

Catálogo General de Productos

Válvulas, Controles y Protectores del Sistema

Latinoamérica



TD Sellado de Bloque Desecante

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.

Especificaciones

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



Nomenclatura ejemplo: TD-083 S

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

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	1,466

¹ Para convertir de mililitros a onzas, dividir entre 29.57

Tabla de Capacidades

Modelo	Conexión (pulg) F-flare S-soldar	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)						
		R134a		R22		R407C		R410A		R404A/R507		Refrigeración			Aire Acondicionado						
		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)	R134a	R22/ R410A/ R407C	R404A /R507	R134a	R22	R404A /R507	Reemplazo / Inst. Campo		OEM	
TD-032	1/4" F	74	68	69	63	57	46	47	36	76	72	1.9	2.1	1.4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	3/4	1
TD-032 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	1/3	1/3	1/3	3/4	3/4	1	1-1/2
TD-052 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	3/4	1	1	1-1/2	2	2	3										
TD-082	1/4" F	265	245	250	225	205	165	170	130	275	260	2.0	2.2	1.4	3/4	3/4	3/4	1	2	2	4
TD-082 S	3.1											3.4	2.2								
TD-083	3/8" F											4.3	4.7	3.1							
TD-083 S	3/8" S	4.2	4.6	3.0	1	1	1	2	3	3	4										
TD-084	1/2" F	390	360	365	330	300	240	250	190	400	380	6.7	7.3	4.9	1-1/2	1-1/2	1	3	4	4	7
TD-084 S	7.0											7.6	5.1								
TD-162	1/4" F											2.0	2.2	1.4							
TD-163	3/8" F	865	800	810	740	675	540	555	420	895	845	4.4	4.8	3.2	2	3	2	4	5	4	7-1/2
TD-163 S	4.9											5.3	3.6								
TD-164	1/2" F											8.3	9.0	6.0							
TD-164 S	1/2" S	8.6	9.3	6.2	3	5	3	5	7-1/2	7-1/2	10										
TD-165	5/8" F	11.8	12.8	8.6																	
TD-165 S	5/8" S	13.1	14.2	9.5																	
TD-303	3/8" F	1210	1100	1140	1010	945	740	780	580	1260	1156	4.7	5.1	3.4	3	3	2	3	4	4	5
TD-303 S	5.1											5.7	3.9								
TD-304	1/2" F											8.6	9.3	6.2							
TD-304 S	8.8	9.5	6.4																		
TD-305	5/8" F	13.8	15.0	10.0	5	7-1/2	5	8	10	10	14										
TD-305 S	14.5	15.7	10.5																		
TD-307 S	7/8" S	17.4	18.9	12.6								7-1/2	7-1/2	5	10	12-1/2	15	20			
TD-414	1/2" F	1759	1621	1639	1490	1366	1088	1130	894	1828	1721	9.8	10.6	7.1	5	6	5	6	10	7-1/2	12
TD-414 S	10.7											11.6	7.8								
TD-415	5/8" F											15.6	16.9	11.3							
TD-415 S	16.5	17.9	12.0																		
TD-417 S	7/8" S	20.3	22.0	14.7	10	10	7-1/2	10	15	15	20										
TD-605	5/8" F	2100	1940	1956	1800	1635	1310	1350	1030	2170	2050	18.8	19.1	13.0	12-1/2	12-1/2	7-1/2	12-1/2	15	15	20
TD-605 S	19.5											20.0	13.8								
TD-607 S	24.0											24.4	19.6	15							
TD-609 S	28.7	29.5	22.9																		
TD-757 S	7/8" S	2100	1940	1956	1800	1635	1310	1350	1030	2170	2050	34.2	37.1	24.8	15	15	10	15	20	20	25
TD-759 S	37.3											40.4	27.0								

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

Información para Ordenar

PCN	Código México	Modelo	Volumen Desecante cm ³ (pulg ³)	Medida de Conexión	Dimensiones (mm)					Peso lb (kg)	Cantidad por caja
					A	B	C	D	E		
066584	887	TD-032	49 (03)	1/4 Flare	112	---	---	44	65.3	0.5 (0.23)	12
066585	889	TD-032S		1/4 ODF	100	82	8.8				12
066586	891	TD-033		3/8 Flare	119	---	---				12
066587	895	TD-052	82 (05)	1/4 Flare	123	---	---	67	76.7	0.88 (0.40)	12
066588	896	TD-052S		1/4 ODF	106	88	9.0				12
066589	897	TD-053		3/8 Flare	131	---	---				12
066590	898	TD-053S		3/8 ODF	114	83	15.5				12
066591	901	TD-082	131 (08)	1/4 Flare	144	---	---	67	97.3	1.25 (0.57)	12
066592	902	TD-082S		1/4 ODF	126	109	8.5				12
066593	903	TD-083		3/8 Flare	152	---	---				12
066594	904	TD-083S		3/8 ODF	135	103	16.0				12
066595	905	TD-084		1/2 Flare	157	---	---				12
066596	906	TD-084S		1/2 ODF	136	103	16.5				12
066597	910	TD-162	262 (16)	1/4 Flare	167	---	---	67	121.1	1.25 (0.57)	12
066598	911	TD-163		3/8 Flare	175	---	---				12
066599	912	TD-163S		3/8 ODF	158	138	10.0				12
066600	913	TD-164		1/2 Flare	181	---	---				12
066601	914	TD-164S		1/2 ODF	161	135	13.0				12
066602	915	TD-165		5/8 Flare	192	---	---				12
066603	916	TD-165S		5/8 ODF	166	135	15.5				12
066604	138	TD-303		3/8 Flare	245	---	---				80
066605	139	TD-303S	3/8 ODF	229	208	10.5	6				
066606	140	TD-304	1/2 Flare	251	---	---	6				
066607	141	TD-304S	1/2 ODF	231	206	12.5	6				
066608	142	TD-305	5/8 Flare	263	---	---	6				
066609	143	TD-305S	5/8 ODF	237	205	16.0	6				
066610	144	TD-307S	7/8 ODF	252	213	19.5	6				
066611	148	TD-414	672 (41)	1/2 Flare	253	---	---	92	193	4.75 (2.16)	6
066612	149	TD-414S		1/2 ODF	231	209	13.0				6
066613	150	TD-415		5/8 Flare	264	---	---				6
066614	151	TD-415S		5/8 ODF	238	208	16.5				6
066615	152	TD-417S		7/8 ODF	253	217	19.5				6
066616	155	TD-605		5/8 Flare	424	---	---				80
066617	156	TD-605S	5/8 ODF	398	363	17.5	6				
066618	157	TD-607S	7/8 ODF	413	368	22.5	6				
066619	158	TD-609S	1 1/8 ODF	413	363	25.0	6				
066620	161	TD-757S	1229 (75)	7/8 ODF	395	356	19.5	92	334.2	7.5 (3.40)	6
066621	162	TD-759S		1 1/8 ODF	404	357	23.5				6

Datos Dimensionales

