

**Proporcionamos
filtración
avanzada para
sus procesos
industriales**



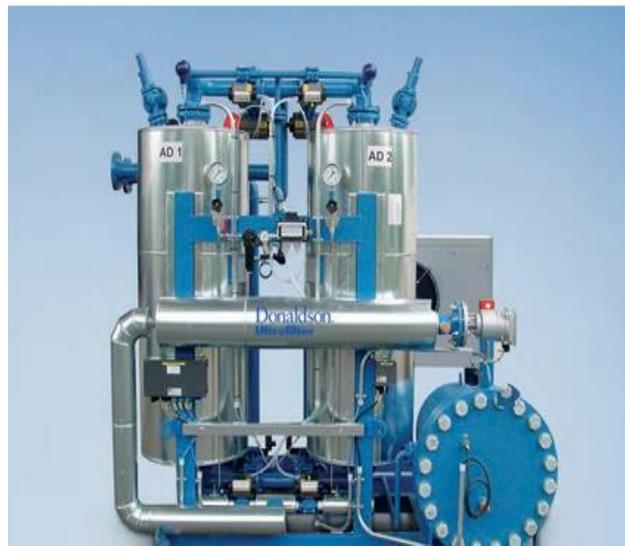
Filtración Avanzada



Propuesta de Valor

Soluciones de filtración avanzada para líquidos, aire comprimido, gases y vapores generados en la industria de procesos.

Además, secadores de aire refrigerativas y regenerativas para aire comprimido.



Portafolio de Productos

Filtración Avanzada



FILTROS PARA AIRE COMPRIMIDO

- Para retención de partículas, tipo coalescente y carbón activado.
- Manufactura de acuerdo a ISO y Normativa Europea.

FILTROS PARA PROCESOS ALIMENTICIOS Y FARMACÉUTICOS

- Filtración estéril de aire, vapor y líquidos.
- Filtración de fluidos y gases.
- Nuevos filtros Lifetec de máximo rendimiento y calidad.



Portafolio de Productos

Secadores de Aire Comprimido



EQUIPOS SECADORES DE AIRE COMPRIMIDO Y GASES

- Secadores refrigerativos de alta eficiencia.
- Secadores regenerativos y sistemas generadores de aire respirable.

MANEJO DE CONDENSADOS

- Drenes electrónicos inteligentes.
- Sistemas separadores de agua/aceite.



Portafolio de Productos

Detalle de Productos

CARCASAS

Industriales



De Proceso



SECADORAS REFRIGERATIVAS



ELEMENTOS FILTRANTES

De partículas Coalescentes Carbón activado



SECADORAS REGENERATIVAS



Filtración de Aire Estéril Filtración de Vapor



Portafolio de Productos

Detalle de Productos

CONFIGURACIONES ESPECIALES



Ultrapure Aire Respirable
Oil Free Pack

SEPARADORES DE AGUA Y ACEITE



ULTRASEP SP UFA-AC

ACCESORIOS



Alúmina / Desecantes



Trampas en Condensados

Filtración de Líquidos y Gases



PP-FC P-SM N PT-N PES BN PES WN PPN PP100N

Teflón Polietersulfona Polipropileno

LIFETEC

Tratamiento de Aire Comprimido

Calidad del Aire – ISO 8573-1

Solución
Donaldson

Filtro de Partículas

Filtro
Coalescente

Filtro Carbón
Activado

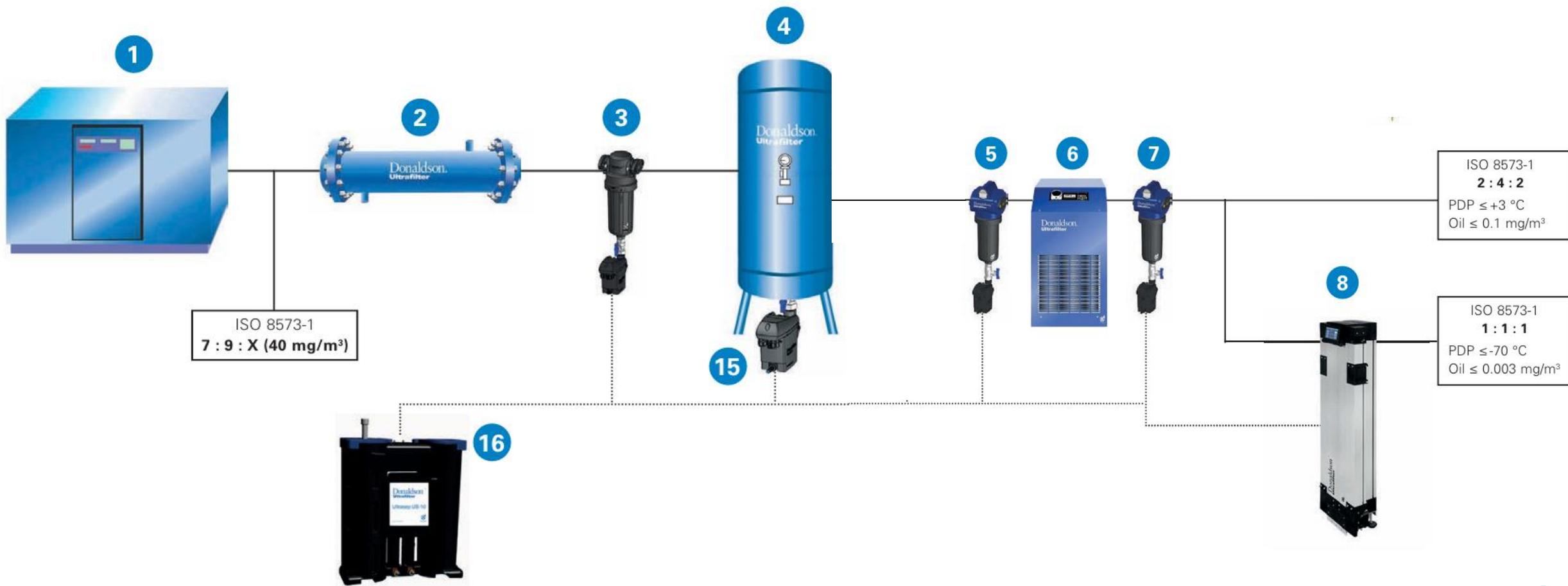
Quality Class	Solid Particles			Water		Oil
	Maximum number of particles per m ³ Particle size d in µm (microns)			Pressure Dewpoint		Total oil concentration
	0,1 < d ≤ 0,5	0,5 < d ≤ 1,0	1,0 < d ≤ 5,0	°C	°F	mg/m ³
0	As specified by the equipment user or supplier and more stringent than Class 1					
1	20.000	400	10	≤ -70	≤ -94	≤ 0,01
2	400.000	6.000	100	≤ -40	≤ -40	≤ 0,1
3	*	90.000	1.000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	*	*	10.000	≤ +3	≤ +37,4	≤ 5
5	*	*	100.000	≤ +7	≤ +44,6	>5



Diagrama

Tratamiento de Aire Comprimido

- 1 Compressor
 - 2 **UFK-W** Aftercooler (water cooled)
 - 3 **DF-C** Cyclone Separator
 - 4 Air Receiver Vessel
 - 5 **DF-V** Coalescence Filter (included in Buran DC)
 - 6 Refrigeration Dryer (Buran DC incl. pre- and afterfilter)
 - 7 **DF-M** Coalescence Filter (included in Buran DC)
 - 8 **Oilfreepac™ Smart OFP** Adsorption Dryer with Oil Vapour Adsorber
 - 9 **DF-S** Particulate Filter
 - 10 **DF-T** Three-Stage Filter (Coalescence Filter, Oil Vapour Filter, Particulate Filter)
 - 11 **ALD** Adsorption Dryer (incl. pre- and afterfilter)
 - 12 **AKC** Oil Vapour Adsorber
 - 13 **DF-A** Oil Vapour Filter
 - 14 **ALG-S** Breathing Air Unit
 - 15 **UFM-D** Condensate Drain
 - 16 **Ultrasep US** Oil/Water Separator
- Legend:** — Compressed Air Condensate



Diagrama

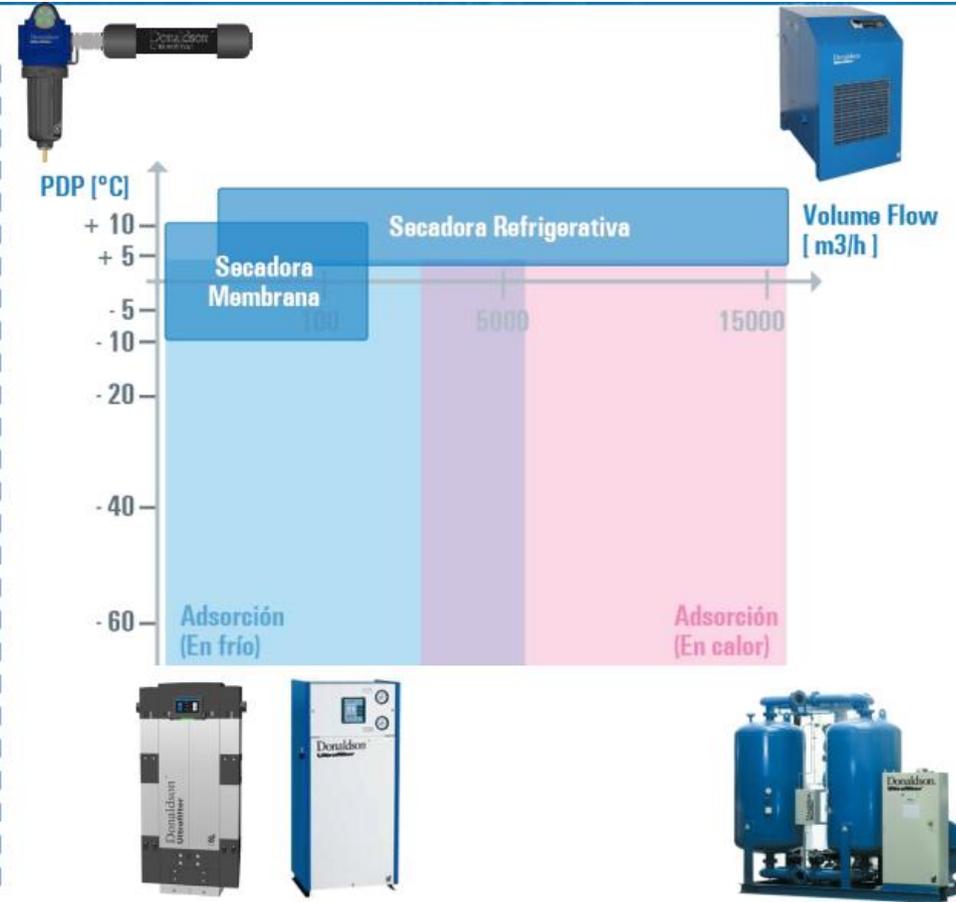
Tratamiento de Aire Comprimido

- 1 Compressor
 - 2 **UFK-W** Aftercooler (water cooled)
 - 3 **DF-C** Cyclone Separator
 - 4 Air Receiver Vessel
 - 5 **DF-V** Coalescence Filter (included in Buran DC)
 - 6 Refrigeration Dryer (Buran DC incl. pre- and afterfilter)
 - 7 **DF-M** Coalescence Filter (included in Buran DC)
 - 8 **Oilfreepac™ Smart OFP** Adsorption Dryer with Oil Vapour Adsorber
 - 9 **DF-S** Particulate Filter
 - 10 **DF-T** Three-Stage Filter (Coalescence Filter, Oil Vapour Filter, Particulate Filter)
 - 11 **ALD** Adsorption Dryer (incl. pre- and afterfilter)
 - 12 **AKC** Oil Vapour Adsorber
 - 13 **DF-A** Oil Vapour Filter
 - 14 **ALG-S** Breathing Air Unit
 - 15 **UFM-D** Condensate Drain
 - 16 **Ultrasep US** Oil/Water Separator
- Legend: — Compressed Air Condensate



Esquema

Selección Secadora de Aire Comprimido



Secadora de Membrana

Vario Dry FRL



VARIODRY FRL

- Ideal para colocar a pie de máquina
- No requiere conexión de energía eléctrica
- Reducción de punto de rocío a presión de 40 Kelvin (K)**

Secadora Refrigerativa

Buran DC



- Diseño compacto
- Panel de control fácilmente visible para el operador
- Requerimiento de espacio minimizados
- Facilidad de instalación
- Reducidos requerimientos de mantenimiento
- Capacidad de 20 - 1175 m³/h (versiones cíclica y no cíclica)
- Filtros integrados (versión 20-850m³/h)

Secadora Refrigerativa

Boreas DV AVS/WVS

- Separador ciclónico para remoción de agua condensada sin desperdicio de aire comprimido
- Evaporadores de aluminio de gran masa para punto de rocío constante
- Capacidad de 1260 a 21000 m³/h
- Ahorro de energía a cargas parciales con VFD



Secadora Refrigerativa

Bora DHP



BORA DHP

- Requiere menos energía que los diseños convencionales
- Presión de Trabajo de 50 bar
- Ideal para aplicaciones de soplado PET
- Capacidad de 25 - 6060 m³/h

Secadora Regenerativa

Ultra PAC Smart

- Punto de rocío a presión de -40°C
- Prefiltro plisado coalescente y filtro posterior de partículas integrado
- Capacidad de 5 - 100 m³/h
- Requerimientos de espacio minimizados
- Diferentes protocolos de comunicación
- Bajo nivel de ruido y baja pérdida de presión



Secadora Regenerativa

Ultra PAC HED/ALD/MSD



ULTRAPAC HED / ALD / MSD "CLASSIC"

- Punto de rocío a presión de -20. -40 y -70°C
- Pre-filtro y Post-filtro integrados
- Control de ahorro de energía
- Capacidad desde 5 - 8750 m³/h

Secadora Regenerativa

Oil Free Pac OFP

OILFREEPAC OFP

- Aire libre de aceite
- Punto de rocío a presión de -40°C
- Tren de pre-filtración coalescente de 3 etapas
- Tanque de carbón activado
- Capacidad desde 5 - 8750 m³/h



Secadora por Absorción

Regeneradas en Calor

ULTRADRYER HRE, HRG Y HRS

- Amplia gama de opciones estándar
- Control de ahorro de energía
- Rango estándar de puntos de rocío hasta de -40°C ajustable por el usuario
- Capacidad desde 375 m³/h a 13600 m³/h



PolvoTEK



Contacto Chile



Avenida Las Condes 9792 / Oficina 1105,
Las Condes, Santiago de Chile



Nicolas Jamett

Jefe de Ventas y Aftermarket



+56979075258



Nicolas.Jamett@polvotek.com

 www.polvotek.com

