

► Visit our website: [www.esk-schultze.de](http://www.esk-schultze.de)



**Filtertrockner FT2-54**

**Filter Driers FT2-54**

**Montierte Filterkerne**

**Mounted Solid Cores**

**Kernhalter mit  
Feinstfilter aus Edelstahl**

**Solid Core Fastener  
with Filter made in  
Stainless Steel**

**Zusätzlicher Feinfilter  
aus Edelstahl**

**Additional Strainer  
Element made in  
Stainless Steel**

**Allgemeines**

Filtertrockner sind wichtige Komponenten zur zuverlässigen Inbetriebnahme von Kälte- und Klimaanlage. Vorhandene Restfeuchte in der Anlage wird durch den Trockner extrahiert, Säure gebunden und Schmutzpartikel werden ausgefiltert.

Die Trocknerkerne sind über den Präzisionsflansch mit geführter Montagefeder einfach austauschbar. ESK-Filtertrockner können nach Herausnahme der Kerne mit einem zusätzlichen, reinigbaren Feinfilter-Element ausgerüstet werden.

**Anwendung**

ESK Filtertrockner mit austauschbaren Filtereinsätzen sind in Flüssigkeits- und Saugleitungen von Kälte- und Klimaanlage einsetzbar.

Die angegebene Durchflussrichtung ist einzuhalten. Der Druckabfall ist über den mitgelieferten Schraderfitting zu messen.

Für die Filtertrockner sind die Kältemittel HFKW und HFCKW zugelassen. Auf Anfrage werden Filtertrockner für R290 (Propan) angeboten. Filtertrockner für unterkritische R744 (CO<sub>2</sub>) Anwendungen werden auf der [Seite 57](#) dokumentiert.

**Technische Spezifikation**

Max. zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	31	10
Zulässige Betriebstemperatur [°C]	70 ... -10	-10 ... -40

**General**

Filter driers are important components to set up refrigeration systems, because moisture has to be extracted, acid should be bind and particles has to be filtered out.

The solid cores are easy replaceable via a precision flange with a guided mounting spring.

ESK Filter driers can be used alternative as a fine strainer element after removal of solid cores.

**Application**

The ESK filter system with changeable filter elements are used in the liquid line and suction line of refrigeration and air-conditioning systems.

The marked flow direction must be followed. The pressure drop is easy measurable with the including Schrader fitting.

Filter driers are applicable with HFC and HCFC refrigerants. For R290 (Propane) filter driers are available on request. For subcritical R744 (CO<sub>2</sub>) application filter driers are published on [page 57](#).

**Technical Specification**

Max. Admissible Operating Pressure [bar]	31	10
Admissible Operating Temperature [°C]	70 ... -10	-10 ... -40

Technische Daten											Technical Data	
Filter-trockner	Lötanschluss, innen		Kern-Anzahl	Inhalt	Feinfilter-element		Abmessungen			Service-Abstand	Gewicht	DRL
Filter-Drier	Solder-Connection O.D.S		Core-Quantity	Volume	Strainer-element		Dimensions			Service-Space	Weight	PED
Typ	mm	inch	Stück	l (dm³)	Typ	Stück	L	L1	H	M	kg	Kategorie/Modul
Type			Piece		Type	piece	mm	mm	mm	mm		Category/Module
FT1-22	22	7/8	1	1,5	FE1	1	235	124	94	180	7,0	-
FT1-28	28	1-1/8	1	1,5	FE1	1	242	131	101	180	7,0	-
FT1-35	35	1-3/8	1	1,5	FE1	1	248	137	109	180	7,0	-
FT1-42	42	1-5/8	1	1,5	FE1	1	254	143	104	180	7,5	-
FT1-54	54	2-1/8	1	1,5	FE1	1	262	151	124	180	7,5	-
FT2-35/22	22	7/8	2	2,8	FE2	1	412	301	131	320	8,0	I / A
FT2-35/28	28	1-1/8	2	2,8	FE2	1	412	301	131	320	8,0	I / A
FT2-35	35	1-3/8	2	2,8	FE2	1	390	279	109	320	8,0	I / A
FT2-54/42	42	1-5/8	2	2,8	FE2	1	431	320	151	320	9,0	I / A
FT2-54	54	2-1/8	2	2,8	FE2	1	404	293	124	320	9,0	I / A
FT4-54/35	35	1-3/8	4	5,3	FE2	2	717	606	151	610	12,0	I / A
FT4-54/42	42	1-5/8	4	5,3	FE2	2	717	606	151	610	12,0	I / A
FT4-54	54	2-1/8	4	5,3	FE2	2	690	579	124	610	12,0	I / A

Leistungsdaten				Capacity Data							
Trocknerkern	Anzahl	Volumen	Oberfläche	Trocknerleistung in kg Kältemittel*							
Solid Core	Quantity	Volume	Surface	Drying Capacity in kg refrigerant*							
Typ	Stück	l (dm³)	cm²	R22		R134a		R404A		R407C	
				24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
Type	pieces										
K-48	1	0,75	435	38	29	43	36	40	31	42	35
	2 (K-48D)	1,52	870	76	58	86	72	80	62	84	70
	4	3,04	1740	152	116	172	144	160	124	168	140
*R22	Von 1050 ppm W bis 60 ppm W (ARI 710-86)			* R22	From 1050 ppm W to 60 ppm W (ARI 710-86)						
R134a	Von 1050 ppm W bis 75 ppm W			R134a	From 1050 ppm W to 75 ppm W						
R407C/R404A	Von 1020 ppm W bis 30 ppm W			R407C/R404A	From 1020 ppm W to 30 ppm W						

