

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AIRE

FILTRACIÓN ¿POR QUÉ?

CONTAMINANTES

- **Polvo (sólidos):** partículas desprendidas de las paredes de las tuberías, partículas de desgastes, etc.
- **Aceite (líquidos y vapores):** provienen de los compresores, sobre todo los de pistón.
- **Agua (líquido):** El aire transporta una cierta cantidad de vapor de agua que se precipita en el sistema de tuberías en forma de condensado.

¿QUÉ PRODUCEN?

Disminución de la vida útil de las herramientas y equipos, así como la calidad de las operaciones realizadas con ellos.

GAMA ALTA

Robustez y fiabilidad. Carcasa metálica. Su uso está indicado para instalaciones en general, presiones elevadas y aplicaciones donde la temperatura y la calidad del aire son críticas.

GAMA ECONÓMICA

Dimensiones reducidas. Carcasa de plástico. Insignificantes pérdidas de carga. Indicado para usos descentralizados, cercanos a los actuadores finales.

GAMA ALTA



Regulador de aire + Prefiltro 0,3 micras + Filtro 0,01 micras - Serie AMH - Ref. 20145 / 20149

Elimina partículas hasta 0,01 micras incluido agua y aceite, lo cual proporciona un contenido máximo de impurezas restante de 0,1 mg/m³.



Ref. 20145: Conjunto completo.

Prefiltro + filtro en una sola pieza. Permite ahorrar espacio, costes y tiempos de mantenimiento. Contiene purga automática e indicador de saturación del elemento filtrante: esto supone beneficios reales para usted, su compañía y nuestro medio ambiente.

Aplicación: cabinas de pintura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rosca (pulgadas)	1/2
Grado de filtración prefiltro (micras)	0,3
Grado de filtración filtro (micras)	0,01
Presión máxima (bares)	10
Caudal a 7 bares (L/min.)	1000
Purga de condensación	Automática
Campo de regulación (bares)	0 - 10
Densidad neblina en la salida	Máximo 0,1 mg/m ³ (ANR) [≈0,08 ppm]
Peso (Kg)	1,5
Duración del cartucho filtrante	Dos años o cuando la presión baje hasta 0,1 MPa



Ref. 20149: Cartucho filtrante.

Reguladores de aire. Serie AR - Ref. 20192 / 20193 / 20194



Regulador con ahorro energético.

Regulador con alivio para estabilizar la presión.

Minimiza la caída de presión en la instalación.

Opciones de fijación en panel y con espaciador para conexión modular.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 20192	Ref. 20193	Ref. 20194
Rosca (pulgadas)	BSP (G) 1/4"	BSP (G) 3/8"	BSP (G) 1/2"
Campo de regulación (bares)	0,5-10		
Presión máxima (bares)	10		
Caudal a 7 bares (L/min.)	800	1500	3000
Conexión manómetro	BSP (G) 1/8"		BSP (G) 1/4"

Consejos ACOE:

- Para obtener mayor sensibilidad recomendamos utilizar regulador con presión nominal lo más cercana posible a la presión deseada.
- Intente regular siempre lo más cercano posible (diferencial 0,5 bar.) a la presión necesaria por la herramienta. Así evitará turbulencias y ahorrará gastos innecesarios.

Filtro purificador. Serie AF - Ref. 20195 / 20196 / 20197



Eliminación de agua e impurezas sólidas (ej: partículas de polvo y óxido).

Fácil sustitución del cartucho filtrante.

Requiere poco espacio de mantenimiento.

Opción con purga automática para control de condensados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 20195	Ref. 20196	Ref. 20197
Rosca (pulgadas)	BSP (G) 1/4"	BSP (G) 3/8"	BSP (G) 1/2"
Grado de filtración (micras)	5		
Presión máxima (bares)	10		
Caudal a 7 bares (L/min.)	1500	3500	5700
Capacidad (cm ³)	8	25	45
Tipo de purga	Manual	Automática N.A.	

Consejos ACOE:

En carrocería utilice filtro ref. 20197:

- Como filtro de línea después de compresor. Evitará la llegada de impurezas al filtro coalescente 20145 y alargará la vida de sus elementos filtrantes.
- Como filtro final para pistolas de fondos, rellenos e imprimaciones.
- Delante de lavadoras automáticas de pistolas.
- En carrocería utilice siempre un secador de aire si su compresor es de pistón. Con el tiempo generan una gran cantidad de vapor de aceite y con esto conseguirá drenar gran parte del mismo. Ajuste el secador al consumo de su cabina, no al de todo el taller, reducirá mucho el coste.

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AIRE

Filtro purificador + regulador. Serie AW - [Ref. 20198 / 20199 / 20200](#)



Eliminación de agua e impurezas sólidas como partículas de polvo y óxido.
Fácil sustitución del cartucho filtrante.
Minimiza la caída de presión en la instalación.
Opción con purga automática para control de condensados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 20198	Ref. 20199	Ref. 20200
Rosca (pulgadas)	BSP (G) 1/4"	BSP (G) 3/8"	BSP (G) 1/2"
Campo de regulación (bares)	0,5-10		
Presión máxima (bares)	10		
Caudal a 7 bares (L/min.)	800	1500	3000
Conexión manómetro	BSP (G) 3/8"	BSP (G) 3/8"	BSP (G) 1/4"
Grado de filtración	5 micras		
Capacidad	8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³
Tipo de purga	Manual	Automática N.A.	

Consejos ACOE:

En el sector de carrocería use el filtro ref.20200:

- Como filtro de línea después del compresor. Se evitará la llegada de impurezas al filtro coalescente 20145 y alargará la vida de sus elementos filtrantes.
- Como filtro final para pistolas de fondos, rellenos e imprimaciones.
- Delante de lavadoras automáticas de pistolas.

Lubricador. Serie AL - [Ref. 20201 / 20202 / 20203](#)



Con autorregulación para producir una mezcla constante de aceite.
Visualizador para controlar el nivel de aceite.
Tornillo de regulación manual.
Vaso metálico de seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 20201	Ref. 20202	Ref. 20203
Rosca (pulgadas)	BSP (G) 1/4"	BSP (G) 3/8"	BSP (G) 1/2"
Tipo de lubricación	Niebla de aceite		
Presión máxima (bares)	10		
Caudal a 7 bares (L/min.)	3700	6000	8000
Caudal goteo mínimo (L/min.)	15	40	50

Consejos ACOE:

- Regule mediante el tornillo de forma que se suministre una gota por cada 300-600 l.
- Instalar lo más cercano posible al punto de utilización.
- Llenar con aceite antes de dar presión.
- No usar aceites detergentes ni disolventes.
- Aceites válidos: ISO y UNE FD22. Ej: EBERGAL HLP 22 (BP), SPINESSO 22 (ESSO), DTE(MOBIL), TELLUS 22 (SHELL).

Filtro purificador + regulador + lubricador. Serie AC - [Ref. 20204 / 20205 / 20206](#)



Eliminación de agua e impurezas sólidas como partículas de polvo y óxido.
Con autorregulación para producir una mezcla constante de aceite.
Minimiza la caída de presión en la instalación.
Opción con purga automática para control de condensados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Ref. 20204	Ref. 20205	Ref. 20206
Rosca (pulgadas)	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Campo de regulación (bares)	0,5-10		
Presión máxima (bares)	10		
Caudal a 7 bares (L/min.)	800	1500	3000
Grado de filtración	5 micras		
Capacidad	8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³
Tipo de purga	Manual	Automática N.A.	
Caudal goteo mínimo (L/min.)	15	40	50

GAMA ECONÓMICA



Regulador presión

[Ref. 20207](#)



Regulador de presión de aire. Incluye manómetro. Estabilidad de la presión fijada. Reducidas caídas de presión.

Rosca (pulgadas)	BSP (G) 1/4"
Campo de regulación (bar)	0,5-8,5
Presión máxima (bar)	10
Caudal a 7 bar (L/min.)	400 - 500
Conexión manómetro	BSP (G) 3/8"

Filtro purificador + regulador

[Ref. 20210](#)



Eliminación de agua e impurezas sólidas en el aire y agua. Vaso con visor extremo. Purga de condensación de tipo semiautomático. Estabilidad de presión fijada. Válvula de sobrepresión de serie.

Rosca (pulgadas)	BSP (G) 1/4"
Grado de filtración (micras)	40
Presión máx. (bar)	10
Caudal a 7 bar (L/min.)	1500-2000
Purga de condensación	Semiaut.
Capacidad vaso (ml)	60
Campo de regulación (bar)	0,5-8,5

Filtro purificador + regulador + lubricador

[Ref. 20211](#)



Eliminación de agua e impurezas sólidas en el aire y agua. Vaso con visor extremo. Estabilidad de presión fijada. Estandariedad garantizada a bajos caudales. Posibilidad de fijación a la pared. Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal. Regulación micrométrica de la lubricación. Visualización nivel de aceite.

Rosca (pulgadas)	BSP (G) 1/4"
Grado de filtración (micras)	40
Presión máx. (bar)	10
Caudal a 7 bar (L/min.)	1500 - 2000
Purga de condensación	Semiaut.
Capacidad vaso (ml)	60 filtro - 90 lub
Campo de regulación (bar)	0,5-8,5

Contaminantes

POLVO

Partícula sólida de dimensiones variables que se genera durante el manipulado de sustancias orgánicas o inorgánicas sólidas.

NIEBLAS

Gotas sólidas que se producen durante la evaporación de un fluido y su posterior condensación, o por pulverización mecánica. De naturaleza acuosa o de base orgánica.

HUMOS

Partículas sólidas generadas en la evaporación del metal fundido que ha sido, posteriormente, enfriado rápidamente. Dimensiones inferiores a 0,4µm. Generadas normalmente durante la combustión, fusión o procesos de soldadura.

Clase	Nivel de Protección TLV del contaminante	Eficiencia mínima	Mascarillas desechables /Medias máscaras Concentración máxima
FFP1 /P1	≥ 10 mg/m ³	78%	hasta 4x TLV
FFP2/P2	0.1 < > 10 mg/m ³	92%	hasta 10x TLV
FFP3/P3	≤ 0.1 mg/m ³	98%	hasta 30x TLV

*TLV: Valor máximo de exposición laboral ante sustancias químicas. Nivel razonable al que un trabajador puede estar expuesto al contaminante sin que este tenga efectos nocivos para su salud.

GASES Y VAPORES NOCIVOS

Son sustancias que en ambientes normales se encuentran en su fase aérea. Ejemplos: Oxígeno, nitrógeno, dióxido de carbono,... Pero también existen fluidos que pueden pasar de estado sólido o líquido a estado gaseoso por medio de la evaporación o la ebullición. Ejemplos: Acetona, tolueno o hexano. Los filtros de carbón activado para la protección contra gases y vapores nocivos son modificados y realizan una absorción selectiva de los contaminantes.

Nivel de protección:

La norma ofrece tres niveles de capacidad: bajo, medio y alto.

La eficiencia filtrante es siempre del 100%. La duración del filtro viene determinada por su contenido en carbón activado, es decir, su capacidad. Cuanta más alta sea la capacidad más alto será el contenido en carbón activado y más alta es la duración del filtro. Los filtros de Clase 2 tienen más carbón para asegurar una mayor vida útil.

De otro lado, cuanto más alta es la capacidad, el filtro es más grande y pesado y mayor es la resistencia respiratoria. Los filtros de Clase 1 contienen menos carbón pero son sensiblemente más ligeros y confortables.

Clase	1	2	3	Dispositivo	Máxima Concentración
Capacidad	Baja	Media	Alta	Media Mástcara	hasta 10 x TLV
Utilización	1000 ppm	5000 ppm	10000 ppm	Mástcara Completa	hasta 4,00 x TLV

*TLV: Valor máximo de exposición laboral ante sustancias químicas. Nivel razonable al que un trabajador puede estar expuesto al contaminante sin que este tenga efectos nocivos para su salud.

Mascarillas desechables

Protegen contra polvo, nieblas y humos. Están certificados con la norma EN 149.

Clasificación dentro de la norma:

FF **P2** **NR**

- Nivel de protección 10 veces el TLV. Bajo petición se puede presupuestar P1 y P3.
- No reutilizable.



Ref. 20217

Mascarilla desechable de papel autofiltrante con válvula. Embalaje: Caja 20 uds.

Ref. 20218

Mascarilla desechable de papel autofiltrante sin válvula. Embalaje: Caja 20 uds.

Media máscara

Protegen contra polvo, nieblas y humos, vapores y gases nocivos dependiendo del tipo de filtro. Mástcara certificada con la norma EN 140. Filtros certificados con la norma EN 14387.



Ref. 20214

Mascarilla suelta mod. FIT MASK 87 + 2 filtros tipo 87 A1 B1 E1. Embalaje: Caja de 1 unidad.



Ref.	Filtro	Protección
20212	87 A1 B1 E1	Gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos. Clase 1. Protege contra todo tipo de pinturas. Caja de 4 unidades.
20216	87 A B E P2	Gases y vapores orgánicos. Clase 2 + partículas tóxicas. Especial para agricultura (Productos fitosanitarios). Caja de 4 unidades.

Mástcara facial completa

Protegen contra polvo, nieblas y humos, vapores y gases nocivos dependiendo del tipo de filtro. Mástcara certificada con la norma EN 136. Filtros certificados con la norma EN 14387.



Ref. 20215

Mascarilla facial completa mod. TR-2002 + filtro tipo 982 A2 B2 E2 P3. Embalaje: Caja de 1 unidad.



Ref. 20213

Filtro tipo 982 A2 B2 E2 P3. Embalaje: Caja de 2 unidades.

GAMA ALTA



FLUID 10N. Perfil ISO 6150. Gama alta. Caudal ¼. Diámetro nominal 5,5 mm.

DESCRIPCIÓN

Conexión apropiada para aplicaciones neumáticas en ambientes no corrosivos o en contacto con fluidos como aire, agua, gases, aceites minerales o sintéticos no agresivos.

Aporte de gran caudal, favoreciendo el rendimiento de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo recomendada: 0-12 bar.
Presión máxima de trabajo: 35 bar.
Temperatura de trabajo: De -30° a 100°C.
Caudal: 800 L/min. Medición a 6 bar y con una pérdida de carga de 0,5 bar.

MATERIALES

Cuerpo: latón niquelado.
Adaptador: latón niquelado.
Manguito: acero niquelado.
Válvula: latón niquelado.
Juntas: NBR o Vitón.
Muelles: Acero inoxidable AISI 302.
Bolas: Acero cromo.
Anilla de cierre: Acero inoxidable AISI 302.

Tipo	Rosca/ Espiga	Ref. en caja (1 ud.)	Ref. en blister (1 ud.)
Macho	BSP (G) ¼" M	30226	30230
	BSP (G) ⅜" M	30227	30231
	BSP (G) ½" M	30228	30232
Hembra	BSP (G) ¼" H	30229	30233
	BSP (G) ⅜" H	30210	30234
Espiga	Espiga de 8	30211	30235
	Espiga de 10	30212	30236



FLUID 20N. Perfil ISO 6150. Gama alta. Caudal ⅜. Diámetro nominal 8 mm.

DESCRIPCIÓN

Conexión apropiada para aplicaciones neumáticas en ambientes no corrosivos o en contacto con fluidos como aire, agua, gases, aceites minerales o sintéticos no agresivos.

Aporte de gran caudal, favoreciendo el rendimiento de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo recomendada: 0-12 bar.
Presión máxima de trabajo: 35 bar.
Temperatura de trabajo: De -30° a 100°C.
Caudal: 1500 L/min. Medición a 6 bar y con una pérdida de carga de 0,5 bar.

MATERIALES

Cuerpo: latón niquelado.
Adaptador: latón niquelado.
Manguito: acero niquelado.
Válvula: latón niquelado.
Juntas: NBR o Vitón.
Muelles: Acero inoxidable AISI 302.
Bolas: Acero cromo.
Anilla de cierre: Acero inoxidable AISI 302.

Tipo	Rosca/ Espiga	Ref. en caja (1 ud.)	Ref. en blister (1 ud.)
Enchufe macho	BSP (G) ⅜" M	30215	30240
	BSP (G) ½" M	30216	30241
Enchufe hembra	BSP (G) ⅜" H	30217	30242
Enchufe espiga	Espiga de 10	30218	30243

Tipo	Acoplamiento	Ref. en blister (1 ud.)
Acople macho	BSP (G) ⅜" M	30219
Acople hembra	BSP (G) ⅜" H	30220
Acople espiga	Espiga de 10	30221



FLUID 30. Perfil ISO 6150. Gama alta. Caudal ½. Diámetro nominal 12 mm.

DESCRIPCIÓN

Conexión apropiada para aplicaciones neumáticas en ambientes no corrosivos o en contacto con fluidos como aire, agua, gases, aceites minerales o sintéticos no agresivos.

Aporte de gran caudal, favoreciendo el rendimiento de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo recomendada: 0-12 bar.
Presión máxima de trabajo: 35 bar.
Temperatura de trabajo: De -30° a 100°C.
Caudal: 2006 L/min. Medición a 6 bar y con una pérdida de carga de 0,5 bar.

MATERIALES

Cuerpo: acero niquelado.
Manguito: acero niquelado.
Válvula: latón niquelado.
Juntas: NBR o Vitón.
Arandelas: Acero inoxidable AISI 304.
Garras: Acero inoxidable AISI 303.
Muelles: Acero inoxidable AISI 302.
Anilla de cierre: Acero inoxidable AISI 302.

Tipo	Rosca / Espiga	Ref. en caja (1 ud.)	Ref. en blister (1 ud.)
Enchufe hembra	BSP (G) ½" H	30244	30245
Acoplamientos Caudal			
Acople espiga	Espiga de 15		30222
Acople hembra	BSP (G) ½" H	Acero niquelado	30223
Acople macho	BSP (G) ½" M		30224



CONDICIONES DE VENTA

PORTES

Península Ibérica: Serán PAGADOS siempre que el importe de la factura sea superior a 300 € neto, IVA no incluido.

Islas Canarias: Consultar a fábrica.

Ceuta, Melilla, Andorra y Baleares: PAGADOS por un importe neto superior a 750 €, IVA no incluido.

Los portes serán PAGADOS PERO CARGADOS EN FACTURA cuando el importe de la factura sea inferior a la cifra anteriormente indicada.

Cuando el cliente exija el envío por una agencia de transporte específica distinta a la habitual de AEROGRÁFICOS FEJU S.L., los portes serán DEBIDOS.

PLAZOS DE ENTREGA

Salvo acuerdo escrito con AEROGRAFICOS FEJU S.L., los plazos de entrega indicados por nuestros representantes son a título orientativo.

No podrá anularse ningún pedido que haya salido de fábrica.

CONDICIONES DE PAGO

CONTADO: sólo se admitirá como contado el recibo al cobro, que deberá estar domiciliado en una cuenta bancaria o transferencia bancaria a favor de AEROGRAFICOS FEJU S.L. No se admitirán talones y se aplicará un descuento del 2% sobre el importe de la factura.

APLAZADO: Se tendrá en cuenta lo establecido en la Ley 15/2010 referente a los plazos de pago.

Si las letras o recibos no están domiciliados, AEROGRAFICOS FEJU S.L. no se hace cargo de los posibles cargos de devolución.

REPARACIONES EN FÁBRICA FUERA DE GARANTÍA

Se facturará por los siguientes conceptos:

- Mano de obra: 29,80 €/hora.
- Piezas sustituidas.
- Uno de los dos transportes: el de ida o el de vuelta.

IMPAGADOS

No se enviará ninguna mercancía en caso de existir facturas con fecha de pago vencidas e impagadas.

GARANTÍA

AEROGRAFICOS FEJU S.L., garantiza sus productos fabricados durante un período de 24 meses a partir de la fecha de factura. Esta garantía cubre la sustitución de piezas defectuosas de fabricación y los costes de transporte de devolución y reenvío.

JURISDICCIÓN

En caso de litigio por divergencias derivadas de las ventas, se someterá el mismo a los Tribunales de Palencia.

LEY 11/1997 DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES

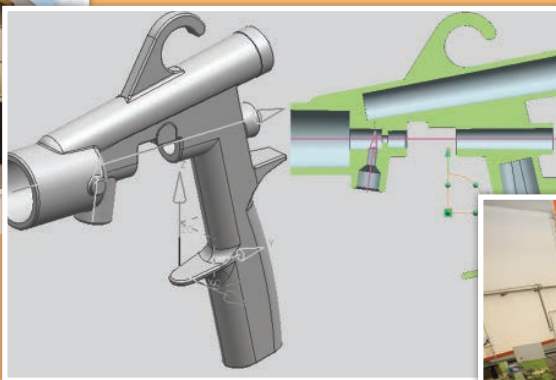
AEROGRAFICOS FEJU S.L. es una empresa asociada a Ecoembalajes España S.A., participe por tanto de un Sistema Integrado de Gestión de los residuos de envases generados por nuestra propia empresa, incluidos los envases comerciales o industriales (por ej.: cajas marrones de embalaje exterior).

Por lo tanto, los clientes y poseedores finales de nuestros productos están exentos de cualquier responsabilidad de gestionar los residuos generados.

AEROGRAFICOS FEJU S.L. se reserva el derecho de modificar los precios de la tarifa vigente sin previo aviso, así como las características técnicas de los productos.



Nuestra fábrica.



Nuestro departamento técnico.



Nuestro proceso de fabricación.



Nuestro control de calidad.



Nuestro almacén de producto acabado.



Nuestro almacén de piezas fabricadas.

ACOE®
Aerográficos FEJU S.L.

Fábrica y oficinas:
C/ Francia, parcela 3 • Pol. Ind. "Villalobón" 34004 - Palencia - España

Tel: (+34) 979 730 094
FAX: (+34) 979 727 757

comercial@aerograficosfeju.com
export@aerograficosfeju.com