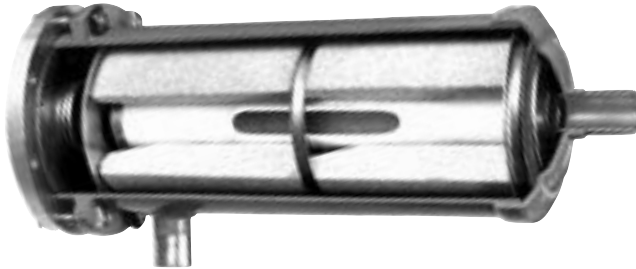


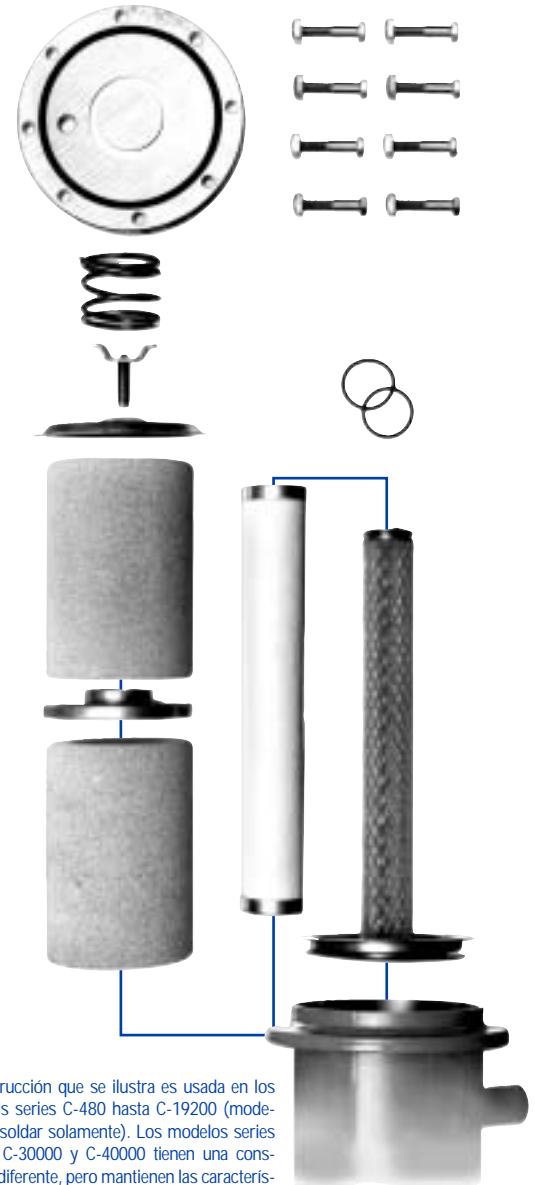
# Catch-All®

## TIPO NUCLEO REEMPLAZABLE



### ■ CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- La carcasa del Catch-All utiliza una **construcción exclusiva de "filtro dentro de un filtro"**. Cuando se usa con núcleos moldeados Sporlan, el nuevo conjunto de ensamble interno provee una máxima capacidad de eliminación de agua, una excelente capacidad de eliminación de ácido, la capacidad de eliminar los productos de la descomposición del aceite y una capacidad de filtración sobresaliente. El **filtro secundario opcional** provee una incomparable eficiencia de filtrado, sin menoscabar la capacidad del Catch-All para capturar y retener una gran cantidad de contaminantes. El conjunto está diseñado para que los núcleos capturen las partículas más grandes mientras que el filtro secundario captura las partículas microscópicas. Esta construcción filtra con gran eficiencia las partículas que circulan en los sistemas de refrigeración.
- El diseño de la carcasa ofrece **flexibilidad**. El nuevo conjunto de ensamble interno puede usarse con o sin el filtro secundario. El tipo de filtración que se necesita depende de los requerimientos del sistema y la aplicación. Usar el ensamble **sin** filtro secundario ofrece las mismas características de filtración probadas en las instalaciones durante mucho tiempo y que se esperan de un filtro secador Catch-All.
- La construcción interna está diseñada para mejorar **la facilidad de ensamble**. Los núcleos moldeados simplemente se insertan sobre el tubo central seguidos de espaciadores (si aplican). El plato de salida se asegura al ensamble por medio de un tornillo y luego se añade un resorte. El ensamble resultante es fácil de instalar y desinstalar.
- El empaque de sello evita que los contaminantes sólidos circunvalen el filtro. El ensamble se mantiene firmemente apretado contra el empaque por medio de un resorte. Con el filtro secundario se usan **O-rings** para asegurar un sello hermético.
- Las partes internas son de acero plateado – no tiene partes plásticas.
- Los **tornillos y tuercas** del plato final permiten una instalación simple y sin problemas. La tuerca se coloca por un lado de la carcasa para que sea fácil de apretar. Otros diseños usan tornillos hexagonales que son enroscados en el anillo de brida y tienen el riesgo que se doblen sus cabezas haciendo difícil quitarlos.
- Las **conexiones de cobre** son excelentes para una fácil soldadura. Las conexiones son pre-dimensionadas para una correcta medida y son apropiadas para uso con soft solder, aleación con plata, Sil-Fos o Phos Copper.



La construcción que se ilustra es usada en los Catch-Alls series C-480 hasta C-19200 (modelos ODF soldar solamente). Los modelos series C-R420, C-30000 y C-40000 tienen una construcción diferente, pero mantienen las características probadas en las instalaciones que han sido usadas con éxito durante muchos años.

Las conexiones se sueldan a la carcasa usando una aleación de alta temperatura para que nunca se suelten durante la operación de soldadura en la instalación.

- Está disponible una **completa línea de tamaños de conexiones** para soldar desde 1/2" hasta 4-1/8" ODF y conexiones tipo tubo de 1/2" hasta 2" FPT.
- Las carcasas de acero pesado, proveen una **gran fortaleza contra ruptura** y son listadas por Underwriter's Laboratories, Inc.
- El exterior de la carcasa tiene una **capa de polvo epoxy para prevenir la corrosión**, aún bajo las condiciones más adversas.

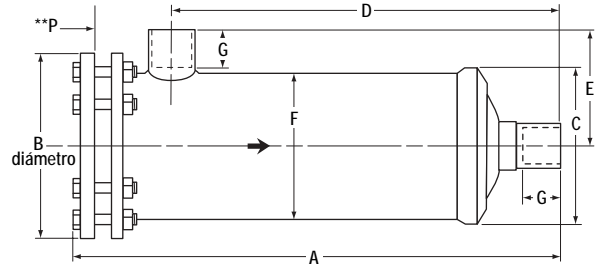


## ESPECIFICACIONES

### TIPO NUCLEO REEMPLAZABLE Máxima Presión de Trabajo de 500 psi



C (UL) US  
HOMOLOGADOS



TIPO	CONEXIONES pulgadas ODF Soldar	FILTRO SECUNDARIO OPCIONAL ***	NO. DE NUCLEOS O ELEMENTOS	NUCLEO PARTE NO.	VOLUMEN DE DESCANTE cm <sup>3</sup>	ELEMENTO PARTE NO.	COLLARINES	DIMENSIONES mm								PESO NETO Lbs.	PESO DE EMBARQUE Lbs.		
								A	B	C	D	E	F	G	**P				
*C-R424	1/2	--	1	RCW-42	688	--	A-175-1	229			172	71	13						
*C-R425	5/8							230	121	--	176	68	16						
*C-R427	7/8							240			184	77	19			165	5-1/2	6-1/2	
C-485	5/8							232			150	89	13						
C-485-G	5/8							232			150	89	13						
C-487	7/8							236			154	94	19						
C-487-G	7/8	FS-480	1		787	RPE-48-BD	A-685	236	152	127	154	94	121	19		191	10	12	
C-489-G	1-1/8							241			162	96	23						
C-4811-G	1-3/8							244			162	100	25						
C-4813-G	1-5/8							244			162	101	28						
C-967	7/8							377			295	95	19						
C-967-G	7/8							377			295	95	19						
C-969	1-1/8							382			300	96	23						
C-969-G	1-1/8	FS-960	2	RCW-48, RC-4864, o RC-4864-HH	1573	RPE-48-BD	A-685	382	152	127	300	96	121	23		330	14	16	
C-9611-G	1-3/8							385			303	100	25						
C-9613-G	1-5/8							385			303	101	28						
C-1449	1-1/8							523			441	96	23						
C-1449-G	1-1/8							523			441	96	23						
C-14411	1-3/8							525			443	100	25						
C-14411-G	1-3/8	FS-1440	3		2360	RPE-48-BD	A-685	525	152	127	443	100	121	25		473	17	20	
C-14413-G	1-5/8							525			443	101	28						
C-19211	1-3/8							666			584	100	25						
C-19211-G	1-3/8							666			584	100	25						
C-19213	1-5/8							666			584	101	28						
C-19213-G	1-5/8	FS-19200	4		3146	RPE-48-BD	A-685	666	152	127	584	101	121	28		616	20	23	
C-19217-G	2-1/8							666			570	118	34						
C-30013	1-5/8							710			607	130	28						
C-30013-G	1-5/8							710			607	130	152	28					
C-30017-G	2-1/8	--	3		4916	RPE-100	A-175-2	713	191	159	610	130	32			651	36	40	
C-40017	2-1/8							878			775	135	35						
C-40017-G	2-1/8							878			775	135	35						
C-40021-G	2-5/8							883			776	137	38						
C-40025-G	3-1/8							875			757	129	44						
C-40029-G	3-5/8							884			764	140	51						
C-40033-G	4-1/8							892			757	143	56						

#### CONEXIONES TUBO NPT

C-484-P	1/2		1	RCW-48,	787			231			149	87				191	10	12	
C-966-P	3/4		2	RCW-48,	1573			373			291	88				330	14	16	
C-1448-P	1	--	3	RC-4864, o	2360	RPE-48-BD	A-685	519	152	127	437	93	121	--		473	17	20	
C-19212-P	1-1/2		4	RC-4864-HH	3146			657			575	96				616	20	23	
C-40016-P	2		4	RCW-100, RC-10098, o RC-10098-HH	6555	RPE-100	A-175-2	875	191	159	772	111	152	--		816	46	51	

Homologados UL y UL<sub>C</sub> — Guía-SMGT SA-1756A & B.

\*Homologados por Underwriters Laboratories para máxima presión de trabajo de 400 psig.

\*\*La dimensión "P" es el espacio libre requerido para cambiar núcleos.

\*\*\*El Filtro Secundario Opcional debe ordenarse por separado. Con cada filtro secundario se proveen O-rings (p/n 621-025) que también pueden ordenarse por separado. El filtro secundario no puede usarse si la carcasa se instala en la línea de succión.

**NUMEROS DE MODELO CON SUFIJO G** indican que la unidad está provista de conexión tubo hembra de 1/4" en el plato terminal. Si la unidad está destinada a una tubería de líquido, puede instalarse una válvula de carga angular en lugar de la toma de presión. Si la unidad se va usar en la línea de succión para limpieza después

de la quema de un compresor, entonces inserte una válvula de acceso tipo Schrader para que sirva como toma de presión.

**NUMEROS DE MODELO CON SUFIJO P** indican conexiones tubo NPT (Conexión tubo roscado hembra).