



Aire comprimido sin agua y sin aceite.

Soluciones a los problemas que origina el uso de aire comprimido.

www.drecaf.com

DRECAF

NOSOTROS

Drecaf Técnica S.A. es una empresa Argentina con 25 años de trayectoria trabajando en la búsqueda de soluciones a los problemas que origina el aire comprimido.



Gracias a su vocación de servicio, se ha transformado en poco tiempo en el lugar de consulta obligado y seguro de usuarios, instaladores y fabricantes de todo tipo, que resuelven fácilmente sus problemas instalando alguno de los productos de nuestra línea.

Vocación de servicio, seriedad comercial y responsabilidad son los pilares más importantes en los que se fundamenta nuestra razón de ser. Una amplia red de distribuidores asegura nuestra presencia hasta en los lugares más alejados.

El constante crecimiento y la búsqueda de nuevos mercados, nos ha impulsado hacia el MERCOSUR, donde nuestras raíces han comenzado a fortalecerse en países como Brasil, Uruguay, Paraguay, Ecuador y Bolivia.

DRECAF DA-100

PURGADOR PARA AIRE COMPRIMIDO

El purgador automático **DRECAF DA-100** es una excelente herramienta que elimina fluidos del sistema con seguridad y bajo costo.

Al ser comprimido el aire atmosférico eleva su temperatura normal. A medida que este se enfría, la humedad se condensa dentro del sistema de distribución, generando importantes volúmenes de agua que al combinarse con el aceite, que escapa del compresor, las partículas sólidas y las escamas de óxido de las cañerías, forman emulsiones gomosas que tienen un efecto totalmente nocivo en componentes neumáticos y multitud de procesos.

Características:

Su diseño simple (una sola pieza móvil), sólida construcción y el filtro incorporado garantizan una larga vida y funcionamiento seguro, reduciendo el mantenimiento y eliminando paradas de producción por limpieza, reparación o recambio de piezas dañadas.

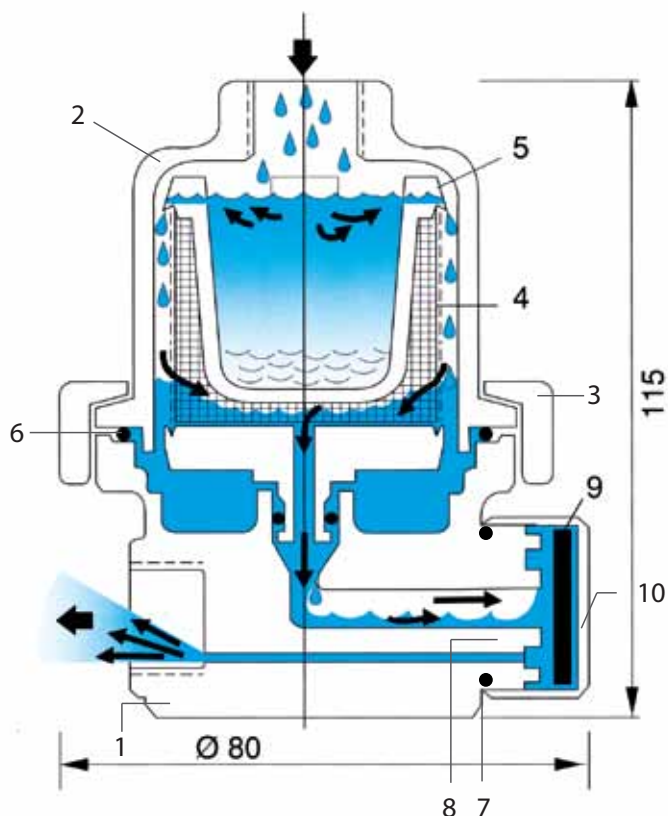
Expulsa grandes cantidades de agua y aceite de cualquier viscosidad lo que previene el deterioro de equipos y componentes neumáticos "manteniendo limpia" las cañerías, tanques y filtros.

El purgador DRECAF DA-100 trabaja en forma automática, y no requiere instalación eléctrica ni consumo energético adicional, disminuyendo considerablemente la contaminación, ya que utiliza la propia energía del aire comprimido.



PURGADOR **DRECAF DA-100**

FUNCIONAMIENTO



Referencias

- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| ① | Cuerpo inferior | ⑥ | O'ring del cuerpo |
| ② | Vaso superior | ⑦ | O'ring del asiento |
| ③ | Tuerca de sujecion | ⑧ | Asiento |
| ④ | Filtro | ⑨ | Placa |
| ⑤ | Portafiltro | ⑩ | Tapa del asiento |

El condensado ingresa al purgador y es recibido por el vaso portafiltro (5) donde son retenidos los sedimentos y sólidos de gran tamaño, los líquidos rebalsan el colector y caen atravesando la malla filtrante (4), donde quedan retenidas las partículas más pequeñas.

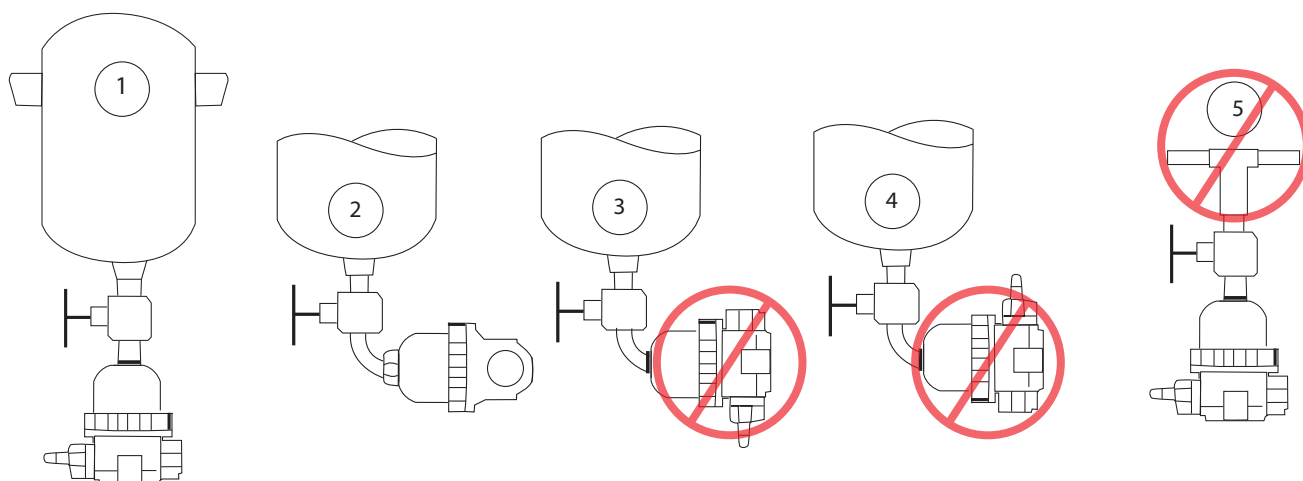
El condensado ya filtrado pasa al sistema automático de drenaje, que opera por el simple juego de presiones sobre las caras de una placa de acero inoxidable templado (9) (única pieza móvil).

La propia presión del aire comprimido, en virtud del diseño, genera contrapresiones variables que producen la apertura y cierre del sistema, asegurando el drenaje del condensado ya sea mediante descargas intermitentes o en forma continua.

Datos Técnicos

Conexión de entrada y salida	1/2" GAS
Presión máxima de trabajo	200 PSI
Presión mínima de trabajo	60 PSI
Temperatura máxima de trabajo	40°C
Peso	0,415 kg
Drenaje máximo de condensados a 100 PSI	100 Lts/h

DONDE SE INSTALA



El purgador DRECAF DA-100 se instala en todos los sectores donde se acumule condensado por ejemplo: tanques de compresores, separadores de condensado, filtros generales, pulmones, debajo de filtros ya instalados, finales de cañería, recuperos de altura, etc.

MANTENIMIENTO



Limpiar periódicamente el filtro; una vez sin presión retire el cuerpo inferior (1) destrabando con la mano la tuerca (3) que lo une al vaso superior (2). Retire luego el filtro (5).

Desenrosque ahora del cuerpo la tapa del asiento (10) retirando la placa (9) que está en su interior. Limpie con kerosene y sopletee. Coloque el filtro en el cuerpo. Verifique que la junta O'Ring del cuerpo (7) este correctamente en su ranura.

Coloque el cuerpo y filtro en posición de armado junto al vaso superior, posicione y trabaje la tuerca que los une (ajuste con la mano, no con llave). Antes de colocar la placa y la tapa, libere aire para expulsar las partículas que pudieran quedar detras del filtro al armarlo. Limpie bien el asiento (8) en su frente (sin desarmar) y la placa. No raye las superficies.

Coloque la placa (con la ranura enfrentando al asiento) dentro de la tapa y enrosque al asiento, ajuste con la mano hasta el tope. Al armar lubricar las roscas y ajustar con la mano.

DRECAF FCD

FILTRO PARA AR COMPRIMIDO

DRECAF ha incorporado a la línea de filtros su purgador automático de alta eficiencia, logrando la expulsión segura de los líquidos capturados en el filtro.

El aire comprimido ingresa al sistema conteniendo gran cantidad de contaminantes, tales como polvo y vapor de agua provenientes de la atmósfera, oxido de las cañerías y aceite que escapa del compresor.

Estos contaminantes deben ser separados y eliminados para poder utilizar dicho aire en forma más eficiente, segura y económica, protegiendo costosos equipos, válvulas, accionamientos, etc., evitando de esta forma paradas de producción para su mantenimiento.

Características:

DRECAF ha desarrollado la línea de filtros DRECAF FCD, con purga automática incorporada, compuesta por una gran variedad de separadores de líquidos y filtros.

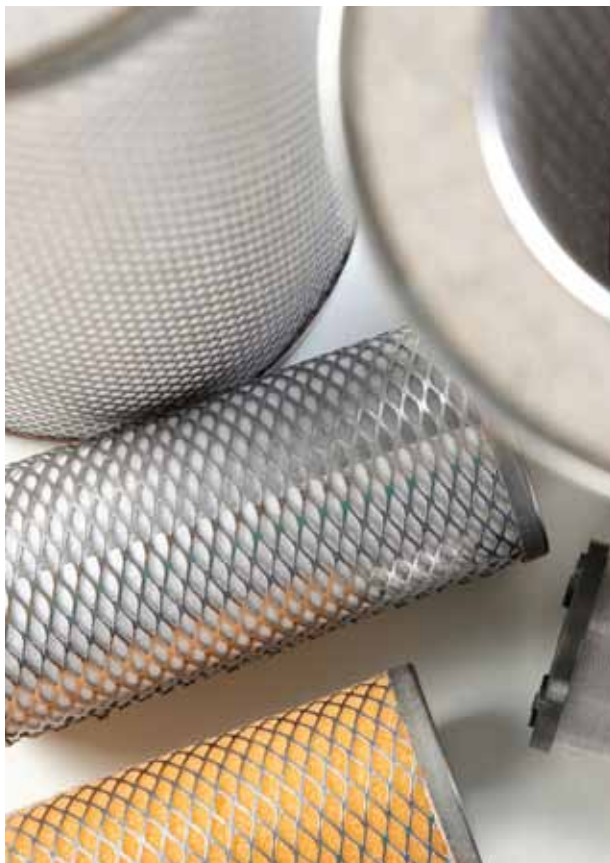
También dispone de una gran variedad de filtrados y un amplio rango de caudales, satisfaciendo las necesidades del mercado, ya sea para uso general o bien en instalaciones más exigentes como en la industria farmacéutica, alimenticia y hospitales.

Los filtros DRECAF FCD no requieren mantenimiento, solo se deberá cambiar periódicamente el elemento filtrante y eventualmente, limpiar la purga; todo esto se realiza de manera muy sencilla y SIN EL USO DE HERRAMIENTAS.

Disponemos de una gran variedad de elementos filtrantes, tanto de fabricación argentina, con mantos y papeles filtrantes de altísima calidad importados de EE.UU., como totalmente importados (EE.UU.) de marcas líderes en filtración en el mundo.



- Una extensa trayectoria, más de 25 años, y el permanente stock de nuestros productos aseguran el recambio de los elementos filtrantes sin ningún tipo de inconveniente.



Separador de líquidos (FCD-L)

Ideal para entrapar grandes cantidades de emulsión de agua y aceite y sólidos de más de 15 μ (FCD-L).

El aire circula a través de un lecho de microfibra de vidrio o malla de acero inoxidable (para grandes caudales), que cambia constantemente la dirección del flujo (flujo sinuoso) y obliga a las pequeñas gotas a chocar y adherirse a la malla agrupándose entre sí para formar gotas más grandes que caen por gravedad al fondo de la carcasa.

Debe instalarse delante de filtros de partículas o coalescentes (aumenta la vida útil de los elementos filtrantes) y/o detrás de los post-enfriadores y en los puntos clave de la red principal.

Coalescentes (FCD-C)

Debe instalarse inmediatamente antes del punto de utilización del airo comprimido.

Capta y separa por coalescencia aerosoles líquidos y microgotas de agua y aceite con una eficiencia mayor al 99,99%. Retiene partículas sólidas de 1 o 0,3 μ (micrones).

Elemento filtrante de microfibra de vidrio y celulosa de varias etapas; trabaja con flujo inverso.

Puede instalarse en la red general o en los lugares de consumo.

Es indicado para instalaciones muy exigentes de ausencia de aceite y partículas muy finas. Se provee con cartuchos nacionales e importados.

Carbón activado (FCD-A)



Utilizable en instalaciones muy exigentes, es indispensable para la respiración humana. Retiene el aceite que se halla en forma residual en estado de vapor y que escapa de los otros filtros, elimina los olores.

Viene provisto de cartucho descartable. Debe instalarse en los puntos de utilización de aire después de los filtros coalescente (FCD-C) y antes de los filtros bacteriológicos (FCD-SH).

Es indicado para instalaciones muy exigentes de ausencia de aceite.

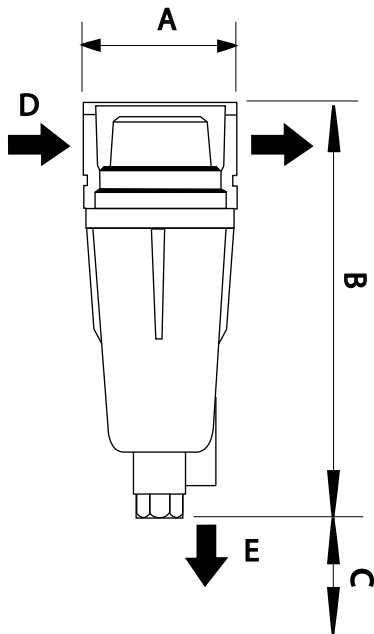
Alta eficiencia (FCD-S)

Entregan aire comprimido de acuerdo con las mayores exigencias, retención de sólidos muy finos. Se proveen con cartuchos descartables. Se instalan en los lugares de utilización después de los FCD-C/FC (coalescentes).

- Filtro de Partículas de Alta Eficiencia (mod. FCD-SP): Retiene partículas sólidas mayores a $0,3\mu$ con una eficiencia superior al 99,99%.
- Filtro Microbiológico de Alta Eficiencia (mod. FCD-SM): Retiene partículas sólidas, bacterias y microorganismos mayores a $0,3\mu$ con una eficiencia superior al 99,99%.
Esterilizables.
- Filtro Bacteriológico de Alta Eficiencia (mod. FCD-SH): Entrega aire libre de bacterias y partículas sólidas mayores a $0,01\mu$. Calidad y bioseguridad.

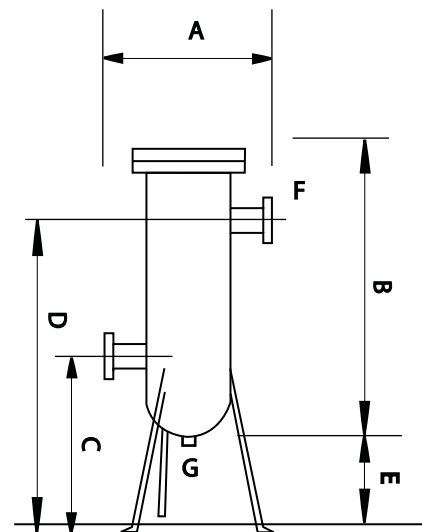
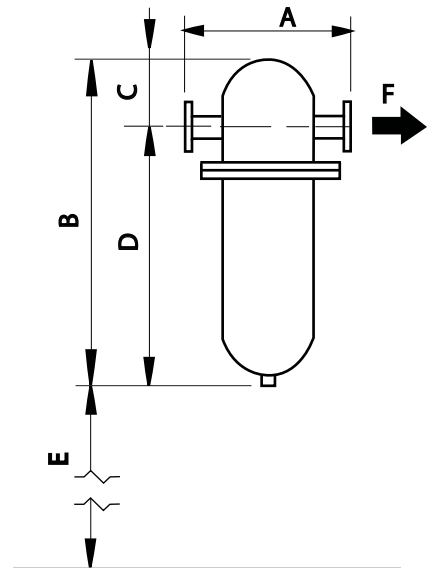
De grado farmacéutico, el aire obtenido es apto para estar en contacto con los alimentos.

Se provee con el certificado de prueba de calidad.



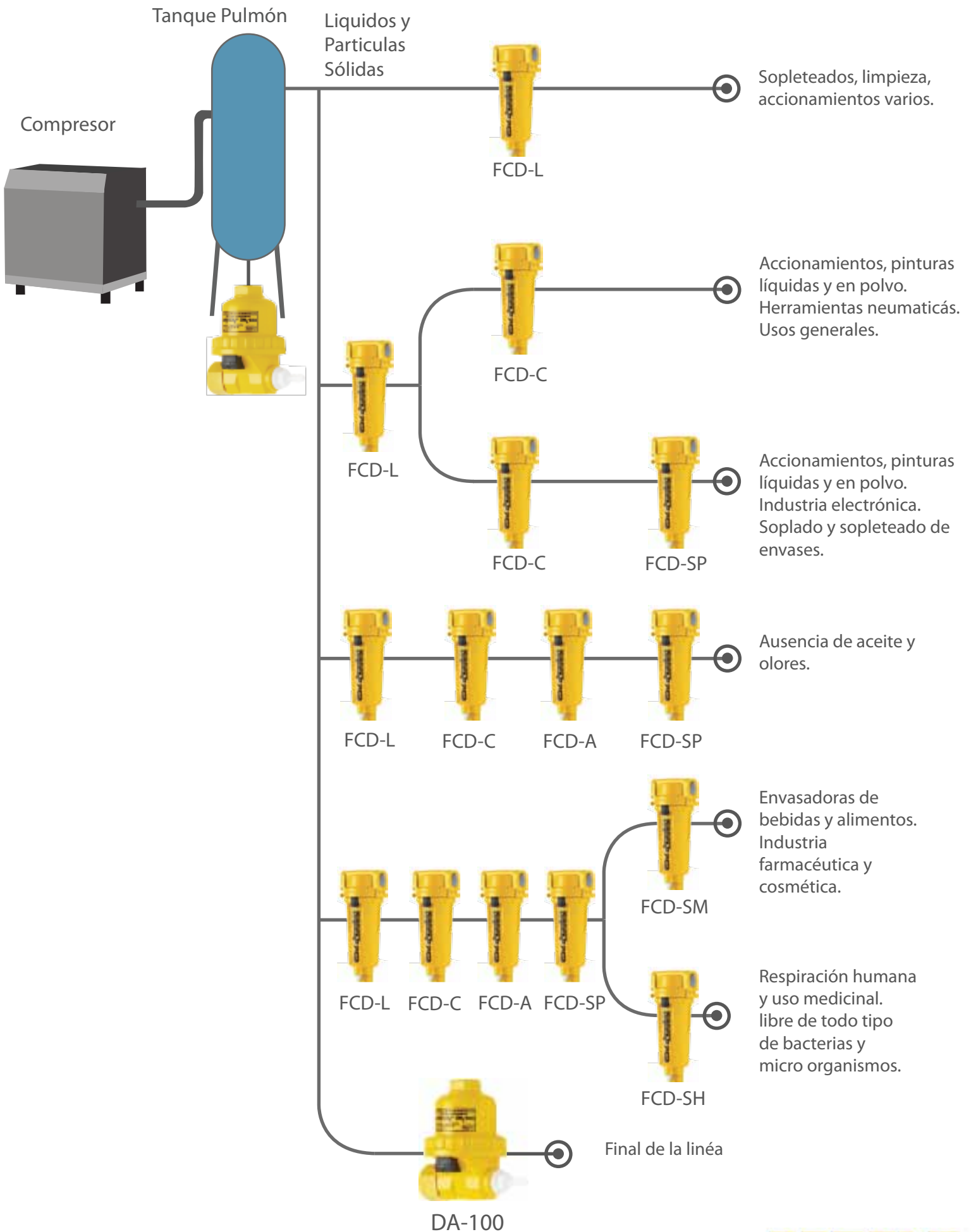
Modelo	A	B	C	D	E
FCD-1010	80	20	160	1/2"	1/4"
FCD-1020	91	258	200	1"	1/4"
FCD-1030	123	390	330	1 1/2"	1/4"
FCD-1040	160	680	570	2"	1/4"
FCD-1041	160	1070	950	2"	1/4"
FCD-1050	228	1270	930	3"	1/4"
FCD-1051	228	1490	1330	3"	1/4"

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
F-LMB1800	520	1200	180	1020	1048	4"	1/2"
F-LMB2400	520	1447	180	1267	1298	4"	1/2"
F-LMB3600	620	1560	226	1334	1346	4"	1/2"
F-LMB4800	620	2065	226	1839	1846	4"	1/2"



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
F-AMP1800	520	1150	580	1240	460	4"	1/2"
F-AMP2400	520	1400	580	1490	460	4"	1/2"
F-AMP3600	620	1450	640	1630	390	4"	1/2"
F-AMP4800	620	1940	640	2130	400	5"	1/2"

Distintos Usos





DRECAF TECNICA S.A.

EVARISTO CARRIEGO 2664 (CP 1684) - El Palomar
Buenos Aires - Argentina

Tel./fax: (+54 11) 4116-8309/8337

Tel.: (+54 11) 4650-8126

Email: drecaf@drecaf.com