



Listos para usar



Tratamiento del aire Conjuntos montados

El concepto “conjunto montado” de IMI Precision Engineering significa que proporcionamos un producto, una referencia, un precio – en un solo paquete. La unidad está pre-montada antes de su envío e incluye un fuerte soporte de montaje, un manómetro de presión y una válvula de corte para el aislamiento de aire. Elija entre la unidad Olympian Plus o la unidad más pequeña Excelon, cada una de ellas con sus propias características especiales para adaptarse a la aplicación.

- > Olympian tiene un sistema de uniadaptador de montaje rápido con un mecanismo de montaje mediante giro de ¼ en las unidades, todas ellas con un dispositivo de seguridad integrado para evitar una instalación incorrecta y una potencial extracción no segura, ahorrando tiempo y dinero con las mínimas paradas y el menor coste de stock en repuestos
- > Excelon tiene un sistema ‘Quikclamp’ modular que permite una rápida y fácil extracción de las unidades sin afectar a las tuberías
- > Los depósitos metálicos de las unidades Olympian ofrecen mayor protección contra la contaminación y contienen una válvula de purga automática para una extracción segura del contaminante (sólo filtro)



Pre montados



Engineering
GREAT Solutions



 IMI NORGREN

Más información en
www.imi-precision.com

IMI Precision
Engineering

Para más información visite www.imi-precision.com
y utilice la función de búsqueda mejorada. Si no
puede ver la opción deseada contacte con nosotros.

SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Filtro/reguladores y lubricadores BL84 – G3/8 ... G1/2

- Válvula de corte con sistema anti-manipulación para un aislamiento seguro del suministro del aire
- Filtro estándar que elimina la contaminación por condensados y partículas
- Regulador con sistema antimanipulación que garantiza una presión de trabajo óptima para una buena seguridad y optimización de energía
- Lubricador para proporcionar el nivel correcto de lubricación de aceite en el sistema, optimizando la vida útil de los otros productos
- Soporte robusto para un correcto montaje
- Manómetro de presión integrado para un control constante de la presión de salida

Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:

10 bar

Temperatura ambiente:

-20°C ... +60°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

Gama de presión:

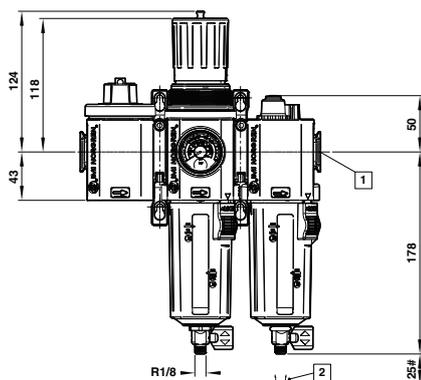
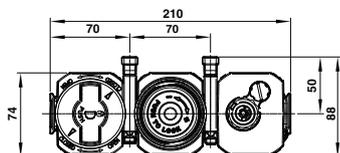
0,3 ... 10 bar

Nota: la presión de salida puede ajustarse por encima y por debajo de los valores detallados

BL84



Dimensiones



Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Modelos

Accesorios

Kit de mantenimiento

Incluye válvula de corte, manómetro y soporte de montaje						Manómetro integrado (0 ... 10 bar)	Kit elemento filtrante
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo	Conexión	Elemento filtrante	Tipo	Depósito		
		G3/8	40	Micro Fog	GT*		840073-01KIT
BL84-301G	BL84-321G	G3/8	40	Micro Fog	GT*	840073-01KIT	840038-51KIT
BL84-401G	BL84-421G	G1/2	40	Micro Fog	GT*	840073-01KIT	840038-51KIT

* GT= Depósito transparente con protector.

SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Filtros standard F84G – G3/8 ... G1/2

- El diseño Excelon® Plus permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon® Plus
- Doble sistema de bloqueo en el depósito
- Nuevo sistema de mantenimiento del filtro

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

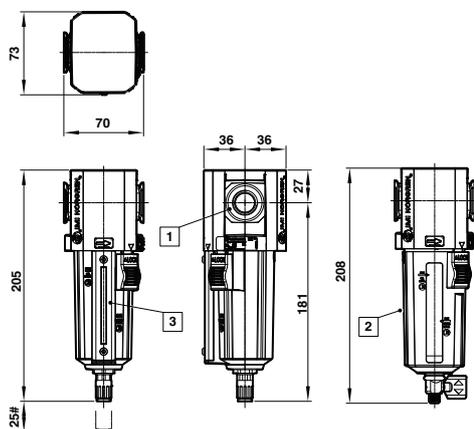
Temperatura ambiente:
-20°C ... +60°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

F84G



● Dimensiones



Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

● Modelos

Accesorios

Kit de mantenimiento

Serie F84G		Conexión	Caudal* (dm³/s)	Elemento filtrante (µm)	Depósito	Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	Kit elemento filtrante
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo								
		G3/8	66	40	GT**				840038-51KIT
F84G-4GN-AP3	F84G-4GN-QP3	G1/2	83	40	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840038-51KIT

** GT= Depósito transparente con protector.

* Caudal típico con presión de entrada de 6,3 bar y pérdida de carga de 0,5 bar.

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 162.

NOTA: Se necesitan conectores finales para utilizar con pinzas quickclamp si se monta directamente a tubería o racordaje - contactar con nuestro servicio técnico para más detalles.

SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Filtro coalescente de alta eficacia 'Puraire'® F84C – G3/8 ... G1/2

- El diseño Excelon® Plus permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon® Plus
- Alta eficacia en eliminación de aceite y partículas sólidas
- Doble sistema de bloqueo en el depósito
- Indicador de funcionamiento standard

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

Contenido de aceite residual:
0,01 mg/m³ a +21°C

Eficacia de filtración:
A 0,01 µm

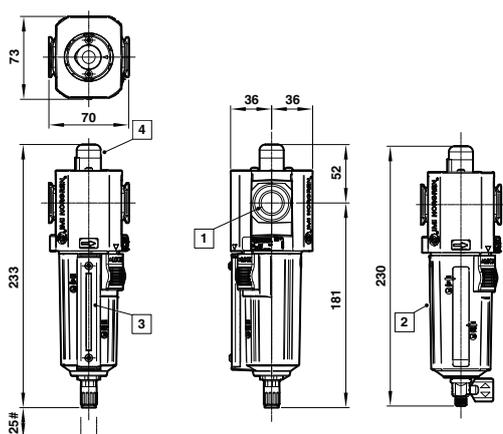
Temperatura ambiente:

-20°C ... +50°C
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

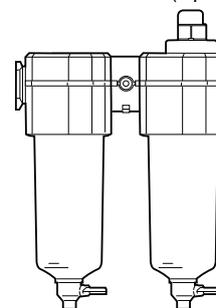
F84C



Dimensiones



Los filtros de alta eficacia deben protegerse mediante un filtro coalescente anterior. (5 µm)



Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Características de funcionamiento típicas

Presión de entrada (bar)	Caudal máximo (dm ³ /s)* F84C
1	11,2
3	19,3
5	24,9
6,3	28,0
7	29,5
9	33,5

* Caudal máximo para mantener fijo el nivel de aceite

Modelos

Accesorios

Kit de mantenimiento

Serie F84C				Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	Kit elemento filtrante
Modelo	Conexión	Caudal* (dm ³ /s)	Depósito				
F84C-3GD-AP0	G3/8	16	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840044-50KIT
F84C-4GD-AP0	G1/2	28	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840044-50KIT

** GT= Depósito transparente con protector.

* Para mantener constante el contenido de aceite a presión de entrada de 6,3 bar

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 162.

NOTA: Se necesitan conectores finales para utilizar con pinzas quickclamp si se monta directamente a tubería o racordaje - contactar con nuestro servicio técnico para más detalles.

SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Filtros de alta eficacia para eliminar aceite y vapor de aceite 'Ultraire'® F84V – G1/2

- El diseño Excelon® Plus permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon® Plus
- El elemento de carbón activo tipo adsorbente elimina los vapores de aceite y olores de hidrocarburos
- Doble sistema de bloqueo en el depósito
- Vida útil del cartucho de carbón: 1000 horas a 21°C

Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:

10 bar

Contenido de aceite residual:

0,003 mg/m³ max. a +21°C

Temperatura ambiente:

Depósito transparente:

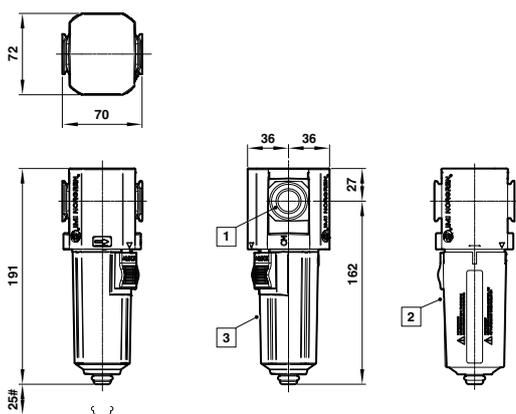
-20°C ... +60°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

F84V



Dimensiones



Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Características de funcionamiento típicas

Presión de entrada (bar)	Caudal máximo (dm ³ /s)*
	F84V
2,5	8,7
4	10,7
6,3	13,3
8	15,6
10	17,6

* Caudal máximo para mantener fijo el nivel de aceite

Modelos

Accesorios

Kit de mantenimiento

Serie F84V				Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	Kit elemento filtrante
Modelo	Conexión	Caudal* (dm ³ /s)	Depósito				
F84V-4GN-EPA	G1/2	13	GT**	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840041-50KIT

** GT= Depósito transparente con protector.

* Para mantener constante el contenido de aceite a presión de entrada de 6,3 bar

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 162.

NOTA: Se necesitan conectores finales para utilizar con pinzas quikclamp si se monta directamente a tubería o racordaje - contactar con nuestro servicio técnico para más detalles.



Para más información visite www.imi-precision.com y utilice la función de búsqueda mejorada. Si no puede ver la opción deseada contacte con nosotros.



SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Reguladores de presión R84G – G3/8 ... G1/2

- El diseño Excelon® Plus permite la instalación en línea o modular
- Válvula de control diseñada para una óptima regulación
- Los modelos standard con escape permiten una reducción de la presión de salida cuando en el sistema existe una sobrepresión
- Sistema antimanipulación en el pomo estándar
- Manómetro integrado

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

Temperatura ambiente:
-20°C ... +60°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

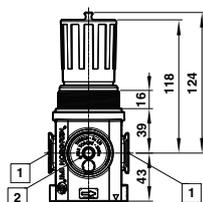
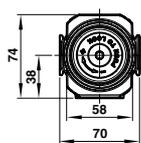
Gama de presión:
0,3 ... 10 bar

Nota: la presión de salida puede ajustarse por encima y por debajo de los valores detallados

R84G



Dimensiones



Modelos

Accesorios

Serie R84G				Tuerca para el montaje en panel	Soporte de montaje (incluida la tuerca de montaje en panel)	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	Manómetro integrado (0 ... 10 bar)
Modelo	Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)					
R84G-3GK-RMG	G3/8	0,3 ... 10	98					
R84G-4GK-RMG	G1/2	0,3 ... 10	105	840048-89KIT	840068-51KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840073-01KIT

* Caudal típico con presión de entrada de 10 bar y pérdida de carga de 1 bar para una presión de regulación de salida de 6,3 bar..

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 162.

NOTA: Se necesitan conectores finales para utilizar con pinzas quickclamp si se monta directamente a tubería o racordaje - contactar con nuestro servicio técnico para más detalles.

SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Filtro/reguladores B84G – G3/8 ... G1/2

- El diseño Excelon® Plus permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon® Plus
- Alta eficacia en la eliminación de agua y partículas sólidas
- Doble sistema de bloqueo en el depósito
- Sistema antimanipulación en el pomo estándar

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

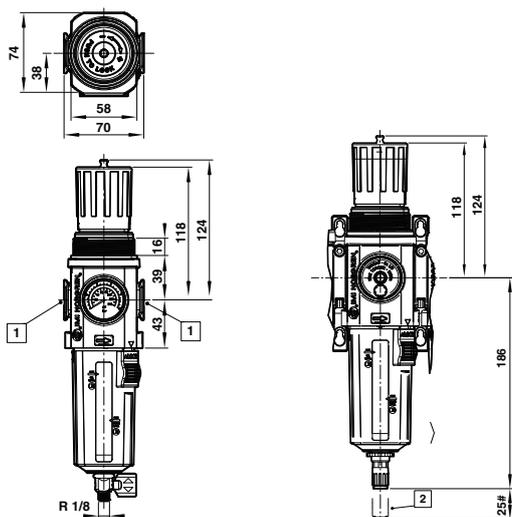
Gama de presión:
0,3 ... 10 bar
0,7 ... 17 bar

Temperatura ambiente:
-20°C ... +60°C
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

B84G



Dimensiones



Modelos

Serie B84G							Accesorios		Kit de mantenimiento			
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo	Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)	Elemento filtrante (µm)	Depósito	Tuerca para el montaje en panel	Soporte de montaje (incluida la tuerca de montaje en panel)	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	Manómetro integrado (0 ... 10 bar)	Kit elemento filtrante
B84G-3GK-AP3-RMG	B84G-3GK-QP3-RMG	G3/8	0,3 ... 10	77	40	GT**	840048-89KIT	840068-51KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840073-01KIT	840038-51KIT
B84G-4GK-AP3-RMG	B84G-4GK-QP3-RMG	G1/2	0,3 ... 10	100	40	GT**	840048-89KIT	840068-51KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840073-01KIT	840038-51KIT

** GT= Depósito transparente con protector.
* Caudal típico con presión de entrada de 10 bar y pérdida de carga de 1 bar para una presión de regulación de salida de 6,3 bar.
Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 162.

NOTA: Se necesitan conectores finales para utilizar con pinzas quikclamp si se monta directamente a tubería o racordaje - contactar con nuestro servicio técnico para más detalles.

SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Lubricadores L84M – G3/8 ... G1/2

- El diseño Excelon® Plus permite el montaje modular o con conexionado
- El sensor de flujo proporciona una densidad constante de aceite en un amplio rango de caudales
- Visor de goteo de aceite que puede observarse desde todos los ángulos, simplificando el ajuste y la instalación
- Los lubricadores Micro-fog son la opción mejor en aplicaciones neumáticas standard
- Doble sistema de bloqueo en el depósito

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

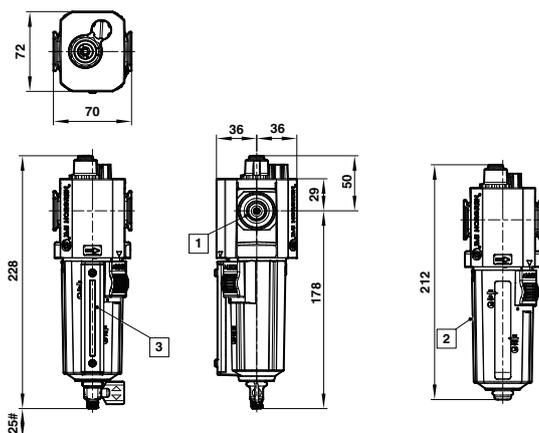
Caudal inicial:
0,94 dm³/s
Caudal mínimo necesario para el funcionamiento del lubricador a 6,3 bar de presión de entrada

Temperatura ambiente:
-20°C ... +60°C
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

L84M



Dimensiones



Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Modelos

Accesorios

L84M Serie					Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	
Modelo	Tipo	Conexión	Caudal* (dm ³ /s)	Depósito				
	L84M-3GP-EPN	Micro fog	G3/8	50	GT**			
	L84M-3GP-EPN	Micro fog	G3/8	50	GT**	840024-50KIT	840014-51K	840014-52KIT
	L84M-4GP-EPN	Micro fog	G1/2	73	GT**	840024-50KIT	840014-51K	840014-52KIT

** GT= Depósito transparente con protector.

* Caudal típico con presión de entrada de 6,3 bar y pérdida de carga de 0,5 bar.

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 162.

NOTA: Se necesitan conectores finales para utilizar con pinzas quikclamp si se monta directamente a tubería o racordaje - contactar con nuestro servicio técnico para más detalles.

SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Válvulas de corte T84T – G3/8 ... G1/2

- El diseño Excelon® Plus permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon® Plus
- Válvula de corte con pomo giratorio
- Candado para bloqueo del pomo
- Sensor de caudal

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

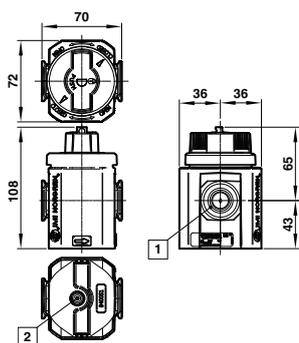
Temperatura ambiente:
-20°C ... +60°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

T84T



● Dimensiones



● Modelos

Accesorios

Serie T84T				Accesorios				
Modelo	Conexión	Función	Conexión de escape	Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	Silenciador	Silenciadores en plástico
	G3/8	3/2	G1/4					
T84T-3GA-B1N	G3/8	3/2	G1/4	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	T40C2800	0146000000000000
T84T-4GA-B1N	G1/2	3/2	G1/4	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	T40C2800	0146000000000000

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 162.
NOTA: Se necesitan conectores finales para utilizar con pinzas quikclamp si se monta directamente a tubería o recordaje - contactar con nuestro servicio técnico para más detalles.

SISTEMA MODULAR EXCELON® PLUS

Accesorios

VÁLVULAS DE CORTE

- Ideal para aislar sub-sistemas que no están en funcionamiento
- Fácil funcionamiento - pomo giratorio
- Bloqueable en posición de "cierre"



SOPORTE DE MONTAJE EN PARED

- Proporciona un seguro montaje en pared para productos Excelon® individuales



QUIKCLAMP

- Proporciona una fácil conexión entre unidades Excelon® Plus
- De forma única, los componentes conectados se pueden girar en incrementos de 90°



QUIKCLAMPS Y SOPORTES DE MONTAJE EN PARED

- Proporciona una fácil conexión entre unidades Excelon® Plus
- De forma única, los componentes conectados se pueden girar en incrementos de 90°
- Montaje seguro en una pared, panel o superficie de la máquina



BLOQUE MANIFOLD CON PASO TOTAL

- Proporciona hasta 3 salidas adicionales, con conexión de G3/4
- Ideal para montar en líneas de aire con ángulos rectos



TOMA INTERMEDIA CON PRESOSTATO

- Proporciona 3 salidas de aire auxiliares G1/4
- Ideal para añadir un presostato
- Cuando se coloca entre un filtro-regulador y un lubricador permite conectar con sistemas que requieren un suministro no lubricado



TUERCA PARA MONTAJE EN PANEL

- Permite montar directamente los reguladores en panel



Modelos

Modelo Accesorios	Válvula de corte 3/2*	Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	Bloque manifold con paso total	Toma intermedia con presostato	Tuerca para el montaje en panel
							
	T84T-4GA-B1N	840024-50KIT	840014-51KIT	840014-52KIT	840028-53KIT	840016-51KIT	840048-89KIT

* Conexión de escape roscada.

NOTA: Se necesitan conectores finales para utilizar con pinzas quickclamp si se monta directamente a tubería o racordaje - contactar con nuestro servicio técnico para más detalles.

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Filtro/reguladores y lubricadores BL72, BL73, BL74 – G1/4 ... G1/2

- Válvula de corte para un seguro aislamiento del suministro
- Filtro estándar que elimina la contaminación por condensados y partículas
- Regulador que garantiza la presión de trabajo óptima en términos de costes y seguridad.
- Lubricador para proporcionar el nivel correcto de lubricación de aceite en el sistema, optimizando la vida útil de los otros productos
- Robusto soporte para un correcto montaje
- Manómetro de presión para el control constante de la presión de salida

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

Conexiones del manómetro:
Rc 1/8

Temperatura ambiente:
-20°C ... +50°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

Gama de presión:
0,3 ... 10 bar

Nota: la presión de salida puede ajustarse por encima y por debajo de los valores detallados

BL72



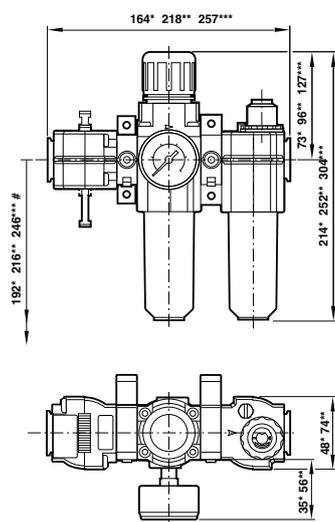
BL73



BL74



Dimensiones



* BL72, ** BL73, *** BL74
Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Modelos

Accesorios

Kit de mantenimiento

Conjuntos BL72, BL73 y BL74 con válvula de corte, manómetro y soporte de montaje				Precinto antimanipulación	Kit de mantenimiento	
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo	Conexión	Depósito		Purga automática	Purga manual
		G1/4	T			
		G3/8	T			
		G1/2	GT**			

** GT= Depósito transparente con protector, T= Depósito transparente.

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Filtros standard F72G, F73G, F74G – G1/4 ... G1/2

- El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon®
- Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

Temperatura ambiente:
-34°C ... +50°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

F72G



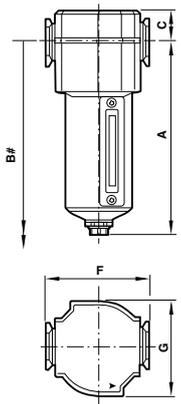
F73G



F74G



Dimensiones



Serie	Purga	A	B	C	F	G
72	Automática	141	192	19	50	48
	Manual	134	185	19	50	48
73	Automática	147	207	25	68	62
	Manual	156	216	25	68	62
74	Automática	161	230	25	80	74
	Manual	177	246	25	80	74

Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Modelos

Accesorios

Kit de mantenimiento

Serie F72G						Soporte de montaje en pared	Purga automática		Purga manual	
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo	Conexión	Caudal* (dm³/s)	Elemento: (µm)	Depósito					
		G1/4	28	40	T					
F72G-2GN-AL3	F72G-2GN-QT3	G1/4	28	40	T	4224-50	F72G-KITA40	F72G-KITM40		
Serie F73G						Soporte de montaje en pared	Purga automática		Purga manual	
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo	Conexión	Caudal* (dm³/s)	Elemento: (µm)	Depósito					
		G3/8	35	40	T					
F73G-3GN-AT3	F73G-3GN-QT3	G3/8	35	40	T	4424-50	F73G-KITA40	F73G-KITM40		
Serie F74G						Soporte de montaje en pared	Purga automática		Purga manual	
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo	Conexión	Caudal* (dm³/s)	Elemento: (µm)	Depósito					
		G1/2	83	40	GT					
F74G-4GN-AP3	F74G-4GN-QP3	G1/2	83	40	GT	4324-50	F74G-KITA40	F74G-KITM40		

GT= Depósito transparente con protector, T= Depósito transparente.

* Caudal típico con presión de entrada de 6,3 bar y pérdida de carga de 0,5 bar.

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 172.

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Filtro coalescente de alta eficacia 'Puraire'® F72C, F73C, F74H – G1/4 ... G3/4

- El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon®
- Alta eficacia en eliminación de aceite y partículas sólidas
- Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta
- Indicador de funcionamiento standard

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar depósito transparente o con protección
8 bar depósito transparente F72C con purga automática

Contenido de aceite residual:
0,01 mg/m³ a +21°C

Eficacia de filtración:
A 0,01 µm

Temperatura ambiente:
-34°C ... +50°C
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

F72C



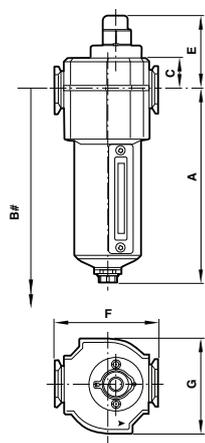
F73C



F74H



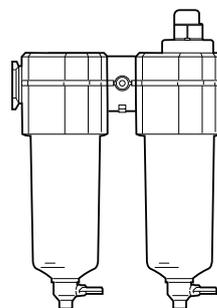
Dimensiones



Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Serie	Purga	A	B	C	E	F	G
F72C	Automática	141	192	19	53	50	48
F73C	Automática	147	207	25	60	68	62
F74H	Automática	214	267	25	60	80	74

Los filtros de alta eficiencia deben protegerse mediante un filtro coalescente anterior. (5 µm)



Funcionamiento típico

Presión de entrada (bar)	Caudal máximo recomendado (dm³/s)		
	F72C	F73C	F74H
1	1,8	4,0	11,2
3	3,1	6,9	19,3
5	4,0	8,9	24,9
6,3	4,5	10,0	28,0
7	4,7	10,5	29,5
9	5,4	12,0	33,5

* Caudal máximo recomendado para mantener fijo el nivel de aceite

Modelos

Purga automática				Soporte de montaje en pared	
Modelo	Conexión	Caudal* (dm³/s)	Depósito		
					
F72C-2GD-AL0	G1/4	4,5	T	4224-50	F72C-KITA0C
F73C-3GD-ATO	G3/8	10	T	4424-50	F73C-KITA0C
F74H-4GD-AP0	G1/2	28	GT	4324-50	F74H-KITA0C

GT= Depósito transparente con protector, T= Depósito transparente.

* Para mantener constante el contenido de aceite a presión de entrada de 6,3 bar

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 172.

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Filtros de alta eficacia para eliminar aceite y vapor de aceite 'Ultraire'® F72V, F74V – G1/4 ... G1/2

- El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon®
- El elemento de carbón activo tipo adsorbente elimina los vapores de aceite y olores de hidrocarburos
- Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta
- Color azul de alta intensidad cuando cambia la indicación (serie 64)
- Vida útil del cartucho de carbón: 1000 horas a 21°C

Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:

F72V: 10 bar

F74V: 17 bar

Contenido de aceite residual:

0,003 mg/m³ máx. a +21°C

Temperatura ambiente:

Depósito transparente:

-34°C ... +50°C (F72V)

Depósito metálico: -34°C ... +65°C (F74V)

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

F72V

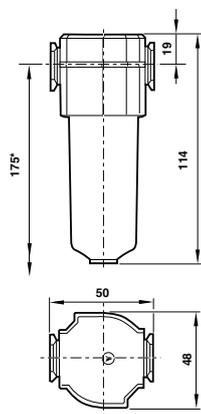


F74V

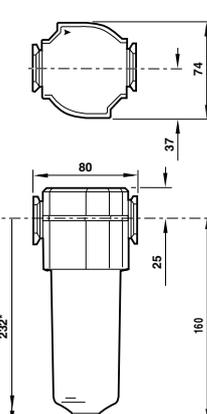


Dimensiones

F72V

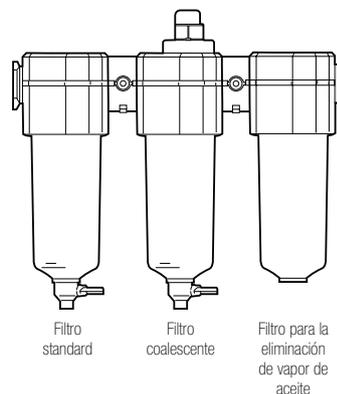


F74V



Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Los filtros para la eliminación de vapor de aceite deben protegerse mediante un filtro coalescente anterior. Montaje típico:



Modelos

Accesorios

Kit de mantenimiento

Serie F72V				Soporte de montaje en pared	
Modelo	Conexión	Caudal* (dm ³ /s)	Depósito		
	G1/4	1,6	T	4224-50	F72V-KITA0V

Serie F74V				Soporte de montaje en pared	
Modelo	Conexión	Caudal* (dm ³ /s)	Depósito		
	G1/2	13	M	4324-50	F74V-KITA0V

M= Depósito metálico, T= Depósito transparente.

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 172.

* Para mantener constante el contenido de aceite a presión de entrada de 6,3 bar

Funcionamiento típico características

Presión de entrada (bar)	Caudal máximo: (dm ³ /s)	
	F72V	F74V
2,5	1,0	8,7
4	1,3	10,7
6,3	1,6	13,3
8	1,8	15,6
10	2,0	17,6

* Caudal máximo para mantener fijo el nivel de aceite

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Reguladores de presión R72G, R73G, R74G – G1/4 ... G1/2

- El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular
- Válvula de control diseñada para una óptima regulación
- Los modelos standard con escape permiten una reducción de la presión de salida cuando en el sistema existe una sobrepresión
- Pomo de regulación con bloqueo, accesorio antimanipulación

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
20 bar

Conexiones del manómetro:
Rc1/8

Temperatura ambiente:

R72G: -34°C ... +65°C

R73G y R74G: -34°C ... +80°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

Gama de presión:

0,3 ... 10 bar (Pomo)

Nota: la presión de salida puede ajustarse por encima y por debajo de los valores detallados

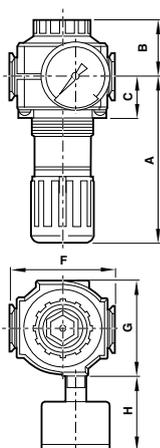
R72G



R73G y R74G



Dimensiones



Serie	A	B	C	F	G	H	Panel Ø	Profundidad panel
72	73	33	26	50	48	35	40	0 ... 4
73	96	39	31	68	62	56	48	2 ... 6
74	127	43	31	80	74	56	52	2 ... 6

Modelos

Accesorios

Kit de mantenimiento

Serie R72G				Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro (0 ... 10bar)	Precinto antimanipulación	
Modelo	Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)					
	G1/4	0,3 ... 10	33					R72G-KITR
R72G-2GK-RMN	G1/4	0,3 ... 10	33	4224-50	74316-50	18-015-989	4255-51	
Serie R73G				Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro (0 ... 10bar)	Precinto antimanipulación	
Modelo	Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)					
	G3/8	0,3 ... 10	60					R73G-KITR
R73G-3GK-RMN	G3/8	0,3 ... 10	60	4424-50	4461-50	18-015-013	4455-51	
Serie R74G				Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro (0 ... 10bar)	Precinto antimanipulación	
Modelo	Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)					
	G1/2	0,3 ... 10	105					R74G-KITR
R74G-4GK-RMN	G1/2	0,3 ... 10	105	4324-50	4368-51	18-015-013	4355-51	

* Caudal típico con presión de entrada de 10 bar y pérdida de carga de 1 bar para una presión de regulación de salida de 6,3 bar.

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 172.

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Filtro/reguladores B72G, B73G, B74G – G1/4 ... G1/2

- El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon®
- Alta eficacia en la eliminación de agua y partículas sólidas
- Depósitos con sistema de montaje tipo bayoneta
- Pomo de regulación con bloqueo, accesorio antimanipulación

Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:

10 bar: depósito en policarbonato y policarbonato con protector

Gama de presión:

0,3 ... 10 bar - B72
0,7 ... 17 bar - B73, B74

Conexiones del manómetro:

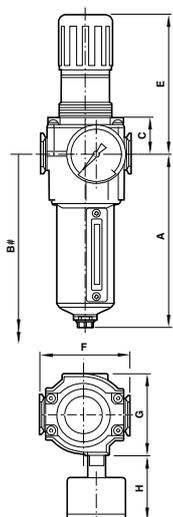
Rc1/8

Temperatura ambiente:

-34°C ... +50°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

Dimensiones



Espacio mínimo requerido para extraer el depósito

Serie	Purga	A	B	C	E	F	G	H	Panel Ø
72	Automática	141	192	26	73	50	48	35	40
	Manual	134	185	26	73	50	48	35	40
73	Automática	147	207	31	96	68	62	56	48
	Manual	156	216	31	96	68	62	56	48
74	Automática	161	230	31	127	80	74	56	52
	Manual	177	246	31	127	80	74	56	52

B72G

B73G

B74G



Kit de mantenimiento

Modelos

Accesorios

Serie B72G		Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)	Elemento (µm)	Depósito	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro (0 ... 10 bar)	Precinto antimanipulación	Purga automática	Purga manual
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo										B72G-KITA40R	B72G-KITM40R
		G1/4	0,3 ... 10	38	40	T	4224-50	74316-50	18-015-989	4255-51		
Serie B73G		Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)	Elemento (µm)	Depósito	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro (0 ... 10 bar)	Precinto antimanipulación	Purga automática	Purga manual
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo										B73G-KITA40R	B73G-KITM40R
		G3/8	0,3 ... 10	50	40	T	4424-50	4461-50	18-015-013	4455-51		
Serie B74G		Conexión	Gama de presión (bar)	Caudal* (dm³/s)	Elemento (µm)	Depósito	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro (0 ... 10 bar)	Precinto antimanipulación	Purga automática	Purga manual
Purga automática Modelo	Purga manual Modelo										B74G-KITA40R	B74G-KITM40R
		G1/2	0,3 ... 10	100	40	GT	4324-50	4368-51	18-015-013	4355-51		

* Caudal típico con presión de entrada de 10 bar y pérdida de carga de 1 bar para una presión de regulación de salida de 6,3 bar. Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 172.

GT= Depósito transparente con protector, T= Depósito transparente.

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Lubricadores L72M, L73M, L74M – G1/4 ... G1/2

- El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular
- El sensor de caudal proporciona una relación constante aceite/aire para una amplia gama de caudales
- Visor de goteo de aceite que puede observarse desde todos los ángulos, simplificando el ajuste y la instalación
- Los lubricadores Micro-fog son la opción mejor en aplicaciones neumáticas standard

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Presión máxima de entrada:
10 bar

Caudal inicial:
L72M: 0,94 dm³/s,
L73M: 0,71 dm³/s
L74M: 0,94 dm³/s
Caudal mínimo necesario para el funcionamiento del lubricador a 6,3 bar de presión de entrada

Capacidad depósito:
L72M: 0,05 l
L73M: 0,10 l
L74M: 0,20 l

Temperatura ambiente:
-34°C ... +50°C
El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

L72M



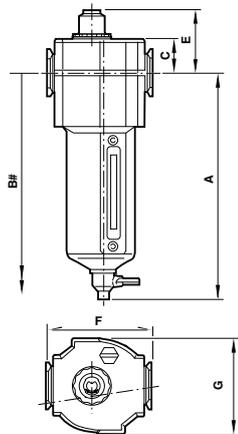
L73M



L74M



Dimensiones



Serie	A	B	C	E	F	G
72	110	191	19	41	50	48
73	156	255	25	46	68	62
74	177	276	25	46	80	74

Espacio mínimo requerido para extraer el depósito



PRODUCT PLUS

Ha pensado que...

Mientras que los sistemas no lubricados son los mejores desde el punto de vista medioambiental, la vida útil de casi todos los productos se puede ampliar hasta un 400% mediante el uso de un lubricante correcto.

Modelos

Serie L72M					Soporte de montaje en pared	Purga automática
Purga automática	Tipo	Conexión	Caudal* (dm ³ /s)	Depósito		
	Micro-fog	G1/4	24	T		
L72M-2GP-ETN	Micro-fog	G1/4	24	T	4224-50	L72M-KIT
Serie L73M					Soporte de montaje en pared	Purga automática
Purga automática	Tipo	Conexión	Caudal* (dm ³ /s)	Depósito		
	Micro-fog	G3/8	38	T		
L73M-3GP-ETN	Micro-fog	G3/8	38	T	4424-50	L73M-KIT
Serie L74M					Soporte de montaje en pared	Purga automática
Purga automática	Tipo	Conexión	Caudal* (dm ³ /s)	Depósito		
	Micro-fog	G1/2	73	GT		
L74M-4GP-QPN	Micro-fog	G1/2	73	GT	4324-50	L74M-KIT

* Caudal típico con presión de entrada de 6,3 bar y pérdida de carga de 0,5 bar. Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 172.

GT= Depósito transparente con protector, T= Depósito transparente.

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Válvulas de seguridad V72G, V74G – G1/4 ... G1/2

- El diseño Excelon® permite la instalación en línea o modular con otros productos Excelon® (sólo V72G)
- Pomo de regulación con bloqueo, accesorio antimanipulación
- Ayudan a proteger los equipos neumáticos contra sobrepresiones

Las válvulas de seguridad IMI Precision Engineering cumplen con la categoría O(S.E.P.) y la categoría 1 de la directiva de Equipos de Presión 97/23/EC

Datos técnicos

Fluido:
Sólo aire comprimido

Conexiones del manómetro:
Rc1/8

Orificio de escape:

V72G: Rc1/4

V74G: G1/2

Temperatura ambiente:

V72G: -34°C ... +65°C

V74G: -34°C ... +80°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

Rango de regulación:

0,3 ... 10 bar

Nota: la presión de salida puede ajustarse por encima y por debajo de los valores detallados

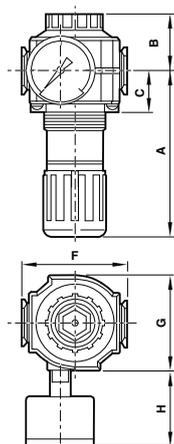
V72G



V74G



Dimensiones



Serie	A	B	C	F	G	H	Panel Ø	Profundidad panel
72	73	25	26	50	48	35	40	0 ... 4
74	127	43	31	80	74	56	52	2 ... 6

Modelos

Accesorios

Serie V72G	Modelo	Conexión	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro (0 ... 10 bar)	Precinto antimanipulación	Silenciador
		G1/4					
	V72G-2GK-NMN	G1/4	4224-50	74316-50	18-015-989	4255-51	MB002B
Serie V74G	Modelo	Conexión	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje	Manómetro (0 ... 10 bar)	Precinto antimanipulación	Silenciador
		G1/2					
	V74G-4GK-NMN	G1/2	4324-50	4368-51	18-015-013	4355-51	MB004B

Para otros tipos de soporte de montaje y accesorios, por favor consulte la página 172.

SISTEMA MODULAR EXCELON®

Accesorios

VÁLVULAS DE CORTE

- Ideal para aislar sub-sistemas que no están en funcionamiento
- Bloqueable en posición de "cierre"



SOPORTE DE MONTAJE EN PARED

- Proporciona un seguro montaje en pared para productos* Excelon® individuales

* Excepto unidades P72, P74, T73 y T74



QUIKCLAMP

- Proporciona una fácil conexión en cualquier posición entre unidades Excelon®
- Una sola pieza - sin componentes separados
- De forma única, los productos conectados pueden girarse en incrementos de 90°



QUIKCLAMPS Y SOPORTES DE MONTAJE EN PARED

- Proporciona una fácil conexión en cualquier posición entre unidades Excelon®
- Una sola pieza - sin componentes separados
- De forma única, los productos conectados pueden girarse en incrementos de 90°
- Montaje seguro en pared o superficie de la máquina



BLOQUE MANIFOLD

- Permite montar en batería hasta 3 productos, por ej. pueden montarse 3 reguladores de presión a un bloque para proporcionar 3 presiones secundarias distintas desde una presión primaria común
- Ideal para montar en líneas de aire con ángulos rectos



TOMA INTERMEDIA

- Proporciona 3 salidas de aire auxiliares G1/4
- ideal para conectar con sub-sistemas más pequeños
- Cuando se coloca entre un filtro-regulador y un lubricador permite conectar con sistemas que requieren un suministro no lubricado



ADAPTADORES DE TUBERÍAS QUIKMOUNT

- Utilizar con Quikclamps para proporcionar conexiones roscadas al sistema de tuberías



TUERCA PARA EL MONTAJE EN PANEL

- Permite montar directamente los cabezales con rosca para montaje en panel



Modelos

Serie	Conexión	Válvula de corte 3/2*	Soporte de montaje en pared	Quikclamp	Quikclamps y soportes de montaje en pared	Bloque manifold	Toma intermedia	Adaptadores de tuberías Quikmount	Tuerca para el montaje en panel
72	G1/4	T72T-2GA-P1N	4224-50	4214-51	4214-52	4228-03	4216-52	4215-08	4248-89
73	G3/8	T73T-3GA-P1N	4424-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-52	4315-10	5191-88
74	G1/2	T74T-4GA-P1N	4324-50	4314-51	4314-52	4328-53	4316-52	4315-11	4348-89

* Conexión de escape roscada.