

Catálogo General de Productos

Válvulas, Controles y Protectores del Sistema

Latinoamérica



EK Filtro Deshidratador para Línea de Líquido

Protectores del Sistema

Aplicación

El filtro deshidratador EK para línea de líquido es un filtro deshidratador premium de desecante compactado con un fieltro en la salida para partículas de hasta 20 micrones para una máxima filtración.

El EK es un reemplazo universal premium para refrigerantes CFC, HCFC y HFC.

Características

- Primer filtrado para un uso más eficaz de la superficie del desecante.
- Alta remoción de humedad y ácido.
- Conexiones soldar de cobre.
- Acabado de pintura epóxica en polvo resistente a la corrosión.
- Aprobados por Copeland para uso con aceites POE (Boletín de Ingeniería de Aplicación #AE1297-R3).

Especificaciones

- Mezcla de desecante - 75% tamiz molecular y 25% alúmina activada.
- Filtrado: 20 micrones.
- Presión máxima de trabajo: 680 psig.
- Aprobados por UL/CUL, File N° SA3124

Nomenclatura ejemplo: EK-083S

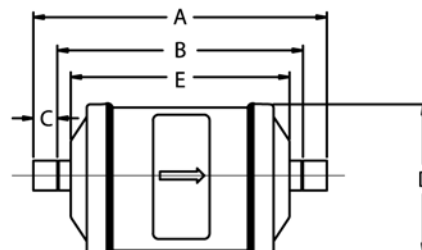
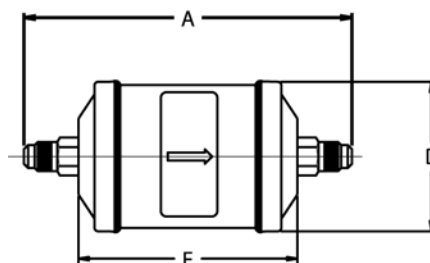
EK	08	3	S
Serie	Tamaño del Bloque pulg ³	Tamaño de Conexiones en 1/8"	Conexiones S = Soldar (omitir para flare)



Recomendado por Copeland

“Protección inigualable para su sistema”

Datos Dimensionales



Información para Ordenar

PCN	Código México	Modelo	Medida de Conexión	Dimensiones (mm)					Peso lb (kg)	Cantidad por caja
				A	B	C	D	E		
060009	3489	EK-032	1/4 Flare	111	---	---	44	65.3	0.5 (23)	25
060012	3490	EK-032S	1/4 ODF	97	69	14.2				25
060013	3491	EK-033	3/8 Flare	119	---	---				25
060014	3492	EK-033S	3/8 ODF	102	71	15.5				25
047601	3498	EK-052	1/4 Flare	123	---	---	67	76.7	0.88 (0.40)	25
047602	3499	EK-052S	1/4 ODF	105	88	9.0				25
047603	3500	EK-053	3/8 Flare	131	---	---				25
047604	3501	EK-053S	3/8 ODF	114	82	15.7				25
047605	3857	EK-082	1/4 Flare	143	---	---	67	97.3	1.25 (0.57)	25
047606	3858	EK-082S	1/4 ODF	126	108	8.8				25
047607	3859	EK-083	3/8 Flare	151	---	---				25
047608	3860	EK-083S	3/8 ODF	134	103	15.7				25
047609	3861	EK-084	1/2 Flare	157	---	---				25
047610	3862	EK-084S	1/2 ODF	136	103	16.1				25
047611	1429	EK-162	1/4 Flare	167	---	---	67	121.1	1.25 (0.57)	25
047612	1430	EK-162S	1/4 ODF	150	132	8.8				25
047613	1433	EK-163	3/8 Flare	175	---	---				25
047614	1440	EK-163S	3/8 ODF	158	138	10.2				25
047615	1445	EK-164	1/2 Flare	181	---	---				25
047616	1446	EK-164S	1/2 ODF	161	135	12.7				25
047617	1447	EK-165	5/8 Flare	192	---	---				25
047618	1448	EK-165S	5/8 ODF	166	135	15.9				25
047619	1449	EK-167S	7/8 ODF	181	143	19.0				25
048210	7809	EK-303	3/8 Flare	245	---	---	80	191.6	3.75 (1.70)	10
048211	8600	EK-303S	3/8 ODF	229	208	10.2				10
048212	7810	EK-304	1/2 Flare	251	---	---				10
048213	8601	EK-304S	1/2 ODF	231	206	12.7				10
048214	7811	EK-305	5/8 Flare	263	---	---				10
048215	7706	EK-305S	5/8 ODF	237	205	15.9				10
048216	7813	EK-306S	3/4 ODF	247	215	15.9				10
048217	7814	EK-307S	7/8 ODF	252	213	19.0				10
048218	7880	EK-309S	1 1/8 ODF	261	215	23.0	10			
048219	8755	EK-413	3/8 Flare	249	---	---	92	194.8	4.75 (2.16)	10
048220	8740	EK-414	1/2 Flare	254	---	---				10
048221	8743	EK-414S	1/2 ODF	234	209	12.7				10
048222	7692	EK-415	5/8 Flare	266	---	---				10
048223	8733	EK-415S	5/8 ODF	240	208	15.9				10
048224	7675	EK-417S	7/8 ODF	255	217	19.0				10
048225	7696	EK-419S	1 1/8 ODF	264	218	23.0				10
048228	8734	EK-757S	7/8 ODF	394	356	19.0	92	334.2	7.5 (3.40)	6
048229	8736	EK-759S	1 1/8 ODF	403	357	23.0				6

Tabla de Capacidades

Descripción	Conexiones Entrada/Salida	Capacidad de Flujo Tons @ 1 psi ΔP ^{1,4} (Para kW, multiplique las tons por 3.5)				Capacidad de Retención de Humedad ² Gogas de Agua ³																			
		R-134a	R-22/R-410A	R-407C	R-404A/ R-507	R-134a		R-22		R-407C		R-410A		R-404A/507											
						75°F (24°C)	125°F (52°C)	75°F (24°C)	125°F (52°C)	75°F (24°C)	125°F (52°C)	75°F (24°C)	125°F (52°C)	75°F (24°C)	125°F (52°C)										
EK 03 2	1/4 SAE	2.0	2.2	2.1	1.4	40	37	40	33	33	25	21	19	38	37										
EK 03 2 S	1/4 ODF	2.7	2.9	2.9	2.0																				
EK 03 3	3/8 SAE	3.0	3.3	3.2	2.2																				
EK 03 3 S	3/8 ODF	3.0	3.3	3.2	2.2	116	106	114	97	95	75	64	58	109	106										
EK 05 2	1/4 SAE	2.1	2.3	2.2	1.5																				
EK 05 2 S	1/4 ODF	3.3	3.6	3.5	2.4																				
EK 05 3	3/8 SAE	3.5	3.8	3.7	2.5																				
EK 05 3 S	3/8 ODF	4.4	4.8	4.7	3.2																				
EK 08 2	1/4 SAE	2.3	2.5	2.4	1.7																				
EK 08 2 S	1/4 ODF	3.1	3.4	3.3	2.2	237	218	235	200	195	155	159	118	224	217										
EK 08 3	3/8 SAE	4.0	4.3	4.3	2.9																				
EK 08 3 S	3/8 ODF	4.5	4.9	4.8	3.3																				
EK 08 4	1/2 SAE	6.7	7.3	7.1	4.9																				
EK 08 4 S	1/2 ODF	7.1	7.7	7.5	5.1																				
EK 16 2	1/4 SAE	2.3	2.5	2.4	1.7																				
EK 16 2 S	1/4 ODF	3.1	3.4	3.3	2.2	371	341	368	313	305	240	206	186	350	340										
EK 16 3	3/8 SAE	3.9	4.2	4.1	2.8																				
EK 16 3 S	3/8 ODF	4.4	4.8	4.7	3.2																				
EK 16 4	1/2 SAE	7.2	7.8	7.7	5.2																				
EK 16 4 S	1/2 ODF	8.5	9.2	9.0	6.2																				
EK 16 5	5/8 SAE	9.7	10.5	10.3	7.0																				
EK 16 5 S	5/8 ODF	10.1	10.9	10.7	7.3																				
EK 16 7 S	7/8 ODF	15.5	16.8	16.5	11.2																				
EK 30 3	3/8 SAE	4.3	4.7	4.6	3.1											664	611	657	561	548	434	515	355	627	608
EK 30 3 S	3/8 ODF	6.3	6.8	6.7	4.6																				
EK 30 4	1/2 SAE	8.1	8.8	8.6	5.9																				
EK 30 4 S	1/2 ODF	10.0	10.8	10.6	7.2																				
EK 30 5	5/8 SAE	10.6	11.5	11.3	7.7																				
EK 30 5 S	5/8 ODF	12.5	13.5	13.3	9.1																				
EK 30 6 S	3/4 ODF	14.8	16.0	15.7	10.7																				
EK 30 7 S	7/8 ODF	16.8	18.2	17.9	12.2																				
EK 30 9 S	1 1/8 ODF	19.6	21.2	20.8	14.2																				
EK 41 3	3/8 SAE	4.3	4.7	4.6	3.1	938	854	919	785	765	607	715	465	876	850										
EK 41 4	1/2 SAE	10.4	11.3	11.1	7.5																				
EK 41 4 S	1/2 ODF	10.8	11.7	11.5	7.8																				
EK 41 5	5/8 SAE	12.0	13.0	12.8	8.7																				
EK 4 15 S	5/8 ODF	17.0	18.4	18.1	12.3																				
EK 41 7 S	7/8 ODF	20.3	22.0	21.6	14.7																				
EK 41 9 S	1 1/8 ODF	27.7	30.0	29.4	20.1																				
EK 75 7 S	7/8 ODF	22.2	24.1	23.6	16.1											2159	2019	2159	1880	1810	1460	1460	1111	2019	2019
EK 75 9 S	1 1/8 ODF	32.7	35.4	34.8	23.7																				

¹ Capacidades basadas conforme a ARI estándar 710-04.

86°F (30°C) temperatura del refrigerante líquido.

5°F (-15°C) temperatura de vapor saturado.

1.4 kg./min./ton para R-134a

1.3 kg./min./ton para R-22 and R-407C

1.8 kg./min./ton para R-404A/507 and R-12

1.2 kg./min./ton para R-410A

² Capacidades de agua basadas a un EPD

(Seguridad en el Punto de Equilibrio) de:

50 partes por millón para R-134a, R404A/507,

R-410A y R-407C

60 partes por millón para R-22

15 partes por millón para R-12

³ 20 gotas de agua = 1 gramo = 1 cc

⁴ Para 2 PSI ΔP, Multiplique el valor por 1.4

Capacidad en Mililitros de Refrigerante Líquido¹

Tamaño de la unidad	R-134a		R-22		R-407C		R-410A		R-404A/R-507	
	75°F (24°C)	125°F (52°C)	75°F (24°C)	125°F (52°C)	75°F (24°C)	125°F (52°C)	75°F (24°C)	125°F (52°C)	75°F (24°C)	125°F (52°C)
03	77	68	77	68	74	62	68	56	68	56
05	177	160	174	157	166	145	157	130	154	130
08	225	204	222	201	213	186	198	169	195	166
16	278	254	275	248	263	231	245	207	242	204
30	781	707	772	695	736	648	689	580	677	574
41	1,091	979	1,076	961	1,026	896	961	804	943	792
75	1,972	1,783	1,946	1,751	1,857	1,632	1,736	1,464	1,706	1,446

¹ Para convertir de mililitros a onzas, dividir entre 29.57