



La línea de protecciones de Flow Control se compone por una familia de filtros, secadores y elementos de control.

El fin de estos es mantener el circuito de aire acondicionado o refrigeración libre de impurezas, garantizando el funcionamiento correcto y la longevidad de las partes que lo componen.

Sin importar las precauciones que se tomen a la hora de instalar el sistema, las impurezas y los contaminantes existen y pueden afectar el desempeño de los equipos.

Existen todo tipo de residuos que van desde la suciedad y el polvo hasta pequeñas piezas metálicas, agua, aceites e incluso ácidos.



Filtros Secadores de Línea de Líquido - Serie ADK**Aplicación**

- Filtro-secador de línea de líquido económico de núcleo sólido ideal para usar con refrigerantes CFC y HCFC

Características

- Ajustes de cobre sólido
- Construcción del casco de acero resistente a golpes
- Alta capacidad de eliminación de humedad y ácido
- Acabado de pintura anticorrosiva con polvo epoxi

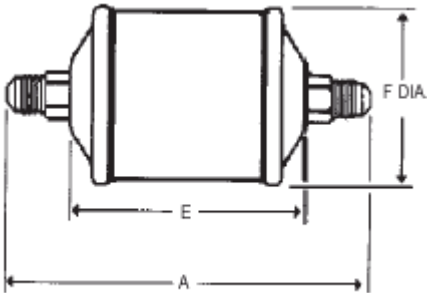
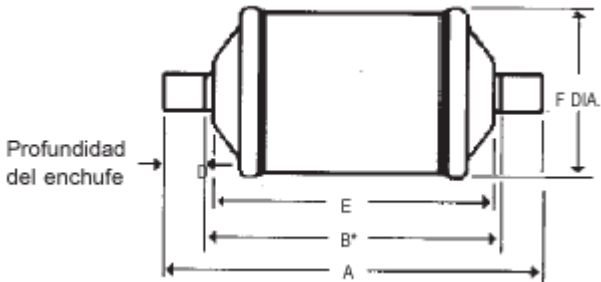
Especificaciones

- Mezcla Disecante: Alúmina Activada con Tamiz Molecular
- Filtrado: 40 micrones
- Presión operativa máxima: 680 psig



Nomenclatura

ADK	08	3	S
Serie	Medida Unidad (en pulg. cub.)	Medida Conexión (en 1/8")	S = ODF conexiones (omitir para SAE)

Dimensiones (en pulgadas)



Protecciones y Filtros Flow Control

NCP*	Número Parte	Dimensiones						Peso de Embarque (en libras)
		Medida Conexión	A	B	D	E	F [Ⓜ]	
059874	ADK-032	1/4 SAE	4 3/8	-	-			
052451	ADK-032S	1/4 ODF	3 7/8	3 1/8	3/8			
063909	ADK-032SV	1/4 ODF SIN TAPA	-	-	-	2 9/16	1 5/8	1/2
023157	ADK-033	3/8 SAE	4 11/16	-	-			
053172	ADK-033S	3/8 ODF	4 1/16	3 3/16	7/16			
060125	ADK-052	1/4 SAE	4 13/16	-	-			
060126	ADK-052S	1/4 ODF	4 7/16	3 11/16	3/8			
060127	ADK-053	3/8 SAE	5 1/8	-	-	3	2 5/8	3/4
060128	ADK-053S	3/8 ODF	4 1/2	3 5/8	7/16			
060129	ADK-082	1/4 SAE	5 5/8	-	-			
060130	ADK-082S	1/4 ODF	5 1/4	4 1/2	3/8			
060131	ADK-083	3/8 SAE	5 15/16	-	-			
060132	ADK-083S	3/8 ODF	5 5/16	4 7/16	7/16	3 13/16	2 5/8	1 1/4
060133	ADK-084	1/2 SAE	6 3/16	-	-			
060134	ADK-084S	1/2 ODF	5 3/8	4 3/8	1/2			
059838	ADK-16 2 S	1/4 ODF	6-7/16	5-1/4	7/16			
059820	ADK-162	1/4 SAE	6 7/16	-	-			
059839	ADK-163	3/8 SAE	6 3/4	-	-			
060795	ADK-163S	3/8 ODF	6 1/8	5 1/4	7/16			
059840	ADK-164	1/2 SAE	6 15/16	-	-			
059841	ADK-164S	1/2 ODF	6 3/16	5 3/16	1/2	4 5/8	2 5/8	2
059842	ADK-165	5/8 SAE	7 7/16	-	-			
059843	ADK-165S	5/8 ODF	6 3/8	5 1/8	5/8			
062855	ADK-16 4 FD	1/2	6-3/16	5-3/16	1/2			
060172	ADK-303	3/8 SAE	9 5/8	-	-			
058507	ADK-303S	5/8 ODF	9	8 1/8	7/16			
060173	ADK-304	1/2 SAE	9 7/8	-	-			
060176	ADK-304S	1/2 ODF	9 1/8	8 1/8	1/2			
060174	ADK-305	5/8 SAE	10 5/16	-	-	7 1/2	3 1/16	3 3/4
060177	ADK-305S	5/8 ODF	9 5/16	8 1/16	5/8			
060178	ADK-307S	7/8 ODF	9 7/8	8 3/8	3/4			
060179	ADK-309S	1 1/8 ODF	10 3/16	8 3/8	15/16			
060182	ADK-413	3/8 SAE	9 3/4	-	-			
060183	ADK-414	1/2 SAE	10	-	-			
060185	ADK-414S	1/2 ODF	9 1/4	8 1/4	1/2			
060184	ADK-415	5/8 SAE	10 7/16	-	-	7 5/8	3 11/16	4 3/4
060186	ADK-415S	5/8 ODF	9 7/16	8 3/16	5/8			
060187	ADK-417S	7/8 ODF	10	8 1/2	3/4			
060188	ADK-419S	1 1/8 ODF	10 5/16	8 1/2	15/16			
060190	ADK-757S	7/8 ODF	15 7/16	13 15/16	3/4			
060191	ADK-759S	1 1/8 ODF	15 3/4	13 7/8	15/16	13 1/16	3 11/16	7 1/2



Protecciones y Filtros Flow Control

Cuadros de Capacidad

DESCRIP	CONEX	CAPACIDAD DE FLUJO TON. C/ 1 psi DP (100) (Para kW, multiplique ton. X 3.5 (10))							CAPACIDAD DE AGUA (2) GOTAS DE AGUA (3)													
		R-12	R-134a	R-22	R-410A	R-407C	R-404- A/507	R-502	R-12		R-134a		R-22		R-407C		R-410A		R-404A/507		R-502	
									75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F
ADK 03 2	1/4 SAE	1.6	1.9	2.1	2.1	2.0	1.4	1.3														
ADK 03 2 S	1/4 ODF	1.9	2.3	2.5	2.5	2.4	1.7	1.6	64	46	44	37	34	31	31	21	27	17	47	37	43	34
ADK 03 3	3/8 SAE	2.2	2.7	2.9	2.9	2.9	2.0	1.9														
ADK 03 3 S	3/8 ODF	2.5	3.0	3.3	3.3	3.2	2.2	2.1														
ADK 05 2	1/4 SAE	1.6	2.0	2.2	2.2	2.1	1.4	1.4														
ADK 05 2 S	1/4 ODF	2.4	2.9	3.1	3.1	3.1	2.1	2.0	130	81	68	50	58	38	47	26	44	23	73	48	73	49
ADK 05 3	3/8 SAE	3.0	3.7	4.0	4.0	3.9	2.7	2.6														
ADK 05 3 S	3/8 ODF	3.7	4.5	4.9	4.9	4.8	3.3	3.2														
ADK 08 2	1/4 SAE	1.6	2.0	2.2	2.2	2.1	1.4	1.4														
ADK 08 2 S	1/4 ODF	2.5	3.1	3.4	3.4	3.3	2.2	2.2														
ADK 08 3	3/8 SAE	3.5	4.3	4.7	4.7	4.6	3.1	3.0	188	117	101	76	87	57	68	39	63	34	109	73	105	71
ADK 08 3 S	3/8 ODF	3.4	4.2	4.6	4.6	4.5	3.0	3.0														
ADK 08 4	1/2 SAE	5.5	6.7	7.3	7.3	7.1	4.9	4.7														
ADK 08 4 S	1/2 ODF	5.7	7.0	7.6	7.6	7.4	5.1	4.9														
ADK 16 2	1/4 SAE	1.6	2.0	2.2	2.2	2.1	1.4	1.4														
ADK 16 3	1/4 SAE	3.6	4.4	4.8	4.8	4.7	3.2	3.1														
ADK 16 3 S	1/4 ODF	4.0	4.9	5.3	5.3	5.2	3.6	3.5														



Protecciones y Filtros Flow Control

ADK 16 4	1/2 SAE	6.8	8.3	9.0	9.0	8.8	6.0	5.8	295	204	169	140	151	117	134	86	115	67	180	143	193	145
ADK 16 4 S	1/2 ODF	7.1	8.6	9.3	9.3	9.1	6.2	6.1														
ADK 16 5	5/8 SAE	9.7	11.8	12.8	12.8	12.5	8.6	8.3														
ADK 16 5 S	5/8 ODF	10.7	13.1	14.2	14.2	13.9	9.5	9.2														
ADK 16 7 S	7/8 ODF	13.1	16.0	17.3	17.3	17.0	11.6	11.3														
ADK 30 3	3/8 SAE	3.9	4.7	5.1	5.1	5.0	3.4	3.3														
ADK 30 4	1/2 SAE	7.1	8.6	9.3	9.3	9.1	6.2	6.1														
ADK 30 4 S	1/2 ODF	7.2	8.8	9.5	9.5	9.4	6.4	6.2														
ADK 30 5	5/8 SAE	11.3	13.8	15.0	15.0	14.7	10.0	9.7	615	444	359	278	314	218	309	212	265	168	385	272	427	335
ADK 30 5 S	5/8 ODF	11.9	14.5	15.7	15.7	15.4	10.5	10.2														
ADK 30 6 S	3/4 ODF	13.0	15.8	17.1	17.1	16.8	11.5	11.1														
ADK 30 7 S	7/8 ODF	14.3	17.4	18.9	18.9	18.5	12.6	12.3														
ADK 30 9 S	1 1/8 ODF	20.4	24.9	27.0	27.0	26.5	18.0	17.5														
ADK 41 3	3/8 SAE	3.9	4.7	5.1	5.1	5.0	3.4	3.3														
ADK 41 4	1/2 SAE	8.0	9.8	10.6	10.6	10.4	7.1	6.9														
ADK 41 4 S	1/2 ODF	8.8	10.7	11.6	11.6	11.4	7.8	7.5														
ADK 41 5	5/8 SAE	12.8	15.6	16.9	16.9	16.6	11.3	11.0	728	480	502	391	440	309	302	186	305	175	537	387	445	322
ADK 41 5 S	5/8 ODF	13.5	16.5	17.9	17.9	17.5	12.0	11.6														
ADK 41 7 S	7/8 ODF	16.6	20.3	22.0	22.0	21.6	14.7	14.3														
ADK 41 9 S	1 1/8 ODF	20.7	25.2	27.3	27.3	26.8	18.3	17.7														
ADK 75 7 S	7/8 ODF	28.0	34.2	37.1	37.1	36.3	24.8	24.1	1369	899	940	730	823	576	562	343	536	302	1008	719	833	600
ADK 75 9 S	1 1/8 ODF	30.6	37.3	40.4	40.4	39.6	27.0	26.3														