

Ecological

TOPflo®

FILTER DRIERS

LIQUID LINE FILTER DRIERS

FILTROS SECADORES
PARA LÍNEA DE LÍQUIDO

Topflo TLD liquid line driers are designed to truly protect refrigeration components from moisture, solid contaminants, oxides and acids.

Los filtros secadores TLD de Topflo para líneas de líquido están diseñados para proteger eficientemente componentes de refrigeración contra humedad, contaminantes sólidos, óxidos y ácidos.

Benefits:

Beneficios:

- ▶ **High moisture adsorption of organic and inorganic acids.**
Alta capacidad de adsorción ácidos orgánicos e inorgánicos.
- ▶ **High moisture adsorption capacity - tropicalized.**
Alta capacidad de adsorción de humedad - tropicalizado.
- ▶ **High flow capacity with minimum pressure drop.**
Alta capacidad de flujo con mínima caída de presión.
- ▶ **Compatible with all common refrigerants.**
Compatible con todos los gases refrigerantes.
- ▶ **Total filtration of foreign particles.**
Filtración total de contaminantes sólidos.
- ▶ **Turbulence absorbent design.**
Diseño resistente a turbulencias.
- ▶ **Standard lengths and fittings.**
Largos y conexiones estándar.



FILTER DRIERS

Components

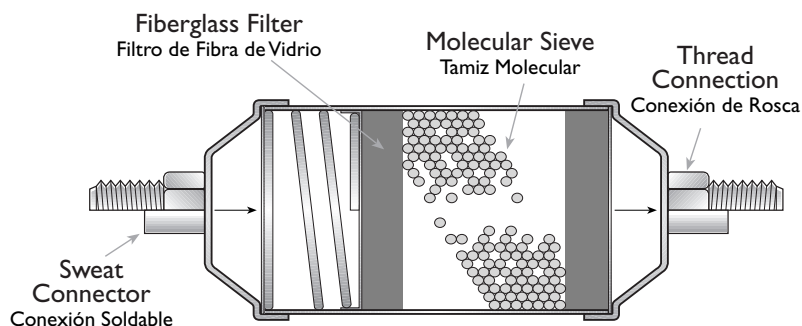
Componentes

► **Dessicant XH9 or similar for effective moisture removal.**
Disecante XH9 o similares para efectiva remoción de humedad.

► **Fiberglass for total filtration of solid contaminants.**
Fibra de vidrio para filtración total de contaminantes sólidos.

► **Corrosion resistant epoxy paint.**
Pintura epóxica anticorrosiva.

► **Working pressure: 500 psig.**
Presión de trabajo: 500 psig.



SPECIFICATIONS AND RECOMENDATIONS

MODEL	SIZE & TYPE SAE/ODF	CAPACITY RECOMENDATIONS (ton)						REFRIGERATION FLOW CAPACITY (Tons at 2 psi)				WATER CAPACITY (125°F)*							
		REFRIGERATION			AIR CONDITIONING							15ppm		60ppm		80ppm		50ppm	
		R12 R134a	R22	R404A	R12 R134a	R22	R404A	R12	R22	R134a	R404A	R12	R22	R134a	R404A	R12	R22	R134a	R404A
TLD-032	1/4" SAE																		
TLD-032 S	1/4" ODF																		
TLD-033	3/8" SAE	1/3	1/2	1/4	3/4	1	3/4	2.1	3.0	2.6	2.2	58	43	57	36				
TLD-033 S	3/8" ODF							3.2	4.3	3.6	2.7								
TLD-052	1/4" SAE	1/2	3/4	1/2	1	1 1/2	1	5.1	7.1	6.3	5.2	115	86	114	72				
TLD-052 S	1/4" ODF							5.7	8.0	6.9	5.7								
TLD-053	3/8" SAE	3/4	1 1/2	3/4	1 1/2	2 1/2	1 1/2	2.3	3.0	2.7	2.7								
TLD-053 S	3/8" ODF							3.3	4.3	3.7	2.9								
TLD-082	1/4" SAE	3/4	1	1	1 1/2	2	1	5.2	7.2	6.4	3.9								
TLD-082 S	1/4" ODF							6.5	8.9	7.4	4.6								
TLD-083	3/8" SAE	1 1/2	2	1 1/2	2 1/2	3	1 1/2	2.3	3.0	2.7	2.7								
TLD-083 S	3/8" ODF							3.3	4.3	3.6	2.9								
TLD-084	1/2" SAE	2	2 1/2	2	3	3 1/2	2	5.3	7.3	6.5	4.7	230	173	228	144				
TLD-084 S	1/2" ODF							6.6	9.0	7.6	5.2								
TLD-162	1/4" SAE	1	1 1/2	1	2	2 1/2	1 1/2	8.3	11.3	10.7	7.1								
TLD-162 S	1/4" ODF							8.9	12.1	11.3	7.4								
TLD-163	3/8" SAE	2	2 1/2	2 1/2	3	4	2	2.2	3.0	2.7	2.6								
TLD-163 S	3/8" ODF							3.2	4.3	3.6	2.8								
TLD-164	1/2" SAE	3	3	3	4	5	3	5.7	7.6	7.1	5.5	346	259	341	216				
TLD-164 S	1/2" ODF							7.9	10.4	8.4	6.0								
TLD-165	5/8" SAE	4	5	4	5	7 1/2	4	10.2	14.9	13.4	8.8								
TLD-165 S	5/8" ODF							12.8	17.2	14.9	9.5								
TLD-303	3/8" SAE	3	4	3	4	5	3	14.4	20.3	18.3	12.1								
TLD-303 S	3/8" ODF							18.3	25.5	20.9	12.5								
TLD-304	1/2" SAE	3	5	4	5	7 1/2	4	5.8	7.9	7.1	5.5								
TLD-304 S	1/2" ODF							8.5	10.5	9.1	6.2								
TLD-305	5/8" SAE	4	7 1/2	5	7 1/2	10	5	11.5	15.1	13.4	10.4	662	597	654	498				
TLD-305 S	5/8" ODF							14.0	18.4	15.3	12.0								
TLD-307 S	7/8" ODF	7 1/2	7 1/2	7	10	15	7	15.0	20.6	18.4	14.1								
TLD-414	1/2" SAE	5	7 1/2	5	7 1/2	10	5	19.3	26.3	21.1	15.4								
TLD-414 S	1/2" ODF							19.1	26.6	23.3	19.0								
TLD-415	5/8" SAE	7 1/2	10	7	10	12	7 1/2	11.9	15.4	14.7	10.5								
TLD-415 S	5/8" ODF							14.4	17.4	15.9	12.0	1123	842	1109	702				
TLD-417 S	7/8" ODF	10	15	10	15	20	12	16.2	21.0	19.8	14.1								
TLD-754	1/2" SAE	12	15	12	12	15	12	18.5	24.1	21.9	15.4								
TLD-754 S	1/2" ODF							23.9	29.8	27.4	21.7								
TLD-755	5/8" SAE	15	20	15	15	20	15	12.1	15.8	14.9	15.5								
TLD-755 S	5/8" ODF							14.6	17.9	16.2	18.2	2016	1512	1991	1260				
TLD-757 S	7/8" ODF	20	25	20	20	25	20	16.6	21.3	20.3	21.6								
								18.9	24.6	22.3	24.8								
								24.2	32.8	30.4	31.6								

Product design and specifications may change without notice.
Las especificaciones y el diseño de los productos puede ser cambiado sin previo aviso.

Flow Cap. per ARI 710-86
Rating Conditions

*20 drops of water = 1 gr.
*20 gotas de agua = 1 gr.

