

Los equipos de tratamiento de aire son elementos indispensables en las instalaciones de aire comprimido, debiendo ser instalados en cada toma de aire de la red y lo más cercano posible de la herramienta.



FILTRO. Elimina los contaminantes contenidos en el aire comprimido, tales como agua, partículas de óxido que puedan aportar las tuberías de alimentación y polvo atmosférico.

REGULADOR. Controla y mantiene la presión de salida seleccionada.

LUBRICADOR. Aporta al aire comprimido, previamente filtrado, la cantidad de lubricante nebulizado necesario para un correcto funcionamiento de la herramienta neumática. De este modo, se consigue disminuir el desgaste y reducir la oxidación de las partes móviles, evitando posibles averías y alargando la vida de la herramienta.

La composición modular de estos equipos permite un ensamblaje adaptado a cada necesidad.

FILTRO (F)



- Filtros modulares diseñados para eliminar los contaminantes sólidos y líquidos en las instalaciones de aire comprimido mediante un sistema deflector centrífugo.
- Cuerpo y vaso metálico con recubrimiento de epoxi.
- Robusto **vaso metálico** con visor y sistema de encaje rápido.
- Filtro de PE - polietileno con capacidad de filtración de 40µ.
- **Purga semiautomática** por descenso de presión a 1,5 bar o manual mediante manipulación de la válvula de drenaje.
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar.
- El modelo de F-AF14B se suministra con dos reducciones para conversión a 1/8 y el F-AF12B con dos reducciones para conversión a 3/8..

Accesorios opcionales:

Para F-AF14B: F-AE181/10 (Brida de conexión) F-AE183/10 (Soporte de pared)

Para F-AF12B: F-AE182/20 (Brida de conexión) F-AE184/20 (Soporte de pared)

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Filtración µ micra	Capacidad depósito ml	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AF14B	E/10/P	1/4	1.125	14	0,55	-25 °C +50 °C	40	20	52 x 142 x 45	0,45
F-AF12B	E/20/P	1/2	2.000	14	0,40	-25 °C +60 °C	40	50	72 x 180 x 63	1,10

REGULADOR (R)



- Reguladores modulares para controlar y mantener la presión de salida seleccionada en el manómetro. Con válvula de pistón y sistema compensador para un preciso y constante suministro de aire.
- Manómetro cuadrado de 43 x 43 mm, rosca 1/8M y con escala de 0 a 16 bar con posibilidad de ser colocado en ambos lados.
- Mando de control con sistema de bloqueo y anillo de sujeción para el **soporte de pared incluido en dotación**. El desbloqueo se realiza extrayendo hacia arriba el mando.
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar
- El modelo de F-AR14B se suministra con dos reducciones para conversión a 1/8 y el F-AR12B con dos reducciones para conversión a 3/8.

Accesorios opcionales:

Para F-AR14B: F-AE181/10 (Brida de conexión)

Para F-AR12B: F-AE182/20 (Brida de conexión)

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Escala manómetro	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AR14B	E/15	1/4	1.175	14	0,60	-25 °C +50 °C	0 - 16 bar	52 x 89 x 76	0,33
F-AR12B	E/25	1/2	2.200	14	0,60	-25 °C +60 °C	0 - 16 bar	72 x 118 x 95	0,75

LUBRICADOR (L)



- Lubricadores modulares diseñados para aportar al aire comprimido, previamente filtrado, la cantidad de lubricante nebulizado necesario (2 - 3 gotas por minuto).
- Cuerpo y vaso metálico con recubrimiento de epoxi.
- Robusto **vaso metálico** con visor y sistema de encaje rápido.
- Llenado de lubricante por orificio superior con tornillo de cierre.
- Regulación de aportación de aceite mediante tornillo micrométrico de ajuste.
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar
- El modelo de F-AL14B se suministra con dos reducciones para conversión a 1/8 y el F-AL12B con dos reducciones para conversión a 3/8.

Accesorios opcionales:

Para F-AL14B: F-AE181/10 (Brida de conexión) F-AE183/10 (Soporte de pared)

Para F-AL12B: F-AE182/20 (Brida de conexión) F-AE184/20 (Soporte de pared)

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Capacidad depósito ml	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AL14B	E/11/P	1/4	1.250	14	0,60	-25 °C +50 °C	40	52 x 153 x 45	0,45
F-AL12B	E/21/P	1/2	2.500	14	0,85	-25 °C +60 °C	100	72 x 186 x 63	0,85

FILTRO REGULADOR (FR)



- Filtro Regulador en único equipo modular. Diseñados para eliminar los contaminantes sólidos y líquidos en la instalaciones de aire comprimido y para controlar y mantener la presión de salida.
- Cuerpo y vaso metálico con recubrimiento de epoxi.
- Robusto **vaso metálico** con visor y sistema de encaje rápido.
- Filtro de PE - polietileno con capacidad de filtración de 40µ.
- **Purga semiautomática** por descenso de presión a 1,5 bar o manual mediante manipulación de la válvula de drenaje.
- Manómetro cuadrado de 43 x 43 mm, rosca 1/8M y con escala de 0 a 16 bar con posibilidad de ser colocado en ambos lados.
- Mando de control con sistema de bloqueo y anillo de sujeción para el **soporte de pared incluido en dotación**. El desbloqueo se realiza extrayendo hacia arriba el mando.
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar.
- El modelo de F-AFR14B se suministra con dos reducciones para conversión a 1/8 y el F-AFR12B con dos reducciones para conversión a 3/8.

Accesorios opcionales:

Para F-AFR14B: F-AE181/10 (Brida de conexión)

Para F-AFR12B: F-AE182/20 (Brida de conexión)



Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Filtración µ micra	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AFR14B	E/14/P	1/4	1.250	14	0,60	-25 °C +50 °C	40	52 x 192 x 72	0,60
F-AFR12B	E/24/P	1/2	2.550	14	0,85	-25 °C +60 °C	40	72 x 238 x 95	1,20

FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR (FR+L)



- Filtro Regulador combinado con Lubricador en único equipo de dos cuerpos (FR+L).
- Cuerpos y vasos metálicos con recubrimiento de epoxi.
- Robustos **vasos metálicos** con visor y sistema de encaje rápido. Capacidad filtro de 1/4: 20 ml y de 1/2: 50 ml. Capacidad lubricador de 1/4: 40 ml y de 1/2: 100 ml.
- Filtro de PE - polietileno con capacidad de filtración de 40µ.
- **Purga semiautomática** por descenso de presión a 1,5 bar o manual mediante manipulación de la válvula de drenaje.
- Manómetro cuadrado de 43 x 43 mm, rosca 1/8M y con escala de 0 a 16 bar con posibilidad de ser colocado en ambos lados.
- Mando de control con sistema de bloqueo y anillo de sujeción para el **soporte de pared incluido en dotación**. El desbloqueo se realiza extrayendo hacia arriba el mando.
- Llenado de lubricante mediante ventana superior con tornillo de cierre.
- Regulación de aportación de aceite mediante tornillo micrométrico de ajuste.
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar
- El modelo de F-AFR+L14B se suministra con dos reducciones para conversión a 1/8 y el F-AFR+L12B se suministra con dos reducciones para conversión a 3/8.

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Filtración µ micra	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AFR+L14B	E/12/P	1/4	1.125	14	0,60	-25 °C +50 °C	40	105 x 192 x 76	1,10
F-AFR+L12B	E/22/P	1/2	2.000	14	0,85	-25 °C +60 °C	40	146 x 238 x 95	2,17

FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR (F+R+L)



- Combinación de Filtro, Regulador y Lubricador en único equipo de tres cuerpos independientes (F+R+L).
- Cuerpos y vasos metálicos con recubrimiento de epoxi.
- Robustos **vasos metálicos** con visor y sistema de encaje rápido. Capacidad filtro de 1/4: 20 ml y de 1/2: 50 ml. Capacidad lubricador de 1/4: 40 ml y de 1/2: 100 ml.
- Filtro de PE - polietileno con capacidad de filtración de 40µ.
- **Purga semiautomática** por descenso de presión a 1,5 bar o manual mediante manipulación de la válvula de drenaje.
- Manómetro cuadrado de 43 x 43 mm, rosca 1/8M y con escala de 0 a 16 bar con posibilidad de ser colocado en ambos lados.
- Mando de control con sistema de bloqueo y anillo de sujeción para el **soporte de pared incluido en dotación**. El desbloqueo se realiza extrayendo hacia arriba el mando.
- Llenado de lubricante mediante ventana superior con tornillo de cierre.
- Regulación de aportación de aceite mediante tornillo micrométrico de ajuste.
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar
- El modelo de F-AFRL14B se suministra con dos reducciones para conversión a 1/8 y el F-AFRL12B se suministra con dos reducciones para conversión a 3/8.

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Filtración µ micra	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AFRL14B	E/13/P	1/4	1.125	14	0,60	-25 °C +50 °C	40	158 x 192 x 76	1,30
F-AFRL12B	E/23/P	1/2	2.000	14	0,85	-25 °C +60 °C	40	219 x 238 x 95	2,80

FILTRO (F)



- Filtros modulares diseñados para eliminar los contaminantes sólidos y líquidos en las instalaciones de aire comprimido mediante un sistema deflector centrífugo.
- Cuerpo metálico con recubrimiento de epoxi.
- Vaso roscado de tecno polímero de 200 ml de capacidad.
- **Protector metálico del vaso** con visores y cierre por clip.
- Filtro de bronce sinterizado con capacidad de filtración de 40µ.
- **Purga semiautomática** por descenso de presión a 1,5 bar o manual mediante manipulación de la válvula de drenaje.
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar.

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Filtración µ micra	Capacidad depósito ml	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AF34	M/300/1P	3/4	3.800	12	0,50	-25 °C +50 °C	40	200	102 x 202 x 124	1,17
F-AF1	M/300/2P	1	3.800	12	0,50	-25 °C +50 °C	40	200	102 x 202 x 124	1,13

REGULADOR (R)



- Reguladores modulares para controlar y mantener la presión de salida seleccionada en el manómetro. Con diafragma y sistema compensador para un preciso y constante suministro de aire. Válvula de seguridad por sobrepresión.
- Manómetro de Ø 50 mm, rosca 1/8M y con escala de 0 a 16 bar con posibilidad de ser colocado en ambos lados.
- La presión se ajusta girando manualmente el tornillo que está conectado al diafragma y al muelle de ajuste.
- **Soporte de pared incluido en dotación.**
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Escala manómetro	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AR34	M/350/1	3/4	4.600	12	0,50	-25 °C +50 °C	0 - 16 bar	124 x 212 x 152	1,75
F-AR1	M/350/2	1	4.600	12	0,50	-25 °C +50 °C	0 - 16 bar	124 x 212 x 152	1,73

LUBRICADOR (L)



- Lubricadores modulares diseñados para aportar al aire comprimido, previamente filtrado, la cantidad de lubricante nebulizado necesario.
- Cuerpo metálico con recubrimiento de epoxi.
- Vaso roscado de tecno polímero de 400 ml de capacidad.
- **Protector metálico del vaso** con visores y cierre por clip.
- Llenado de lubricante por dos orificios superiores con tornillos de cierre.
- Regulación de aportación de aceite mediante tornillo micrométrico de ajuste.
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar.

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Capacidad depósito ml	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AL34	M/310/1P	3/4	5.200	12	0,20	-25 °C +50 °C	400	102 x 202 x 100	1,16
F-AL1	M/310/2P	1	5.200	12	0,20	-25 °C +50 °C	400	102 x 202 x 100	1,11

FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR (F+R+L)



- Combinación de Filtro, Regulador y Lubricador en único equipo de tres cuerpos independientes (F+R+L).
- Cuerpos metálicos con recubrimiento de epoxi.
- Vasos roscados de tecnopolímero. Capacidad vaso filtro: 200 ml. Capacidad vaso lubricador: 400 ml.
- **Protectores metálicos de los vasos** con visores y cierre por clip.
- Filtro de bronce sinterizado con capacidad de filtración de 40µ.
- Purga semiautomática por descenso de presión a 1,5 bar o manual mediante manipulación de la válvula de drenaje.
- Manómetro de Ø 50 mm, rosca 1/8M y con escala de 0 a 16 bar con posibilidad de ser colocado en ambos lados.
- La presión se ajusta girando manualmente el tornillo que está conectado al diafragma y al muelle de ajuste. Válvula de seguridad por sobrepresión.
- Llenado de lubricante mediante ventanas superiores con tornillo de cierre.
- Regulación de aportación de aceite mediante tornillo micrométrico de ajuste.
- **Soporte de pared incluido en dotación.**
- Presión mínima para correcto funcionamiento: 1,5 bar

Modelo		Rosca	Caudal a 7 bar l/min	Presión máxima bar	Caída máxima de presión bar	Temperatura de trabajo	Filtración µ micra	Dimensiones mm	Peso Kg
F-AFRLP34	M/330/1P	3/4	3.800	12	0,50	-25 °C +50 °C	40	345 x 231 x 152	4,45
F-AFRLP1	M/330/2P	1	3.800	12	0,50	-25 °C +50 °C	40	345 x 231 x 152	4,40



BRIDAS DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS MODULARES

- | | |
|------------|---------------------------|
| F-AE181/10 | Para equipos de 1/8 y 1/4 |
| F-AE182/20 | Para equipos de 3/8 y 1/2 |



BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN PARA EQUIPOS MODULARES

- | | |
|------------|--|
| F-AE185/10 | Para equipos de 1/8 y 1/4
Con cuatro salidas 1/4 hembra |
| F-AE186/20 | Para equipos de 3/8 y 1/2
Con cuatro salidas 1/2 hembra |

El distribuidor debe ser montado junto con la brida de conexión F-AE181/10 ó F-AE182/20 según corresponda.



MANÓMETROS ROSCA 1/8 M ESCALA DE 0 A 16 bar

- | | |
|---------|--|
| F-AM18 | Para equipos de 1/8, 1/4, 3/8 y 1/2 - 43 x 43 mm |
| F-AMR18 | Para equipos de 3/4 y 1 - Ø 50 mm |



VASOS CON PURGA AUTOMÁTICA PARA FILTROS

- | | |
|------------|---|
| F-AFPE20 | Para equipos de 3/8 y 1/2 - Metálico |
| F-AFCPA300 | Para equipos de 3/4 y 1 - Tecnopolímero |



AC-ML14

MINI LUBRICADOR PARA CONEXIÓN EN LÍNEA DE 35 ml DE CAPACIDAD DE ACEITE CUERPO DE LATÓN Y POLÍMERO
ROSCAS: ENTRADA: 1/4 H SALIDA: 1/4 M
DIMENSIONES: Ø 33 X 55 mm PESO: 0,10 Kg



SOPORTE DE PARED PARA EQUIPOS MODULARES

- | | |
|------------|---------------------------|
| F-AE183/10 | Para equipos de 1/8 y 1/4 |
| F-AE184/20 | Para equipos de 3/8 y 1/2 |

El soporte debe ser montado junto con la brida de conexión F-AE181/10 ó F-AE182/20 según corresponda.



VÁLVULA DE PURGA AUTOMÁTICA PARA FILTROS

- | | |
|-------|-----------------------------------|
| F-ASC | Para equipos de 3/8, 1/2, 3/4 y 1 |
|-------|-----------------------------------|



SOPORTES DE PARED PARA REGULADORES

- | | |
|-----------|---------------------------|
| F-AF171/1 | Para equipos de 1/8 y 1/4 |
| F-AF176/1 | Para equipos de 3/8 y 1/2 |
| F-AF181/3 | Para equipos de 3/4 y 1 |



LARWOIL ACEITE NEBULIZABLE, LUBRICANTE, ANTICORROSIVO Y ANTIOXIDANTE PARA UTILIZACIÓN EN CIRCUITOS NEUMÁTICOS

- | | |
|---------|----------------------------------|
| LAR-AC1 | Botella de 1 litro Peso: 0,90 Kg |
| LAR-AC2 | Bidón de 2 litros Peso: 1,85 Kg |



AC-MF14

MINI FILTRO PARA CONEXIÓN EN LÍNEA CON PURGA MEDIANTE PULSADOR CUERPO DE ALUMINIO Y POLÍMERO
ROSCAS: ENTRADA: 1/4 M SALIDA: 1/4 H
DIMENSIONES: Ø 40 X 88 mm PESO: 0,10 Kg



El sentido del montaje de los equipos de tratamiento de aire debe ser el indicado en los cuerpos.

