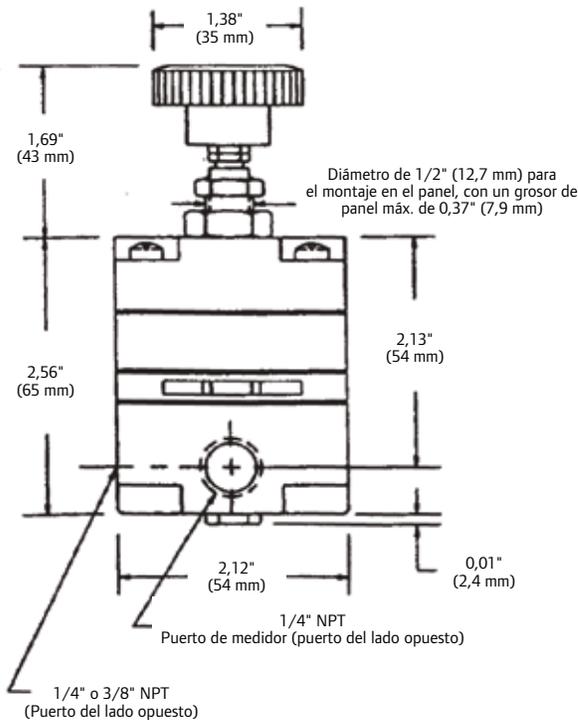
MODELO	DESCRIPCIÓN
29850	Medidor* 0 - 160 psig (0 - 11 bar)
29668	Soporte de montaje
104094	Tuerca de montaje de panel (incluida con el regulador)
104039	Montaje con pernos

*El medidor posee lentes de policarbonato.

Reguladores de precisión/aire

1/4" y 3/8" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Cuerpo	Zinc inyectado
Diafragma	Buna N
Cápsula de medición	Acero inoxidable
Perilla	Plástico fenólico
Capacidad de flujo	14 scfm (25 m ³ /h)
Capacidad de escape	Hasta 10 scfm (17 m ³ /h)
Sensibilidad	Columna de agua de 0,125" (3,2 mm)
Consumo total de aire	6 scfh (0,17 m ³ /h)
Tasa de purga piloto	0,08 scfm (0,15 m ³ /h)
Variación de presión de suministro	Menos de 0,005 PSIG (0,03 kpa) a una variación de 25 psig
Presión de suministro máxima	150 psig (1050 kpa) Se debería instalar un filtro con elemento de 5 micrones adelante de la unidad
Rango de temperatura de funcionamiento	20° a 150 °F (-7° a 66 °C)



Características

Los reguladores de precisión/aire son reguladores de mucha precisión y de múltiples etapas. Los mayores grados de regulación y repetibilidad pueden alcanzarse al reaccionar frente a fluctuaciones de la presión aguas abajo tan ínfimas como 0,01 psig (0,07 kPa) por encima de la presión fijada. La acción ocurre a medida que la presión aguas abajo es dirigida hacia la cámara de control para que actúe en una cápsula de medición finamente calibrada y hecha de acero inoxidable. **Una fuga continua de menos de 0,08 scfm (0,15 m/h) funciona en el diafragma piloto, lo que causa un movimiento apropiado de la válvula de suministro o la válvula de alivio.** Movimientos tan ínfimos como 0,0001" (0,0025 mm) harán que la válvula principal se corrija hacia la posición correcta. Se pueden alcanzar flujos de alivio de hasta 10 scfm en el modelo de gran alivio (modelos -100). La descarga se obtiene a través de los respiradores de escape localizados al costado del cuerpo.

- El regulador de precisión/aire controla la presión de salida con una precisión del 0,1 por ciento y poseen una muy baja sensibilidad a los cambios en la presión de suministro y el flujo.
- El regulador ha sido diseñado para eliminar la necesidad de cualquier reajuste de la presión regulada luego de un "tiempo inactivo" prolongado. En el arranque, la presión regulada regresará a su configuración de salida.
- La presión regulada se mantiene constante frente a cambios sustanciales en el flujo debido al servoamplificador neumático de gran ganancia. Particularmente bueno desde el apagado hasta los 12 scfm (203,4 m³/h)
- La unidad puede instalarse en cualquier posición. Puede estar montada sobre un panel o apoyada sobre la tubería en línea

Cómo realizar el pedido

Para configurar el número de pieza deseado, utilice el cuadro que figura a continuación para seleccionar el tamaño del puerto, el tipo de rosca y las opciones de configuración.

Tamaño Modelo de
del puerto base

1/4" - PR4021 - X X X
3/8" - PR4031 - X X X

Nota: Algunas combinaciones de menú no están disponibles. Por favor, consulte el libro de precios para verificar.

PSIG de rango de presión

- 1 2 - 120 (sin medidor)
- 2 2 - 60 (sin medidor)
- 3 2 - 25 (sin medidor)

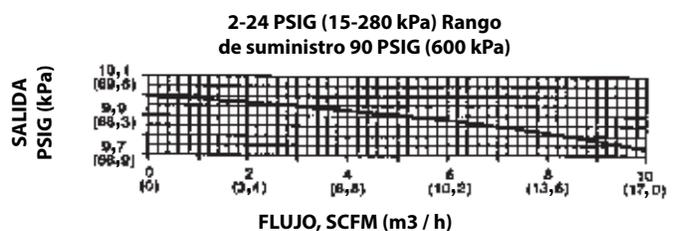
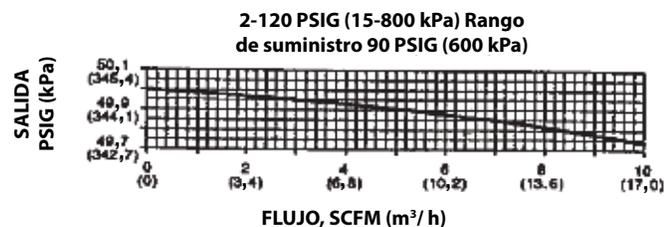
Opción de contenedor de liberación

- 0 Con liberación

Control / opción de drenaje

- 0 Perilla estándar
- 3 Cubierta resistente a la manipulación

Tamaño de puerto NPT	Flujo 2 - 120 psig (0,4 - 8,6 bar)	Rango de resorte de los modelos			Peso lb (kg)
		2 - 60 psig (0,4 - 4,1 bar)	2 - 25 psig (0,4 - 1,7 bar)		
1/4"	PR4021-100	PR4021-200	PR4021-300	1,4 (0,64)	
3/8"	PR4031-100	PR4031-200	PR4031-300	1,4 (0,64)	

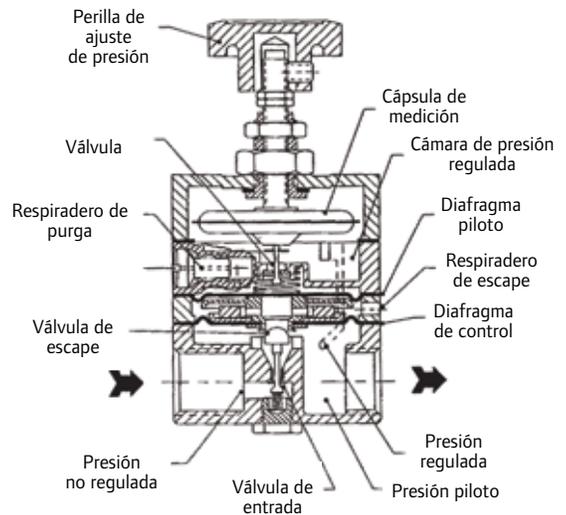
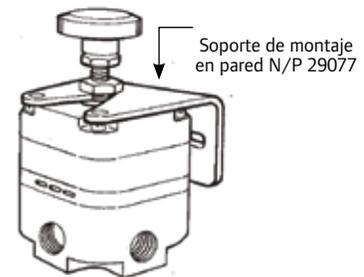


Aplicaciones

- Medición de aire
- Mezcla de gas
- Tensión de la red
- Carga del rollo
- Grúas de aire

Accesorios

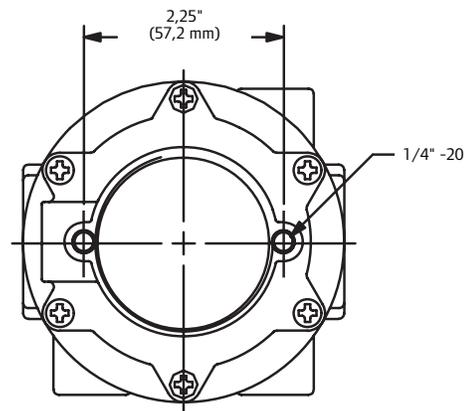
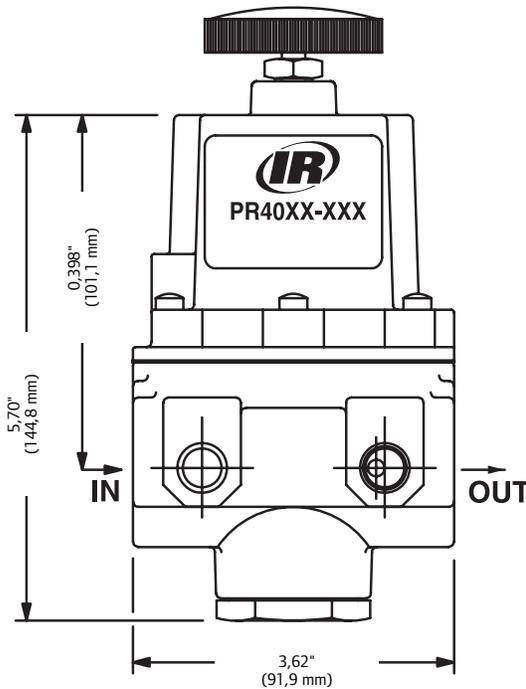
MODELO	DESCRIPCIÓN
100207-1	Rango de resorte de 2 - 25 lb o 2 - 60
100207-2	Rango de resorte de 2 - 120 lb



Reguladores de precisión de alto flujo

3/8", 1/2" y 3/4" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Materiales de construcción	Cuerpo - zinc inyectado Bonete - aleación de aluminio inyectada Perilla - plástico fenólico, acero laminado Diafragmas - elastómeros de nitrilo
Rango de temperatura	-20° a 180 °F (-29° a 82 °C)
Presión máxima	400 psig (27,6 bar)
Medio	Aire comprimido
Puertos del medidor	1/4 - 18 NPTF
Flujo con un suministro de 100 psig	200 scfm (11,4 bar), vea los cuadros
Peso	Aprox. 5 lb (2,3 kg)
Efecto de la presión de suministro sobre la presión regulada	Menos de ±0,35 psig (0,02 bar) para una variación de suministro de 100 psig (6,9 bar)



Características

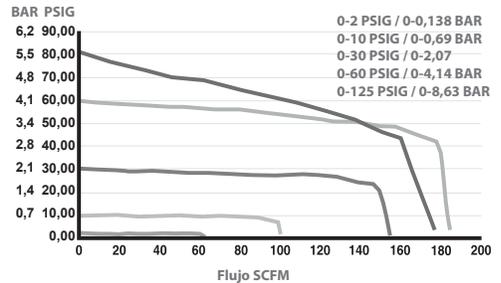
- Caudales de hasta 200 scfm
- El regulador de precisión ARO de alto flujo es un regulador de acción directa y que opera a través de un diafragma. Una vez que se lo configura en una presión de salida deseada, el regulador mantiene esta configuración permanentemente
- Disponible en 3/8", 1/2" y 3/4" NPT
- Los alojamientos robustos de zinc inyectado y aluminio se someten a pruebas de presión para garantizar una operación segura y pueden soportar ambientes duros y abusivos

El regulador de precisión ARO de flujo alto está diseñado para aplicaciones que requieren una gran capacidad de flujo y control de la presión preciso. Con un control de ajuste fino, de alta precisión y una curva baja, estas unidades son excelentes para la manipulación del material y las aplicaciones de cinta transportadora. El uso de un diafragma rodante proporciona una sensibilidad excelente y una precisión mejorada, mientras que un pivote de equilibrio minimiza los cambios de presión de salida causados por las fluctuaciones en la presión de suministro. Con una presión de suministro máxima de 400 psig (22,7 bar) y rangos de salida de hasta 125 psig (8,6 bar), se pueden obtener caudales de 200 scfm.

Modelo	Descripción	Rango de presión
PR4033-200	Regulador de 3/8" NPT	0 - 60 psig
PR4033-300	Regulador de 3/8" NPT	0 - 30 psig
PR4044-200	Regulador de 1/2" NPT	0 - 60 psig
PR4044-300	Regulador de 1/2" NPT	0 - 30 psig
PR4055-200	Regulador de 3/4" NPT	0 - 60 psig
PR4055-300	Regulador de 3/4" NPT	0 - 30 psig
104270	Kit de reparación (incluye el conjunto del diafragma y el conjunto del pivote)	
104271	Soporte de montaje	

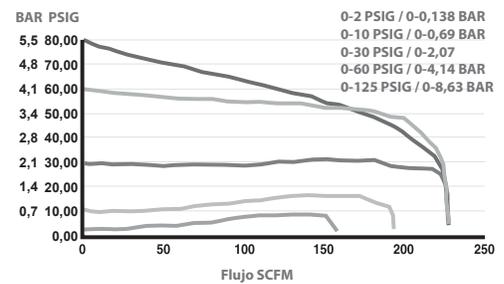
Prueba de caída de presión de 3/8"

Presión de suministro fijada en 100 PSIG / 6,9 BAR



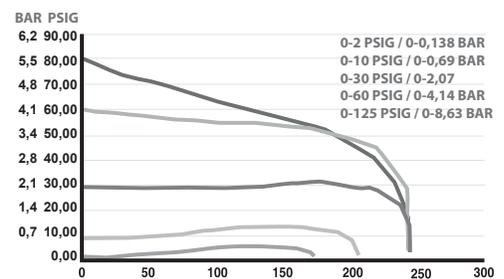
Prueba de caída de presión de 1/2"

Presión de suministro fijada en 100 PSIG / 6,9 BAR



Prueba de caída de presión de 3/4"

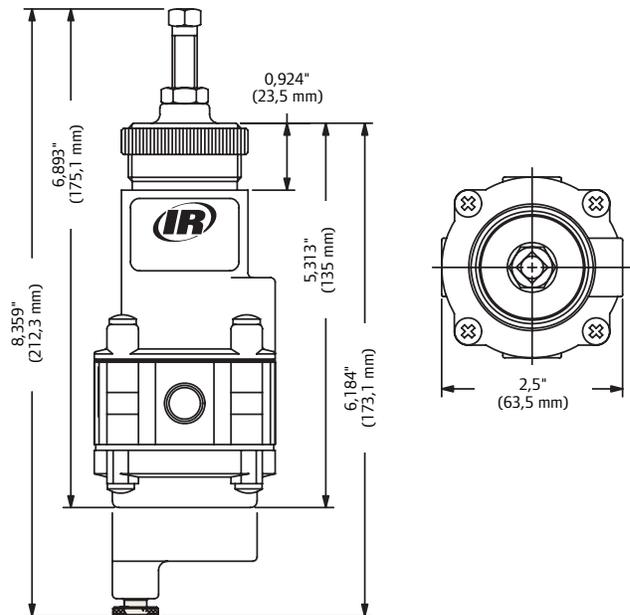
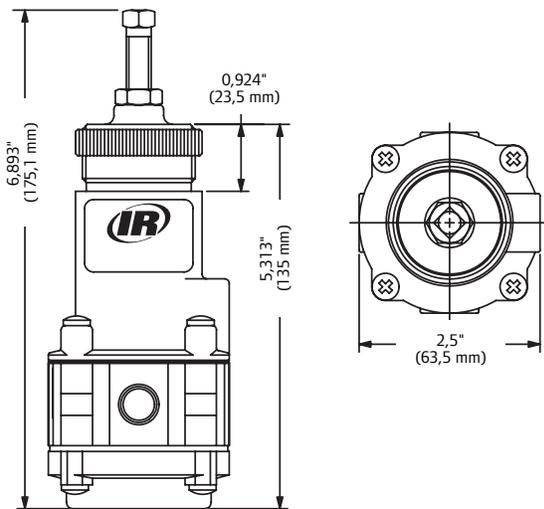
Presión de suministro fijada en 100 PSIG / 6,9 BAR



Reguladores de precisión y filtros/ reguladores de acero inoxidable

1/4" y 3/8" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
PFRSX1-X00 / PRSSX1-X00	
Materiales de construcción	Acero inoxidable 316
Sellos	Fluorocarbono
Elementos del filtro	5 micrones (Solo para usar con las unidades PFRSX1-X00)
Rango de temperatura	-20° a 180 °F (-29° a 82 °C)
Presión máxima	250 psig (17,2 bar)
Medio	Aire comprimido
Puertos del medidor	1/4-18 NPTF
Flujo a 100 psig (6,9 bar) Suministro de 20 psig (1,4 bar) Salida	20 scfm (566 lpm)

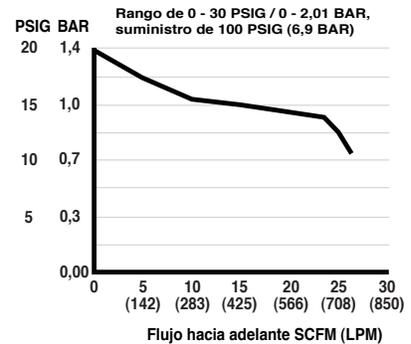


Características

- La construcción de acero inoxidable es ideal para los ambientes corrosivos y los gases sulfurosos
- Repetibilidad excelente
- Respiradero roscado para la captura del gas de escape
- Una vez que se haya fijado una presión deseada, el regulador de acero inoxidable 316 de ARO mantendrá permanentemente sus configuraciones a través del uso de un diafragma enredado. Este diafragma proporciona un ajuste constante para la caída y el aumento de la presión aguas abajo
- 1/4" y 3/8" NPT
- Estándar de la tuerca de montaje de panel

Esta línea de reguladores de precisión está diseñada para servicio con una gran variedad de gases y ambientes corrosivos. Estos materiales con resistencia a la corrosión no son compatibles con los gases sulfurosos y para su uso en ambientes dentro del mar. Las aplicaciones incluyen: el procesamiento petroquímico, las plantas químicas, el procesamiento y empaquetado de alimentos, y las fábricas de papel/procesamiento de pulpa. El regulador opera en rangos de presión de hasta 150 psig (10,3 bar). El filtro en la unidad del filtro/regulador posee un estanque de goteo integrado que captura el agua, el aceite y otros contaminantes. Los contaminantes se descartan fácilmente a través de un drenaje manual conveniente. El elemento del filtro de 5 micrones está hecho de acero inoxidable 316 y se puede remover de manera simple para su limpieza.

Prueba de caída de presión



Modelo	Descripción	Rango de presión
PRSS21-200	Regulador de 1/4" NPT	0 - 60 psig
PRSS21-400	Regulador de 1/4" NPT	0 - 30 psig
PRSS21-500	Regulador de 1/4" NPT	0 - 100 psig
PRSS21-600	Regulador de 1/4" NPT	2 - 150 psig
PRSS31-200	Regulador de 3/8" NPT	0 - 60 psig
PRSS31-400	Regulador de 3/8" NPT	0 - 30 psig
PRSS31-500	Regulador de 3/8" NPT	0 - 100 psig
PRSS31-600	Regulador de 3/8" NPT	2 - 150 psig
PFRS21-200	Regulador/filtro de 1/4" NPT	0 - 60 psig
PFRS21-400	Regulador/filtro de 1/4" NPT	0 - 30 psig
PFRS21-500	Regulador/filtro de 1/4" NPT	0 - 100 psig
PFRS21-600	Regulador/filtro de 1/4" NPT	2 - 150 psig
PFRS31-200	Regulador/filtro de 3/8" NPT	0 - 60 psig
PFRS31-400	Regulador/filtro de 3/8" NPT	0 - 30 psig
PFRS31-500	Regulador/filtro de 3/8" NPT	0 - 100 psig
PFRS31-600	Regulador/filtro de 3/8" NPT	2 - 150 psig
104267	Soporte de montaje de acero inoxidable 316	
104268	Elemento del filtro de 5 micrones	
104269	Elemento del filtro de 40 micrones	

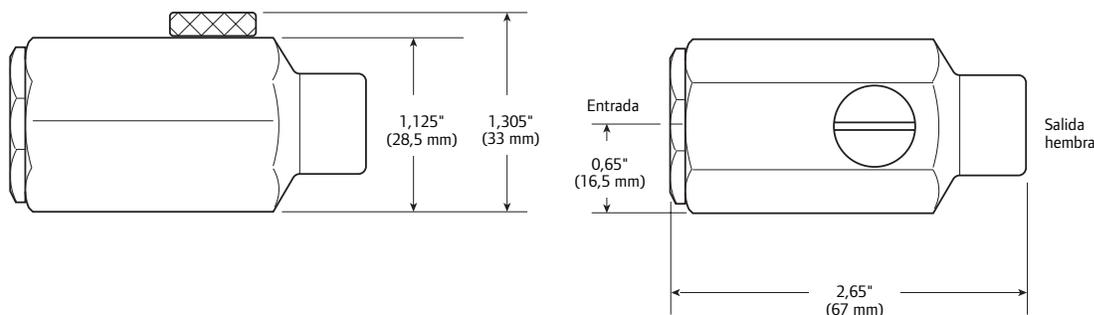
Serie en línea - Lubricadores

1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" - Tamaños de puerto

Datos técnicos	
Capacidad de flujo*	1/4" - 36,0 pcm (17,0 dm ³ /s)
Capacidad de flujo*	3/8" - 38,1 pcm (18,0 dm ³ /s)
Temperatura de funcionamiento	32° - 150 °F (0° - 65,5 °C)
Presión de suministro máxima	200 psig (13,8 bar)
Retención útil**	0,25 oz (7,4 cm ³)
Tamaño del puerto	NPT / BSPT-Rc - 1/4", 3/8"
Peso	0,2 lb (0,1 kg)

*Presión de entrada de 150 psig (10,3 bar). Caída de presión de 5 psig (0,3 bar).

**Retención útil se refiere al volumen utilizable.

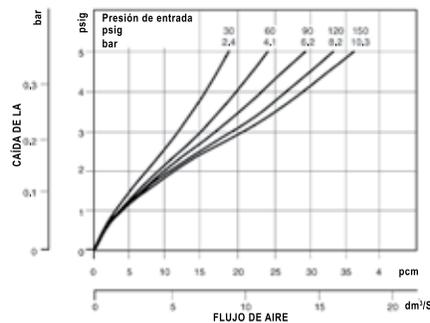


Características

Los lubricadores en línea aseguran la lubricación adecuada para las herramientas manuales neumáticas pequeñas. Estos lubricadores en línea colocan el suministro de aceite justo en la herramienta. La capacidad de aceite es de 1/4 oz (1 ml), suficiente como para durar una jornada promedio de ocho horas. Este lubricador requiere una circulación de aire cíclica o intermitente para garantizar una correcta operación y, consecuentemente, funciona mejor cuando se lo instala en la entrada de la herramienta o en una manguera corta cerca de la herramienta. El L01 no puede llenarse bajo presión.

Tamaño del puerto NPT	Flujo de aire pcm	Tamaño del contenedor (oz)	Peso lb	Número de modelo
LUBRICADORES EN LÍNEA				
1/4"	36	0,25	0,2	L01-02-000
3/8"	38,1	0,25	0,2	L01-03-000
1/2"	30	3	0.875	3LUB8
3/4"	45	5	1.5	6LUB12
3/4"	80	8	2	8LUB12

Prueba de caída de presión



Accesorios

Válvula de bloqueo roscada modular

Cumple con la regulación 1910,147 de la OSHA. Esta válvula proporciona un bloqueo de seguridad para prevenir los arranques accidentales de la máquina. Cuando la pieza deslizante cambia a la posición de bloqueo, el aire de entrada se bloquea y el aire aguas abajo se deja escapar a la atmósfera. La pieza deslizante tiene un agujero que permite al usuario adjuntar un bloqueo a la unidad y prevenir los cambios accidentales. La válvula de bloqueo es modular y puede conectarse a través de los espaciadores de abrazaderas modulares o un caño roscado. Pida las abrazaderas modulares por separado.



104390-1



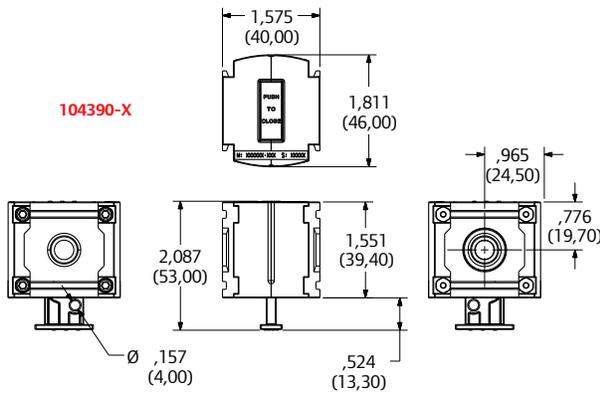
104391-2



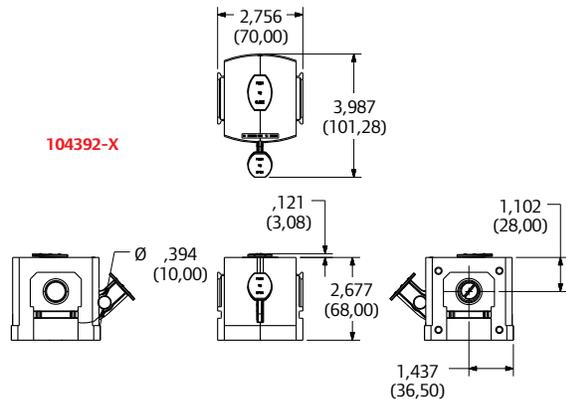
104392-3



104393-5

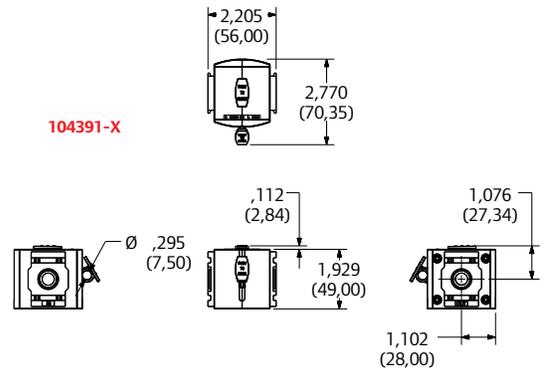


104390-X

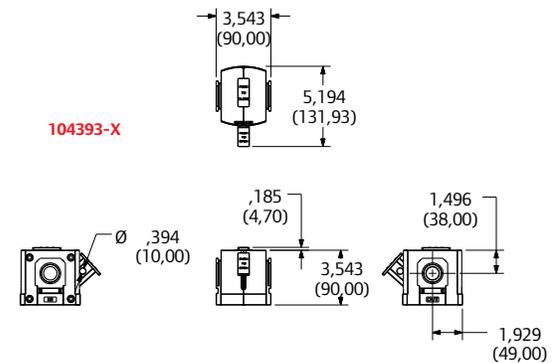


104392-X

Número de modelo	Tamaño	Material	Tamaño del puerto	Descripción
104390-1	1000 Series	Cuerpo: aluminio	1/8" - NPT	Válvula de bloqueo
104390-2			1/4" - NPT	
104390-A			1/8" - BSP	
104390-B	1/4" - BSP			
104391-2	1500 Series		1/4" - NPT	
104391-3			3/8" - NPT	
104391-B			1/4" - BSP	
104391-C	2000 Series		3/8" - BSP	
104392-3			3/8" - NPT	
104392-4			1/2" - NPT	
104392-C		3/8" - BSP		
104392-D	3000 Series	Interruptor de bloqueo: acetal	1/2" - BSP	
104393-5			3/4" - NPT	
104393-6			1" - NPT	
104393-E			3/4" - BSP	
104393-F			1" - BSP	



104391-X



104393-X

Accesorios

Válvula de retención modular

La válvula de retención modular se utiliza para prevenir la pérdida de presión aguas abajo. Al actuar como una válvula de flujo unidireccional, este dispositivo generalmente se instala aguas abajo del regulador. La válvula de retención modular se conecta a través de abrazaderas modulares. Pida las abrazaderas modulares por separado.



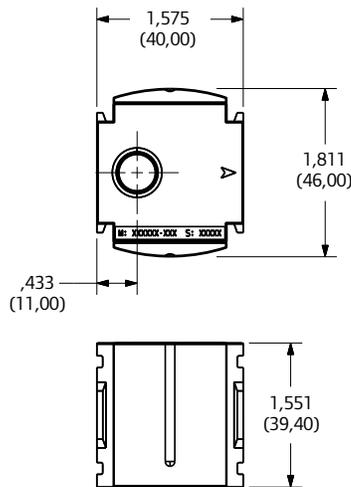
104478-2



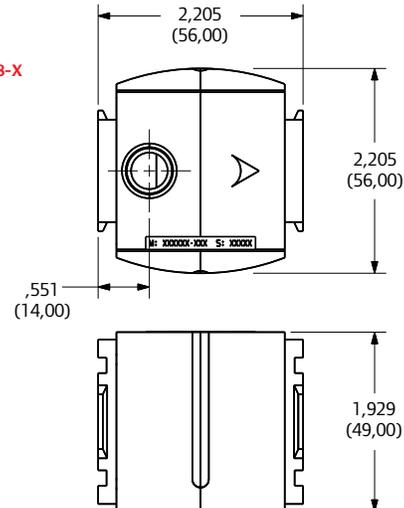
104479-3

Número de modelo	Tamaño	Material	Tamaño del puerto	Puerto superior (NPT)	Descripción
104477-1	1000 Series	Cuerpo: aluminio Sellos: nitrilo	1/4"	1/8"	Válvula de retención
104477-2			1/4"	1/4"	
104478-1	1500 Series		3/8"	1/8"	
104478-2			3/8"	1/4"	
104479-2	2000 Series		1/2"	1/4"	
104479-3			1/2"	3/8"	

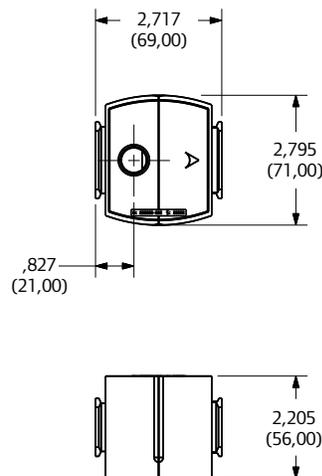
104477-X



104478-X



104479-X



Kit de abrazadera modular/espaciador

Las abrazaderas modulares se utilizan para conectar dos unidades FRL modulares o accesorios. El kit incluye una abrazadera frontal y una trasera, además de los pernos de conexión. Los pernos de acero son de cabeza hexagonal métrica.

Número de modelo	Tamaño	Material	Descripción
104394	1000 Series	Nailon	Kit modular/del espaciador de la abrazadera
104395	1500 Series	Aluminio	
104396	2000 Series	Aluminio + zinc	
104397	3000 Series	Aluminio	



104394



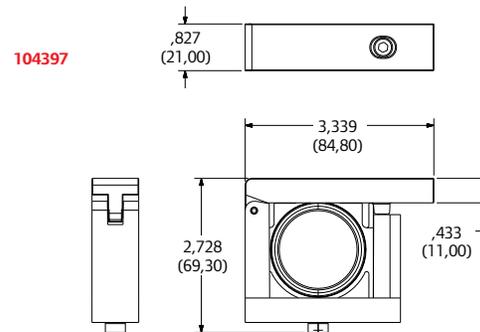
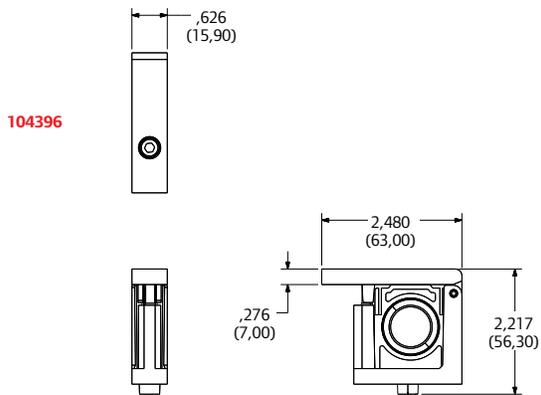
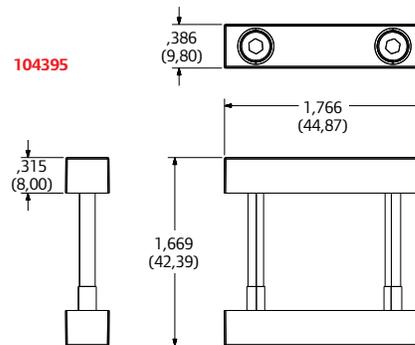
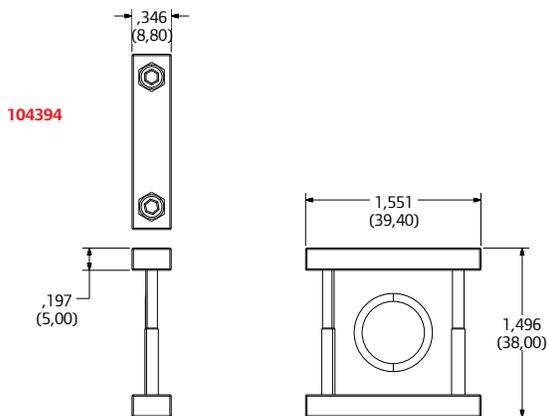
104395



104396



104397



Accesorios

Soporte en T

Los soportes en T proporcionan una excelente solución para montar su unidad FRL en una pared. Pueden utilizarse en configuraciones únicas o en combinación en el arreglo modular. Los soportes tipo T brindan un buen espacio libre entre la pared y la unidad para instalar accesorios u otras conexiones. El kit incluye el soporte, la abrazadera modular y los pernos.



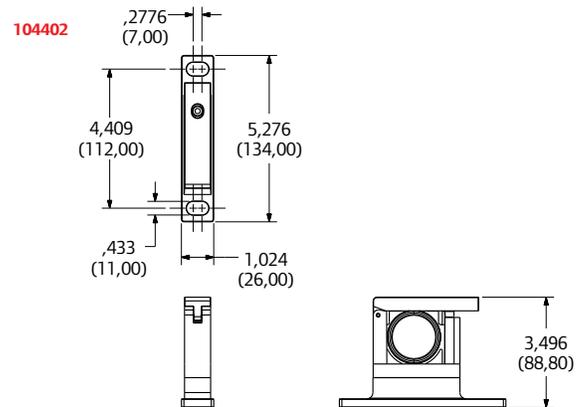
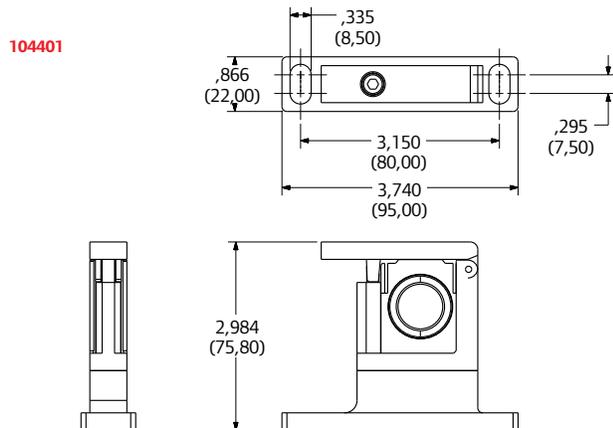
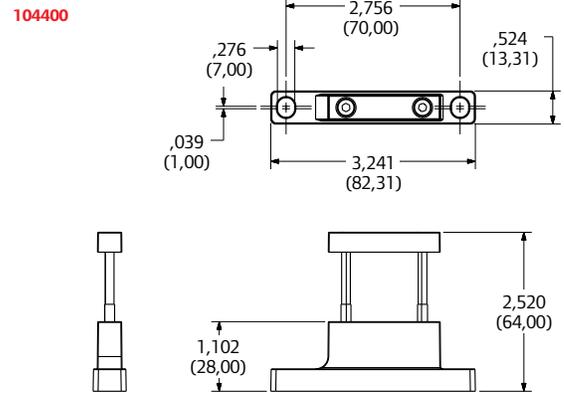
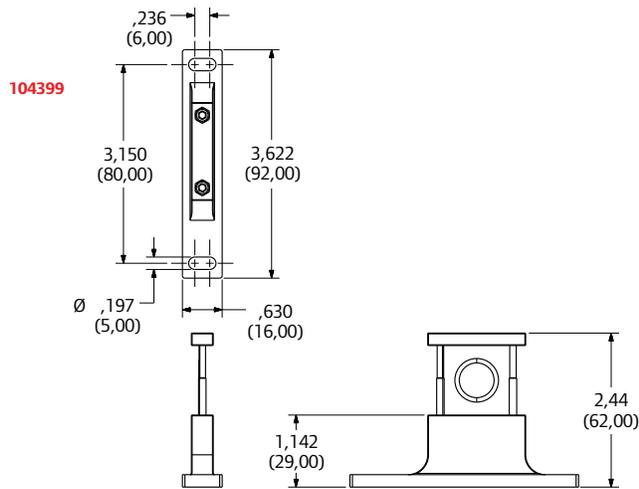
104399

104400

104401

104402

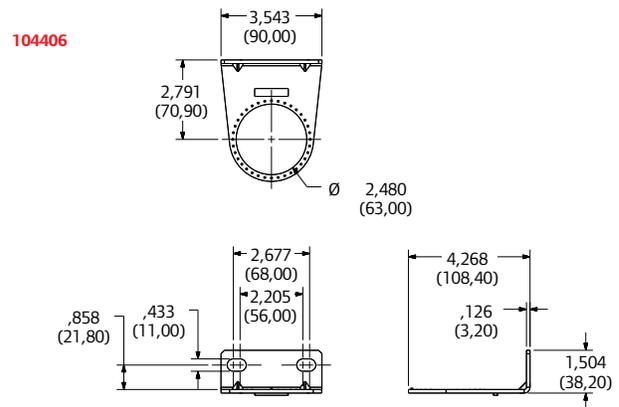
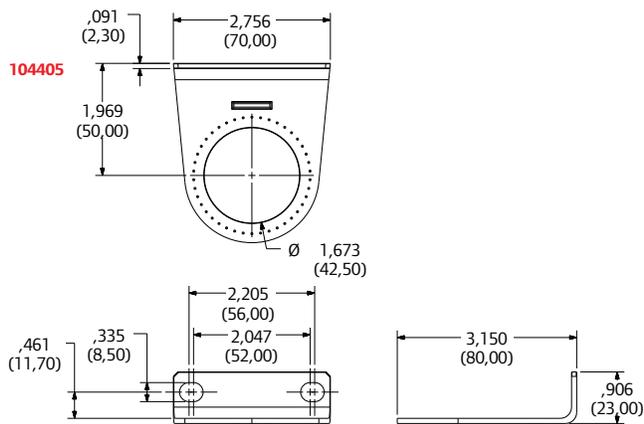
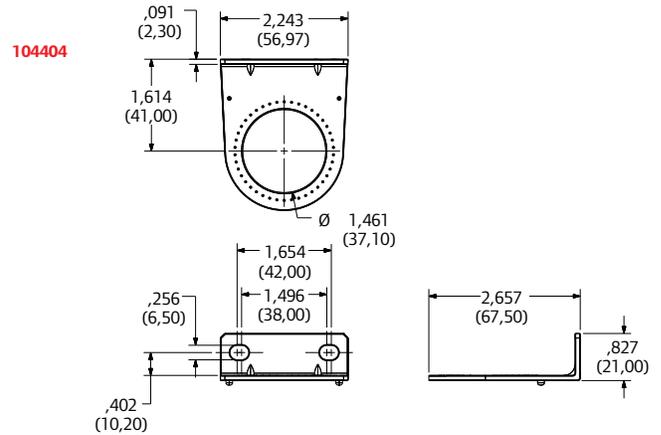
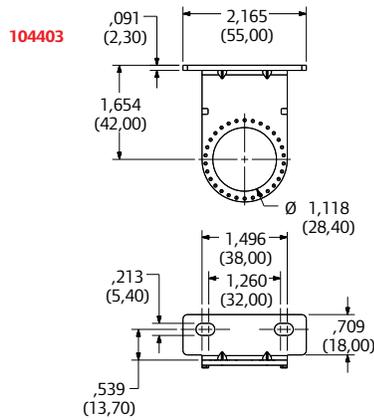
Número de modelo	Tamaño	Material	Descripción
104399	1000 Series	Nailon	Montajes de pared tipo T
104400	1500 Series	Nailon	
104401	2000 Series	Aluminio	
104402	3000 Series	Aluminio	



Soporte en L

Los soportes en L están diseñados para permitir al usuario montar una unidad de regulador o piggyback en una pared o superficie plana. Se deberá utilizar una tuerca de panel para mantener la unidad en su lugar. Las tuercas de panel se incluyen como equipo estándar en todos los reguladores y piggybacks ARO-Flo. Los reemplazos pueden pedirse por separado.

Número de modelo	Tamaño	Material	Descripción
104403	1000 Series	Acero	Montaje de pared tipo L
104404	1500 Series		
104405	2000 Series		
104406	3000 Series		



Accesorios

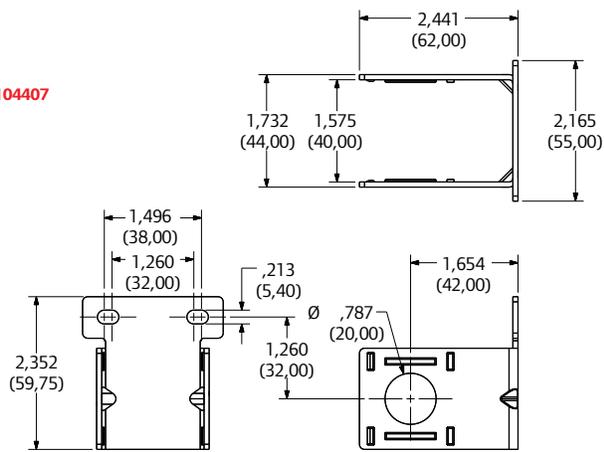
Soporte en C

Los soportes en C están diseñados para sostener un solo filtro o una sola unidad de lubricador. El soporte tiene dos agujeros que permiten a la unidad sujetarse con un perno a una pared o a otra superficie plana. El equipo de montaje no está incluido.

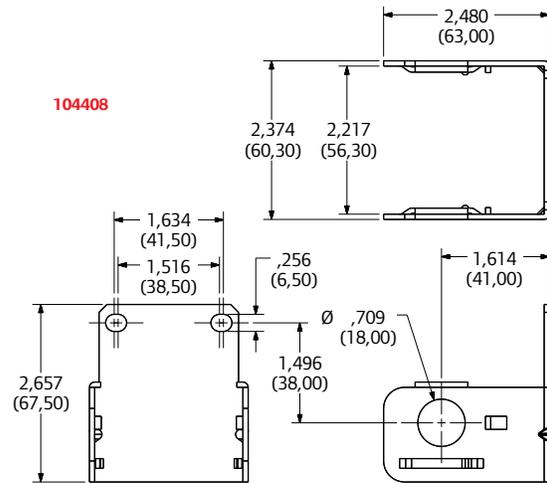


Número de modelo	Tamaño	Material	Descripción
104407	1000 Series	Acero	Soporte de pared tipo C
104408	1500 Series		
104409	2000 Series		
104410	3000 Series		

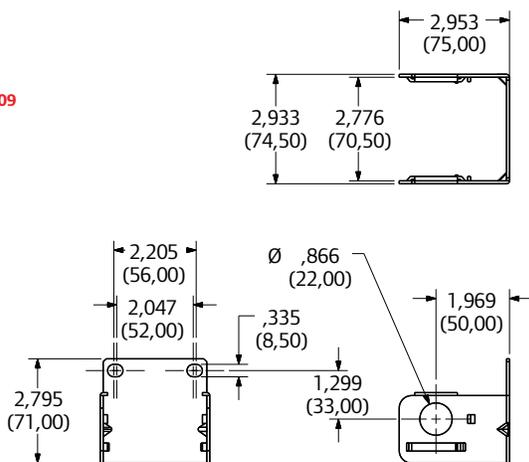
104407



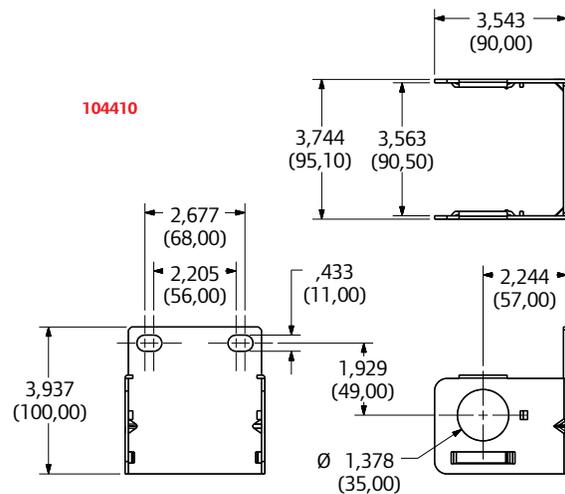
104408



104409



104410

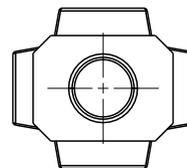
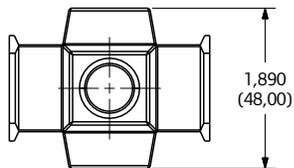
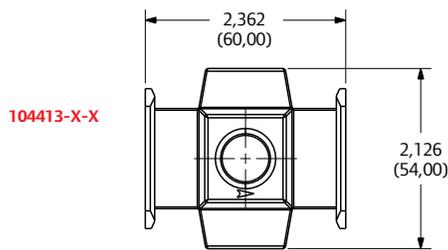
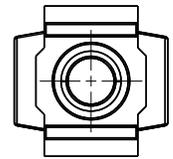
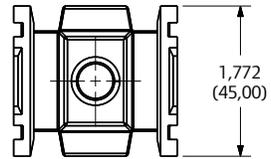
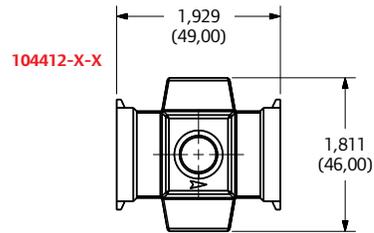
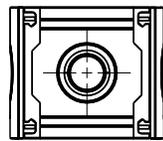
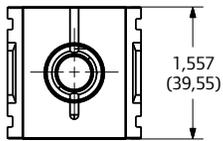
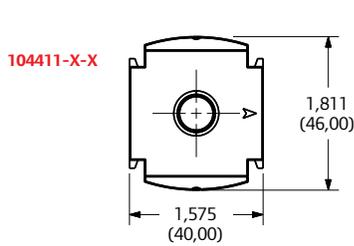


Kit del bloque de colector roscado y modular

La utilización de un bloque de colector modular es una manera excelente de proporcionar flexibilidad al diseño del circuito. Generalmente instalado aguas abajo del regulador, el bloque de colector permite que se envíe aire limpio y regulado a la señal o a otro equipo. Los bloques del colector se ofrecen en diferentes configuraciones de puerto para satisfacer las diferentes necesidades de las aplicaciones. Utilice las abrazaderas modulares para unirse a otros componentes o a un caño roscado. Pida las abrazaderas modulares por separado.



Número de modelo	Tamaño	Material	Tamaño del puerto	Descripción
104411-1-1	1000 Series	Cuerpo: aluminio	1/8" x 1/8"	Kit del bloque de colector
104411-2-2			1/4" x 1/4"	
104412-2-1	1500 Series		1/4" x 1/8"	
104412-2-2			1/4" x 1/4"	
104412-3-1			3/8" x 1/8"	
104412-3-2			3/8" x 1/4"	
104413-3-2	2000 Series		3/8" x 1/4"	
104413-3-3			3/8" x 3/8"	
104413-4-2			1/2" x 1/4"	
104413-4-3			1/2" x 3/8"	



Accesorios

Adaptador de caño roscado modular

Los bloques de adaptador de caño permiten que una o varias unidades se conecten con un sistema de aire en el arreglo modular. Garantizan un mantenimiento fácil cuando se remueve una unidad de la línea y también permiten la utilización de caños con diferente diámetro en la configuración de la tubería. El kit incluye dos adaptadores de caño. Pida las abrazaderas modulares por separado.



104474-1



104475-2



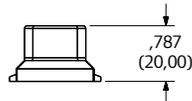
104398-3



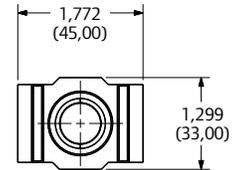
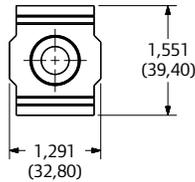
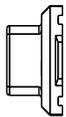
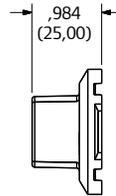
104476-5

Número de modelo	Tamaño	Material	Tamaño del puerto	Descripción
104474-1	1000 Series	Cuerpo: aluminio	1/8" - NPT	Adaptador del caño (roscado) modular
104474-2			1/4" - NPT	
104474-A			1/8" - BSP	
104474-B			1/4" - BSP	
104475-2	1500 Series		1/4" - NPT	
104475-3			3/8" - NPT	
104475-B			1/4" - BSP	
104475-C	2000 Series		3/8" - BSP	
104398-3			3/8" - NPT	
104398-4			1/2" - NPT	
104398-C			3/8" - BSP	
104398-D	3000 Series		1/2" - BSP	
104476-5		3/4" - NPT		
104476-6		1" - NPT		
104476-E	3000 Series	3/4" - BSP		
104476-F		1" - BSP		

104474-X



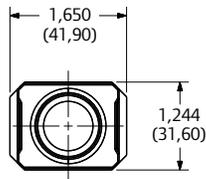
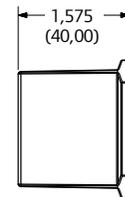
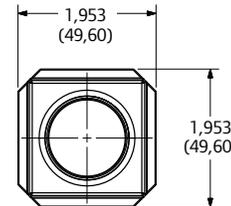
104475-X



104398-X



104476-X



Interruptor de presión

El uso de un interruptor de presión permite la percepción de umbrales de alta o baja presión. El interruptor está diseñado para utilizarse con el bloque de colector modular. El interruptor de presión se ofrece en 1/8" NPT.

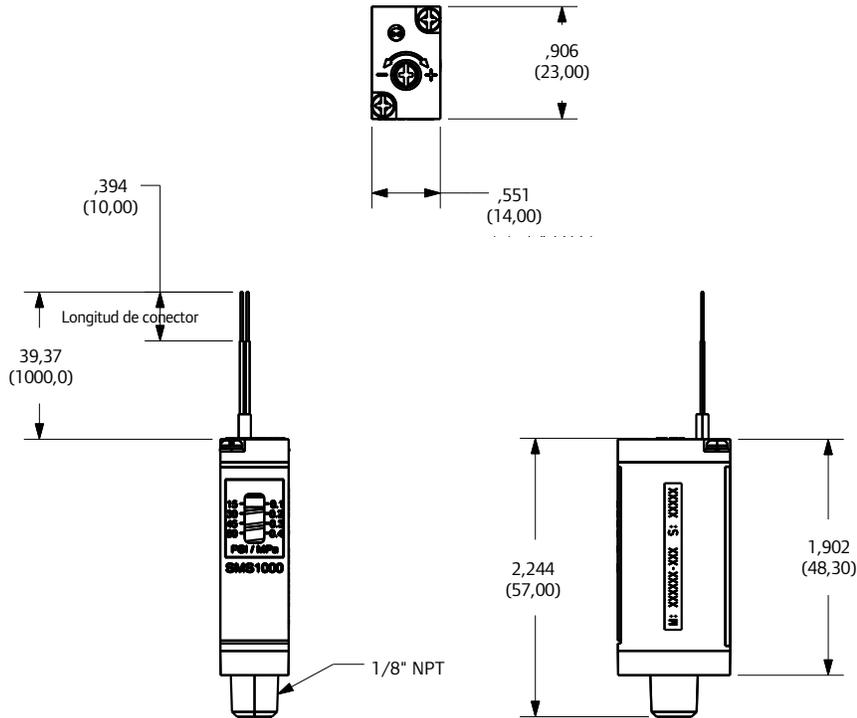
- Voltaje de carga: 24 VCC
- Rango de corriente de la carga: 5 ~ 40 mA (24 VCC)
- Temperatura del ambiente y del fluido: -5° a 60 °C (Sin congelamiento)
- Cableado: 2 cables

El interruptor cumple con las normas de la IEC (sigla en inglés de Comisión Electrotécnica Internacional) y posee una clasificación IP67.



104415

Número de modelo	Tamaño del puerto	Material	Descripción
104415	1/8"	Soporte: zinc Junta tórica: nitrilo Cuerpo: nailon	Interruptor de presión



Accesorios

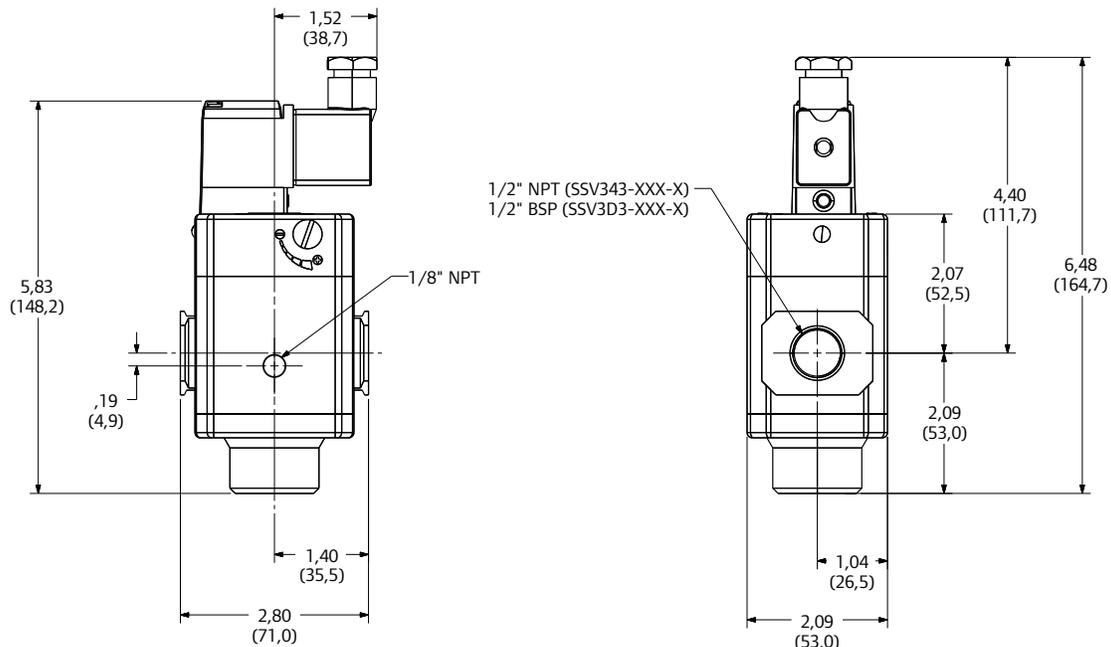
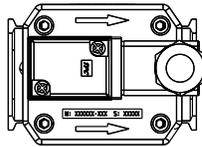
Válvula de arranque suave

El arranque del sistema de la máquina y su sobrecarga de aire relacionada pueden dañar y reducir la eficiencia operativa de sus componentes neumáticos. A lo largo del tiempo, la sobrecarga de aire sobre los componentes puede afectar aún más la productividad general de la máquina y su cronograma de mantenimiento. La válvula de arranque suave ARO elimina la sobrecarga en el arranque para ayudar a proteger su sistema.



Número de modelo	Descripción
SSV343-024-D	1/2" NPT, 24 VCC
SSV343-120-A	1/2" NPT, 120 VCA
SSV3D3-024-D	1/2" BSP, 24 VCC
SSV3D3-120-A	1/2" BSP, 120 VCA

Datos técnicos			
Tamaño	2000 Series, tamaño de puerto de 1/2"	Variación permisible de voltaje	-15% ~ +10%
Rango de presión operativa	44 - 130 psi (3 - 9 bar)	Consumo de energía (CA) de entrada	5,6 VA (50 Hz), 5,0 VA (60 Hz)
Puerto de medidor	1/8"	Mantenimiento del consumo de energía (CA)	3,3 VA (50 Hz), 2,3 VA (60 Hz)
Temperatura máxima del fluido y del ambiente	122 °F (50 °C)	Consumo de energía (CC)	1,8 W/2 W (con lámpara)
Tamaño efectivo del orificio	P->A = 0,098 in. cuad. (63 mm ²), A->R = 0,068 in. cuad. (44 mm ²)	Conexión eléctrica	Conector Din
Opciones de voltaje	120 VCA, 24 VCC	Anulación manual	Bloqueo



Medidores adicionales

Modelo	Puerto	Rango (psi)	Tamaño	Marco	Lentes
104491	1/8"	0 - 45	1,5"	Plástico	Policarbonato
104488	1/8"	0 - 45	1,5"	Acero	Vidrio
104498	1/8"	0 - 45	2"	Plástico	Policarbonato
104494	1/8"	0 - 45	2"	Acero	Vidrio
104492	1/8"	0 - 75	1,5"	Plástico	Policarbonato
104489	1/8"	0 - 75	1,5"	Acero	Vidrio
104499	1/8"	0 - 75	2"	Plástico	Policarbonato
104495	1/8"	0 - 75	2"	Acero	Vidrio
104493	1/8"	0 - 160	1,5"	Plástico	Policarbonato
104490	1/8"	0 - 160	1,5"	Acero	Vidrio
104500	1/8"	0 - 160	2"	Plástico	Policarbonato
104496	1/8"	0 - 160	2"	Acero	Vidrio
104504	1/4"	0 - 160	2"	Plástico	Policarbonato
104502	1/4"	0 - 160	2"	Acero	Vidrio
104501	1/8"	0 - 250	2"	Plástico	Policarbonato
104497	1/8"	0 - 250	2"	Acero	Vidrio
104505	1/4"	0 - 250	2"	Plástico	Policarbonato
104503	1/4"	0 - 250	2"	Acero	Vidrio



104494



104495



104502



104503

Accesorios

Medidores y bloques de puerto

Ante la ausencia de un medidor integral estándar, se puede utilizar un bloque de puerto de medidor con un medidor de posventa atornillable. Todos los reguladores, piggybacks y unidades de combinación pedidos sin un medidor vendrán con un bloque de puerto de medidor suministrado como equipamiento estándar. Todos los bloques de puerto son de 1/8" NPT.



Número de modelo	Tamaño	Material	Descripción
104467	1000/1500 Series	Cuerpo: nailon	Bloque de puerto de medidor
104469	2000/3000 Series	Rosca: acero	
104310	1000/1500 Series	Lente: policarbonato	Medidor montado a ras (0 - 140 psi)
104334	2000/3000 Series		

Aceite lubricador

Se recomienda el aceite lubricador ARO para su uso con herramientas eléctricas neumáticas, motores, válvulas, cilindros y grúas. Se lo ha formulado especialmente para su uso en lubricadores de línea de aire. La lubricación adecuada y regular ayuda a asegurar una operación más prolongada y sin inconvenientes al reducir el desgaste, ahorrar energía y disminuir los costos de mantenimiento del equipo.

El aceite lubricador ARO se encuentra disponible en envases de 1 cuarto de galón y puede encargarse especificando el número de pieza 29665 ([1] envase de 1 cuarto de galón).



29665

Viscosidad: 100-200 S.S.U. a 100 °F (38 °C), punto mínimo de anilina de 200 °F (93 °C)

Clase: Lubricante II

N.º SAE aproximado: SAE 10 liviano, no detergente

Aceites de las herramientas de aire

Modelo	Descripción	Tamaño
63Z4	aceite n.º 63 para lubricación de mecha de ciclón	4 oz
10Z4	Aceites n.º 10 clase 1 para uso con llaves de percusión, de montaje y de impacto	4 oz
10G	Aceites n.º 10 clase 1 para uso con llaves de percusión, de montaje y de impacto	1 galón
10P	Aceites n.º 10 clase 1 para uso con llaves de percusión, de montaje y de impacto	1 pinta
10G55	Aceites n.º 10 clase 1 para uso con llaves de percusión, de montaje y de impacto	55 galones
10GW	Aceites/anticongelantes n.º 10 clase 1 para uso con llaves de percusión, de montaje y de impacto	1 galón
50P	Lubricante n.º 50 clase II para uso con amoladoras, llaves de impacto, grúas y cabestrantes	1 pinta
50G	Lubricante n.º 50 clase II para uso con amoladoras, llaves de impacto, grúas y cabestrantes	1 galón
62 1 Gal	Aceite n.º 62 clase II para grúas y cajas de engranajes de cabestrantes	1 galón



10Z4



10G



10P

Tuerca de panel

La tuerca de panel permite al usuario adherir una unidad de regulador o piggyback a un panel o soporte en L. Las tuercas de panel se incluyen como equipo estándar en todos los reguladores y piggybacks de serie ARO-Flo.



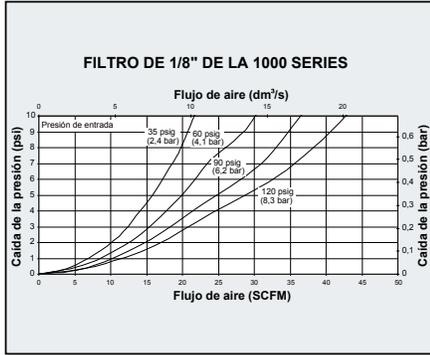
Número de modelo	Tamaño	Material	Descripción
104416	1000 Series	Nailon	Tuerca de panel
104417	1500 Series		
104418	2000 Series		
104419	3000 Series		

Cuadros de flujo

Filtros

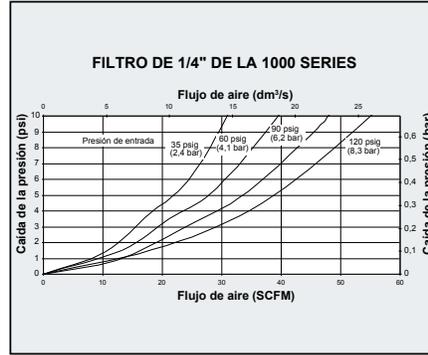
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/8"



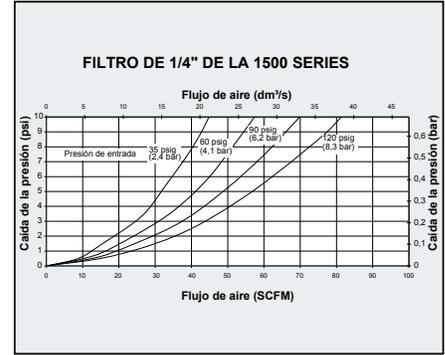
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



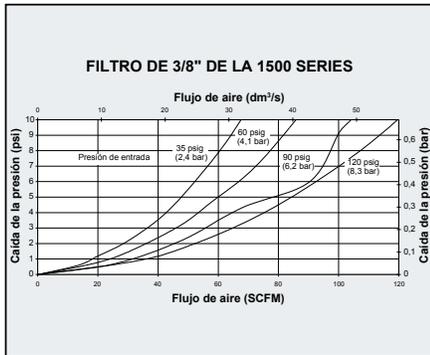
1500 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



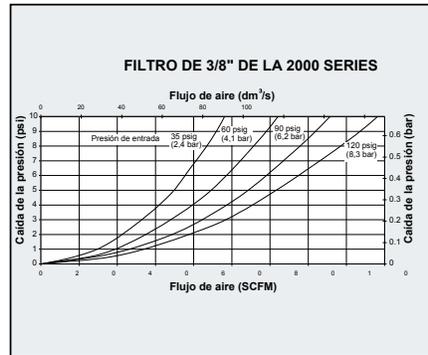
1500 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



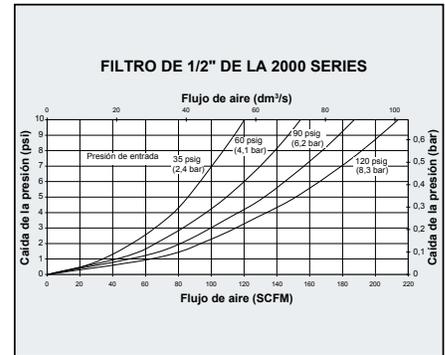
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



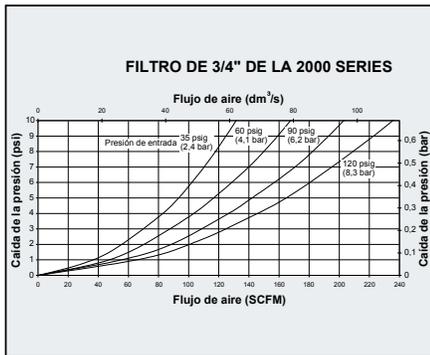
2000 Series

Prueba de caída de presión de 1/2"



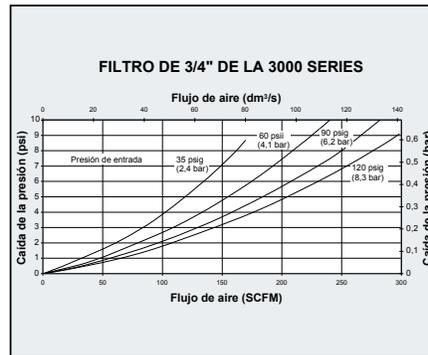
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



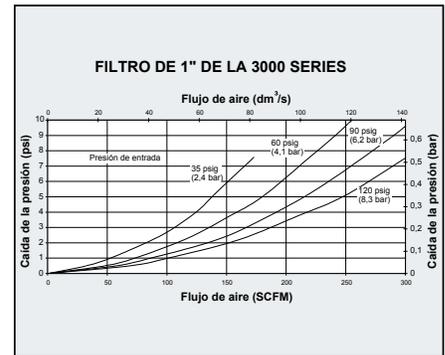
3000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



3000 Series

Prueba de caída de presión de 1"

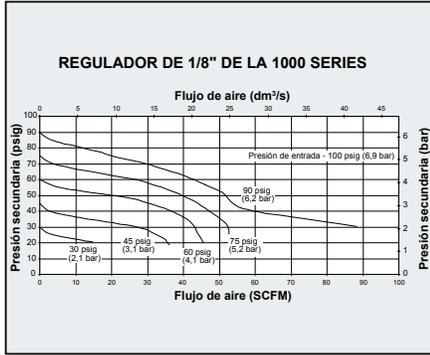


Cuadros de flujo

Reguladores

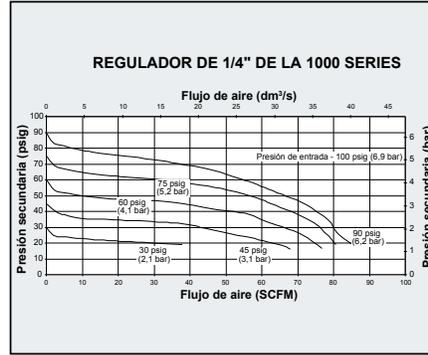
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/8"



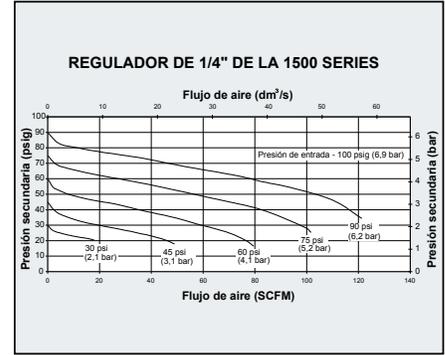
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



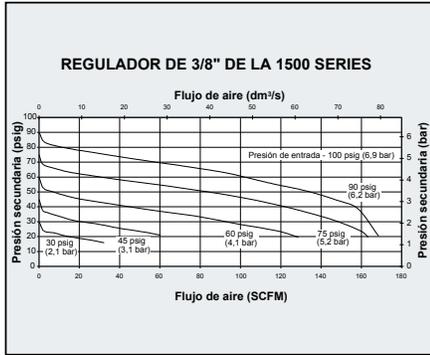
1500 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



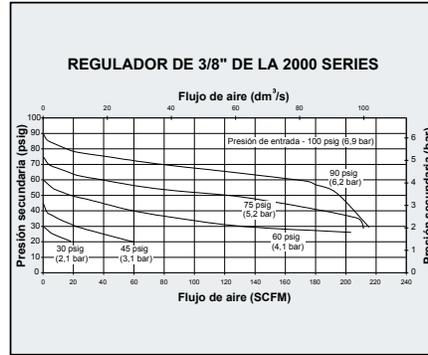
1500 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



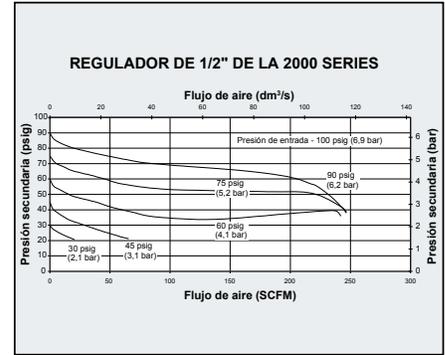
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



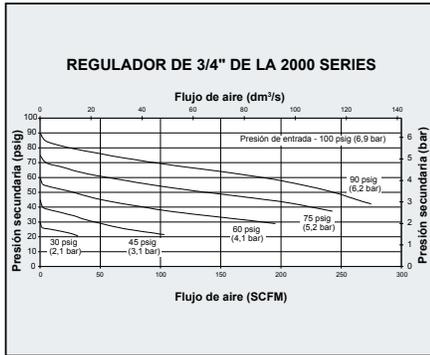
2000 Series

Prueba de caída de presión de 1/2"



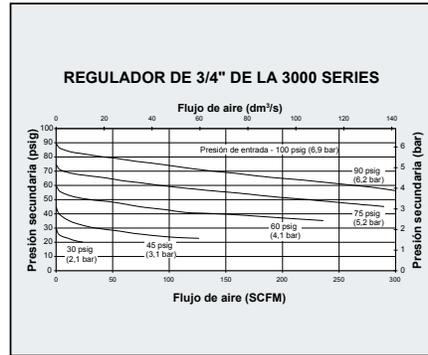
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



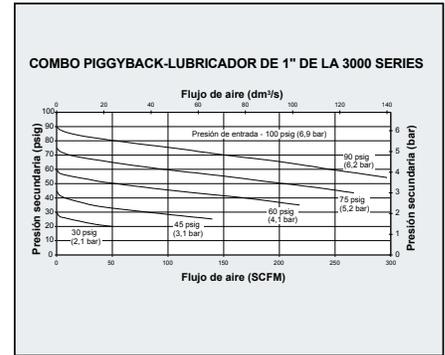
3000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



3000 Series

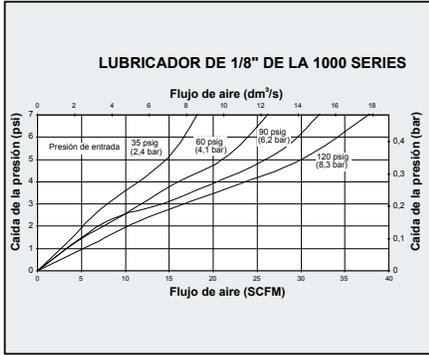
Prueba de caída de presión de 1"



Lubricadores

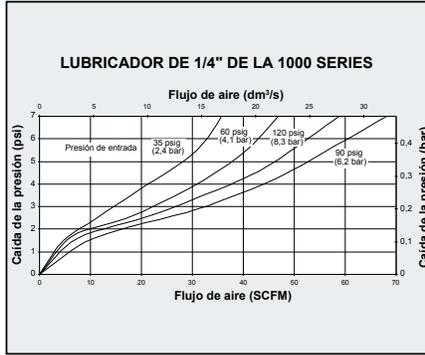
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/8"



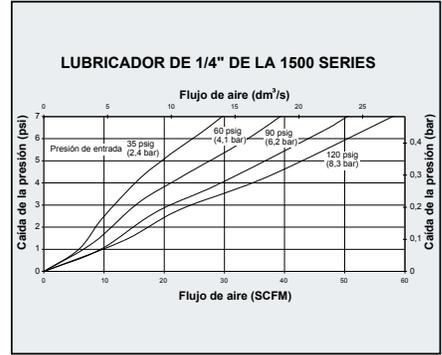
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



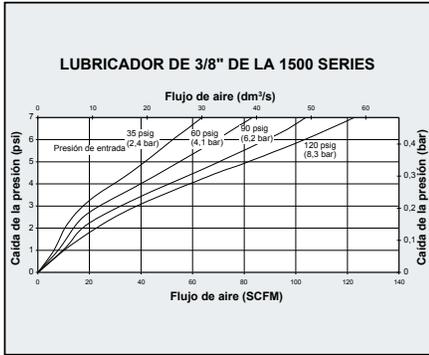
1500 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



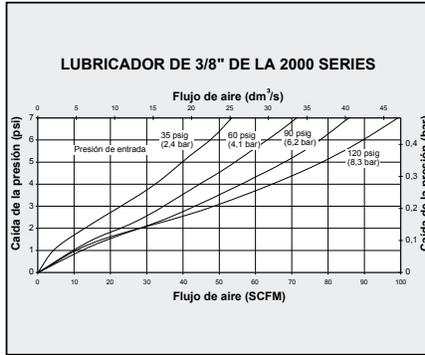
1500 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



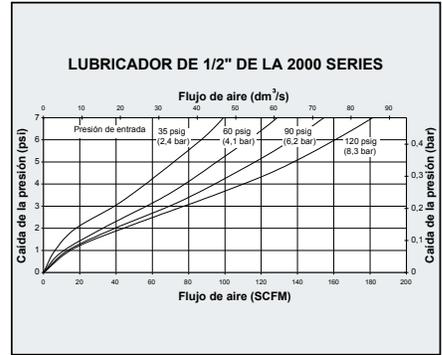
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



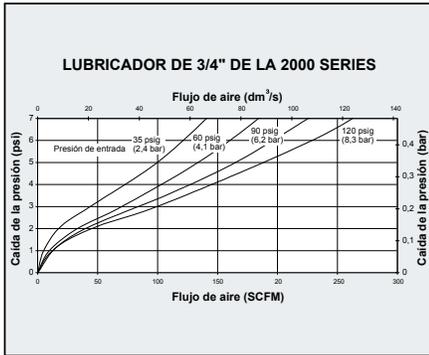
2000 Series

Prueba de caída de presión de 1/2"



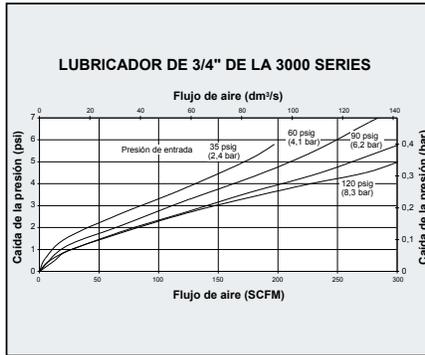
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



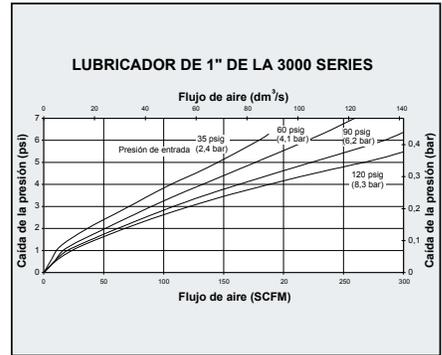
3000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



3000 Series

Prueba de caída de presión de 1"

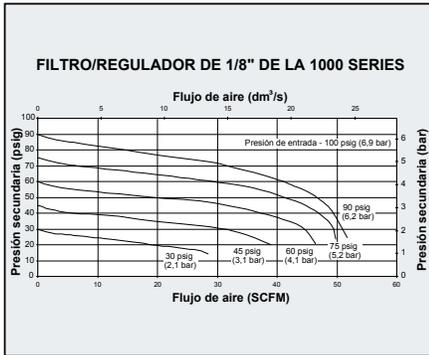


Cuadros de flujo

Filtros/Reguladores piggyback

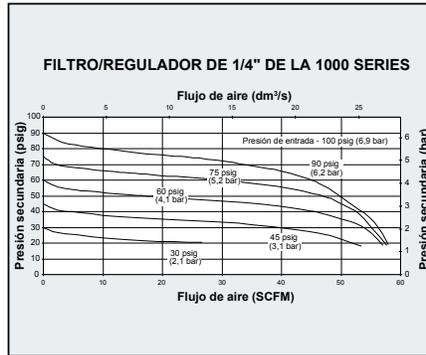
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/8"



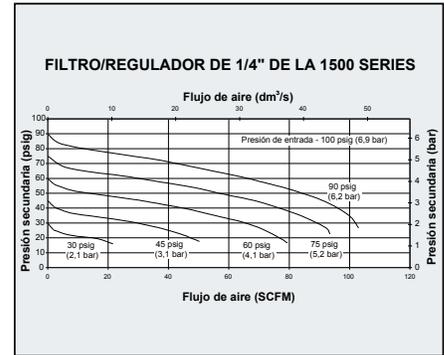
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



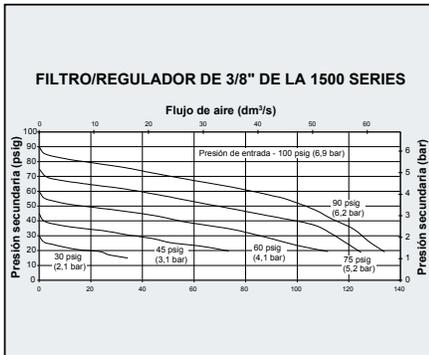
1500 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



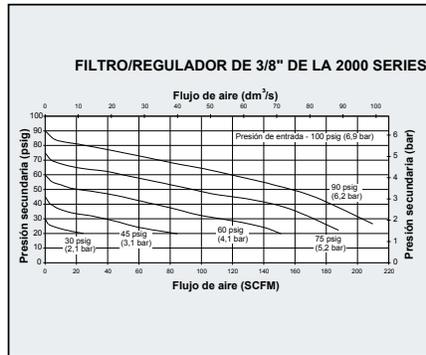
1500 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



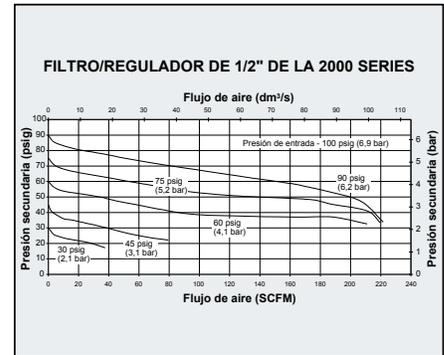
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



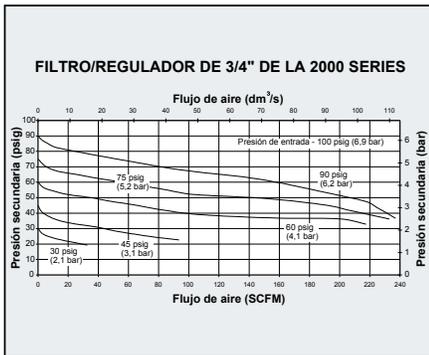
2000 Series

Prueba de caída de presión de 1/2"



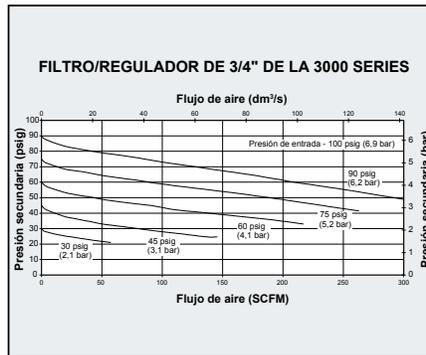
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



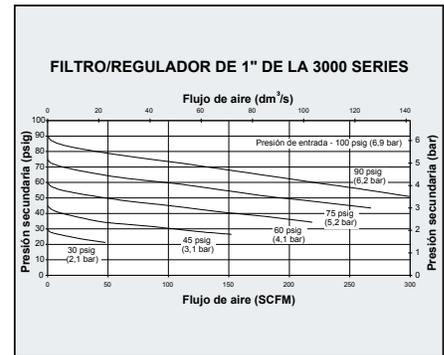
3000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



3000 Series

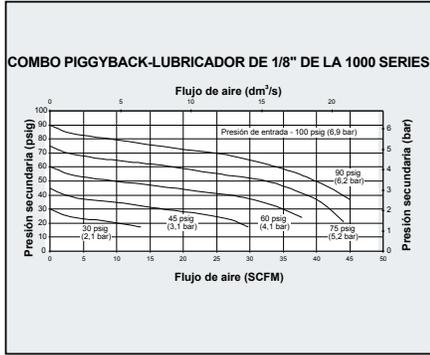
Prueba de caída de presión de 1"



Combinaciones

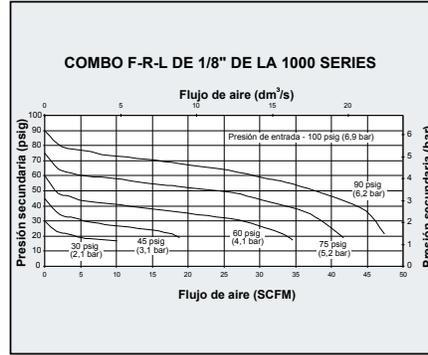
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/8"



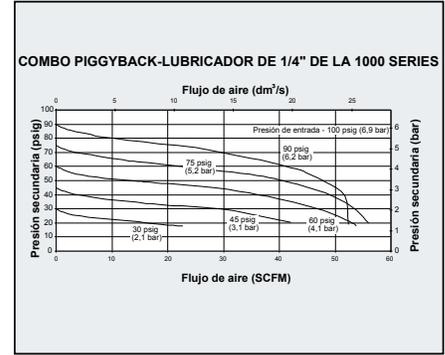
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/8"



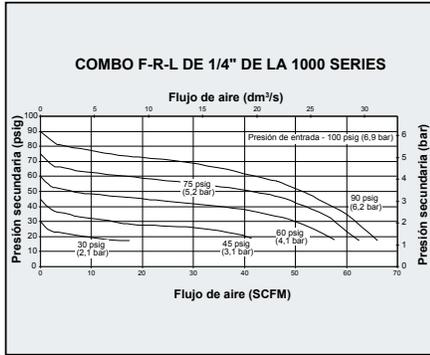
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



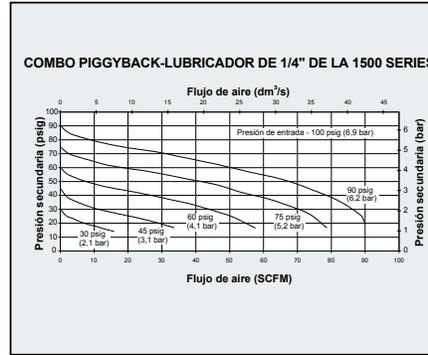
1000 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



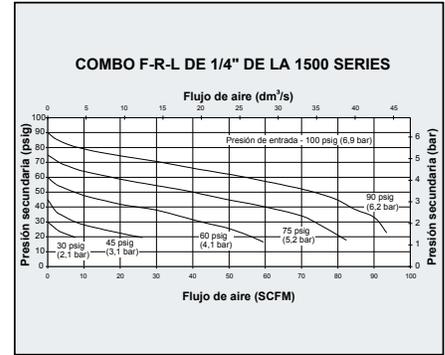
1500 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



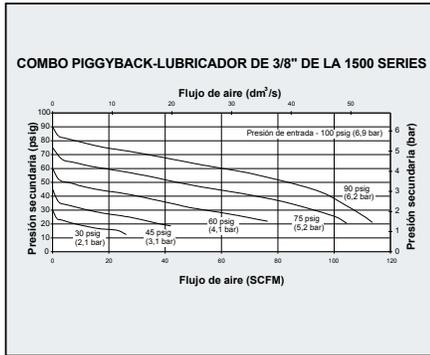
1500 Series

Prueba de caída de presión de 1/4"



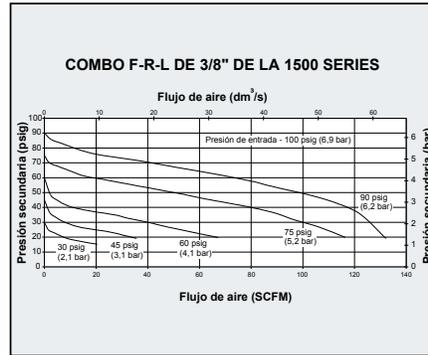
1500 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



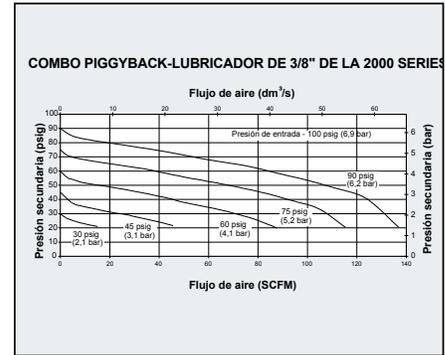
1500 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"

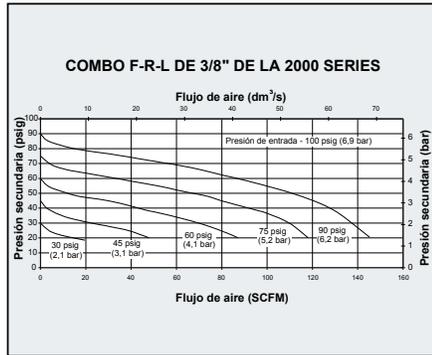


Cuadros de flujo

Combinaciones

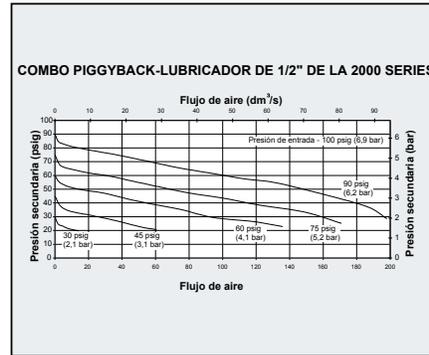
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/8"



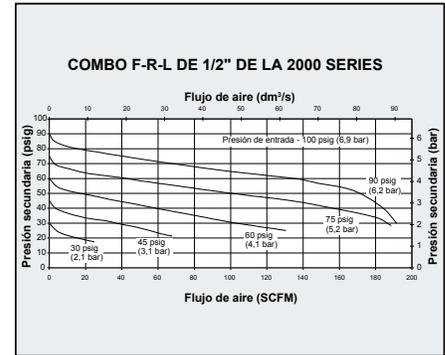
2000 Series

Prueba de caída de presión de 1/2"



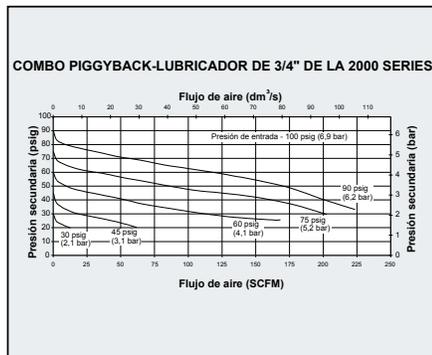
2000 Series

Prueba de caída de presión de 1/2"



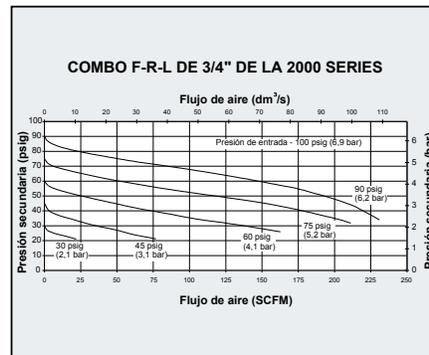
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



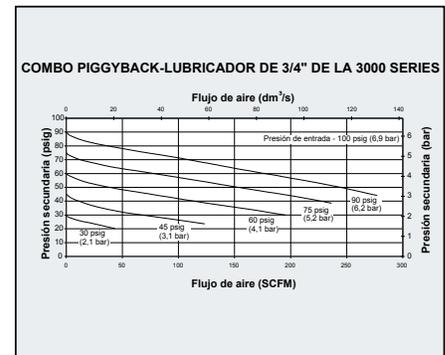
2000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



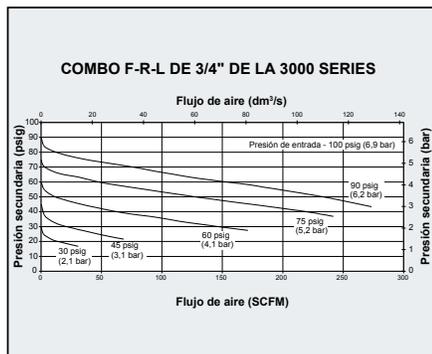
3000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



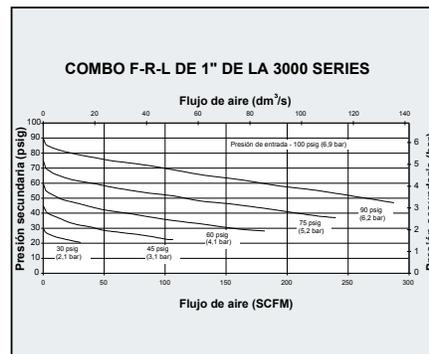
3000 Series

Prueba de caída de presión de 3/4"



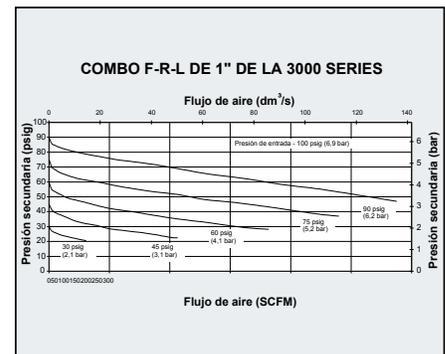
3000 Series

Prueba de caída de presión de 1"



3000 Series

Prueba de caída de presión de 1"



Índice

Modelos

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
3LUB8	Lubricador en línea de 1/2"	64
6LUB12	Lubricador en línea de 3/4"	64
8LUB12	Lubricador en línea de 3/4"	64
B271X2-XXX	Regulador de bronce	56, 57
C381X1-6XX	Filtro/Regulador-Lubricador	16, 17
C381X1-8XX	FRL	16, 17
C382X1-6XX	Filtro/Regulador-Lubricador	26, 27
C382X1-8XX	FRL	26, 27
C383X1-6XX	Filtro/Regulador-Lubricador	36, 37
C383X1-8XX	FRL	36, 37
C384X1-8XX	FRL	46, 47
C384X1-6XX	Filtro/Regulador-Lubricador	46, 47
F35111-XXX	Filtro de 1/8"	8, 9
F35121-XXX	Filtro de 1/4"	8, 9
F35221-XXX	Filtro de 1/4"	18, 19
F35231-XXX	Filtro de 3/8"	18, 19
F3533X-XXX	Filtro de 3/8"	28, 29
F3534X-XXX	Filtro de 1/2"	28, 29
F3535X-XXX	Filtro de 3/4"	28, 29
F3545X-XXX	Filtro de 3/4"	38, 39
F3546X-XXX	Filtro de 1"	38, 39
F35501-31X	Filtro coalescente de 3"	50, 51
F35561-31X	Filtro coalescente de 1"	50, 51
F35561-41X	Filtro de 1"	48, 49
F35571-31X	Filtro coalescente de 1-1/4"	50, 51
F35571-41X	Filtro de 1-1/4"	48, 49
F35581-31X	Filtro coalescente de 1-1/2"	50, 51
F35581-41X	Filtro de 1-1/2"	48, 49
F35591-31X	Filtro coalescente de 2"	50, 51
F35591-41X	Filtro de 2"	48, 49
L01-XX-XXX	Lubricador en línea	64
L36111-XXX	Lubricador de 1/8"	12, 13
L36121-XXX	Lubricador de 1/4"	12, 13
L36221-XXX	Lubricador de 1/4"	22, 23
L36231-XXX	Lubricador de 3/8"	22, 23
L36331-XXX	Lubricador de 3/8"	32, 33
L36341-XXX	Lubricador de 1/2"	32, 33
L36351-XXX	Lubricador de 3/4"	32, 33
L36451-XXX	Lubricador de 3/4"	42, 43
L36461-XXX	Lubricador de 1"	42, 43
L36561-1XX	Lubricador de 1"	54, 55
L36571-1XX	Lubricador de 1-1/4"	54, 55
L36581-1XX	Lubricador de 1-1/2"	54, 55
L36591-1XX	Lubricador de 2"	54, 55
P3922X-XXX	Filtro/Regulador de 1/4"	24, 25
P3923X-XXX	Filtro/Regulador de 3/8"	24, 25
P3933X-XXX	Filtro/Regulador de 3/8"	34, 35
P3934X-XXX	Filtro/Regulador de 1/2"	34, 35
P3935X-XXX	Filtro/Regulador de 3/4"	34, 35
P3945X-XXX	Filtro/Regulador de 3/4"	44, 45
P3946X-XXX	Filtro/Regulador de 1"	44, 45
P3911X-XXX	Filtro/Regulador de 1/8"	14, 15
P3912X-XXX	Filtro/Regulador de 1/4"	14, 15
PRRSXX-XXX	Filtro/Regulador de precisión de acero inoxidable	62, 63
PR4033-XXX	Regulador de precisión de 3/8"	60, 61
PR4044-XXX	Regulador de precisión de 1/2"	60, 61
PR4055-XXX	Regulador de precisión de 3/4"	60, 61
PR40X1-XXX	Regulador de precisión	58, 59
PRSSXX-XXX	Regulador de precisión de acero inoxidable	62, 63
R37111-XXX	Regulador de 1/8"	10, 11
R37121-XXX	Regulador de 1/4"	3, 10, 11
R37221-XXX	Regulador de 1/4"	20, 21
R37231-XXX	Regulador de 3/8"	20, 21
R37331-XXX	Regulador de 3/8"	30, 31
R37341-XXX	Regulador de 1/2"	30, 31
R37351-XXX	Regulador de 3/4"	30, 31
R37451-XXX	Regulador de 3/4"	40, 41
R37461-XXX	Regulador de 1"	40, 41
R37561-XXX	Regulador de 1"	52, 53
R37581-XXX	Regulador de 1-1/2"	52, 53
R37591-XXX	Regulador de 2"	52, 53

Accesorios

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
29077	Soporte de montaje de pared	59
29665	Aceite de la línea de aire	5, 76
29668	Soporte de montaje	56, 57
29850	Medidor de 0 - 160 psi	57
104039	Montaje con perno	56, 57
104094	Tuerca de panel	56, 57
104267	Soporte de montaje de acero inoxidable 316	63
104271	Soporte de montaje	61
104394	Kit de abrazadera modular/Espaciador	9, 11, 13, 67
104395	Kit de abrazadera modular/Espaciador	19, 21, 23, 67
104396	Kit de abrazadera modular/Espaciador	29, 31, 33, 67
104397	Kit de abrazadera modular/Espaciador	39, 41, 43, 67
104399	Montaje de pared tipo T	9, 11, 13, 68
104400	Montaje de pared tipo T	19, 21, 23, 68
104401	Montaje de pared tipo T	29, 31, 33, 68
104402	Montaje de pared tipo T	39, 41, 43, 68
104403	Montaje de pared tipo L	9, 11, 13, 69
104404	Montaje de pared tipo L	19, 21, 23, 69
104405	Montaje de pared tipo L	29, 31, 33, 69
104406	Montaje de pared tipo L	39, 41, 43, 69
104407	Montaje de pared tipo C	9, 11, 13, 70

104408	Montaje de pared tipo C	19, 21, 23, 70
104409	Montaje de pared tipo C	4, 29, 31, 33, 70
104410	Montaje de pared tipo C	39, 41, 43, 70
104415	Interruptor de presión	4, 31, 73
104416	Tuerca de panel	11, 76
104417	Tuerca de panel	21, 76
104418	Tuerca de panel	31, 76
104419	Tuerca de panel	41, 76
104467	Bloque de puerto de medidor	11, 21, 76
104469	Bloque de puerto de medidor	31, 41, 76
104488	Medidor de 0 - 45 psi	75
104489	Medidor de 0 - 75 psi	75
104490	Medidor de 0 - 160 psi	75
104491	Medidor de 0 - 45 psi	75
104492	0 - Medidor de 75 psi	75
104493	Medidor de 0 - 160 psi	75
104494	Medidor de 0 - 45 psi	75
104495	Medidor de 0 - 75 psi	75
104496	Medidor de 0 - 160 psi	75
104497	Medidor de 0 - 250 psi	75
104498	Medidor de 0 - 45 psi	75
104499	Medidor de 0 - 75 psi	75
104500	Medidor de 0 - 160 psi	75
104501	Medidor de 0 - 250 psi	75
104502	0 - Medidor de 160 psi	53, 75
104503	Medidor de 0 - 250 psi	53, 75
104504	Medidor de 0 - 160 psi	53, 75
104505	Medidor de 0 - 250 psi	53, 75
104511	Indicador de presión diferencial	49, 51
104512	Abrazadera de caño de montaje de pared	49, 51, 55
104517	Abrazadera de caño de montaje de pared	53
104526	Adaptador de relleno de fuerza	55
104530	Adaptador de relleno de fuerza	55
104531	Aceite de línea de aire, n.º 50 Clase II	55
104532	Aceite de línea de aire, n.º 62 Clase II	55
104390-X	Válvula de bloqueo	9, 11, 13, 65
104391-X	Válvula de bloqueo	19, 21, 23, 65
104392-X	Válvula de bloqueo	29, 31, 33, 65
104393-X	Válvula de bloqueo	39, 41, 43, 65
104398-X	Adaptador de caño	29, 31, 33, 72
104411-X-X	Bloque de colector	9, 11, 13, 71
104412-X-X	Bloque de colector	19, 21, 23, 71
104413-X-X	Bloque de colector	5, 29, 31, 33, 71
104474-X	Adaptador de caño	9, 11, 13, 72
104475-X	Adaptador de caño	19, 21, 23, 72
104476-X	Adaptador de caño	39, 41, 43, 72
104477-X	Válvula de retención	9, 11, 13, 66
104478-X	Válvula de retención	19, 21, 23, 66
104479-X	Válvula de retención	29, 31, 33, 66
10G	Aceite n.º 10 Clase 1	76
10G55	Aceite n.º 10 Clase 1	76
10GW	Aceite/Anticongelante n.º 10 Clase 1	76
10P	Aceite n.º 10 Clase 1	76
10Z4	Aceite n.º 10 Clase 1	76
50G	Aceite n.º 50 Clase II	76
50P	Aceite n.º 50 Clase II	76
62 1 Gal	Aceite n.º 62 Clase II	76
63Z4	Aceite n.º 63	76
SV3XXXXXX	Válvula de arranque suave	74

Kits de servicio/ Piezas de repuesto

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
104268	Elemento de 5 micrones de acero inoxidable	63
104269	Elemento de 40 micrones de acero inoxidable	63
104270	Kit de servicio	61
104293	Drenaje automático	9, 15, 17
104294	Drenaje manual	9, 15, 17
104295	Elemento de 5 micrones	9, 15, 17
104296	Elemento de 40 micrones	9, 15, 17
104297	Elemento de 0,3 micrones	9, 17
104298	Contenedor de policarbonato, drenaje manual	9, 15, 17
104299	Contenedor de policarbonato, drenaje automático	9, 15, 17
104300	Contenedor de metal, drenaje manual	9, 15, 17
104301	Contenedor de metal, drenaje automático	9, 15, 17
104302	Kit de servicio del regulador (con liberación)	4, 11, 15, 17
104303	Kit de servicio del regulador (sin liberación)	11, 15, 17
104304	Kit para manipulación del regulador	11, 15, 17
104305	Resorte de 0 - 30 psi	11, 15, 17
104306	Resorte de 0 - 60 psi	11, 15, 17
104307	Resorte de 0 - 140 psi	11, 15, 17
104310	Medidor montado al ras de 0 - 140 psi	11, 15, 17, 21, 25, 27, 76
104311	Contenedor de policarbonato c/ protección	13, 17
104312	Contenedor de metal	13, 17
104313	Kit de servicio del contenedor del lubricador	13, 17
104314	Kit de reparación del domo de visión	13, 17
104315	Drenaje automático	29, 35, 37, 39, 45, 47
104316	Drenaje manual	29, 35, 37, 39, 45, 47
104317	Elemento de 5 micrones	29, 35, 37
104318	Elemento de 40 micrones	29, 35, 37
104319	Elemento de 0,3 micrones	29, 37
104320	Contenedor de policarbonato, drenaje manual	29, 35, 37
104321	Contenedor de policarbonato, drenaje automático	29, 35, 37
104322	Contenedor de metal, drenaje manual	29, 35, 37, 39, 45, 47
104323	Contenedor de metal	

104324	drenaje automático	29, 35, 37, 39, 45, 47
104325	Contenedor de metal c/ mirilla, automático	29, 35, 37
104326	Contenedor de metal c/ mirilla, manual	29, 35, 37
104327	Kit de servicio del contenedor del filtro	29, 35, 37
104328	Kit de servicio del regulador (con liberación)	31, 35, 37
104329	Kit de servicio del regulador (sin liberación)	31, 35, 37
104330	Kit para manipulación del regulador	31, 35, 37
104331	Resorte de 0 - 60 psi	31, 35, 37
104332	Resorte de 0 - 140 psi	31, 35, 37
104333	Resorte de 10 - 200 psi	31, 35, 37
104334	Medidor montado al ras de 0 - 140 psi	5, 31, 35, 37, 41, 45, 47, 76
104336	Contenedor de policarbonato c/ protección	33, 37
104337	Contenedor de metal	33, 37, 43, 45, 47
104338	Contenedor de metal c/ mirilla	4, 33, 37, 43, 45, 47
104339	Kit de servicio del contenedor del lubricador	33, 37
104363	Elemento de 0,3 micrones	35, 37
104420	Drenaje automático	19, 25, 27
104421	Drenaje manual	19, 25, 27
104422	Elemento de 5 micrones	19, 25, 27
104423	Elemento de 40 micrones	19, 25, 27
104424	Elemento de 0,3 micrones	19, 25, 27
104425	Contenedor de policarbonato, drenaje manual	19, 25, 27
104426	Contenedor de policarbonato, drenaje automático	19, 25, 27
104427	Contenedor de metal c/ mirilla, manual	19, 25, 27
104428	Contenedor de metal c/ mirilla, automático	19, 25, 27
104429	Kit de servicio del contenedor del filtro	19, 25, 27
104430	Kit de servicio del regulador (con liberación)	21, 25, 27
104431	Kit de servicio del regulador (sin liberación)	21, 25, 27
104432	Kit para manipulación del regulador	21, 25, 27
104433	Resorte de 0 - 30 psi	21, 25, 27
104434	Resorte de 0 - 60 psi	21, 25, 27
104435	Resorte de 0 - 140 psi	21, 25, 27
104439	Contenedor de policarbonato c/ protección	23, 27
104440	Contenedor de metal c/ mirilla	23, 27
104441	Kit de servicio del contenedor del lubricador	23, 27
104442	Kit de reparación del domo de visión	23, 27
104445	Elemento de 5 micrones	39, 45, 47
104446	Elemento de 40 micrones	39, 45, 47
104447	Elemento de 0,3 micrones	39, 47
104450	Contenedor de metal c/ mirilla, manual	39, 45, 47
104451	Contenedor de metal c/ mirilla, automático	39, 45, 47
104452	Kit de servicio del contenedor del filtro	39, 45, 47
104453	Kit de servicio del regulador (con liberación)	41, 45, 47
104454	Kit de servicio del regulador (sin liberación)	41, 45, 47
104455	Kit para manipulación del regulador	41, 45, 47
104456	Resorte de 0 - 50 psi	41, 45, 47
104457	Resorte de 5 - 125 psi	41, 45, 47
104458	Resorte de 10 - 250 psi	41, 45, 47
104459	Contenedor de filtro coalescente, manual	9, 17
104460	Contenedor de filtro coalescente, automático	9, 17
104461	Contenedor de filtro coalescente, manual	39, 47
104462	Contenedor de filtro coalescente, automático	39, 47
104465	Kit de servicio del contenedor del lubricador	43, 47
104466	Kit de reparación del domo de visión	43, 47
104468	Kit de servicio del contenedor del filtro	9, 15, 17
104470	Kit de reparación del domo de visión	33, 37
104481	Contenedor de metal, drenaje manual	19, 25, 27
104482	Contenedor de metal, drenaje automático	19, 25, 27
104483	Contenedor de metal	23, 27
104506	Elemento de 5 micrones	49
104507	Kit del contenedor	49
104508	Drenaje automático	49
104509	Drenaje manual	49
104510	Elemento de 5 micrones	49
104513	Drenaje de anulación manual	49, 51
104514	Elemento de 0,01 micrones	51
104515	Elemento de 0,01 micrones	51
104516	Elemento de 0,01 micrones	51
104518	Kit de pistón con liberación	53
104519	Kit de conjunto de válvula	53
104520	Kit de conjunto de válvula	53
104525	Contenedor de policarbonato c/ protección, manual	55
104527	Kit de reparación del domo de visión	55
104528	Caño sifón y filtro de bronce	55
104529	Contenedor de policarbonato c/ protección, manual	55
100207-X	Kit de servicio	59

Garantía

Ingersoll Rand Company garantiza al comprador original de los componentes de los sistemas de aire de Ingersoll Rand exhibidos en este catálogo que Ingersoll Rand reparará o reemplazará, sin costo alguno, lo cual incluye los costos de envío para devolución dentro de la parte continental de los Estados Unidos de América, todo producto que, tras un uso y servicio normales, haya resultado defectuoso respecto de su material o mano de obra, conforme lo determine una inspección de Ingersoll Rand, dentro de los veinticuatro meses posteriores a la fecha de compra, en tanto que tal producto supuestamente defectuoso, o la pieza afectada, se devuelva inmediatamente al Centro de servicio de reparaciones de Ingersoll Rand o a un centro de servicio de reparaciones autorizado por la fábrica, con los cargos por transporte prepagos.

Si la inspección de Ingersoll Rand no revela ningún defecto en el material o la mano de obra, la reparación o el reemplazo y su devolución se realizarán conforme los cargos habituales.

LA GARANTÍA PRECEDENTE SUPERA, ANULA Y REEMPLAZA TODAS O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. ASIMISMO, NO SE REALIZA, NI PRETENDE REALIZAR, NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O DE ADECUACIÓN PARA UN FIN EN PARTICULAR. La única obligación de Ingersoll Rand y el único remedio del comprador original son los establecidos arriba y bajo ninguna circunstancia Ingersoll Rand será responsable por ningún daño especial, directo, indirecto, incidental o consecuente, ni por gastos de cualquier naturaleza, entre los que se incluyen, de manera no taxativa, las pérdidas de beneficios o de tiempo de producción en las que incurra el comprador original o cualquier otra parte.

Lubricantes compatibles

A pesar de que no se requiere la lubricación de la línea de aire para la mayoría de las válvulas ARO, otros mecanismos en el sistema pueden necesitar tal lubricación. Cuando se utiliza un lubricador, deberá llenarse únicamente con aceites que sean compatibles con los materiales utilizados en las válvulas para sellos y cabezales. En general, estos son aceites basados en petróleo con inhibidores de oxidación con un punto de anilina entre 180 °F (82 °C) y 220 °F (104 °C) y una viscosidad ISO 32 o menor. Deben evitarse los aceites con aditivos de tipo fosfato, tales como el ditiofosfato de zinc, porque pueden dañar los componentes de la válvula de poliuretano. Los mejores aceites para utilizar en los sistemas neumáticos son aquellos específicamente hechos para el servicio de un lubricador de línea de aire. Se recomienda el aceite lubricador ARO N/P 29665, ya que se encuentra especialmente formulado para su uso con herramientas eléctricas neumáticas, motores, válvulas, cilindros y grúas.

Advertencias acerca del uso de los contenedores plásticos de policarbonato

Utilícelos solamente con aire comprimido. Los filtros y lubricadores con contenedores de plástico de policarbonato se encuentran específicamente diseñados para el servicio de aire comprimido, y su uso con cualquier otro fluido (líquido o gas) constituye una aplicación incorrecta. El uso en conjunto con determinados fluidos peligrosos en el sistema (por ejemplo, alcohol o gas licuado del petróleo), o la inyección de estos, podría ser dañino para el contenedor de plástico o resultar en una condición de combustión o fuga peligrosa. Antes de utilizar con un fluido diferente al aire, para aplicaciones no industriales o para sistemas de soporte de vida, consulte con la fábrica. Utilice la protección del contenedor de metal cuando se la proporcionen. Se proporciona una protección para el contenedor de metal con todo menos los contenedores más pequeños. Esta debe utilizarse siempre para minimizar el daño de la fragmentación en caso de falla de un contenedor de plástico. Evite las sustancias dañinas. Algunos aceites de compresores, limpiadores químicos, solventes, pinturas y humos afectarán los contenedores de plástico y podrán causar una falla en el contenedor. No los utilice cerca de estos materiales o en conjunto con ellos. Cuando un contenedor se ensucie, reemplácelo o límpielo con un paño seco limpio. Reemplace inmediatamente cualquier contenedor plástico alterado, rajado o deteriorado.

SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LOS CONTENEDORES PLÁSTICOS DE POLICARBONATO

Acetaldehído	Alcohol bencílico	Ciclohexanona	y carburante)	Laca nitrocelulosa	Tiofeno
Ácido acético	Fluido de freno	Ciclohexeno	Gasolina (altamente aromático)	Fenol	Tolueno
Acetona	Bromobenceno	Dimetilformamida	Hidrazina	Cloruro de hidroxilo de fósforo	Aguarrás
Acrilonitrilo	Ácido butírico	Dioxano	Hidrocarburos	Tricloruro de fósforo	Xileno
Amoníaco	Fenol	Tetracloruro de etano	Ácido clorhídrico	Ácido propiónico	Percloroetileno
Fluoruro de amonio	Disulfuro de carbono	Acetato de etilo	Diluyente de laca	Piridina	
Hidróxido de amonio	Tetracloruro de carbono	Éter etílico	Alcohol metílico	Hidróxido de sodio	
Sulfuro de amonio	Solución de potasa cáustica	Etilamina	Cloruro de metileno	Sulfuro sódico	
Adhesivos y selladores anaeróbicos	Solución de soda cáustica	Etilenclorhidrina	Salicilato de metileno	Estireno	
Anticongelante	Clorobenceno	Dicloruro de etileno	Leche de cal (CaOH)	Ácido sulfúrico	
Benceno	Cloroformo	Etilenglicol	Ácido nítrico	Cloruro de sulfuro	
Ácido benzoico	Cresol	Ácido fórmico	Nitrobenceno	Tetrahidronaftaleno	
	Ciclohexanol	Freón (refrigerante)			

Nombres comerciales de las sustancias PELIGROSAS para los contenedores plásticos de policarbonato

• Atlas Perma-Guard • Buna N • Cellulube n.° 150 y n.° 220 • Cemento Crylex n.° 5 • Eastman 910 • Garlock 98403 (poliuretano) • Haskel 568-023 • hil phene, compañía de Hilgard • Houghton & Co. aceite 1120, 1130, 1055 • Houstsafe 1000 • Kano Kroil • aceite penetrante Keystone n.° 2 • Loctite 271, 290, 601 • sellador de teflón Loctite • Marvel Mystery Oil • Minn. Rubber 366Y • National Compound N11 Nylock VC-3 • Neopreno Parco 1306 • PermaBond 910 • Petron PD287 • Prestone • Pydraul AC • Aceite regular para motores Sears • Sinclair oil "Lily White" • Stauffer Chemical FYRQUEL 150 • Stillman SR 269-75 (poliuretano) • Stillman SR 513-70 (neopreno) • Tannergas • Telar • Aceites Tenneco and Erol 495 y 500 • Titon • Vibra-tite • Zerex

Progreso en acción

Por más de 85 años, las bombas y los productos de fluidos ARO® han ayudado a impulsar la innovación y crear nuevos estándares para determinar cómo el mundo realiza el trabajo. A lo largo de los años, hemos aplicado nuestro conocimiento a las industrias de nuestros clientes y a las demandas por productividad y calidad a fin de ofrecer de forma constante productos que aumenten la productividad y minimicen los costos relacionados con la transferencia, la extrusión y la aplicación de una amplia variedad de fluidos, de baja a alta viscosidad.

Al comprar un producto ARO, puede tener la seguridad de que usted está adquiriendo la posibilidad de confiar en el producto, la versatilidad y el valor probados por la industria. No importa cuál sea el producto, el proceso o la ubicación. Ofrecemos los productos, los accesorios y una distribución mundial junto con una red de servicio preparada para mantener su proceso en movimiento.

Después de todo, nos hemos dedicado a esto durante más de 85 años.



Distribuido por:

www.AROzone.com

arotechsupport@irco.com

youtube.com/aropumps



Sobre Ingersoll Rand Inc.

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

Nos comprometemos con la utilización de prácticas ecológicas de impresión.

©2014 Ingersoll Rand
IRITS-1008-120 SPC 1121