



**20 bar**  
presión de operación

**72 a 2760 Nm<sup>3</sup>/h**  
nivel de caudal

**3/8" a 3"**  
conexiones

**1,5 a 65 °C**  
rango de temperatura de operación

**RAL 9005**  
color estándar

## DESCRIPCIÓN

Los separadores de condensados CKL-C están diseñados para la eliminación eficiente de líquidos presentes en el aire comprimido y sistemas de vacío de hasta 20 bar. Dentro de la carcasa hay un inserto con paletas que crea una rotación controlada del aire.

Como resultado de la acción centrífuga, los líquidos (agua, aceite) y las partículas grandes son forzados a la pared de la carcasa, se ralentizan y se acumulan en el fondo de la carcasa del separador como condensado. La zona libre turbulenta en la parte inferior de la carcasa del filtro evita que el condensado sea recogido y transportado nuevamente a la corriente de aire.

Para descargar el condensado del separador ciclónico CKL-C, es esencial instalar un purgador de condensado automático o electrónico.

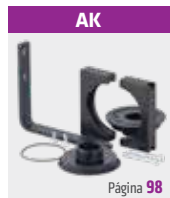
Fluidos del grupo 1 bajo pedido.

## APLICACIONES

- Aplicaciones generales de la industria
- Automotriz
- Electrónica
- Industria alimenticia y bebidas
- Química
- Petroquímica
- Plásticos
- Pintura

# CKL-C SERIES

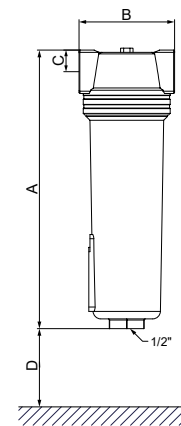
## SEPARADORES DE CONDENSADO EN ALUMINIO





**DATOS TÉCNICOS**

MODELO	CONEXIÓN	Presión de operac. máx	Nivel de caudal a 7 bar(g), 20 °C		Dimensiones [mm]				Masa
	pulgadas		bar/psi	Nm³/h	scfm	A	B	C	D
<b>CKL-C 20</b>	3/8"	20/290	72	42	187	88	20	80	0,7
<b>CKL-C 21</b>	1/2"	20/290	96	56	256	88	20	80	0,8
<b>CKL-C 30</b>	1/2"	20/290	150	88	278	106	25	100	1,3
<b>CKL-C 31</b>	3/4"	20/290	216	127	278	106	25	100	1,3
<b>CKL-C 40</b>	1"	20/290	282	166	252	125	32	120	2,1
<b>CKL-C 43</b>	1 1/2"	20/290	510	300	450	125	32	160	3,2
<b>CKL-C 50</b>	2"	20/290	888	522	605	160	43	180	5,1
<b>CKL-C 52</b>	2 1/2"	20/290	1440	847	685	160	43	200	6,3
<b>CKL-C 61*</b>	3"	20/290	2760	1624	800	240	60	300	12,9
*Elemento ciclónico de acero inoxidable					clase - sólidos (ISO 8573-1)				-
					clase - agua (ISO 8573-1)				8
					clase - aceites (ISO 8573-1)				-
					eficiencia				>98%



**FACTORES DE CORRECCIÓN**

Presión de operación [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Presión de operación [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232	247	261	276	290
Factor de corrección	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63