IMOPAC®

ACCESORIOS PARA CONDUCCIONES DE FLUIDOS

SISTEMAS PATENTADOS

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DEL AIRE

CATÁLOGO 2006

ÍNDICE

- Conceptos básicos sobre el uso del aire comprimido ____ Página 01 - 02
- Serie 100 ____ Página 03 - 05
- Serie 200 ____ Página 06 - 09
- Serie 300 ____ Página 10 - 13
- Serie 400 ____ Página 14 - 17
- Serie 500 ____ Página 18 - 19
- Accesorios comunes a todas las series ____ Página 19
- Secadores de membrana ____ Página 20

IMOPAC®, S.A., es especialista en la industria de componentes neumáticos desde su fundación en el año 1957.

El presente catálogo incorpora una amplia gama de productos para tratamiento del aire y accesorios de gran calidad que cumplen con las normas de seguridad ISO 4414 y UNE - EN 983.

Estos productos están diseñados para trabajar en multitud de aplicaciones. Nuestros equipos superan los requisitos mas exigentes donde la importancia de un aire tratado correctamente es imprescindible, como sucede en las industrias alimentaria, electrónica, de instrumentación de precisión, ingeniería médica, laboratorios, automatización industrial, artes gráficas, atmósferas limpias, etc.,

Con este catálogo IMOPAC®, S.A. pone en el mercado un amplio programa de aparatos modulares para el tratamiento del aire comprimido que cumple con las máximas exigencias en cuanto a la calidad del aire tratado. Productos totalmente modulares (filtros, reguladores de presión, válvulas de arranque y paro, lubricadores, accesorios, etc.) que, con sus cinco series, proporcionan gran flexibilidad en la solución de cualquier problema que pueda plantearse en la industria.

La gama de estos productos está compuesta por:

-- Serie 100, con conexiones de G 1/8 ” y G 1/4 ”, que cubre la gama ligera.

-- Serie 200, con conexiones de G 1/4 ” y G 3/8 ”, con una excelente relación entre prestaciones y rentabilidad.

-- Serie 300, con conexiones de G 3/8 ” y G 1/2 ”, es la solución idónea en la industria en general, con un amplio programa de componentes.

-- Serie 400, con conexiones de G 3/4 ” y G 1 ”, diseñada para instalaciones que requieran grandes prestaciones.

-- Serie 500, con conexiones de G 1 1/2 ” y G 2 ”, está prevista para presiones y caudales muy elevados.

Los filtros submicrónicos y de carbono activo de la gama IMOPAC®, permiten obtener un aire comprimido con un grado de pureza de casi el 100 %, sin aceite (contenido residual por debajo de 0,003 p.p.m.) y de calidad respirable.

La gama de este catálogo cubre prácticamente todas las necesidades que se pueden presentar en el mercado de la neumática, tanto en conexiones (roscas desde G 1/8 ” hasta G 2 ”), como en caudales suministrados (desde 125 a 10.000 l/min.) y presiones de trabajo (desde 0,5 a 17,5 bar).

En la parte final de este catálogo se encuentran los secadores de membrana que son capaces de suministrar aire extremadamente seco para múltiples aplicaciones con un gran rendimiento y fácil montaje.

IMOPAC®, S.A. pone al alcance de nuestros Clientes los productos de este catálogo con la máxima garantía de calidad, fiabilidad, prestaciones y disponibilidad tanto para equipos completos como para repuestos.

El contenido de este catálogo está sujeto a posibles modificaciones sin previo aviso.

CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE EL USO DEL AIRE COMPRIMIDO

El aire comprimido es una de las formas de energía más habituales en la industria, junto con la electricidad o el gas. Su empleo se generaliza de un modo sorprendente por las ventajas indudables de su utilización.

La obtención del aire comprimido tiene importantes ventajas con respecto a las demás formas de energía, por varias razones:

- El aire es abundante y barato.
- Es fácilmente transformable y su almacenamiento no presenta dificultad.
- No contamina y su uso es seguro ya que carece de problemas de combustión en función de su temperatura.

El aire comprimido se obtiene mediante compresores que elevan la presión del aire hasta valores determinados, quedando almacenado en calderines o depósitos hasta el momento de ser utilizado.

El uso inadecuado del aire comprimido puede provocar accidentes por lo que se aconseja la observación de todas las normas y reglamentos vigentes al respecto.

La composición más habitual en la zona de aplicación del aire comprimido sería la siguiente:

-- Dispositivo de corte.- El dispositivo más utilizado para interrumpir el suministro de aire comprimido es la válvula de bola. Permite cerrar el paso de aire en un punto determinado, con el fin de poder realizar cualquier tipo de operación sin necesidad de despresurizar toda la red, tales como reparaciones o sustitución de equipos.

Asímismo es un elemento de seguridad ya que permite el corte del fluido de una forma rápida.

-- Grupo de tratamiento de aire comprimido.- Indispensable para el correcto funcionamiento de maquinaria y herramientas. La correcta elección de un equipo de tratamiento de aire comprimido permite alcanzar un adecuado grado de conservación y mantenimiento de la maquinaria, reduciendo considerablemente los gastos provocados por reparaciones o averías.

Un buen equipo de tratamiento de aire debe estar compuesto, como mínimo, por:

** Filtro separador de agua.- El aire comprimido procedente de la red general, además de las pequeñas partículas que no han podido ser separadas por los elementos filtrantes del compresor, contienen impurezas propias de la red de distribución, tales como residuos de oxidación, polvo y cascarillas. Gran parte de estos residuos son separados por diferentes medios ubicados en la red pero las pequeñas partículas son arrastradas en forma de suspensión por la corriente de aire.

Estos filtros permiten eliminar la suciedad y el agua que transporta el aire comprimido, impidiendo que estos lleguen a causar daños en herramientas o maquinaria. Las partículas sólidas quedan retenidas en un cartucho capaz de filtrar partículas de hasta 5 µm, aunque la versión estándar incluye un filtro de 30 µm.

El vapor de agua existente en el aire comprimido queda condensado en un vaso de policarbonato, impidiendo que llegue a máquinas y herramientas. De esta forma se evita que el vapor de agua arrastre el lubricante que protege la maquinaria y favorezca la corrosión.

La purga de los condensados se realiza de forma semiautomática, es decir, actúa automáticamente cuando la presión del vaso es inferior a 0,2 bar. Esta función es muy útil cuando el suministro de aire se desconecta regularmente, por ejemplo al final de la jornada de trabajo. La purga de condensados puede hacerse también de forma manual en cualquier momento.

Este sistema de purga dispone de una salida que facilita la instalación de una tubería mediante la cual los condensados pueden ser recogidos en recipientes adecuados para su

posterior reciclado y tratamiento, favoreciendo la conservación del Medio Ambiente.

** Regulador de presión.- La producción de aire comprimido provoca fluctuaciones de presión en la corriente de aire. Sin embargo los consumidores deben trabajar a una presión controlada y constante.

El regulador de presión es el elemento que permite ajustar de manera precisa dicha presión con el fin de que todos los equipos conectados a la red trabajen de forma adecuada

Una presión de trabajo alta significa un consumo de aire comprimido innecesario, además de forzar los equipos a trabajar por encima de sus posibilidades, dando lugar a averías innecesarias.

** Lubricador de neblina.- Su cometido consiste en mezclar una pequeña cantidad de aceite con el aire a su paso por el vaso del lubricador. Se utiliza para lubricar las partes móviles de herramientas y equipos, reduciendo la fricción entre sus componentes y ayudando a prolongar la vida útil de los mismos.

La cantidad de aceite que se mezcla con el aire puede regularse mediante un tornillo que lleva a tal efecto.

-- Enchufe rápido.- Es la forma más rápida y sencilla de conectar un elemento a una red de aire comprimido. IMOPAC®, S.A. fabricante español de estos equipos desde hace casi 50 años, aporta una sólida experiencia en este campo, ofreciendo productos de reconocida calidad y prestigio. La gama de enchufes rápidos comprende pasos de rosca desde G 1/8 " hasta G 3/4 ", capaces de suministrar caudales de hasta 3.100 l / min con mínimas pérdidas de carga que permiten ajustarse a cualquier necesidad de nuestros Clientes.

Destacan en este capítulo las nuevas series "GRAN CAUDAL" y "SEGURIDAD" que, en virtud de nuevos sistemas patentados aportan mayores caudales y mayor seguridad en la desconexión mejorando el rendimiento de la instalación. Los enchufes rápidos IMOPAC® están fabricados bajo estrictos controles de calidad que garantizan un buen funcionamiento incluso en las peores condiciones de trabajo. Debido a la variedad de los materiales empleados en la fabricación de estos enchufes (acero, latón y acero inoxidable) y de las juntas y empaquetaduras (NBR y Vitón®), su utilización es adecuada para trabajar con multitud de fluidos y gran variedad de ambientes de trabajo.

Según se indica en la norma ISO 6150 debe evitarse la conexión directa de cualquier herramienta neumática que produzca vibraciones a un enchufe rápido. Las vibraciones producidas por estas herramientas neumáticas disminuyen de forma considerable la vida útil de estos enchufes. En estos casos deberá colocarse una manguera entre el enchufe rápido y la herramienta, de una longitud mínima de 300 mm, de forma que sea esta manguera quien absorba dichas vibraciones.

-- Mangueras de conexión.- Para la elección de la manguera mas adecuada, se tendrá en cuenta las aplicaciones para la que se requiere, así como las condiciones de trabajo que deba soportar.

Es muy importante conocer previamente la presión y temperatura del fluido, así como el caudal a suministrar y el posible contenido en el fluido de componentes químicos agresivos.

CONCEPTOS DE PRESIÓN Y CAUDAL

- Presión.

La presión es el resultado de dividir la fuerza ejercida por un fluido entre la superficie que lo soporta.

Presión = Fuerza / Superficie

La unidad de presión en el S.I. es el *pascal*, que es N / m^2. Esta unidad es demasiado pequeña para las aplicaciones habituales, por lo que se ha generalizado el uso del *bar* , igual a $10^5 N / m^2$.

De forma habitual, y aunque no es exacto, el *bar* se considera equivalente al kg / cm^2 y a la *atmósfera.*

- Caudal.

El caudal se define como la cantidad de fluido que atraviesa una sección dada por unidad de tiempo.

Habitualmente, la cantidad de fluido se expresa en volumen (caudal volumétrico).

Caudal volumétrico = Volumen / Tiempo

En el S.I. la unidad para el caudal volumétrico es el m^3 / s., pero en la práctica se expresa en *l / min*.

CARACTERÍSTICAS GENERALES SERIE 100

- APLICACIONES: NEUMÁTICA, ALIMENTACIÓN, ATMÓSFERAS LIMPIAS, AMBIENTES CORROSIVOS, AIRE RESPIRABLE, INSTRUMENTACIÓN, ETC... CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD ISO 4414 Y UNE-EN 983.
- PROPIEDADES: CUERPO FABRICADO EN MATERIAL SINTÉTICO Y VASO EN POLICARBONATO. DISEÑO MODULAR, PERMITIENDO VARIAS COMBINACIONES ENTRE LOS EQUIPOS.

CONJUNTO FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR

- Este conjunto incluye el ángulo para su fijación y manómetro Ø 40.
- Para trabajar con este equipo se recomiendan los enchufes rápidos FLUID - 10 ó CD - 25.

REFERENCIA	FR + L - 100 - 1/8	FR + L - 100 - 1/4
Rosca	G 1/8 "	G 1/4 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	12 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Volumen máximo de aceite	35 cm^3	
Rellenado de aceite	Manual, directamente al vaso	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 10 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Caudal recomendado	400 l / min.	580 l / min.
Grado de separación de agua	> 90 %	
Peso	0,32 kg.	

Dimensiones máximas: 83 x 82 x 175 mm.

CONJUNTO FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR

- Este conjunto incluye el ángulo para su fijación y manómetro Ø 40.
- Para trabajar con este equipo se recomiendan los enchufes rápidos FLUID - 10 ó CD - 25.

REFERENCIA	F + R + L - 100 - 1/8	F + R + L - 100 - 1/4
Rosca	G 1/8 "	G 1/4 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	12 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Volumen máximo de aceite	35 cm^3	
Rellenado de aceite	Manual, directamente al vaso	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 10 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Caudal recomendado	316 l / min.	440 l / min.
Grado de separación de agua	> 90 %	
Peso	0,40 kg.	

Dimensiones máximas: 123 x 82 x 175 mm.

FILTRO SEPARADOR DE AGUA

REFERENCIA	F - 100 - 1/8	F - 100 - 1/4
Rosca	G 1/8 "	G 1/4 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	12 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 10 bar	
Caudal recomendado	300 l / min.	550 l / min.
Grado de separación de agua	> 90 %	
Peso	0,10 Kg.	

Dimensiones: 43 x 43 x 115 mm.

SERIE 100

SERIE 100

FILTRO SUBMICRÓNICO

REFERENCIA	FSM - 100 - 1/8	FSM - 100 - 1/4
Rosca	G 1/8 "	G 1/4 "
Aplicaciones	Recomendado para las industrias alimentaria, química, farmacéutica y tecnología médica.	
Volumen máximo de condensado	12 cm^3	
Sistema de purgado	Manual	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 10 bar	
Caudal recomendado	125 l / min.	
Grado de separación	> 99,99999 %	
Pérdida de carga	0,1 bar (Cartucho limpio)	
Contenido residual de aceite	< 0,01 mg / m^3	
Peso	0,10 Kg.	

Dimensiones: 43 x 43 x 115 mm.

FILTRO DE CARBONO ACTIVO

REFERENCIA	FCA - 100 - 1/8	FCA - 100 - 1/4
Rosca	G 1/8 "	G 1/4 "
Aplicaciones	Recomendado para las industrias alimentaria, química, farmacéutica y tecnología médica.Eliminación de olores.	
Sistema de purgado	Manual	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 40º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 10 bar	
Caudal recomendado	125 l / min.	
Pérdida de carga	0,1 bar (Cartucho limpio)	
Contenido residual de aceite	0,003 p.p.m.	
Peso	0,10 Kg.	

Dimensiones: 43 x 43 x 115 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN METÁLICO

REFERENCIA	REG - METAL - 1/8	REG - METAL - 1/4
Rosca	G 1/8 "	G 1/4 "
Material	Latón reforzado con material sintético y fibra de vidrio	
Montaje	Sobre panel - Directo a tubería	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 10 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	300 l / min.	550 l / min.
Peso	0,18 Kg.	

Dimensiones: 40 x 40 x 79 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN

REFERENCIA	REG - 100 - 1/8	REG - 100 - 1/4
Rosca	G 1/8 "	G 1/4 "
Montaje	Diversos	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 10 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	530 l / min.	770 l / min.
Peso	0,11 Kg.	

Dimensiones: 43 x 43 x 88 mm.

FILTRO-REGULADOR

El suministro de este filtro-regulador incluye el manómetro.

REFERENCIA	FR - 100 - 1/8	FR - 100 - 1/4
Rosca	G 1/8 ”	G 1/4 ”
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	12 cm³	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 10 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	
Grado de separación de agua	> 90 %	
Peso	0,12 kg.	

Dimensiones: 43 x 43 x 175 mm.

LUBRICADOR DE NEBLINA

REFERENCIA	LUB - 100 - 1/8	LUB - 100 - 1/4
Rosca	G 1/8 ”	G 1/4 ”
Relación mezcla aceite / aire	Compensación de caudal. Gotas / min. constante	
Tipo de aceite	Viscosidad VG 32 ISO 3448	
Volumen máximo de aceite	35 cm³	
Rellenado de aceite	Manual, directamente al vaso	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 10 bar	
Caudal recomendado	300 l / min.	550 l / min.
Peso	0,09 kg.	

Dimensiones: 43 x 43 x 145 mm.

BLOQUE INTERMEDIO

- El suministro de este bloque incluye un kit completo para unión con otros elementos de su misma serie.

REFERENCIA	BLQ - 100
Rosca	G 1/4 ”
Montaje	Está diseñado para montaje entre dos aparatos de la serie 100
Fijación	Se puede embridar directamente con los elementos contiguos
Material	Aluminio lacado negro
Aplicaciones	Para toma de aire comprimido sin pasar por uno o varios de los elementos del conjunto
Peso	0,08Kg.

Dimensiones: 20 x 40 x 40 mm.

ACCESORIOS

DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Ángulo de fijación	ANG - FIJ - 100
Kit de unión para 2 cuerpos	KIT - 100
Kit de unión para 3 cuerpos	KIT - 105

SERIE 100

SERIE 200

CARACTERÍSTICAS GENERALES SERIE 200

- APLICACIONES: NEUMÁTICA, ATMÓSFERAS LIMPIAS, AIRE RESPIRABLE, INSTRUMENTACIÓN, ETC... CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD ISO 4414 Y UNE-EN 983.
- PROPIEDADES: CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO Y VASO EN POLICARBONATO. DISEÑO MODULAR, PERMITIENDO VARIAS COMBINACIONES ENTRE LOS EQUIPOS.

CONJUNTO FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR

- Este conjunto incluye kit para su fijación y manómetro Ø 40.
- Para trabajar con este equipo se recomiendan los enchufes rápidos FLUID - 20 ó CD - 50.

REFERENCIA	FR + L - 200 - 1/4	FR + L - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 "	G 3/8 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	22 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Volumen máximo de aceite	45 cm^3	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	680 l / min.
Grado de separación de agua	> 95 %	> 90 %
Peso	0,75 kg.	

Dimensiones máximas: 95 x 113 x 200 mm.

CONJUNTO FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR

- Este conjunto incluye kit para su fijación y manómetro Ø 40.
- Para trabajar con este equipo se recomiendan los enchufes rápidos FLUID - 20 ó CD - 50.

REFERENCIA	F + R + L - 200 - 1/4	F + R + L - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 "	G 3/8 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	22 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Volumen máximo de aceite	45 cm^3	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	680 l / min.
Grado de separación de agua	> 95 %	> 90 %
Peso	0,95 kg.	

Dimensiones máximas: 140 x 113 x 200 mm.

FILTRO SEPARADOR DE AGUA

REFERENCIA	F - 200 - 1/4	F - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 "	G 3/8 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	22 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	850 l / min.
Grado de separación de agua	> 95 %	> 90 %
Peso	0,25 Kg.	

Dimensiones: 50 x 50 x 140 mm.

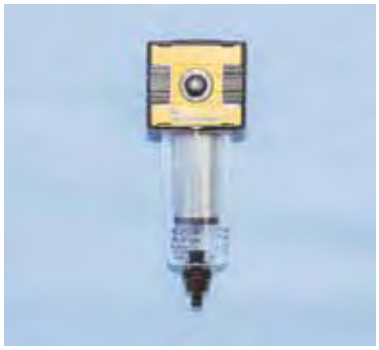
FILTRO SUBMICRÓNICO

REFERENCIA	FSM - 200 - 1/4	FSM - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 ”	G 3/8 ”
Aplicaciones	Recomendado para las industrias química, farmacéutica y tecnología médica.	
Volumen máximo de condensado	13 cm^3	
Sistema de purgado	Manual	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	200 l / min.	
Grado de separación	> 99,99999 %	
Pérdida de carga	0,1 bar (Cartucho limpio)	
Contenido residual de aceite	< 0,01 mg / m^3	
Peso	0,30 Kg.	

Dimensiones: 50 x 50 x 140 mm.

FILTRO DE CARBONO ACTIVO

REFERENCIA	FCA - 200 - 1/4	FCA - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 ”	G 3/8 ”
Aplicaciones	Recomendado para las industrias química, farmacéutica y tecnología médica. Eliminación de olores.	
Sistema de purgado	Manual	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 40º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	200 l / min.	
Pérdida de carga	0,1 bar (Cartucho limpio)	
Contenido residual de aceite	0,003 p.p.m.	
Peso	0,30 Kg.	



Dimensiones: 50 x 50 x 140 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN

REFERENCIA	REG - 200 - 1/4	REG - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 ”	G 3/8 ”
Montaje	Diversos	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	500 l / min.	850 l / min.
Peso	0,30 Kg.	

Dimensiones: 50 x 50 x 93 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN PILOTADO

REFERENCIA	REG - PLT - 200 - 1/4
Rosca	G 1/4 ”
Montaje	Diversos. Se aconseja pilotar con regulador REG-200-1/4
Temperatura de trabajo	Entre 0 y 60º C
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar
Caudal recomendado	550 l / min.
Peso	0,40 Kg.

Dimensiones: 50 x 50 x 59 mm.

SERIE 200

SERIE 200

FILTRO-REGULADOR

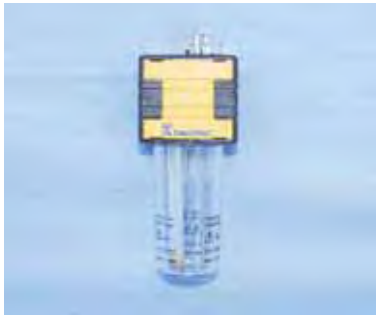
El suministro de este filtro-regulador incluye el manómetro.

REFERENCIA	FR - 200 - 1/4	FR - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 "	G 3/8 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	22 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	850 l / min.
Grado de separación de agua	> 95 %	> 90 %
Peso	0,35 kg.	

Dimensiones: 50 x 50 x 200 mm.

LUBRICADOR DE NEBLINA

REFERENCIA	LUB - 200 - 1/4	LUB - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 "	G 3/8 "
Relación mezcla aceite / aire	Compensación de caudal. Gotas / min. constante	
Tipo de aceite	Viscosidad VG 32 ISO 3448	
Volumen máximo de aceite	45 cm^3	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	850 l / min.
Peso	0,25 kg.	



Dimensiones: 50 x 50 x 136 mm.

BLOQUE INTERMEDIO

- El suministro de este bloque incluye un kit completo para unión con otros elementos de su misma serie.

REFERENCIA	BLQ - 200
Rosca	G 1/4 "
Montaje	Está diseñado para montaje entre dos aparatos de la serie 200
Fijación	Se puede embridar directamente con los elementos contiguos
Material	Fundición de cinz y lacado negro
Aplicaciones	Para toma de aire comprimido sin pasar por uno o varios de los elementos del conjunto
Peso	0,22 Kg.

Dimensiones: 35 x 50 x 45 mm.

VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESIVO

REFERENCIA	V . AP - 200 - 1/4	V . AP - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 "	G 3/8 "
Aplicaciones	Formación de presión lenta y regulada en un circuito	
Sistema de regulación	Mediante tornillo estrangulador	
Montaje	Diversos	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 2 y 16 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	850 l / min.
Peso	0,35 Kg.	

Dimensiones: 50 x 50 x 55 mm.

VÁLVULA DE PARO ACCIONAM. NEUMÁTICO

REFERENCIA	V . PARO - 200 - 1/4 N	V . PARO - 200 - 3/8 N
Rosca	G 1/4 ”	G 3/8 ”
Aplicaciones	Válvula de asiento de 3/2 vías que permite la descarga de circuito neumático.	
Montaje	Diversos. Incluye silenciador para escape.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 2 y 16 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	850 l / min.
Peso	0,50 Kg.	

Dimensiones: 50 x 50 x 114 mm.

VÁLVULA DE PARO ACCIONAM. ELÉCTRICO

- Puede suministrarse con bobina de 24 V DC ó 230 V / 50 Hz. Indicar en el pedido el tipo de bobina deseada.

REFERENCIA	V . PARO - 200 - 1/4	V . PARO - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 ”	G 3/8 ”
Aplicaciones	Válvula de asiento de 3/2 vías que permite la descarga de circuito neumático.	
Montaje	Diversos. Incluye silenciador para escape y bobina eléctr.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 2 y 10 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	850 l / min.
Peso	0,80 Kg.	

Dimensiones máximas: 63 x 50 x 170 mm.

VÁLVULA DE CORTE MANUAL

REFERENCIA	V . CORTE - 200 - 1/4	V . CORTE - 200 - 3/8
Rosca	G 1/4 ”	G 3/8 ”
Aplicaciones	Corte de circulación de fluido y descarga del circuito neumático mediante conmutador manual.	
Montaje	Diversos. Incluye silenciador para escape. Indicador de conexión / desconexión mediante colores (azul / rojo). Bloqueable mediante candado.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	550 l / min.	850 l / min.
Peso	0,25 Kg.	

Dimensiones máximas: 39 x 51 x 69 mm.

ACCESORIOS

DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Ángulo de fijación	ANG - FIJ - 200
Kit de unión para 2 cuerpos	KIT - 200
Protector para vaso	PRTC - VS - 200

SERIE 200

SERIE 300

CARACTERÍSTICAS GENERALES SERIE 300

- APLICACIONES: NEUMÁTICA, ATMÓSFERAS LIMPIAS, AIRE RESPIRABLE, INSTRUMENTACIÓN, ETC... CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD ISO 4414 Y UNE-EN 983.
- PROPIEDADES: CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO Y VASO EN POLICARBONATO. DISEÑO MODULAR, PERMITIENDO VARIAS COMBINACIONES ENTRE LOS EQUIPOS.

CONJUNTO FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR

- Este conjunto incluye kit para su fijación y manómetro Ø 50.
- Para trabajar con este equipo se recomienda el enchufe rápido serie CD - 100.

REFERENCIA	FR + L - 300 - 3/8	FR + L - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	57 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Volumen máximo de aceite	112 cm^3	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Grado de separación de agua	> 95 %	
Peso	1,50 kg.	

Dimensiones máximas: 127 x 125 x 253 mm.

CONJUNTO FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR

- Este conjunto incluye kit para su fijación y manómetro Ø 50.
- Para trabajar con este equipo se recomienda el enchufe rápido serie CD - 100.

REFERENCIA	F + R + L - 300 - 3/8	F + R + L - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	57 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Volumen máximo de aceite	112 cm^3	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Grado de separación de agua	> 95 %	
Peso	1,85 kg.	

Dimensiones máximas: 189 x 125 x 253 mm.

FILTRO SEPARADOR DE AGUA

REFERENCIA	F - 300 - 3/8	F - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	57 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Grado de separación de agua	> 95 %	
Peso	0,55 Kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 185 mm.

FILTRO SUBMICRÓNICO

- Este filtro se suministra con indicador de suciedad.

REFERENCIA	FSM - 300 - 3/8	FSM - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Aplicaciones	Recomendado para las industrias química, farmacéutica y tecnología médica.	
Volumen máximo de condensado	48 cm^3	
Sistema de purgado	Manual	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	600 l / min.	
Grado de separación	> 99,99999 %	
Pérdida de carga	0,1 bar (Cartucho limpio)	
Contenido residual de aceite	< 0,01 mg / m^3	
Peso	0,60 Kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 205 mm.

FILTRO DE CARBONO ACTIVO

REFERENCIA	FCA - 300 - 3/8	FCA - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Aplicaciones	Recomendado para las industrias química, farmacéutica y tecnología médica.Eliminación de olores.	
Sistema de purgado	Manual	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 40º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	600 l / min.	
Pérdida de carga	0,1 bar (Cartucho limpio)	
Contenido residual de aceite	0,003 p.p.m.	
Peso	0,60 Kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 205 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN

REFERENCIA	REG - 300 - 3/8	REG - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Montaje	Diversos	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Peso	0,55 Kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 115 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN PILOTADO

REFERENCIA	REG - PLT - 300 - 3/8	REG - PLT - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Montaje	Diversos. Se aconseja pilotar con regulador REG-200-1/4	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y 60º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Peso	0,50 Kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 75 mm.

SERIE 300

SERIE 300

FILTRO-REGULADOR

El suministro de este filtro-regulador incluye el manómetro.

REFERENCIA	FR - 300 - 3/8	FR - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	57 cm^3	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Grado de separación de agua	> 95 %	
Peso	0,75 kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 253 mm.

LUBRICADOR DE NEBLINA

REFERENCIA	LUB - 300 - 3/8	LUB - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Relación mezcla aceite / aire	Compensación de caudal. Gotas / min. constante	
Tipo de aceite	Viscosidad VG 32 ISO 3448	
Volumen máximo de aceite	112 cm^3	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Peso	0,55 kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 177 mm.

BLOQUE INTERMEDIO

- El suministro de este bloque incluye un kit completo para unión con otros elementos de su misma serie.

REFERENCIA	BLQ - 300
Rosca	G 1/2 "
Montaje	Está diseñado para montaje entre dos aparatos de la serie 300
Fijación	Se puede embridar directamente con los elementos contiguos
Material	Fundición de cinz y lacado negro
Aplicaciones	Para toma de aire comprimido sin pasar por uno o varios de los elementos del conjunto
Peso	0,38 Kg.

Dimensiones: 45 x 62 x 49 mm.

VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESIVO

REFERENCIA	V . AP - 300 - 3/8	V . AP - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 "	G 1/2 "
Aplicaciones	Formación de presión lenta y regulada en un circuito	
Sistema de regulación	Mediante tornillo estrangulador	
Montaje	Diversos	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 2 y 16 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Peso	0,60 Kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 60 mm.

VÁLVULA DE PARO ACCIONAM. NEUMÁTICO

REFERENCIA	V . PARO - 300 - 3/8 N	V . PARO - 300 - 1/2 N
Rosca	G 3/8 ”	G 1/2 ”
Aplicaciones	Válvula de asiento de 3/2 vías que permite la descarga de circuito neumático.	
Montaje	Diversos. Incluye silenciador para escape.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 2 y 16 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Peso	0,70 Kg.	

Dimensiones: 65 x 62 x 111 mm.

VÁLVULA DE PARO ACCIONAM. ELÉCTRICO

- Puede suministrarse con bobina de 24 V DC ó 230 V / 50 Hz. Indicar en el pedido el tipo de bobina deseada.

REFERENCIA	V . PARO - 300 - 3/8	V . PARO - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 ”	G 1/2 ”
Aplicaciones	Válvula de asiento de 3/2 vías que permite la descarga de circuito neumático.	
Montaje	Diversos. Incluye silenciador para escape y bobina eléctr.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 2 y 10 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Peso	0,80 Kg.	

Dimensiones máximas: 78 x 62 x 164 mm.

VÁLVULA DE CORTE MANUAL

REFERENCIA	V . CORTE - 300 - 3/8	V . CORTE - 300 - 1/2
Rosca	G 3/8 ”	G 1/2 ”
Aplicaciones	Corte de circulación de fluido y descarga del circuito neumático mediante conmutador manual.	
Montaje	Diversos. Incluye silenciador para escape. Indicador de conexión / desconexión mediante colores (azul / rojo). Bloqueable mediante candado.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	850 l / min.	1.900 l / min.
Peso	0,40 Kg.	

Dimensiones máximas: 48 x 62 x 72 mm.

ACCESORIOS

DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Ángulo de fijación	ANG - FIJ - 300
Kit de unión para 2 cuerpos	KIT - 300
Protector para vaso	PRTC - VS - 300

SERIE 300

SERIE 400

CARACTERÍSTICAS GENERALES SERIE 400

- APLICACIONES: NEUMÁTICA, ATMÓSFERAS LIMPIAS, AIRE RESPIRABLE, INSTRUMENTACIÓN, ETC... CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD ISO 4414 Y UNE-EN 983.
- PROPIEDADES: CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO Y VASO METÁLICO CON MIRILLA DE SERIE. DISEÑO MODULAR, PERMITIENDO VARIAS COMBINACIONES ENTRE LOS EQUIPOS.

CONJUNTO FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR

- Este conjunto incluye kit para su fijación y manómetro Ø 50.
- Para trabajar con este equipo se recomienda el enchufe rápido serie CD - 150.

REFERENCIA	FR + L - 400 - 3/4	FR + L - 400 - 1
Rosca	G 3/4 "	G 1 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	500 cm³	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Volumen máximo de aceite	500 cm³	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 10 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 10 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Grado de separación de agua	> 96 %	
Peso	4,40 kg.	

Dimensiones máximas: 260 x 146 x 449 mm.

CONJUNTO FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR

- Este conjunto incluye kit para su fijación y manómetro Ø 50.
- Para trabajar con este equipo se recomienda el enchufe rápido serie CD - 150.

REFERENCIA	F + R + L - 400 - 3/4	F + R + L - 400 - 1
Rosca	G 3/4 "	G 1 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	500 cm³	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Volumen máximo de aceite	500 cm³	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 10 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 10 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Grado de separación de agua	> 96 %	
Peso	5,70 kg.	

Dimensiones máximas: 350 x 146 x 449 mm.

FILTRO SEPARADOR DE AGUA

REFERENCIA	F - 400 - 3/4	F - 400 - 1
Rosca	G 3/4 "	G 1 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	500 cm³	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 10 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Grado de separación de agua	> 96 %	
Peso	2,20 Kg.	

Dimensiones: 90 x 97 x 343 mm.

FILTRO SUBMICRÓNICO

- Este filtro se suministra con indicador de suciedad.

REFERENCIA	FSM - 400 - 3/4	FSM - 400 - 1
Rosca	G 3/4 ”	G 1 ”
Aplicaciones	Recomendado para las industrias química, farmacéutica y tecnología médica.	
Volumen máximo de condensado	155 cm^3	
Sistema de purgado	Manual	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 10 bar	
Caudal recomendado	3.080 l / min.	
Grado de separación	> 99,99999 %	
Pérdida de carga	0,1 bar (Cartucho limpio)	
Contenido residual de aceite	< 0,01 mg / m^3	
Peso	1,50 Kg.	

Dimensiones: 90 x 97 x 343 mm.

FILTRO DE CARBONO ACTIVO

REFERENCIA	FCA - 400 - 3/4	FCA - 400 - 1
Rosca	G 3/4 ”	G 1 ”
Aplicaciones	Recomendado para las industrias química, farmacéutica y tecnología médica.Eliminación de olores.	
Sistema de purgado	Manual	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 40º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 10 bar	
Caudal recomendado	3.080 l / min.	
Pérdida de carga	0,1 bar (Cartucho limpio)	
Contenido residual de aceite	0,003 p.p.m.	
Peso	1,50 Kg.	

Dimensiones: 90 x 97 x 343 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN

REFERENCIA	REG - 400 - 3/4	REG - 400 - 1
Rosca	G 3/4 ”	G 1 ”
Montaje	Diversos	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 10 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Peso	1,80 Kg.	

Dimensiones: 90 x 97 x 179 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN PILOTADO

REFERENCIA	REG - PLT - 400 - 3/4	REG - PLT - 400 - 1
Rosca	G 3/4 ”	G 1 ”
Montaje	Diversos. Se aconseja pilotar con regulador REG-200-1/4	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y 60º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 16 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Peso	1,25 Kg.	

Dimensiones: 90 x 97 x 97 mm.

SERIE 400

SERIE 400

FILTRO-REGULADOR

El suministro de este filtro-regulador incluye el manómetro.

REFERENCIA	FR - 400 - 3/4	FR - 400 - 1
Rosca	G 3/4 "	G 1 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	500 cm³	
Sistema de purgado	Semiautomático, en ausencia de presión	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 10 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 10 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Grado de separación de agua	> 96 %	
Peso	2,80 kg.	

Dimensiones: 90 x 97 x 449 mm.

LUBRICADOR DE NEBLINA

REFERENCIA	LUB - 400 - 3/4	LUB - 400 - 1
Rosca	G 3/4 "	G 1 "
Relación mezcla aceite / aire	Compensación de caudal. Gotas / min. constante	
Tipo de aceite	Viscosidad VG 32 ISO 3448	
Volumen máximo de aceite	500 cm³	
Rellenado de aceite	Manual, a través del tapón situado en su parte superior	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 50º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 10 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Peso	1,60 kg.	

Dimensiones: 90 x 97 x 250 mm.

BLOQUE INTERMEDIO

- El suministro de este bloque incluye un kit completo para unión con otros elementos de su misma serie.

REFERENCIA	BLQ - 400
Rosca	G 1/2 "
Montaje	Está diseñado para montaje entre dos aparatos de la serie 400
Fijación	Se puede embridar directamente con los elementos contiguos
Material	Fundición de cinz y lacado negro
Aplicaciones	Para toma de aire comprimido sin pasar por uno o varios de los elementos del conjunto
Peso	0,62 Kg.

Dimensiones: 35 x 90 x 70 mm.

VÁLVULA DE ARRANQUE Y PARO

REFERENCIA	V . P . AP - 400 - 3/4	V . P . AP - 400 - 1
Rosca	G 3/4 "	G 1 "
Accionamiento	Neumático	
Aplicaciones	En la función de arranque, formación de presión lenta y regulada en el circuito. En la función de paro, descarga del circuito neumático.	
Sistema de regulación	En la fase de arranque, mediante tornillo estrangulador	
Montaje	Diversos. Incluye silenciador para escape	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 2 y 16 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Peso	1,75 Kg.	

Dimensiones máximas: 90 x 104 x 130 mm.

VÁLVULA DE CORTE MANUAL

REFERENCIA	V . CORTE - 400 - 3/4	V . CORTE - 400 - 1
Rosca	G 3/4 ”	G 1 ”
Aplicaciones	Corte de circulación de fluido y descarga del circuito neumático mediante conmutador giratorio.	
Montaje	Diversos. Incluye silenciador para escape.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 16 bar	
Caudal recomendado	3.500 l / min.	5.000 l / min.
Peso	1,80 Kg.	

Dimensiones máximas: 90 x 117 x 98 mm.

ACCESORIOS

DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Ángulos de fijación	ANG - FIJ - 400
Kit de unión para 2 cuerpos	KIT - 400

SERIE 400

SERIE 500

CARACTERÍSTICAS GENERALES SERIE 500

- APLICACIONES: NEUMÁTICA, ATMÓSFERAS LIMPIAS, AIRE RESPIRABLE, INSTRUMENTACIÓN, ETC... CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD ISO 4414 Y UNE-EN 983.
- PROPIEDADES: TOTALMENTE FABRICADO EN ALUMINIO. DISEÑO MODULAR, PERMITIENDO VARIAS COMBINACIONES ENTRE LOS EQUIPOS.

FILTRO SEPARADOR DE AGUA

- Incluye brida norma SAE en entrada y salida con opción de roscas G 1 1/2 " y G 2 ".
- Este filtro se suministra con indicador de suciedad.

REFERENCIA	F - 500 - 1 1/2	F - 500 - 2
Rosca	G 1 1/2 "	G 2 "
Tamaño de los poros del cartucho	De serie: 30 µm - Bajo pedido: 5 µm	
Volumen máximo de condensado	600 cm^3	
Sistema de purgado	Totalmente automático	
Montaje	Vertical	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y + 60º C	
Presión de trabajo	Entre 0 y 17,5 bar	
Caudal recomendado	10.000 l / min.	
Grado de separación de agua	> 95 %	
Peso	6,30 Kg.	

Dimensiones: 200 x 182 x 440 mm.

REGULADOR DE PRESIÓN PILOTADO

- Incluye brida norma SAE en entrada y salida con opción de roscas G 1 1/2 " y G 2 ".

REFERENCIA	REG . P - 500 - 1 1/2	REG . P - 500 - 2
Rosca	G 1 1/2 "	G 2 "
Montaje	Diversos.	
Pilotaje	Se aconseja pilotar con regulador REG - 200 - 1/4. Si la presión a regular supera los 8 bar, se deberá utilizar el regulador REG - 200 - 1/4 con reglajes especiales.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y 60º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 17,5 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 16 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	10.000 l / min.	
Peso	3,40 Kg.	

NOTA.- Esta fotografía corresponde a la versión de regulador de presión pilotado

REGULADOR DE PRESIÓN CON PILOTAJE INTEGRADO

- Incluye brida norma SAE en entrada y salida con opción de roscas G 1 1/2 " y G 2 ".

REFERENCIA	REG . I - 500 - 1 1/2	REG . I - 500 - 2
Rosca	G 1 1/2 "	G 2 "
Montaje	Diversos.	
Pilotaje	Incorpora regulador para pilotaje integrado.	
Temperatura de trabajo	Entre 0 y 60º C	
Presión de entrada	Entre 0 y 17,5 bar	
Presión de salida	Entre 0,5 y 8 bar	
Mínima diferencia de presión entrada / salida	0,2 bar	
Caudal recomendado	10.000 l / min.	
Peso	3,50 Kg.	

Dimensiones del regulador de presión pilotado: 180 x 132 x 182 mm.

Dimensiones del regulador de presión con pilotaje integrado: 180 x 132 x 230 mm.

ACCESORIOS

DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Ángulos de fijación	ANG - FIJ - 500
Kit de unión para 2 cuerpos	KIT - 500

SERIE 500

ACCESORIOS COMUNES A TODAS LAS SERIES

DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Manómetro rosca G 1/8 ” 0 - 10 bar Ø 40 (Para series 100 y 200)	MANÓMETRO 1/8
Manómetro rosca G 1/4 ” 0 - 16 bar Ø 50 (Para series 300, 400 y 500)	MANÓMETRO 1/4
Aceite para lubricador. Envase de 1 litro	A - 01

ACC COMUNES

SECADORES DE MEMBRANA

CARACTERÍSTICAS GENERALES
SECADORES DE MEMBRANA

- Aplicaciones: Secado de aire comprimido para posiciones finales en un circuito neumático. Los secadores de aire son apropiados para su utilización en ingeniería médica, industria electrónica, laboratorios, automatización industrial, instrumentos de precisión, artes gráficas, etc.
- Propiedades: Fácil montaje con los demás elementos de su serie. Reducción de un 80 % de consumo de aire de drenaje mediante regulación patentada. No precisa alimentación eléctrica, ni sensores o elementos de control adicionales. No precisa mantenimiento. Proporciona aire seco inmediato. No varía la composición del aire comprimido. Dimensiones reducidas. Membrana enteramente fabricada en materiales plásticos, por lo que no existe ningún riesgo de corrosión. Funcionamiento silencioso. Pueden ser usados en áreas peligrosas.
- Características neumáticas: - Temperatura de trabajo: Entre + 2 y + 60 ºC.
  - Presión de trabajo: Entre 5 y 16 bar.
  - Punto de rocío: - 20 ºC.
- Recomendaciones: - La presión de entrada a los secadores no debe ser inferior a 5 bar, por lo que se aconseja situar el regulador de presión después de los mismos.
  - Para una buena conservación de los secadores, es imprescindible que estas unidades sean utilizadas con aire limpio, previamente filtrado mediante la colocación de filtros separador de agua y submicrónico.

Ref. SM...2-R a SM...25-R, con cámara de retorno

Ref. SM...35-S y SM...50-S, sin cámara de retorno

Ref. SM...65-R, con cámara de retorno

Ref. SM...80-R, con cámara de retorno

Ref. SM...100-R, con cámara de retorno

Ref. SM...125-R y SM...150-R, con cámara de retorno

REFERENCIA	Rosca	Caudal recomendado	Cámara de retorno	Recomendado con	Pérdida de carga	Dimensiones	Peso
SM - 200 - 1/4 - 2 - R	G 1/4 "	42 l / min.	SÍ	Serie 200	0,02 bar	85 x 50 x 328 mm.	1,70 kg.
SM - 200 - 1/4 - 5 - R		84 l / min.			0,03 bar	85 x 50 x 498 mm.	2,00 kg.
SM - 300 - 1/2 - 10 - R	G 1/2 "	167 l / min.		Serie 300	0,04 bar	110 x 62 x 540 mm.	3,30 kg.
SM - 300 - 1/2 - 15 - R		250 l / min.			0,05 bar		
SM - 300 - 1/2 - 20 - R		334 l / min.			0,06 bar		
SM - 300 - 1/2 - 25 - R		417 l / min.			0,12 bar		
SM - 300 - 1/2 - 35 - S		584 l / min.	NO		0,20 bar	127 x 62 x 540 mm.	4,20 kg.
SM - 300 - 1/2 - 50 - S		834 l / min.					
SM - 400 - 1 - 65 - R	G 1 "	1.084 l / min.	SÍ	Serie 400	0,30 bar	270 x 90 x 516 mm.	9,50 kg.
SM - 400 - 1 - 80 - R		1.334 l / min.				360 x 90 x 516 mm.	12.50 kg.
SM - 400 - 1 - 100 - R		1.667 l / min.				450 x 90 x 516 mm.	15,50 kg.
SM - 400 - 1 - 125 - R		2.084 l / min.				540 x 90 x 516 mm.	18,50 kg.
SM - 400 - 1 - 150 - R		2.500 l / min.					