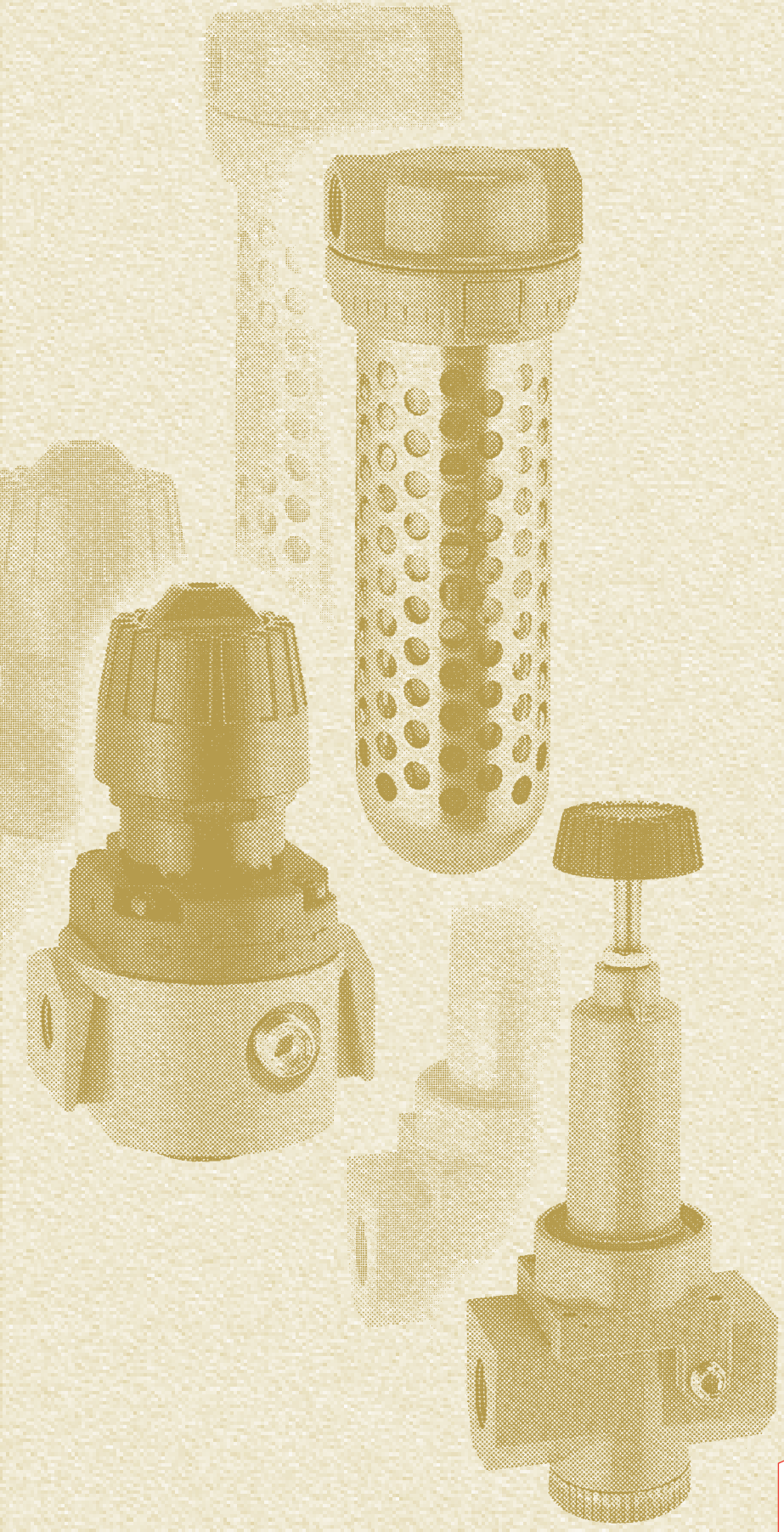
WILKERSON
CORPORATION

Tratamiento completo del aire comprimido





La solución en Automatismos

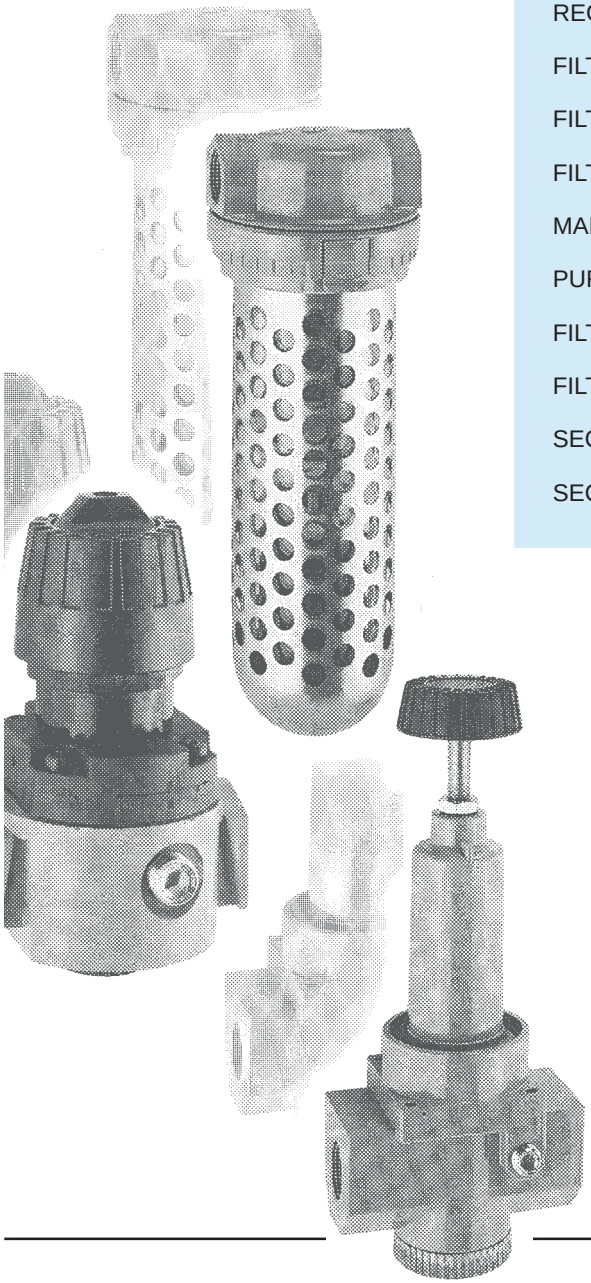
ELION

DIVISION CONTROL DE FLUIDOS

SUMARIO

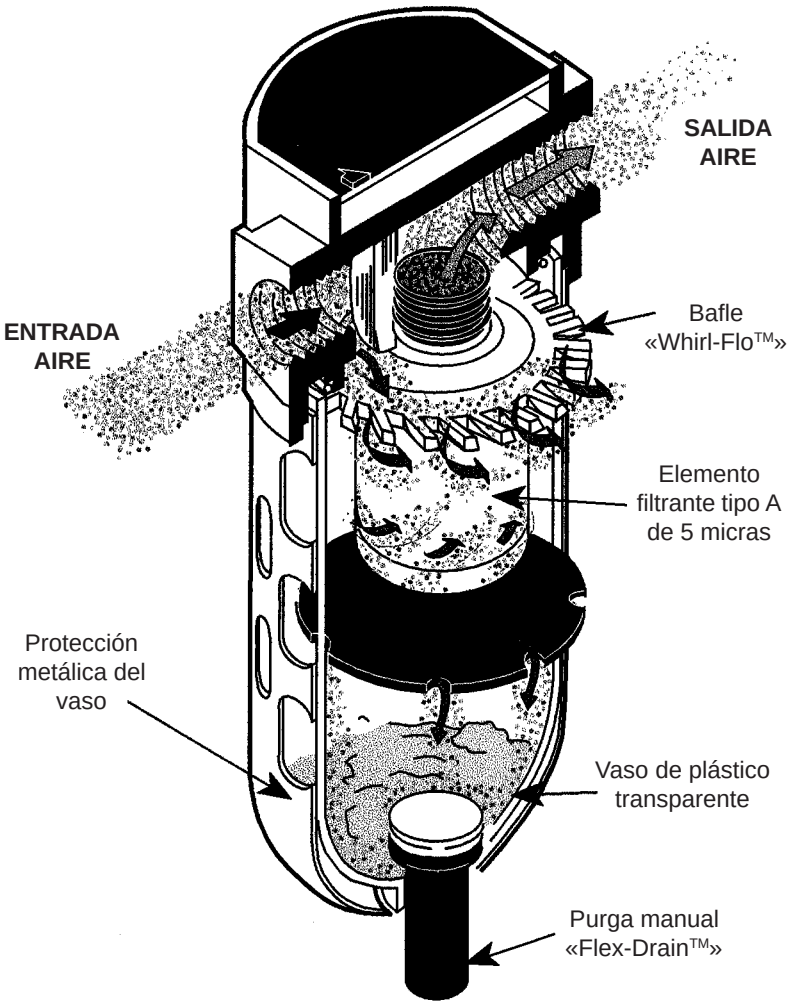
Página

FILTROS: PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO 2
FILTROS 3
REGULADORES: PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO 4
REGULADORES 5
LUBRICADORES: PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO 6
LUBRICADORES 7
LUBRICADORES ATOMIST 8
UNIDADES FR INTEGRALES (FILTRO-REGULADOR) 9
EQUIPOS F-R-L 10
SISTEMA MODULAR 16-26 11
ACCESORIOS Y VARIANTES 12
REGULADORES DIAL-AIR 13
REGULADORES DIAL-AIR PARA CONTROL A DISTANCIA 14
FILTRAJE SUBMICRONICO 15
FILTROS SUBMICRONICOS 16
FILTROS SUBMICRONICOS CON CARBON ACTIVADO 17
MANOMETRO DIFERENCIAL 18
PURGADORES AUTOMATICOS 18
FILTROS SILENCIADORES DE ESCAPES (Colectores de aceite) 19
FILTROS SILENCIADORES DE ESCAPES (Coalescentes) 19
SECADORES DE AIRE COMPRIMIDO POR ADSORCION 20
SECADORES DE AIRE COMPRIMIDO POR MEMBRANA 20



WILKERSON
CORPORATION

Tratamiento completo del aire comprimido



PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Los filtros estándar para aire comprimido WILKERSON, van equipados con un elemento filtrante de plástico sinterizado de 5 micras de porosidad. Gracias a su elevada relación paso de aire/medio filtrante, superior a otros tipos comúnmente empleados, pueden retener una cantidad sorprendente de contaminantes en su superficie, sin experimentar una caída de presión significante. No obstante, el sistema deflector centrífugo "Whirl-Flo™" empleado, separa mecánicamente la mayor parte de los contaminantes, acumulándose en la zona de calma inferior al pasar a través de las aberturas existentes en el deflector-separador inferior.

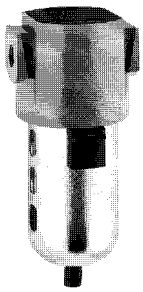
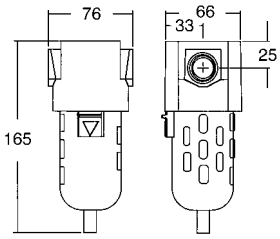
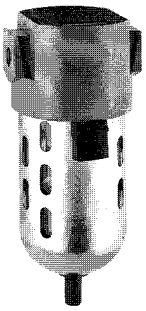
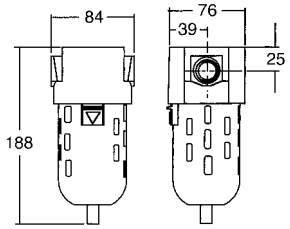
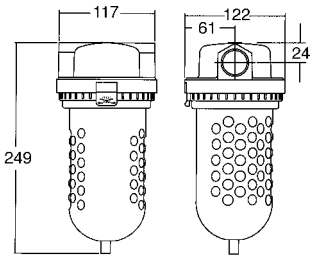
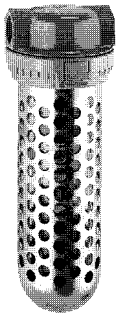
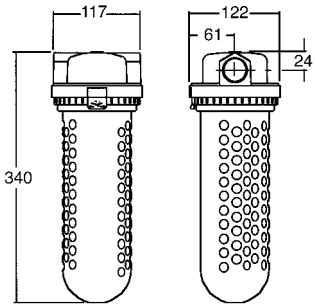
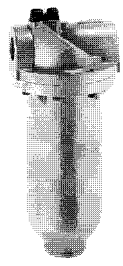
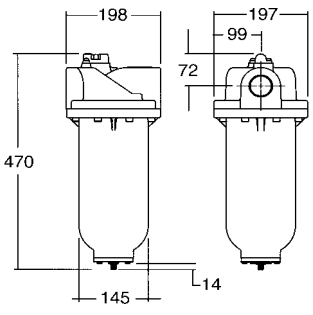
En el elemento filtrante WILKERSON, la mayoría de las impurezas no pueden penetrar al interior del cartucho y quedan retenidas en la superficie exterior, siendo así muy fácil su limpieza. Al no ser metálico no existe peligro de migración de partículas perjudiciales.

Para facilitar al máximo la limpieza y mantenimiento, el vaso va fijado generalmente, mediante un cierre de sistema bayoneta, permitiendo el desmontaje y montaje con tan solo una mano y sin necesidad de herramientas.

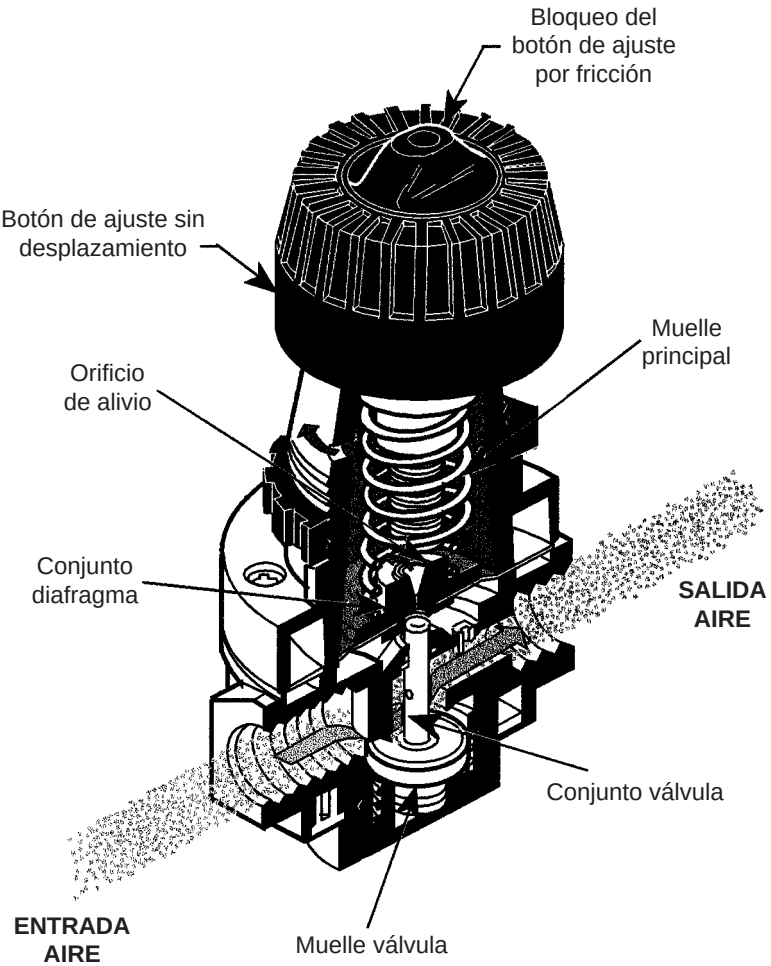
Estos filtros disponen de una protección metálica embutida en chapa con aberturas, para el vaso transparente.

La extracción de condensados decantados en el fondo del vaso, se realiza fácilmente y sin consumos innecesarios de aire comprimido, con el sistema manual de purga flexible, o bien opcionalmente mediante un dispositivo de purga automática por flotador.

FILTROS

FILTRO	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
COMPACT 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**F 16-C2-000** **F 16-C3-000** **F 16-C4-000**	30 35 38	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 5 micras Dispositivo de purga manual flexible Vaso de policarbonato transparente Vaso con desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Elemento filtrante estándar FRP-95-160 **SISTEMA MODULAR**	
ESTANDAR 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**F 26-C2-000** **F 26-C3-000** **F 26-C4-000**	38 55 70	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 5 micras Dispositivo de purga manual flexible Vaso de policarbonato transparente Vaso con desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Elemento filtrante estándar FRP-95-115 **SISTEMA MODULAR**	
JUMBO 	R 3/4″ R 1″	**F 30-C6-000** **F 30-C8-000**	152 149	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 5 micras Dispositivo de purga manual flexible Vaso de policarbonato transparente Vaso con desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Elemento filtrante estándar FRP-95-209	
FILTRO PURGADOR 	R 1″	**F 34-C8-000**	171	Presión de trabajo de 0,7 a 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 5 micras Dispositivo de purga automática por flotador tipo alto rendimiento Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Capacidad de purgado 560 litros de agua/hora Elemento filtrante estándar FRP-95-209	
ALTO CAUDAL 	R 1 1/4″ R 1 1/2″ R 2″	**F 35-CA-000** **F 35-CB-000** **F 35-CC-000**	- 604 660	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 65°C Elemento filtrante de 5 micras Rosca R 1/2″ para montar purga Recipiente metálico atornillado Elemento filtrante estándar FRP-95-505	

* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 10 bar y una caida de presión de 0,3 bar



PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Los reguladores de presión WILKERSON permiten establecer un caudal de aire comprimido a una presión constante y ajustada a las necesidades del punto de trabajo. Son del tipo de diafragma o pistón cargado por muelle y válvula equilibrada.

Para conseguir unas características óptimas de caudal y una mínima pérdida de carga, se ha sobredimensionado la válvula principal que es de asiento plano y se ha situado adecuadamente el tubo de aspiración.

La relación, cuidadosamente calculada, entre área del diafragma o pistón y dimensión y recorrido de la válvula, aseguran alta eficacia en el control y mantenimiento de la presión regulada.

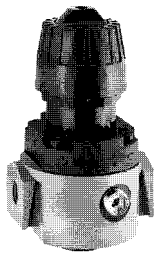
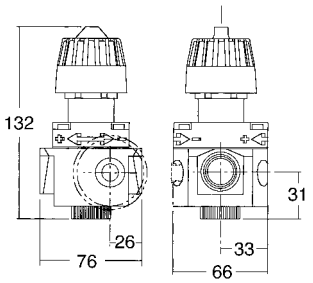
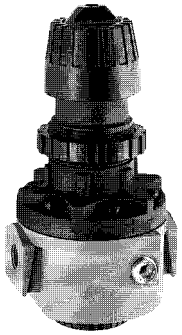
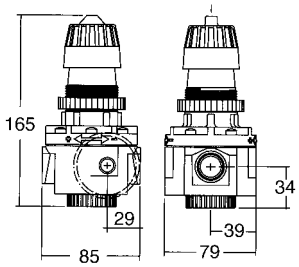
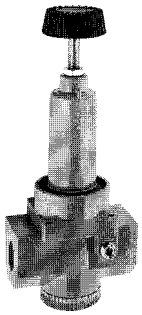
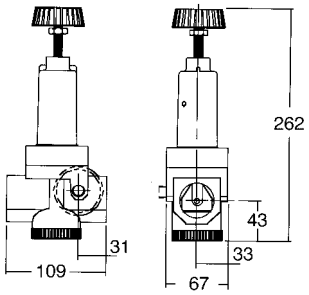
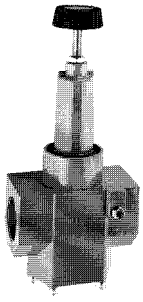
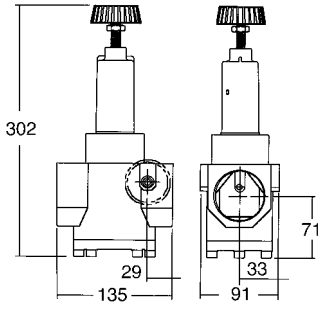
Todos los reguladores van provistos de conexiones para manómetro en ambos lados.

En ejecución standard, todas las unidades son con alivio en el secundario, pudiéndose suministrar opcionalmente, sin escape.

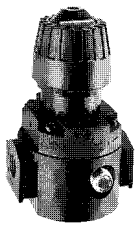
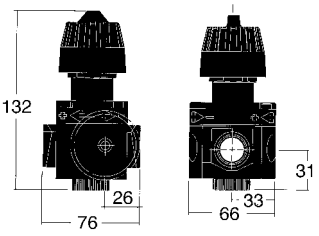
Girando en el sentido del reloj el botón de ajuste, se comprime el resorte contra el disco del diafragma, el cual por su parte transmite este empuje al vástago de la válvula principal. Si la presión del muelle sobre el diafragma es superior al empuje ejercido por la presión del aire en el lado opuesto, el diafragma cede empujando el vástago de la válvula, abriendo el paso entre el lado de entrada del regulador y el de salida, permitiendo así, fluir el aire. Al fluir el aire hacia la salida, desciende la presión en esta parte secundaria, disminuyendo la acción de la presión debajo del diafragma, resultando mayor la fuerza del resorte en la parte superior. El aire fluirá hacia el secundario, elevando de nuevo la presión. El muelle de la válvula principal hará subir a ésta y al vástago junto con el diafragma, cerrando el paso del aire comprimido cuando en el secundario se alcance la presión regulada.

En los reguladores con alivio, si la presión del secundario, por algún motivo fuera superior a la regulada, se levantaría el diafragma separando el asiento del orificio de alivio del vástago de la válvula, permitiendo una fuga de presión a través del alojamiento del resorte hacia la atmósfera.

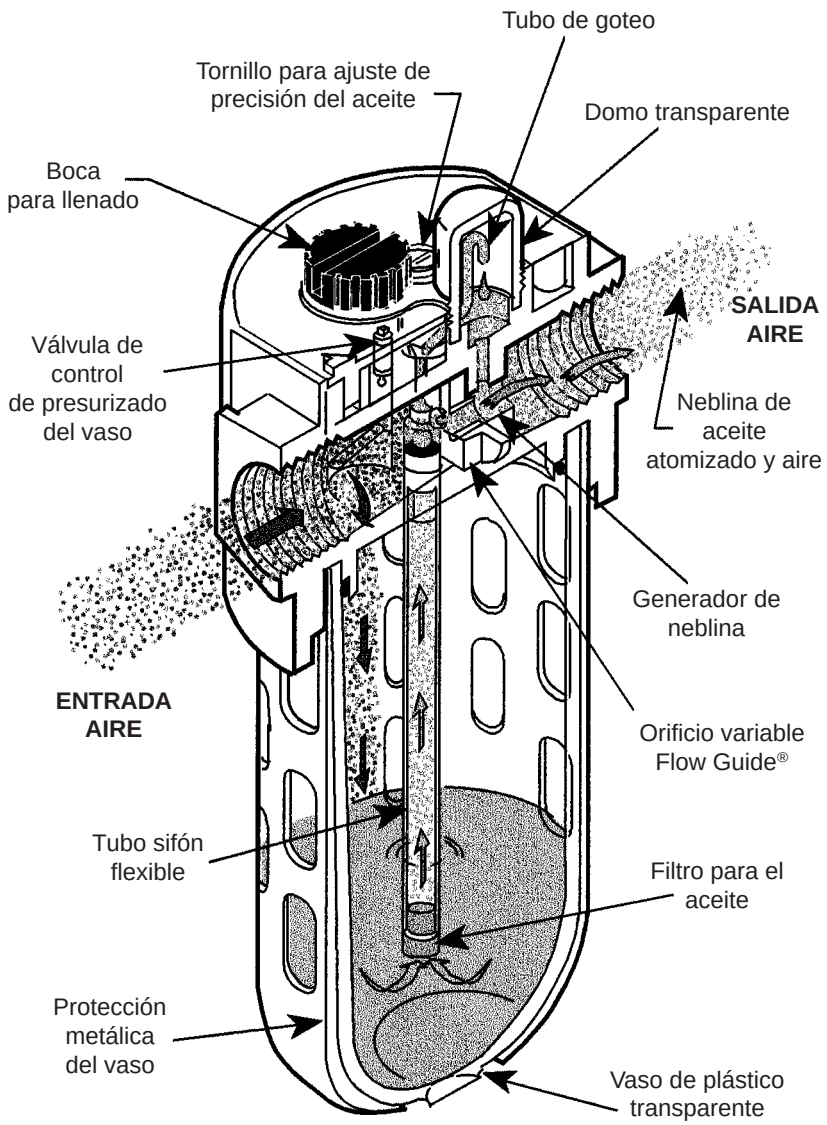
REGULADORES

REGULADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
COMPACT 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**R 16-C2-000** **R 16-C3-000** **R 16-C4-000**	34 38 41	Con alivio en el secundario Campo de regulación 0,4 - 8,5 bar Conexiones para manómetro R 1/4″ interior en ambos lados Con tuerca para panel Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Kit diafragma RRP-96-213 **SISTEMA MODULAR**	
ESTANDAR 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**R 26-C2-000** **R 26-C3-000** **R 26-C4-000**	53 70 87	Con alivio en el secundario Campo de regulación 0,4 - 8,5 bar Conexiones para manómetro R 1/4″ interior en ambos lados Con tuerca para panel Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Kit diafragma RRP-96-238 **SISTEMA MODULAR**	
JUMBO 	R 3/4″ R 1″ R 1 1/4″	**R 30-C6-000** **R 30-C8-000** **R 30-CA-000**	227 236 377	Con alivio en el secundario Campo de regulación 0,7 - 8,5 bar Conexiones para manómetro R 1/4″ interior en ambos lados Con tuerca para panel Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Kit de reparación RRP-95-159	
ALTO CAUDAL 	R 1 1/2″ R 2″	**R 40-CB-000** **R 40-CC-000**	566 566	Con alivio en el secundario Campo de regulación 0,7 - 8,5 bar Conexiones para manómetro R 1/4″ interior en ambos lados Con tuerca para panel Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Kit de reparación RRP-95-161	

* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 7 bar y 6 bar de presión de salida

PRECISION 	R 1/4″	**P 16-C2-L00**	8**	Con alivio en el secundario Campo de regulación 0,1 - 2,1 bar Conexiones para manómetro R 1/4″ interior en ambos lados Con tuerca para panel Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Efecto por variación en la presión de entrada, 0,01 bar cada 1,7 bar de variación Kit de reparación RRP-95-004 **SISTEMA MODULAR**	

** Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 7 bar y 2 bar de presión de salida



PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Los lubricadores WILKERSON estándar (Economist™), aseguran un contenido elevado de macropartículas de aceite suspendidas dentro del flujo del aire comprimido, permitiendo así una adecuada lubricación interna, de los dispositivos accionados con aire comprimido. La lubricación puede considerarse eficaz hasta distancias de unos 7 metros, no obstante las partículas de tamaño más pequeño pueden llegar a distancias muy superiores.

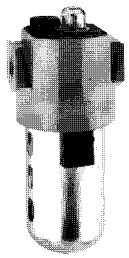
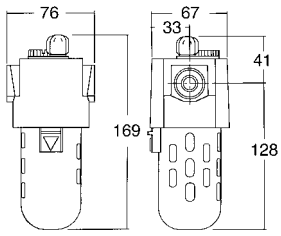
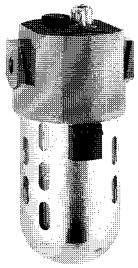
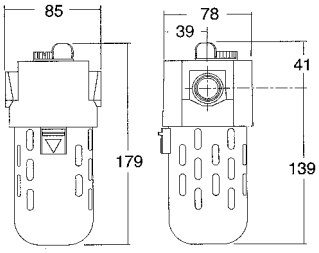
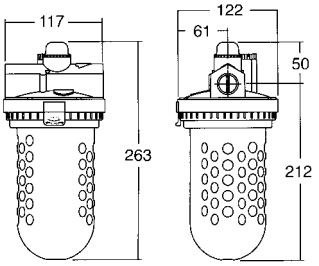
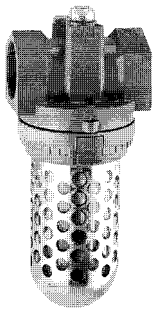
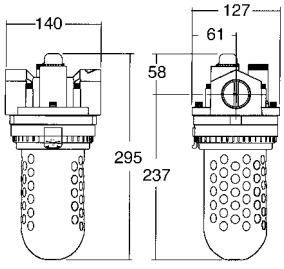
El tamaño máximo de las partículas de aceite en suspensión es de unas 40 micras. En estos lubricadores, todo el aceite goteado en el visor es pulverizado en el flujo de aire.

Una vez ajustada a voluntad la proporción aire/aceite, la pulverización de aceite se regula automáticamente en función de las variaciones de caudal.
Ello se logra mediante el dispositivo patentado “Flow Guide®”, que consigue crear el diferencial de presión necesario para incrementar la intensidad de goteo proporcionalmente a la variación de caudal.

La neblina se forma al descender el aceite goteado, por un conducto vertical que incide en el orificio central del Flow Guide®, donde choca con parte del flujo de aire, rompiéndose en partículas. En caudales grandes, una parte del aire pasa flexionando el Flow Guide®, mezclándose después con la neblina ya formada. La diferencia de presión entre la entrada y la salida, creada al circular el aire, obliga al aceite, que recibe en el depósito la misma presión de la entrada a través de una válvula de presurización, a ascender a través del filtro y tubo sifón y caer por el goteador. Antes de este existe un tornillo de regulación con punta de aguja que permite dosificar, con precisión, la intensidad del goteo, o sea la riqueza de aceite pulverizado en el flujo de aire.

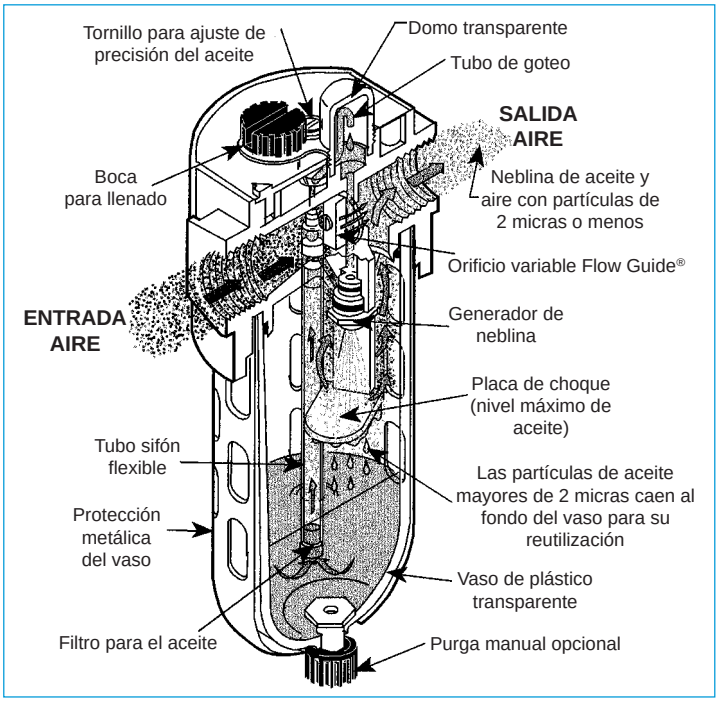
El rellenado de aceite se realiza fácilmente y sin necesidad de interrumpir el servicio, pues al sacar el tapón de llenado se despresuriza el depósito.

LUBRICADORES

LUBRICADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
COMPACT 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**L 16-C2-000** **L 16-C3-000** **L 16-C4-000**	17 28 30	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Dispositivo Flow-Guide para relación constante aire/aceite Vaso de policarbonato transparente Vaso con desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Rellenable sin interrumpir el servicio Capacidad útil del deposito 0,15 litros Kit de reparación (0 Rings) LRP-95-022 **SISTEMA MODULAR**	
ESTANDAR 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**L 26-C2-000** **L 26-C3-000** **L 26-C4-000**	17 28 60	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Dispositivo Flow-Guide para relación constante aire/aceite Vaso de policarbonato transparente Vaso con desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Rellenable sin interrumpir el servicio Capacidad útil del deposito 0,3 litros Kit de reparación (0 Rings) LRP-95-059 **SISTEMA MODULAR**	
JUMBO 	R 3/4″ R 1″	**L 30-C6-000** **L 30-C8-000**	92 176	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Dispositivo Flow-Guide para relación constante aire/aceite Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Rellenable sin interrumpir el servicio Capacidad útil del deposito 0,7 litros Kit de reparación (0 Rings) LRP-95-058	
ALTO CAUDAL 	R 1 1/4″ R 1 1/2″ R 2″	**L 40-CA-000** **L 40-CB-000** **L 50-CC-000**	437 437 560	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Dispositivo Flow-Guide para relación constante aire/aceite Dispositivo manual de purga Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Rellenable sin interrumpir el servicio Capacidad útil del deposito 0,7 litros Kit de reparación (0 Rings) LRP-95-060	

* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 10 bar y una caida de presión de 0,3 bar

LUBRICADORES ATOMIST™



Los lubricadores Atomist™ de WILKERSON producen una microneblina de aceite con un tamaño medio de partícula de ø 2 micras. La neblina de aceite de estos lubricadores puede ser transportada dentro del caudal de aire comprimido hasta puntos muy distantes y por recorridos muy complejos.

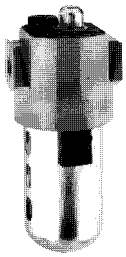
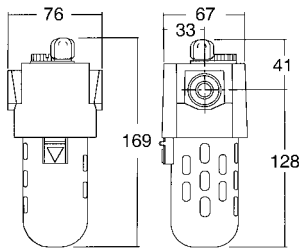
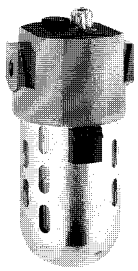
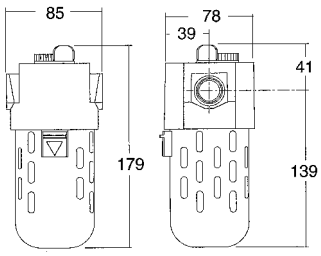
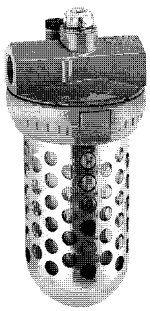
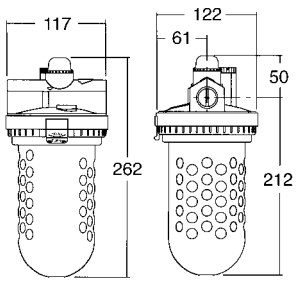
De la cantidad de aceite visible en el goteador y que ha ascendido a través del filtro de aceite y tubo sifón, solamente pasa al flujo de aire un 3% aproximadamente del total. El resto de aceite impulsado a través del generador de neblina y golpear contra la placa de choque, no es aspirado por el flujo de aire y acaba decantandose de nuevo en el fondo del vaso.

La posibilidad de dosificación de la cantidad de aceite con el tornillo regulador, es mejor con este sistema, pues la dosificación se efectúa sobre un goteo más intenso.

El dispositivo patentado “Flow Guide®”, intercalado en el conducto principal del aire, actúa automaticamente para mantener constante la relación de mezcla establecida.

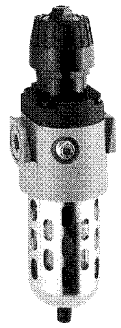
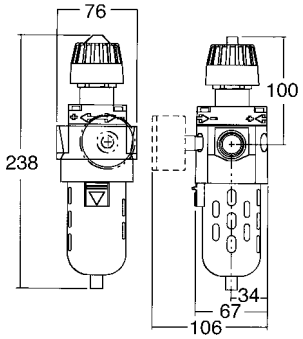
El rellenado de aceite se realiza retirando el tapón roscado de llenado después de cortar el servicio y el nivel de aceite en el depósito debe de estar siempre por debajo de la placa de choque.

Opcionalmente en el fondo del depósito puede suministrarse un dispositivo de purga manual por rosca que posibilita la extracción de los condensados y suciedad en el aceite.

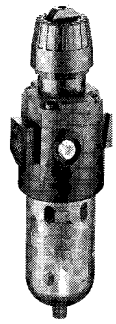
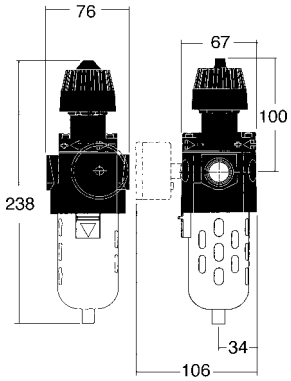
LUBRICADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
COMPACT 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**L 17-C2-000** **L 17-C3-000** **L 17-C4-000**	17 28 30	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Dispositivo Flow-Guide para relación constante aire/aceite Vaso de policarbonato transparente Vaso con desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Capacidad útil del deposito 0,10 litros Kit de reparación (0 Rings) LRP-95-022 **SISTEMA MODULAR**	
ESTANDAR 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**L 27-C2-000** **L 27-C3-000** **L 27-C4-000**	17 28 60	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Dispositivo Flow-Guide para relación constante aire/aceite Vaso de policarbonato transparente Vaso con desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Capacidad útil del deposito 0,2 litros Kit de reparación (0 Rings) LRP-95-059 **SISTEMA MODULAR**	
JUMBO 	R 3/4″ R 1″	**L 34-C6-000** **L 34-C8-000**	92 176	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Dispositivo Flow-Guide para relación constante aire/aceite Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Capacidad útil del deposito 0,6 litros Kit de reparación (0 Rings) LRP-95-058	

* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 10 bar y una caida de presión de 0,3 bar

UNIDADES FR INTEGRALES (FILTRO - REGULADOR)

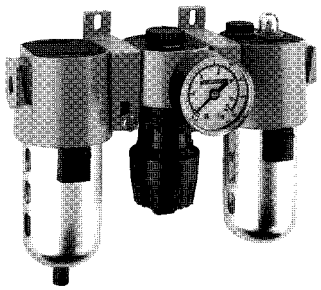
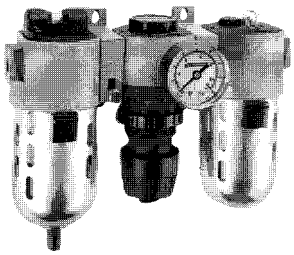
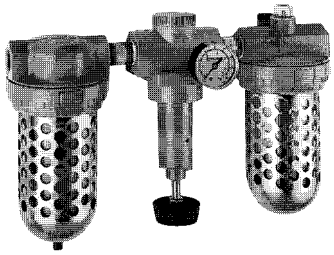
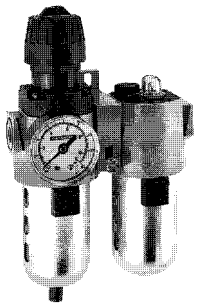
FR INTEGRAL	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
COMPACT 	R 1/4˝ R 3/8˝ R 1/2˝	**CB6-C2-000** **CB6-C3-000** **CB6-C4-000**	30 33 33	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 5 micras Dispositivo de purga manual flexible Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Con alivio en el secundario Campo de regulación 0,4 - 8,5 bar Conexiones para manómetro R 1/4˝ Con tuerca para soporte Elemento filtrante estándard FRP-95-160 Kit diafragma RRP-96-213 **SISTEMA MODULAR**	

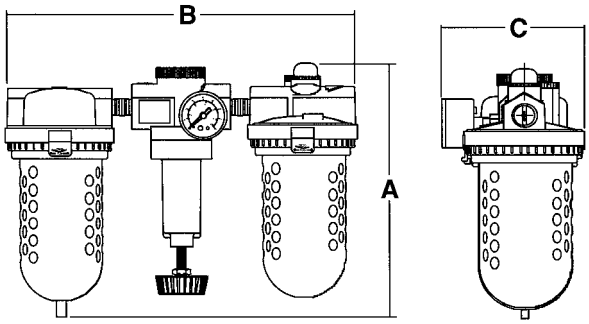
* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 7 bar y 6 bar de presión de salida

PRECISION 	R 1/4˝	**PC6-C2-L00**	7**	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 5 micras Dispositivo de purga manual flexible Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Con alivio en el secundario Campo de regulación 0,1 - 2,1 bar Conexiones para manómetro R 1/4˝ Con tuerca para soporte Efecto por variación en la presión de entrada, 0,01 bar cada 1,7 bar de variación Elemento filtrante estándard FRP-95-160 Kit diafragma PRP-95-025 **SISTEMA MODULAR**	

** Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 7 bar y 2 bar de presión de salida

EQUIPOS F-R-L

EQUIPO	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	FORMADO POR:	DIMENSIONES A	B	C
COMPACT 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**C 16-C2-B00** **C 16-C3-B00** **C 16-C4-B00**	17 28 30	Filtro F 16-C_-000 Regulador R 16-C_-000 Lubricador L 16-C_-000 Manómetro GRP-95-229 2 abrazaderas soporte GPA-95-969 **SISTEMA MODULAR**	182	287	109
ESTANDAR 	R 1/2″	**C 26-C4-B00**	60	Filtro F 26-C4-000 Regulador R 26-C4-P00 Lubricador L 26-C4-000 Manómetro GRP-95-229 2 abrazaderas soporte GPA-95-969 **SISTEMA MODULAR**	207	314	122
JUMBO 	R 3/4″ R 1/2″	**C 31-C6-000** **C 31-C8-000**	92 176	Filtro F 30-C_-000 Regulador R 30-C_-000 Lubricador L 30-C_-000 Manómetro GRP-95-229 2 racores unión MAR-43-01_	285	389	145
COMPACT 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	**CB7-C2-B00** **CB7-C3-B00** **CB7-C4-B00**	17 28 30	Filtro regulador CB6-C_-000 Lubricador L 16-C_-000 Manómetro GRP-95-229 Abrazaderas soporte GPA-95-969 **SISTEMA MODULAR**	238	152	106



* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 10 bar y una caida de presión de 0,3 bar
TODOS ESTOS EQUIPOS SE SUMINISTRAN SIN MONTAR, CON SUS COMPONENTES SUELTOS

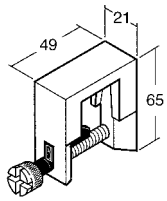
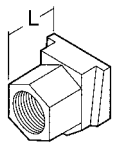
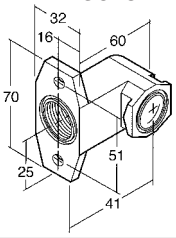
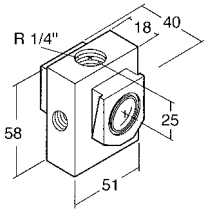
SISTEMA MODULAR 16-26

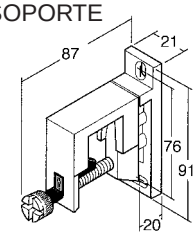
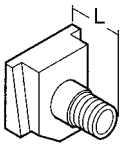
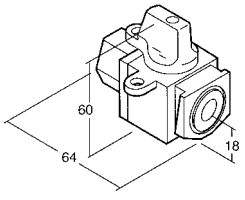


Las unidades del sistema modular también pueden montarse con el sistema convencional por manguitos roscados

Montaje, desmontaje y servicio sin necesidad de herramientas

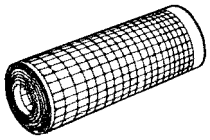
ACCESORIOS SISTEMA MODULAR

ACCESORIO	CONEXION	L	Nº CATALOGO
ABRAZADERA 	-	-	**GPA-95-292**
KIT TERMINALES 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″ R 3/4″ R 1″	29,5 29,5 29,5 36,5 36,5	**GPA-95-226** **GPA-95-227** **GPA-95-228** **GPA-95-322** **GPA-95-323**
SOPORTE CONEXION EN ANGULO RECTO 	-	-	**GPA-95-043**
BLOQUE DE DISTRIBUCION 	-	-	**GPA-95-918**

ACCESORIO	CONEXION	L	Nº CATALOGO
ABRAZADERA SOPORTE 	-	-	**GPA-95-969**
KIT ADAPTADORES  Para incorporar unidades convencionales al sistema modular	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	30 30 30	**GPA-95-038** **GPA-95-039** **GPA-95-040**
VALVULA DE AISLAMIENTO 3/2 	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″	-	**GPA-95-099** **GPA-95-100** **GPA-95-101**
JUNTA TORICA (REPUESTO)	-	-	**GPA-95-112**

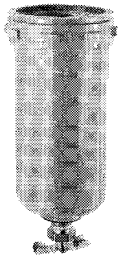
ACCESORIOS Y VARIANTES

ACCESORIO	Nº CATALOGO	PARA USO EN
ELEMENTO FILTRANTE DE 3 MICRAS	**FRP-95-206**	F26
	FRP-95-210	F30



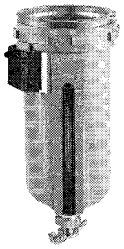
Cartucho en franela absorbente de aceite. No regenerable.

DEPOSITO METALICO M	**F__C_-M00**	F16, F26, F30, F34



En filtros, aconsejable su uso en combinación con un dispositivo de purga auromática. Presión de trabajo hasta 14 bar. Temperatura de trabajo hasta 80°C.

DEPOSITO METALICO CON VISOR G	**F__C_-G00**	F16, F26, F30
	L__C_-G00	L16, L26, L30, L40, L50, L17, L27, L34



Presión de trabajo hasta 14 bar. Temperatu a de trabajo hasta 80°C.

DISPOSITIVO DE PURGA AUTOMATICA F	**F__C_-F00**	F16, F26, F30 CB6, PC6



Presión de trabajo 1-14 bar. Rosca de purga 1/8˝ exterior.

DISPOSITIVO DE PURGA MANUAL D	**L__C_-D00**	F16, F26, F30 L17, L27, L34, L40, L50

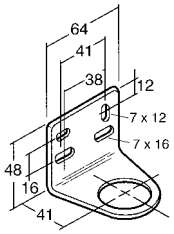


Dispositivo de purga para extracción de los condensados y suciedad en el fondo del aceite, en los lubricadores.

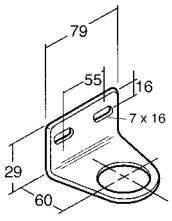
ACCESORIO	Nº CATALOGO	PARA USO EN
MUELLE ALTA PRESION H		
Gama de presión 0,7 - 17 bar	**R__-C_-H00**	R16, R26
Gama de presión 0,7 - 12,5 bar	**R__-C_-H00**	R30, R40
MUELLE BAJA PRESION L		
Gama de presión 0,2 - 3,5 bar	**R__-C_-L00**	R16, R26
SIN ALIVIO N	**R__-C_-N00**	R16, R26 R30, R40

Regulador que no permite el escape a la atmósfera de las sobrepresiones del secundario.

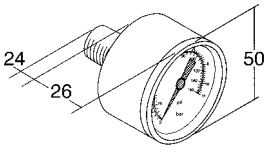
SOPORTE EN ESCUADRA	**GPA-95-012**	R16, CB6



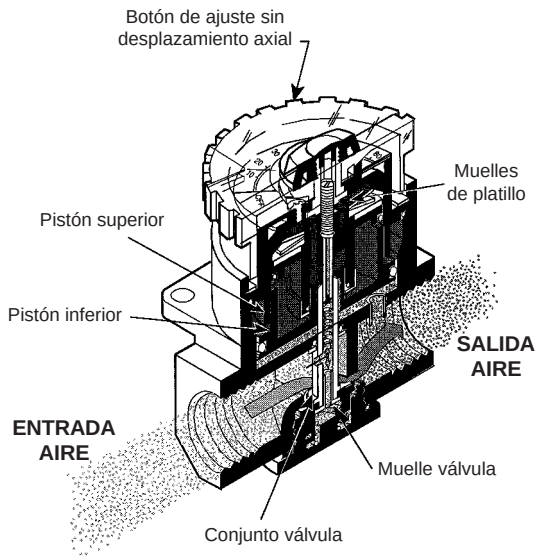
	GPA-95-051	R26



		ESCALA bar	ROSCA
MANOMETRO			
	GRP-95-229	0 - 12	R 1/4˝
	RRP-95-230	0 - 4	R 1/4˝
	RRP-95-231	0 - 21	R 1/4˝



REGULADORES DIAL-AIR™



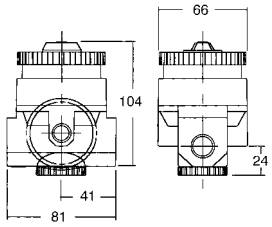
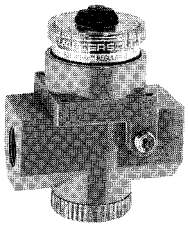
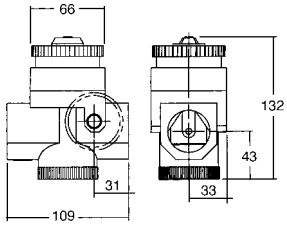
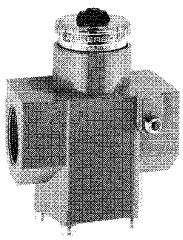
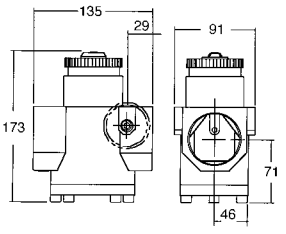
Los reguladores de presión Dial-Air™ de WILKERSON permiten, con dimensiones pequeñas de emplazamiento, la regulación de presión del aire comprimido en grandes caudales y con una caída de presión mínima.

El botón de ajuste de gran tamaño y fácil manejo, posibilita la utilización del regulador, como una válvula de 3/2 o como dispositivo de control de velocidad en accionamientos neumáticos.

Toda la gama de regulación se efectúa con un giro del dial de 270º y dispone de una escala de indicación. Con dos topes opcionales se pueden fijar límites de presiones de salida de máxima y de mínima. Por su diseño son muy indicados para montaje en panel y el movimiento de ajuste se efectua sin ningún desplazamiento axial del botón de ajuste.

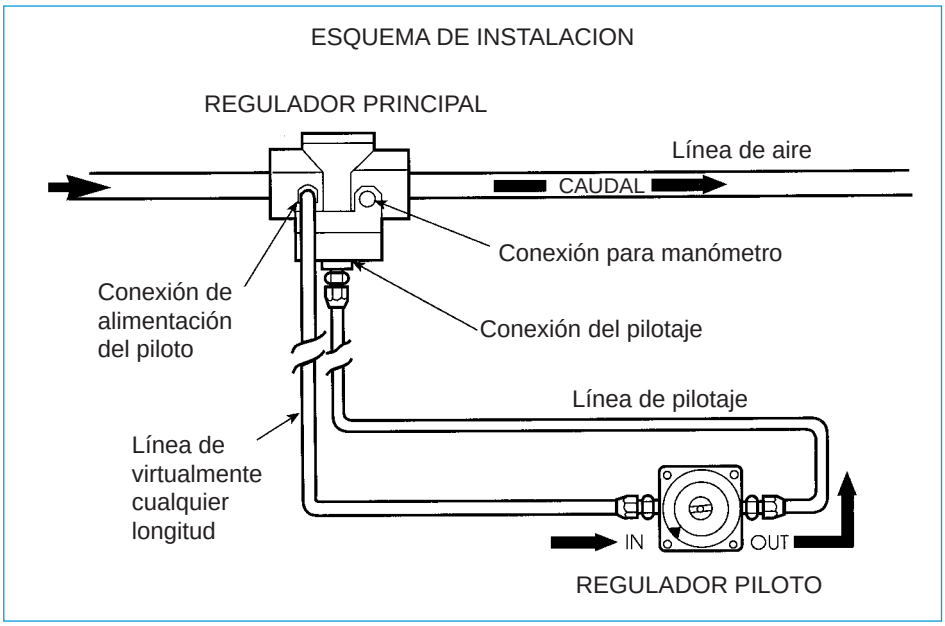
En la posición inicial, la válvula principal está cerrada sobre su asiento, separando estancamente los lados de entrada y salida. Cuando ha sido ajustada la presión de salida deseada sobre el dial de regulación, se abre el asiento de mando piloto por lo que el aire puede entrar a la cámara de mando. El pistón inferior desciende junto con el asiento de válvula de alivio abriéndose el paso en la válvula principal. Ahora el aire a presión fluye del lado de entrada al de salida. Al mismo tiempo la presión en la cámara de mando actúa al pistón superior empujándolo contra los muelles de platillo, cerrando la válvula principal cuando se ha alcanzado la presión ajustada. La presión de salida en la cámara está ahora equilibrada con la presión de control por medición del pistón inferior. En caso de demanda de caudal en la salida y debido que la presión de control permanece constante el equilibrio se interrumpe y la válvula principal se abre y cierra convenientemente.

Cuando la presión de salida es superior a la deseada, el pistón inferior es empujado hacia arriba cerrando la válvula principal y abriendo la válvula de alivio permitiendo que el aire escape a la atmósfera.

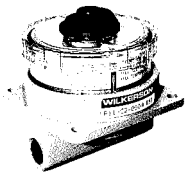
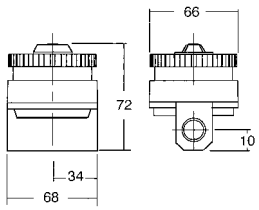
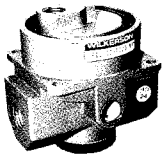
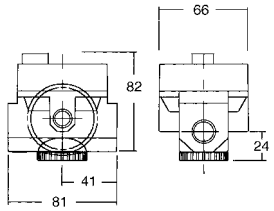
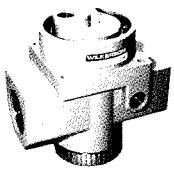
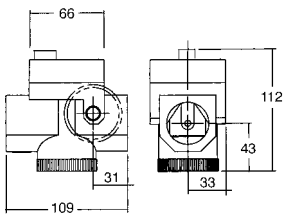
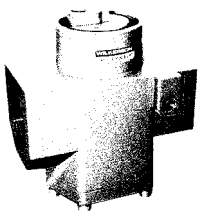
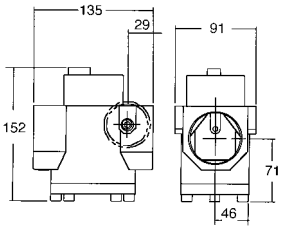
REGULADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	GAMA	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
	R 1/4″	**R 21-C2-000**	0,4 - 11	55	Ajuste por dial Alivio en el secundario de alto caudal Conexiones para manómetro R 1/4″ interior en ambos lados Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Posibilidad de montaje sobre panel Kit de reparación RRP-95-151 Kit de juntas tóricas GRP-95-260	
	R 1/4″	**R 21-C2-L00**	0,1 - 2,8	55		
	R 3/8″	**R 21-C3-000**	0,4 - 11	85		
	R 3/8″	**R 21-C3-L00**	0,1 - 2,8	85		
	R 1/2″	**R 21-C4-000**	0,4 - 11	92		
	R 1/2″	**R 21-C4-L00**	0,1 - 2,8	92		
	R 3/4″	**R 21-C6-000**	0,4 - 11	103		
	R 3/4″	**R 21-C6-L00**	0,1 - 2,8	103		
	R 3/4″	**R 31-C6-000**	0,4 - 11	189	Ajuste por dial Alivio en el secundario de alto caudal Conexiones para manómetro R 1/4″ interior en ambos lados Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Posibilidad de montaje sobre panel Kit de reparación RRP-95-152 Kit de juntas tóricas GRP-95-261	
	R 3/4″	**R 31-C6-L00**	0,1 - 2,8	189		
	R 1″	**R 31-C8-000**	0,4 - 11	307		
	R 1″	**R 31-C8-L00**	0,1 - 2,8	307		
	R 1 1/4″	**R 31-CA-000**	0,4 - 11	330		
	R 1 1/4″	**R 31-CA-L00**	0,1 - 2,8	330		
	R 1 1/2″	**R 41-CB-000**	0,6 - 11	755	Ajuste por dial Alivio en el secundario de alto caudal Conexiones para manómetro R 1/4″ interior en ambos lados Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Kit de reparación RRP-95-153 Kit de juntas tóricas GRP-95-262	
	R 1 1/2″	**R 41-CB-L00**	0,1 - 2,8	755		
	R 2″	**R 41-CC-000**	0,6 - 11	755		
	R 2″	**R 41-CC-L00**	0,1 - 2,8	755		

* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 7 bar y 5,5 bar de presión de salida

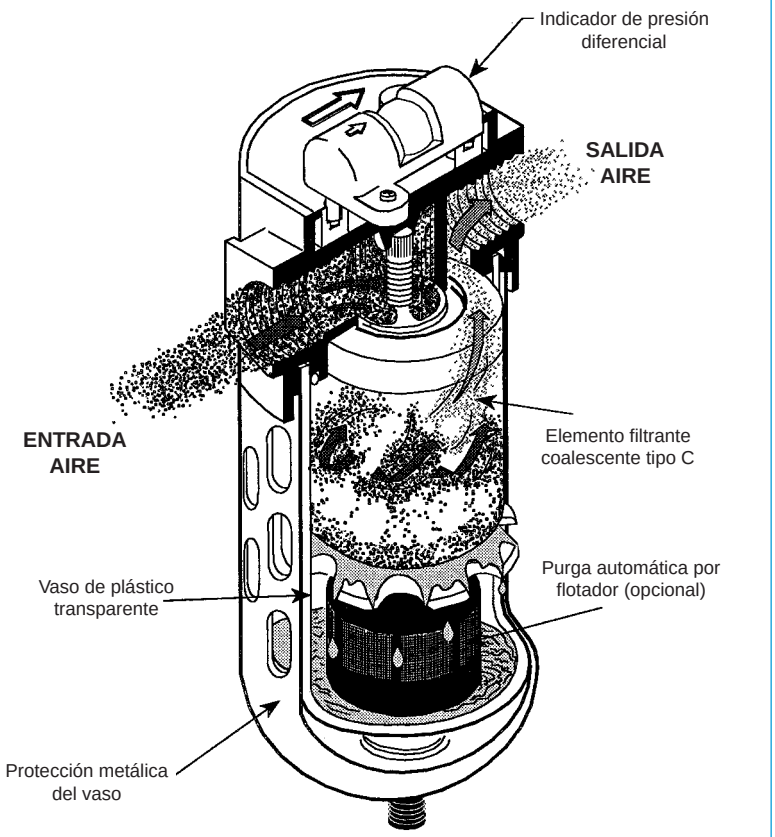
REGULADORES DIAL-AIR PARA CONTROL A DISTANCIA



Permite la regulación en líneas de aire comprimido con difícil acceso para el personal. La regulación de presión en el secundario se consigue manipulando un regulador piloto colocado en un lugar conveniente. Para regulador piloto se puede utilizar cualquier regulador, pero para mayor precisión se recomienda el uso del Dial-Air piloto R11.

REGULADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	GAMA	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
	R 1/4″	**R 11-C2-000**	0,4 - 11	0,35	Ajuste por dial Alivio en el secundario Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Posibilidad de montaje sobre panel Kit de reparación GRP-95-151 **REGULADOR PILOTO**	
	R 1/4″ R 3/8″ R 1/2″ R 3/4″	**R 21-C2-R00** **R 21-C3-R00** **R 21-C4-R00** **R 21-C6-R00**	0,4 - 11 0,4 - 11 0,4 - 11 0,4 - 11	55 85 92 103	Ajuste por presión piloto Alivio en el secundario de alto caudal Conexiones para manómetro de R 1/4″ Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Posibilidad de montaje sobre panel Kit de reparación RRP-96-912 Kit de juntas tóricas GRP-95-260	
	R 3/4″ R 1″ R 1 1/4″	**R 31-C6-R00** **R 31-C8-R00** **R 31-CA-R00**	0,4 - 11 0,4 - 11 0,4 - 11	189 307 330	Ajuste por presión piloto Alivio en el secundario de alto caudal Conexiones para manómetro y toma de pilotaje R 1/4″ Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Posibilidad de montaje sobre panel Kit de reparación RRP-96-950 Kit de juntas tóricas GRP-95-261	
	R 1 1/2″ R 2″	**R 41-CB-R00** **R 41-CC-R00**	0,6 - 11 0,6 - 11	755 755	Ajuste por presión piloto Alivio en el secundario de alto caudal Conexiones para manómetro y toma de pilotaje R 1/4″ Presión máxima de entrada 21 bar Temperatura de trabajo hasta 80°C Kit de reparación RRP-96-951 Kit de juntas tóricas GRP-95-262	

* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 7 bar y 5,5 bar de presión de salida



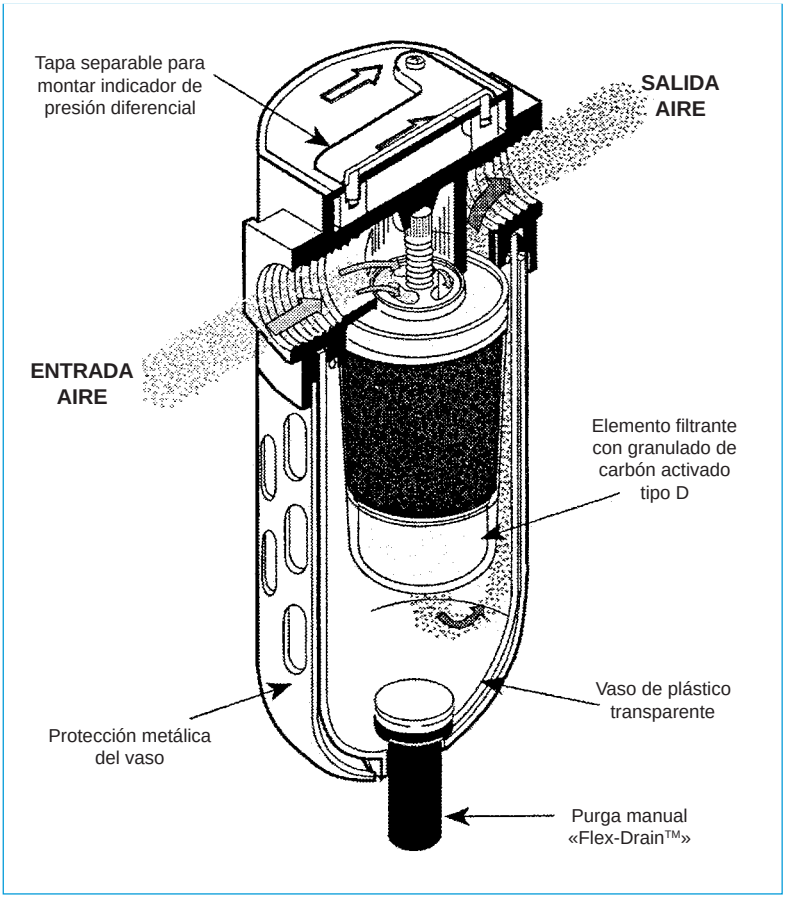
FILTROS SUBMICRONICOS (Coalescentes)

Los filtros submicrónicos están específicamente diseñados para la separación de partículas sólidas, agua y aerosoles de aceite por debajo de 0.01 micras. El máximo contenido de aceite remanente en el aire saliente del filtro es por debajo de 0.01 ppm a 21°C y una presión de 7 bar, utilizando un lubricante standard de compresor. Se emplean en aquellas aplicaciones donde se requiere un aire comprimido altamente limpio y exento de aceite.

El aire contaminado entra al interior del elemento filtrante y fluye a través de una pantalla perforada interior de acero inoxidable, distribuyéndose el paso por toda su superficie, entonces pasa a través de una capa de microfibras de vidrio borosilicato, donde se produce la microfiltración. Después, las partículas de líquido y contaminantes acumulados, llegan hasta una cubierta de plástico esponjoso. En esta cubierta, las gotas líquidas adquieren gran tamaño y actúa como barrera para impedir la reincorporación en el flujo de aire, cayendo al fondo del vaso.

El elemento de microfibras mantiene un proceso de autorregeneración mediante la carga líquida, prolongándose su duración. Como que aún así, la duración del elemento filtrante es limitada, se recomienda la instalación previa de un filtro estándar que prolonga notoriamente el tiempo de saturación del elemento. Un indicador de presión diferencial sirve para saber el estado de saturación del elemento.

La extracción de los condensados generalmente se realiza con un dispositivo de purga automática por flotador.



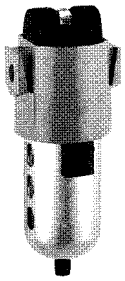
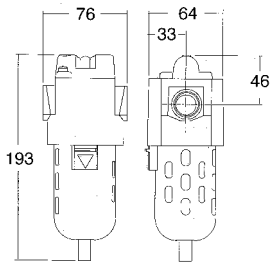
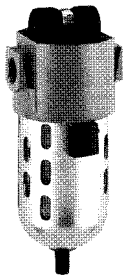
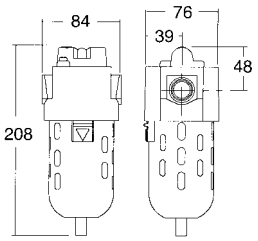
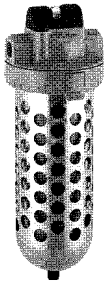
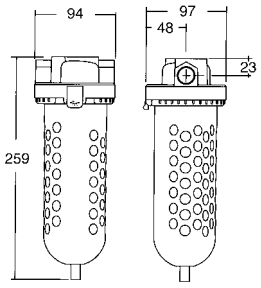
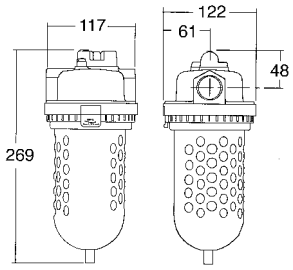
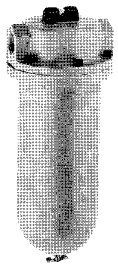
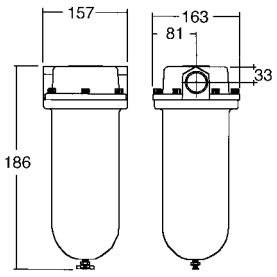
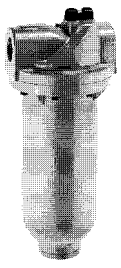
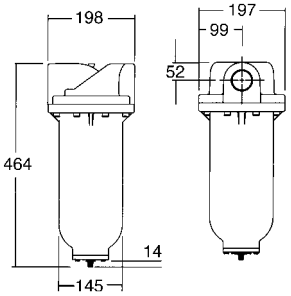
FILTROS SUBMICRONICOS CON CARBON ACTIVADO

El aire comprimido después de pasar por un filtro submicrónico, todavía puede contener vapores de aceite y/o olores relacionados con el vapor de aceite de engrase del compresor. El elemento filtrante posee un granulado de carbón activado, soportado por microfibras neutras de borosilicato estratificado. En los elementos de tamaños menores, el granulado de carbón activado está contenido dentro de una cápsula de plástico con insertos de filtro en plástico poroso.

Aunque el aparato va provisto de un dispositivo de purga manual, hay que indicar que el elemento filtrante, solamente puede retener partículas gaseosas secas. Si el flujo del aire transporta líquidos, el aparato pierde su eficacia. Por ello estos filtros deben instalarse siempre a continuación de un filtro submicrónico.

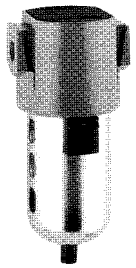
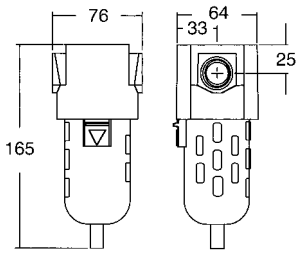
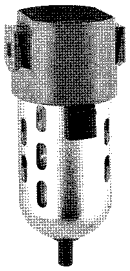
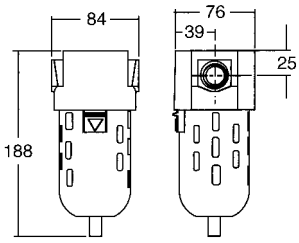
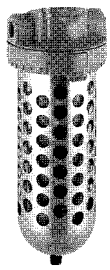
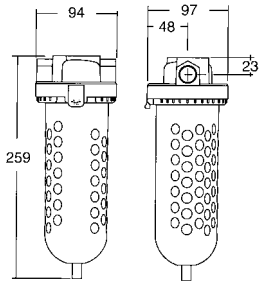
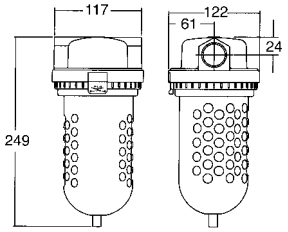
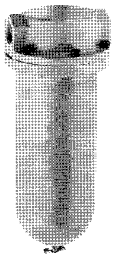
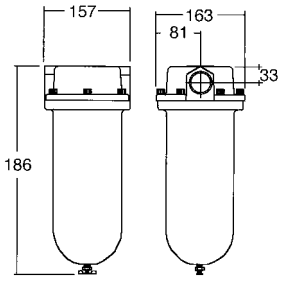
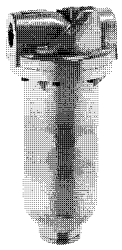
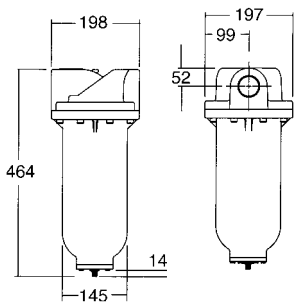
El aire comprimido proporcionado por estos filtros, es extremadamente limpio y el contenido de aceite restante es inferior a 0,003 ppm a 20ºC y 7 bar de presión.

FILTROS SUBMICRONICOS

FILTRO	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
	R 1/4″	**M 16-C2-F00**	18	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 0,01 micras Dispositivo de purga automática Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Indicador de caida de presión Elemento filtrante MTP-95-548 **SISTEMA MODULAR**	
	R 1/4″	**M 26-C2-F00**	26	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 0,01 micras Dispositivo de purga automática Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Indicador de caida de presión Elemento filtrante MTP-95-549 **SISTEMA MODULAR**	
	R 3/8″	**M 21-C3-F00**	45	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 0,01 micras Dispositivo de purga automática Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Indicador de caida de presión Elemento filtrante MTP-95-550	
	R 1/2″	**M 30-C4-F00**	58	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 0,01 micras Dispositivo de purga automática Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Indicador de caida de presión Elemento filtrante MTP-95-551	
	R 1″	**M 32-C8-F00**	197	Presión de trabajo hasta 14 bar Temperatura de trabajo hasta 65°C Elemento filtrante de 0,01 micras Dispositivo de purga automática Vaso metálico Indicador de caida de presión Elemento filtrante MTP-95-559	
	R 1 1/2″ R 2″	**M 35-CB-F00** **M 35-CC-F00**	210 210	Presión de trabajo hasta 10 bar Temperatura de trabajo hasta 65°C Elemento filtrante de 0,01 micras Dispositivo de purga automática Vaso metálico Indicador de caida de presión Elemento filtrante MTP-95-502	

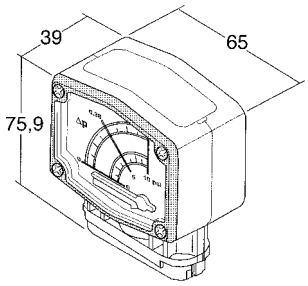
* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 10 bar y una caida de presión de 0,2 bar

FILTROS SUBMICRONICOS CON CARBON ACTIVADO

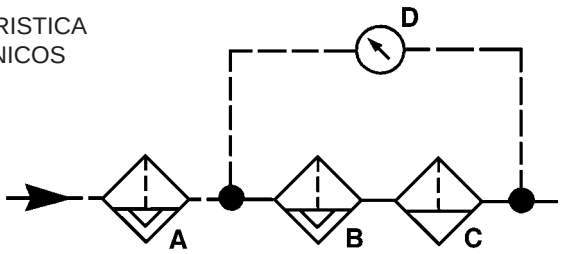
FILTRO	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
	R 1/4″	**M 16-C2-X00**	18	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de carbón activado Dispositivo de purga manual Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Elemento filtrante MXP-95-987 **SISTEMA MODULAR**	
	R 1/4″	**M 26-C2-X00**	26	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de carbón activado Dispositivo de purga manual Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Elemento filtrante MXP-95-540 **SISTEMA MODULAR**	
	R 3/8″	**M 21-C3-X00**	45	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de carbón activado Dispositivo de purga manual Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Elemento filtrante MXP-95-537	
	R 1/2″	**M 30-C4-X00**	58	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de carbón activado Dispositivo de purga manual Vaso de policarbonato transparente Protección del vaso en chapa perforada Vaso con con desmontaje rápido Elemento filtrante MXP-95-532	
	R 1″	**M 32-C8-X00**	197	Presión de trabajo hasta 14 bar Temperatura de trabajo hasta 65°C Elemento filtrante de carbón activado Dispositivo de purga manual Vaso metálico Elemento filtrante MXP-95-558	
	R 1 1/2″ R 2″	**M 35-CB-X00** **M 35-CC-X00**	210 210	Presión de trabajo hasta 10 bar Temperatura de trabajo hasta 65°C Elemento filtrante de carbón activado Dispositivo de purga manual Vaso metálico Elemento filtrante MXP-95-502	

* Caudal en dm^3/s para una presión de entrada de 10 bar y una caida de presión de 0,2 bar

MANOMETRO DIFERENCIAL

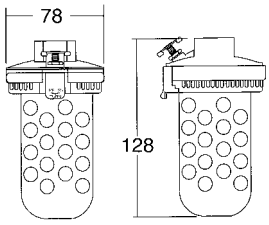
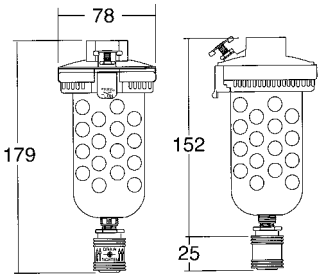
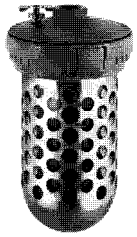
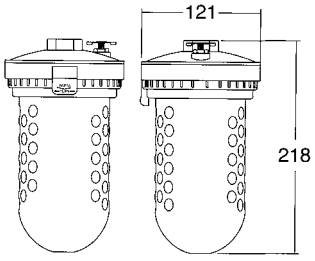
MANOMETRO	CONEXION	Nº CATALOGO	ESCALA	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
	R 1/8″	**DP3-01-000**	0 - 1,4 bar	Indica la diferencia de presión del aire comprimido, existente entre dos tomas. Lectura desde ambos lados. Básicamente utilizado para controlar el estado de saturación de los elementos filtrantes.	

INSTALACION CARACTERISTICA
DE FILTROS SUBMICRONICOS



A - Prefiltro (5 micras)
B - Filtro submicrónico
C - Filtro submicrónico con carbón activado
D - Manómetro diferencial

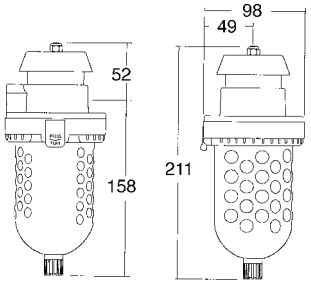
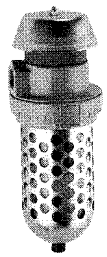
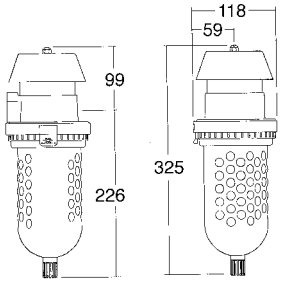
PURGADORES AUTOMATICOS

PURGADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	CAPACIDAD*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
	R 1/2″	**X02-C4-F00**	300	PARA CONDENSADOS SIN EMULSIONES DENSAS Presión de trabajo de 1 a 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Conexión salida con rosca exterior 1/8″ Flotador en plástico rígido	
	R 1/2″	**XB3-C4-000**	300	PARA CONDENSADOS SIN EMULSIONES DENSAS Presión de trabajo de 1 a 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Conexión salida con rosca exterior 1/8″ Flotador en plástico rígido Con accionamiento manual adicional	
	R 1/2″	**X01-C4-000**	570	PARA CONDICIONES DURAS DE SERVICIO Presión de trabajo de 0,7 a 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Conexión salida con rosca interior 1/8″ Filtro de tela metálica para protección del mecanismo Flotador en caucho celular rígido	

* Capacidad de purgado de agua en l/h a 7 bar

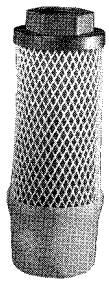
VASO METALICO OPCIONAL M		**X02-C4-FM0** **XB3-C4-M00** **X01-C4-M00**		Presión de trabajo de 1 a 14 bar Presión de trabajo de 1 a 14 bar Presión de trabajo de 0,7 a 14 bar

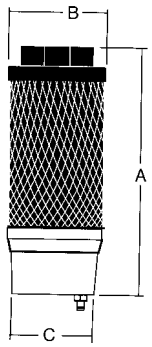
FILTROS SILENCIADORES DE ESCAPES (Colectores de aceite)

FILTRO SILENCIADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
	R 1/2″	**F23-C4-000**	18	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 5 micras Dispositivo de purga manual Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Capacidad para colectados 0,1 litros Kit de reparación FRP-95-169	
	R 3/4″ R 1″	**F33-C6-000** **F33-C8-000**	48 48	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Elemento filtrante de 5 micras Dispositivo de purga manual flexible Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Capacidad para colectados 0,2 litros Kit de reparación FRP-95-170	

* Caudal en dm^3/s para una caida de presión de 1 bar

FILTROS SILENCIADORES DE ESCAPES (Coalescentes)

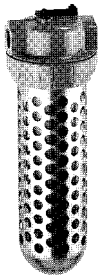
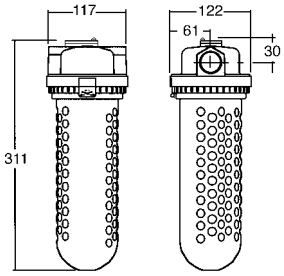
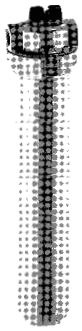
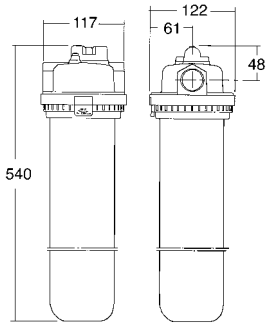
FILTRO SILENCIADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES A	B	C
	R 1/2″	**XMC-C4-000**	36	Temperatura de trabajo de 2 a 52°C Elemento filtrante primario coalescente de Borosilicato Elemento filtrante secundario de PVC Dispositivo de purga manual Extremo roscado de Nylon resistente a la corrosión Prefiltro submicrónico recomendado M18-C3-CG00	100	60	51
	R 1″	**XMC-C8-000**	62		148	60	51
	R 1 1/2″	**XMC-CB-000**	115		208	87	76



* Caudal en dm^3/s para una contrapresión de 1 bar

SECADORES DEL AIRE COMPRIMIDO POR ADSORCION

SECADOR CON REGENERACION MANUAL

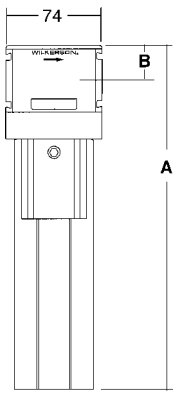
SECADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
	R 1/4″	**X03-C2-000**	4,7	Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 32°C Carga adsorbente de gel de sílice Vaso de policarbonato transparente Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Punto de rocío a presión atmosférica -43°C Temperatura de regeneración +178°C Carga de repuesto DRP-85-059	
	R 1/2″	**X25-C4-000**	12	VASO METALICO Carga de repuesto DRP-85-280 Presión de trabajo hasta 10,5 bar Temperatura de trabajo hasta 32°C Carga adsorbente de gel de sílice Brida de desmontaje rápido Protección del vaso en chapa perforada Punto de rocío a presión atmosférica -43°C Temperatura de regeneración +178°C	

* Caudal en dm³/s para una presión de entrada de 7 bar y 21°C de temperatura

SECADORES DEL AIRE COMPRIMIDO POR MEMBRANA

Secadores de membrana para aire comprimido. Los secadores por membrana serie MSD, emplean un avanzado diseño de membrana molecular, que puede proporcionar puntos de rocío a presión atmosférica de incluso hasta -40°C.
No se requiere alimentación eléctrica y es de simple instalación, mantenimiento y operación. El secador de membrana con prefiltro por coalescencia, es ideal para innumerables aplicaciones donde se requiera aire comprimido seco y limpio, sin grandes costos.

SECADOR	CONEXION	Nº CATALOGO	CAUDAL*		CARACTERISTICAS	DIMENSIONES	
			SALIDA	ENTRADA		A	B
	R 3/8″	**MSD-C3-KA1D**	1,7	2,1	Presión máxima de entrada 10,5 bar Presión mínima de entrada 4,1 bar Temperatura de trabajo hasta 52°C Calidad requerida para el aire a la entrada: ISO Clase 1,-,1** Relación de aire usado para purga 20% Punto de rocío a presión atmosérica -20°C Prefiltro submicrónico recomendado M18-C3-CG00	193	42
	R 3/8″	**MSD-C3-KA2D**	3,4	4,2		264	42
	R 3/8″	**MSD-C3-KB1D**	6,7	8,3		302	57
	R 3/8″	**MSD-C3-KB2D**	9,9	12,4		373	57



Para punto de rocío a presión atmosférica -40°C consultar
* Caudal en dm³/s para una presión de entrada de 7 bar y temperaturas del aire y del ambiente de 25°C
** Norma ISO 8573-1: 1991 (E), pertenece al: tamaño máximo de la partícula - concentación de contaminantes sólidos - contenido máximo de aceite

RELACION DE MATERIALES QUE PUEDEN DAÑAR LOS VASOS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE

Acetaldehído
Acetato etílico
Acetona
Acido acético (conc.)
Acido benzoico
Acido butírico
Acido carbólico
Acido clorhídrico (conc.)
Acido formaico (conc.)
Acido nítrico (conc.)
Acido propiónico
Acido sulfúrico (conc.)
Acrilonitrilo
Adhesivos y compuestos obturadores anaeróbicos
Alcohol bencílico
Amoníaco
Anticongelante
Benceno
bromobenceno
Ciclohexano
Ciclohexanol
Ciclohexanona
Clorobenceno
Cloroformo
Clorohidrina de etileno
Cloruro de azufre
Cloruro de metileno
Creosol
Dicloruro de etileno
Dimetil formamida
Dioxano
Disulfuro de carbono
Estireno
Eter etílico
Etilamina
Fenol
Fluoruro amónico
Freón (refrig. y propelente)
Gasolina (altamente aromática)
Glicol etilénico
Hidrazina
Hidroxicloruro de fósforo
Hidróxido amónico
Hidróxido sódico
Laca nitrocelulosa
Lechada de cal (CaOH)
Líquidos para frenos
Nitrobenceno
Percloretileno
Piridina
Salicilato de metileno
Solución de potasa cáustica
Solución de soda cáustica
Sulfuro amónico
Sulfuro sódico
Tetracloruro de carbono
Tetracloruro de etano
Tetrahidronaftaleno
Tiofeno
Tolueno
Trementina
Tricloruro de fósforo
Xileno y otros

NOMBRES COMERCIALES DE ALGUNOS LUBRICANTES PARA COMPRESORES, COMPUESTOS DE CAUCHO Y OTROS MATERIALES QUE PUEDEN DAÑAR LOS VASOS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE

Aceite #1120, #1130 y #1055 de Houghton y Co.
Aceite Marvel Mystery
Aceite penetrante Keystone #2
Aceite Sinclair «Lily White»
Aceites tenneco anderol #495 y #500
Algunos compuestos Loctite
Atlas «Perma-Guard»
Buna N
Caucho Minn 366Y
Cellulube #510 y #250
Cemento Crylex #5
Garlock #568-023
Haskel #568-023
Hilgard Co's hil phene
Houtosale 1000
Kano Kroil
National Compound Neopreno
Parco #1306
Petron PD287
Prestone
Pydraul AC
Sears Regular Motor Oil
Stauffer Chemical FYRQUEL #150
Stillman #269-75 (poliuretano)
Stillman #SR-513 (neopreno)
Tannergas
Telar
Titon
Zerex

OBVIAMENTE, NO PODEMOS LISTAR TODAS LAS SUSTANCIAS NOCIVAS; CONSULTE A UNA OFICINA DE MOBAY CHEMICAL O DE GENERAL ELECTRIC PARA OBTENER MAS INFORMACION SOBRE EL PLASTICO DE POLICARBONATO

Otros productos WLKERSON para tratamiento del aire comprimido



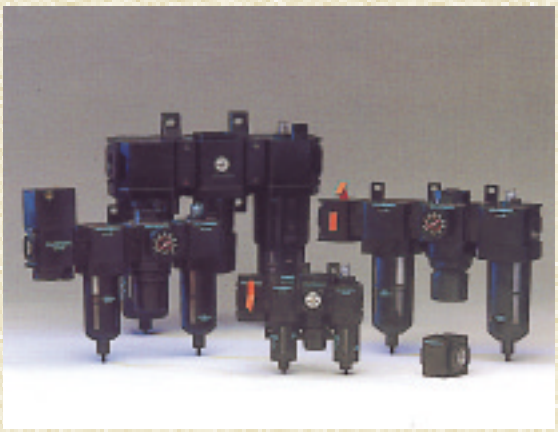
SECADORES POR REFRIGERACION

WILKERSON fabrica secadores para el aire comprimido por sistema de refrigeración, siendo este el sistema más adecuado para secar el aire comprimido en instalaciones clásicas de distribución de aire en el interior de naves industriales. Los puntos de rocio alcanzados fácilmente con estos equipos son suficientes para asegurar al usuario, un aire seco, tanto para aplicaciones puntuales como para una planta entera, a un coste interesante.
El funcionamiento es totalmente automático, sin consumo de aire y solo precisa energía eléctrica para el funcionamiento de la unidad de enfriamiento.
Se frabrican para caudales desde 17 Nm^3/h hasta 3400 Nm^3/h. Con conexiones de 1/4˝ hasta 4˝.



SECADORES DE ADSORCION DE DOBLE TORRE CON REGENERACION AUTOMATICA

Para aplicaciones tales como la instrumentación, herramientas y otros dispositivos operados por aire comprimido, con requerimientos de aire muy limpio y seco, WILKERSON ofrece una amplia gama de secadores de adsorción autoregenerables por doble torre.
El funcionamiento es totalmente automático y prácticamente no requiere mantenimiento, para la regeneración se consume una parte del aire aplicado y solo se precisa energía eléctrica para el mando de alternancia de las torres.
Se frabrican para caudales desde 4,7 Nm^3/h hasta 3400 Nm^3/h. Con conexiones de 1/4˝ hasta 3˝.



SISTEMA FRL MODULAR SERIES 08-18-28-38

Opcionalmente al programa de Filtros-Reguladores-Lubricadores expuesto en este catálogo, WILKERSON ofrece también un sistema FRL modular series 08-18-28-38, con un diseño más innovador y con una serie de complementos, válvulas auxiliares, accesorios y dispositivos modulares, totalmente en línea con las tendencias actuales de estética, economía y funcionalidad, requeridas cada día más para este tipo de equipamiento.
Se fabrican para caudales desde 13 dm^3/s hasta 142 dm^3/s. Con conexiones de 1/8˝ hasta 1˝.

Wilkerson Corporation mantiene una política de continua mejora y desarrollo del producto. Nosotros, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar dimensiones, especificaciones y diseño, sin previo aviso.

WILKERSON CORPORATION
REGISTERED TO ISO 9001
CERTIFICATE NO. A2192

Certificate No FM21121

FL1101E99 (3000-05-99)

ELION, S.A.
Farell, 5
08014 Barcelona
http://www.elion.es

DIVISION
CONTROL DE FLUIDOS

Tel. 932 982 010
Fax 934 314 133
E-mail: Fluidos@elion.es

DELEGACIONES:

Delegación Centro:
Arturo Soria, 334, 1º C
28033 Madrid
Tel. 913 835 709
Fax 913 835 710

Delegación Sur:
Urb. La Cierva, c/ Lince, 14
41510 Mairena del Alcor - Sevilla
Tel. 955 943 441
Fax 955 745 861

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA