



ISO 9001

spirax sarco

TI-P504-15
 CH Issue 1


International Symbol

Lubricador para aire comprimido Monnier IL1M

Descripción

El lubricador Monnier IL1M para aire comprimido, controla la inyección de aceite en el aire comprimido para la lubricación de equipos neumáticos.

Características principales:

- Compensación de ajuste a las variaciones de caudal.
- Inyección de aceite con máxima atomización.
- Funciona con un amplio rango de presiones y caudales.
- Fácil ajuste.
- Para montaje en línea, panel o soporte.
- Campana de policarbonato BS 6005.
- Campana de policarbonato o metal.
- Protector de campana fácil de montar, opcional.
- Acabado interno y externo anodizado negro de alta calidad.
- Opción de nivel visual en campanas de metal.

Extras opcionales

Para más información técnica sobre las opciones ver pág. 2:

- Campana de metal.
- Protector campana de acero inoxidable.

Tamaños y conexiones

1/4", 3/8" y 1/2" rosca BSP (BS 21 - Rp).

Límites de operación

Presión máxima de trabajo	Campana policarbonato	10 bar r
	Campana metal	17 bar r
Temperatura máxima de trabajo	Campana policarbonato	50°C
	Campana metal	70°C

Materiales

No.	Parte	Material
1	Cabezal	Aluminio
2	Campana	Polycarbonato o aluminio (con pintura epoxy)



Extras opcionales

Campana metal
con nivel visual



Protector campana

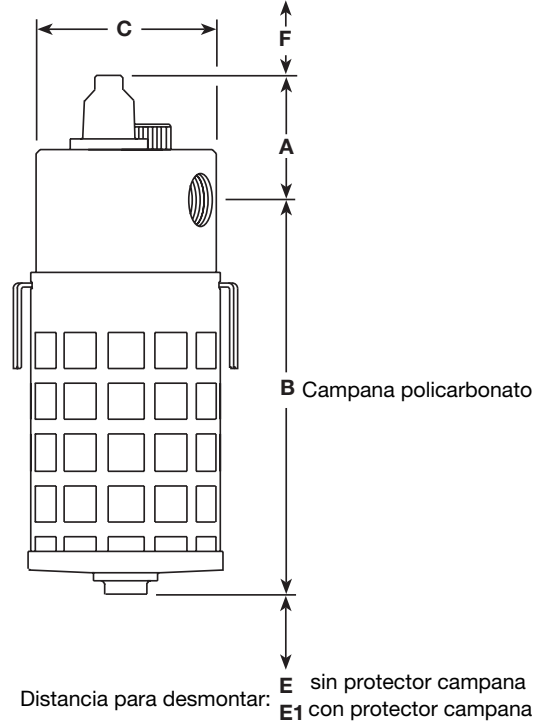
En interés de la seguridad Spirax Sarco recomienda que se instale un protector de campana - Ver nota apartado "Atención". en la sección de seguridad, instalación y mantenimiento.



Dimensiones, capacidad y peso
(aproximados) en mm, ml y kg

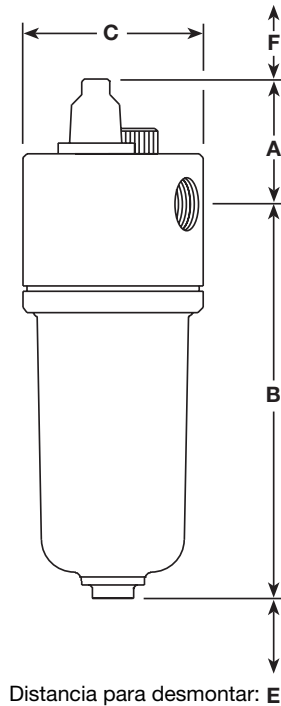
Campana policarbonato

A	B	C	E	E1	F	Capacidad campana	Peso sin protector	Peso + protector campana
43	138	64	30	82	16	150	0,432	0,508

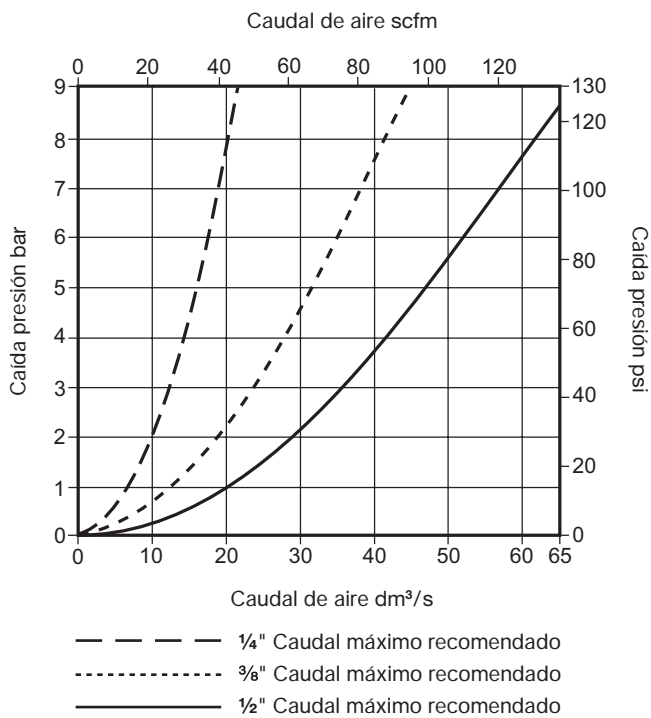


Campana metal

A	B	C	E	F	Capacidad campana	Peso
43	138	64	30	16	0.150	0.593

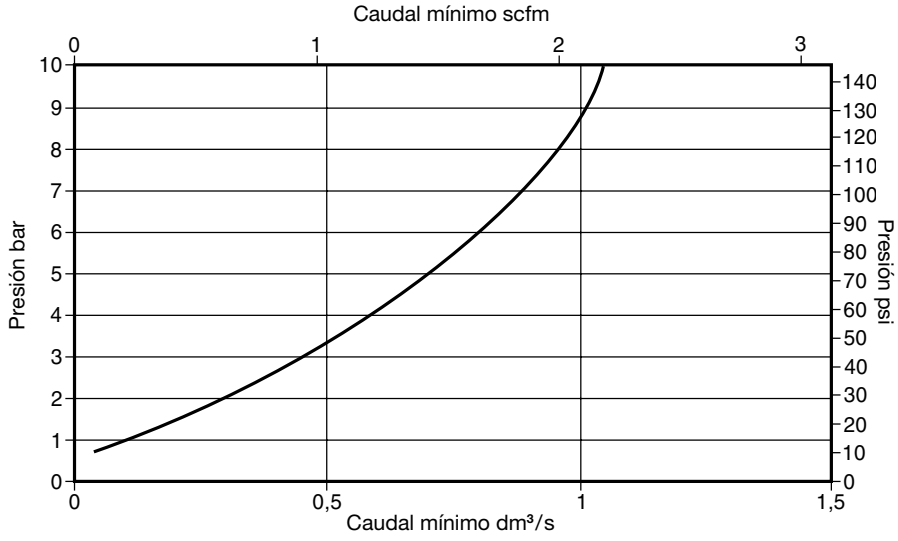


Capacidades - Para todos los tamaños

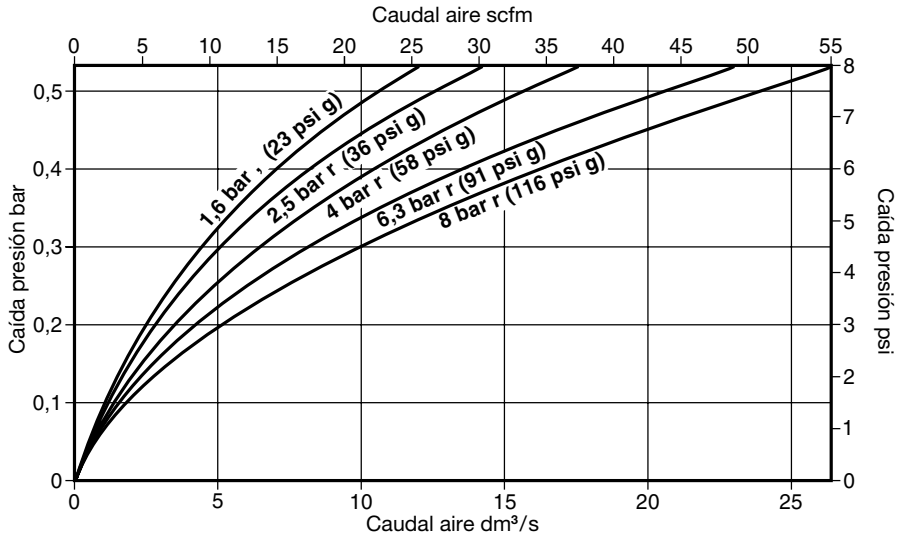


Características

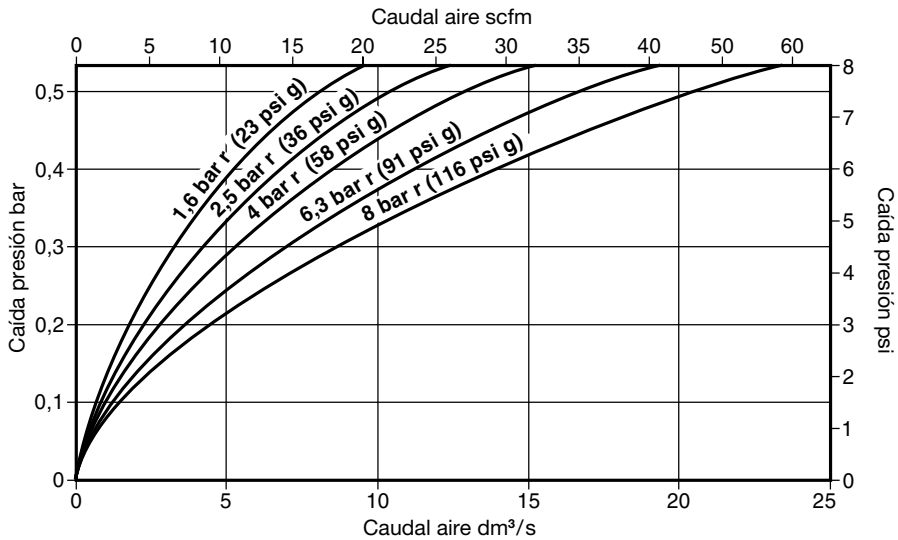
Caudal mínimo para que actúe el lubricador



Conexión estándar de 1/2"

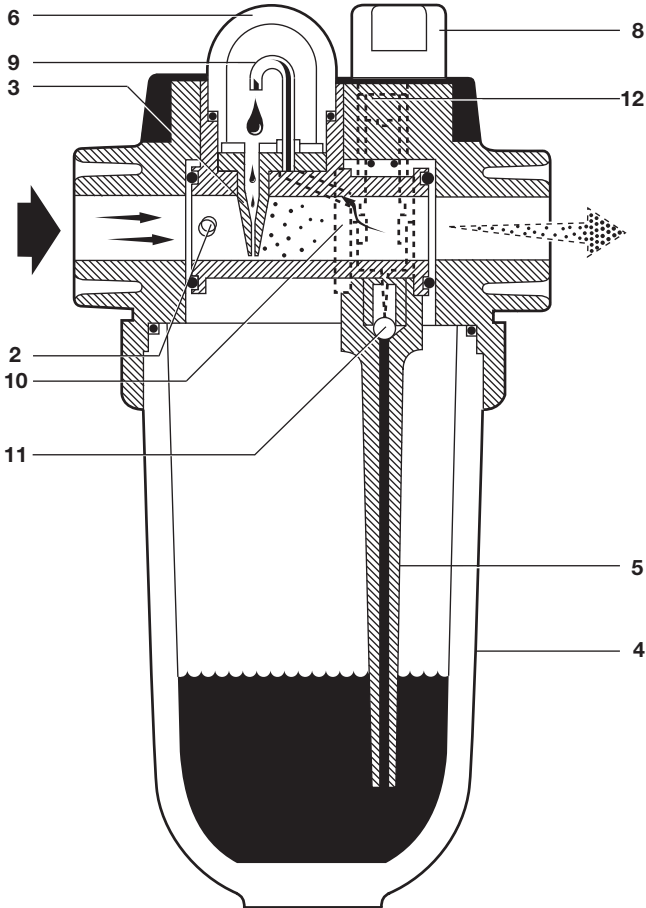


Con reducciones de 1/4" y 3/8"



Funcionamiento

El aire que entra en el lubricador presuriza la campana a través del orificio (2). El aire pasa a través de la válvula oscilante (3) que produce una ligera caída de presión, que a través de un orificio en la propia válvula se transmite a la cúpula mirilla (6) donde está alojado el tubo de goteo (9). Debido a la diferencia de presión entre la campana (4) y la cúpula mirilla (6), el aceite es aspirado a través del tubo de alimentación (5), pasando por la válvula de retención (11) a la cámara dosificadora (10) y al tubo de goteo (9). De aquí a través de la válvula oscilante (3) el aceite es introducido atomizado en el flujo de aire. Todo el aceite que pasa por la cúpula mirilla (6) se alimenta por la válvula al flujo principal de aire donde se atomiza.



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P504-16).

Atención:

Las campanas de policarbonato son atacadas por disolventes orgánicos, tetracloruro de carbono, éster fosfatado y otros. Algunos aceites lubricantes para compresores contienen aditivos no compatibles con el policarbonato. En caso de duda se recomienda el uso de campana de metal o protector metálico.

Lubricante:

El aceite a usar debe ser compatible con el equipo a lubricar y con los materiales del propio lubricador. Generalmente el aceite será de una viscosidad entre 7,5 y 64 centistokes (45 a 280 seconds Redwood No 1) a 38°F.

Nota de instalación:

Montarlo en tubería horizontal con la flecha en el sentido del flujo y con la campana hacia abajo y tan cerca como sea posible del equipo a lubricar. Es recomendable la instalación de un filtro (MF2M) delante para evitar la entrada de contaminantes al sistema a lubricar.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 lubricador Monnier IL1M de 1/2" rosca hembra BSP (BS 21 - Rp).

Nota 1: Al menos que se especifique lo contrario, el producto se suministra con campana de policarbonato de estándar. Si se requiere una campana metálica (con o sin visor de nivel), se deberá especificar claramente al pasar pedido.

Nota 2: Los accesorios se deben especificar claramente al pasar pedido.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican a continuación. No se suministran como recambio.

Recambios disponibles

Conjunto campana indicar policarbonato o metal (con o sin nivel visual)	A, B
Conjunto mirilla y tapón	C, D

Como pasar pedido de recambios

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de lubricador.

Ejemplo: 1 Conjunto campana de policarbonato para un lubricador para aire comprimido Spirax-Monnier IL1M de 1/2".

