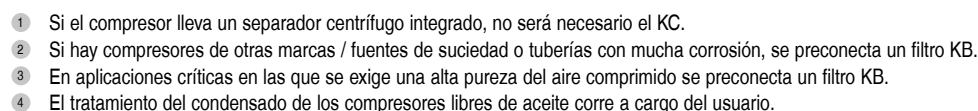




# Tratamiento de aire comprimido

**Tratamiento de aire comprimido para compresores de tornillo**  
Componentes de tratamiento adecuados para todas las aplicaciones

Tratamiento del aire comprimido con secador refrigerativo (**punto de rocío hasta +3°C**)



**Elija el grado de tratamiento que se ajusta a sus necesidades:**

Ejemplos de uso: Selección de clases de pureza acorde a la ISO 8573-1 (2010)

## Clases de pureza de aire comprimido posibles

### Rama/aplicación

Partículas	Agua	Aceite
1	4	1
2	4	1
1	4	1
1	4	2
4	4	3
4	7-X <sup>8</sup>	3
4-6	7-X <sup>8</sup>	3-4

Técnica de salas blancas, centrales lecheras, fábricas de cerveza, industria de la alimentación
Aire de transporte muy limpio, industria química
Telares, laboratorios fotográficos, industria farmacéutica
Pintura a pistola, recubrimiento con polvo sinterizado, embalado, aire de control e instrumentos
Aire de producción en general, chorreado de arena con exigencias de calidad
Procesos de granallado
Aire de transporte para sistemas de desagüe

## Clases de pureza de aire comprimido posibles

### Rama/aplicación

Partículas	Agua	Aceite
1	1-3	1
2	1-3	1
1	1-3	1
1	1-3	2
2	1-3	2

Técnica de salas blancas, industria farmacéutica y de la alimentación
Plantas de laqueado
Aire de procesamiento, industria farmacéutica
Laboratorios fotográficos
Aire de transporte muy seco, pintura a pistola, reguladores de presión de precisión

## Clases de pureza del aire comprimido acorde a la ISO 8573-1(2010):

### Partículas

Clase	Nº máx. de partículas por m³ Tamaño de part. d en µm <sup>*)</sup>		
	0,1 < d ≤ 0,5	0,5 < d ≤ 1,0	1,0 < d ≤ 5,0
0	Por ejemplo, posible para aire extra-puro y salas blancas; consulte a KAESER		
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100
3	No definido	≤ 90.000	≤ 1.000
4	No definido	No definido	≤ 10.000
5	No definido	No definido	≤ 100.000
Clase	Concentración de partículas C <sub>p</sub> en mg/m³ <sup>*)</sup>		
6	0 < C <sub>p</sub> ≤ 5		
7	5 < C <sub>p</sub> ≤ 10		
X	C <sub>p</sub> > 10		

### Agua

Clase	Punto de rocío de presión, en °C
0	Por ejemplo, posible para aire extra-puro y salas blancas; consulte a KAESER
1	≤ -70°C
2	≤ -40°C
3	≤ -20°C
4	≤ +3°C
5	≤ +7°C
6	≤ +10°C
Clase	Concentración de agua líquida C <sub>w</sub> en g/m³ <sup>*)</sup>
7	C <sub>w</sub> ≤ 0,5
8	0,5 < C <sub>w</sub> ≤ 5
9	5 < C <sub>w</sub> ≤ 10
X	C <sub>w</sub> ≤ 10

### Aceite

Clase	Concentración de aceite total (líquido, aerosol + gas) [mg/m³] <sup>*)</sup>
0	Por ejemplo, posible para aire extra-puro y salas blancas; consulte a KAESER
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1,0
4	≤ 5,0
X	≤ 5,0

<sup>\*)</sup> En condiciones de referencia: 20°C, 1 bar(abs), 0% de humedad relativa.

- ⑤ Duración aprox. 12.000 h
- ⑥ Duración aprox. 500 h
- ⑦ Duración aprox. 1.000 h
- ⑧ Según temperatura de enfriamiento

\* Si los requisitos de calidad son muy altos, el depósito de aire comprimido debe instalarse siempre en una tubería de derivación antes del tratamiento para evitar el arrastre de sedimentos de las tuberías.

# Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores, sopladores y sistemas de aire comprimido más importantes.

Nuestras subsidiarias y nuestros socios brindan al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y confiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con experiencia le brindan un asesoramiento completo y soluciones individuales y eficientes para todos los campos de aplicación del aire comprimido y soplado. La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

La red global de ventas y asistencia técnica, con personal altamente calificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER en cualquier parte.



## **KAESER COMPRESORES DE ARGENTINA S.R.L.**

Ruta Panamericana – Ramal Escobar Km 37,5 – Centro Industrial Garín  
Calle Haendel Lote 33 – (1619) Garín, Buenos Aires – República Argentina  
Tel: + 54 3327 41 4800 – Fax: + 54 3327 41 4836  
E-mail: [info.argentina@kaeser.com](mailto:info.argentina@kaeser.com) – [www.kaeser.com.ar](http://www.kaeser.com.ar)