



Allgemeines

ESK-Filter sind im gesamten Kältekreislauf einsetzbar. Die großflächigen Filter bestehen aus feinmaschigem Siebgewebe. Die Filter werden komplett aus Stahl gefertigt und sind für alle Kältemittel und Kältemaschinenöle einsetzbar.

Als eine in der Praxis bewährte Anwendung hat sich der Einbau der Filter vor Ölspiegel-Regulatoren und vor elektronischen Expansionsventilen herausgestellt. Feste Partikel größer 0,05 mm werden ausgefiltert.

Ölfilter

Für die elektronischen Ölspiegelregulatoren vom Typ ERM2-... und ERHD-... hat ESK einen Ölfilter mit einer Filterfeinheit von 5 µm konzipiert. Der Filter sichert die Magnetventilfunktion des elektronischen Regulators.

Technische Spezifikation

Max. zulässiger Betriebsüberdruck [bar] 31 10
Zulässige Betriebstemperatur [°C] 100 ... -10 -10 ... -40

General

ESK strainers can be applied anywhere in the refrigeration plant. ESK-strainers comprise of fine grade mesh. Complete made of steel, these strainers are applicable for all refrigerants and refrigeration oils.

An proven application is the installation of strainers in front of oil level regulators and electronic expansion-valves. Particles larger than 0,05 mm are strained.

Oil Strainer

For the protection of the electronic oil level control types ERM2-... and ERHD-... ESK has designed a new strainer type. This new design will be able to pick up contaminants larger 5 µm. Therefore the filter is able to protect efficiently the solenoid valve of the regulator.

Technical Specification

Max. admissible working pressure [bar] 31 10
Admissible operating temperature [°C] 100 ... -10 -10 ... -40

Technische Daten							Technical Data	
Filter Typ Strainer Type	Abb. Fig.	Anschluss Durchmesser außen Connection O.D.		Inhalt Volume	Abmessungen Dimensions		Anschlussart Connecting Version	Gewicht Weight
		Ø T mm	Ø T inch	l (dm ³)	Ø D mm	L mm	1	kg
F- 6B	a	6	1/4	0,1	77	74	Bördel / Flare	0,5
F-10B	a	10	3/8	0,1	77	82		0,5
F-12B	a	12	1/2	0,1	77	88		0,5
F-16B	a	16	5/8	0,1	77	94		0,5
F-18B	a	18	3/4	0,1	77	104		0,5
F-10L	a	10	3/8	0,1	77	70	Löt / Solder	0,5
F-12L	a	12	-	0,1	77	76		0,5
F-1/2"L	a	-	1/2	0,1	77	76		0,5
F-16L	a	16	5/8	0,1	77	88		0,5
F-18L	a	18	-	0,1	77	94		0,5
F-22L	a	22	7/8	0,1	77	106		0,5
F-28L	a	28	1-1/8	0,2	110	130		1,0
F-35L	a	35	1-3/8	0,2	110	131		1,0
Ölfilter / Oil Strainer								
FF-10B	b	10	3/8	0,4	77	130	Bördel / Flare	1,0
FF-16B	b	16	5/8	0,4	77	140		1,0

a

b