

Filtro Deshidratador Sellado – TD

La mejor protección para su sistema



Nomenclatura ejemplo: TD-083 S

TD	08	3	S
Modelo	Tamaño bloque en pulg ³	Tamaño de conexión en 1/8"	S = Conexión soldar (omitase para flare)

El TD es un filtro deshidratador de bloque desecante para uso en la línea de líquido para sistemas con refrigerantes CFC, HCFC y HFC, incluido el R-410A.

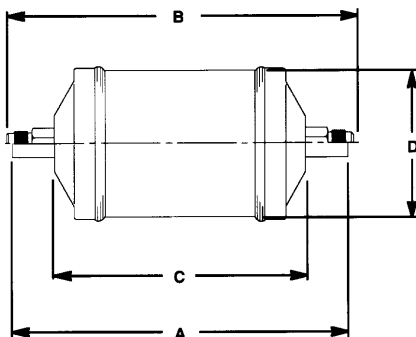
Características

- Conexiones roscadas a flare y soldables de cobre.
- Mezcla de desecantes optimizada para una gran capacidad de retención de humedad y ácidos.
- Acabado con pintura epóxica resistente a la corrosión.
- Aprobado por Copeland® Brand Products para uso en sistemas con aceite POE.

Especificaciones

- Filtración: 40 Micrones
- Máxima Presión de Trabajo: 680 psig (47 bar)
- Aprobado por UL/CUL File No. SA7175

Datos Dimensionales



Datos Dimensionales

PCN	Código	Modelo	Volumen de desecante cm ³ (cu in)	Conexión F=Flare S=Soldar	Dimensiones (mm)				Cantidad por caja
					A	B	C	D	
066584	887	TD-032	49 (3)	1/4 F	---	112	65	44	12
066585	889	TD-032 S		1/4 S	95	---			
066586	891	TD-033		3/8 F	---	119			
066587	895	TD-052	82 (5)	1/4 F	---	122	76	64	12
066588	896	TD-052 S		1/4 S	105	---			
066589	897	TD-053		3/8 F	---	130			
066590	898	TD-053 S		3/8 S	113	---			
066591	901	TD-082	131 (8)	1/4 F	---	143	97	64	12
066592	902	TD-082 S		1/4 S	126	---			
066593	903	TD-083		3/8 F	---	151			
066594	904	TD-083 S		3/8 S	134	---			
066595	905	TD-084	262 (16)	1/2 F	---	156	121	64	12
066596	906	TD-084 S		1/2 S	135	---			
066597	910	TD-162		1/4 F	---	167			
066598	911	TD-163		3/8 F	---	175			
066599	912	TD-163 S	492 (30)	3/8 S	158	---	189	76	6
066600	913	TD-164		1/2 F	---	181			
066601	914	TD-164 S		1/2 S	159	---			
066602	915	TD-165		5/8 F	---	192			
066603	916	TD-165 S	672 (41)	5/8 S	166	---	193	89	6
066604	138	TD-303		3/8 F	---	243			
066605	139	TD-303 S		3/8 S	226	---			
066606	140	TD-304		1/2 F	---	249			
066607	141	TD-304 S	983 (60)	1/2 S	227	---	357	76	6
066608	142	TD-305		5/8 F	---	260			
066609	143	TD-305S		5/8 S	234	---			
066610	144	TD-307S		7/8 S	249	---			
066611	148	TD-414	1229 (75)	1/2 F	---	253	332	89	6
066612	149	TD-414S		1/2 S	231	---			
066613	150	TD-415		5/8 F	---	264			
066614	151	TD-415S		5/8 S	238	---			
066615	152	TD-417S	983 (60)	7/8 S	253	---	357	76	6
066616	155	TD-605		5/8 F	---	424			
066617	156	TD-605S		5/8 S	398	---			
066618	157	TD-607S		7/8 S	413	---			
066619	158	TD-609S	1229 (75)	1-1/8 S	413	---	332	89	6
066620	161	TD-757S		7/8 S	392	---			
066621	162	TD-759S		1-1/8 S	392	---			

Tabla de Capacidades

Modelo	Conexión (pulg) F-flare S-solder	Capacidad de Retención de Humedad ² (en gotas de agua) ³										Capacidad de Flujo Tons @ 1 psi ΔP ^{1,4} (Para kW, multiplique las tons por 3.5)			Capacidades Recomendadas (toneladas de refrigeración)					
		R12, R134a		R22		R407C		R410A		R404A/R507		Refrigeración, Baja Temp. e Inst. Comerciales			Aire Acondicionado, Reemplazo e Instalaciones en Campo					
		24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	R12, R134a	R22, R410A, R407C	R404A, R507	R12, R134a	R22	R404A, R507	R12, R134a	R22, R407C, R410A	
TD-032	1/4" F	74	68	69	63	57	46	47	36	76	72	1.9	2.1	1.4	0.5	0.5	0.5	1	1.5	
TD-032 S	1/4" S											2.3	2.5	1.7						
TD-033	3/8" F											2.7	2.9	2.0						
TD-052	1/4" F	195	180	180	130	150	120	125	95	200	190	2.0	2.2	1.4	0.75	0.75	1.5	2	1.5	
TD-052 S	1/4" S											2.9	3.1	2.1						
TD-053	3/8" F											3.7	4.0	2.7						
TD-053 S	3/8" S	4.5	4.9	3.3	265	245	250	225	205	165	170	130	275	260	2	3	2	4	5	
TD-082	1/4" F	2.0	2.2	1.4																
TD-082 S	1/4" S	3.1	3.4	2.2																
TD-083	3/8" F	4.3	4.7	3.1	390	360	365	330	300	240	250	190	400	380	1.5	2	1	1.5	2	
TD-083 S	3/8" S	4.2	4.6	3.0																
TD-084	1/2" F	6.7	7.3	4.9																
TD-084 S	1/2" S	7.0	7.6	5.1	TD-162	TD-163	TD-163 S	TD-164	TD-164 S	TD-165	TD-165 S	TD-303	TD-303 S	TD-304	TD-304 S	TD-305	TD-305 S	TD-307 S	TD-414	TD-414 S
TD-162	1/4" F	2.0	2.2	1.4																
TD-162 S	1/4" S	4.4	4.8	3.2																
TD-163	3/8" F	4.9	5.3	3.6	865	800	810	740	675	540	555	420	895	845	3	5	3	4	7.5	5
TD-163 S	3/8" S	8.3	9.0	6.0																
TD-164	1/2" F	8.6	9.3	6.2																
TD-164 S	1/2" S	11.8	12.8	8.6	1210	1100	1140	1010	945	740	780	580	1260	1156	4	5	5	7.5	10	15
TD-165	5/8" F	13.1	14.2	9.5																
TD-165 S	5/8" S	4.7	5.1	3.4																
TD-303	3/8" F	5.1	5.7	3.9	1759	1621	1639	1490	1366	1088	1130	894	1828	1721	4	5	5	7.5	12	18
TD-303 S	3/8" S	8.6	9.3	6.2																
TD-304	1/2" F	8.8	9.5	6.4																
TD-304 S	1/2" S	13.8	15.0	10.0	2100	1940	1956	1800	1635	1310	1350	1030	2170	2050	7.5	10	5	10	18	25
TD-305	5/8" F	14.5	15.7	10.5																
TD-305 S	5/8" S	17.4	18.9	12.6																
TD-307 S	7/8" S	18.8	19.1	13.0	1759	1621	1639	1490	1366	1088	1130	894	1828	1721	12.5	12.5	7.5	12.5	15	
TD-414	1/2" F	19.5	20.0	13.8																
TD-414 S	1/2" S	24.0	24.4	19.6																
TD-415	5/8" F	28.7	29.5	22.9	2100	1940	1956	1800	1635	1310	1350	1030	2170	2050	15	20	10	15	20	
TD-415 S	5/8" S	34.2	37.1	24.8																
TD-417 S	7/8" S	37.3	40.4	27.0																
TD-605	5/8" F	34.2	37.1	24.8	2100	1940	1956	1800	1635	1310	1350	1030	2170	2050	22	30	20	25	30	
TD-605 S	5/8" S	37.3	40.4	27.0																
TD-607 S	7/8" S																			
TD-609 S	1-1/8" S																			
TD-757 S	7/8" S																			
TD-759 S	1-1/8" S																			

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

(sequedad 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 gr. = 1 cc

⁴ Para 2 psi ΔP, multiplique el valor por 1.4

Capacidad de Refrigerante Líquido - Mililitros

Medida de unidad	R-12		R-134a		R-22		R-407C		R-410A		R-404A/507		R-502	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
03	71	65	65	59	65	59	62	56	59	50	56	50	80	68
05	174	177	163	163	160	160	154	148	142	133	139	133	177	157
08	237	219	219	198	216	195	207	154	192	163	189	163	228	201
16	429	370	396	337	390	331	373	308	346	278	343	275	281	248
30	645	588	594	535	585	526	559	491	517	438	515	435	790	692
41	866	792	795	722	787	707	751	659	692	585	689	583	1100	958
75	1561	1428	1437	1298	1419	1274	1354	1189	1248	1056	1245	1053	1987	1745

www.EmersonClimate.com/espanol