



Фильтры

Фильтры ESK могут использоваться во всем холодильном контуре. Фильтры состоят из мелкоячеистой ситовой ткани. Изготавливаются целиком из стали и пригодны для всех хладагентов и масел для холодильных машин. Рекомендованная установка – перед регулятором уровня масла и электрическим расширительным клапаном. Частицы более 0,05 мм отсеиваются.

Масляные фильтры: Для защиты электронного регулятора уровня масла типа ERM и ERHD был разработан новый фильтр типа FF. Фильтр FF способен отлавливать частицы больше 5 мкм. Фильтр способен эффективно защищать электромагнитный клапан регулятора.

Технические характеристики

Макс. допустимое раб.давление (PS max) в соотв. с темп. диапазоном

[1] Допустимая раб. темп.: 70*... -10°C → PS1 = см.табл.

* за искл. типа F-CDH: 65 ... -10°C → PS1 = 100бар

[2] Допустимая раб. темп.: -10 ... -40°C → PS2 = см.табл.

FL1 – Работа с R717 (аммиак) и R290 (пропан)

За исключением FF-10B и FF-16B все фильтры приспособлены для работы с R600A, R717, R723, R290 и R1270. Дополнительную информацию см. на стр. 60/61.

Strainers

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 electrical expansion-valves. Particles larger than 0,05 mm are strained.

Oil strainers: For the protection of the electronic oil level regulators types ERM and ERHD ESK has designed the new strainer type FF. 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. allowable operating pressure (Ps max) according to the temp. range

[1] Allow. operating temperature: 70* ... -10°C → Ps1: As per table

* except of type F-CDH: 65 ... -10°C → Ps1 = 100 bar

[2] Allow. operating temperature: -10 ... -40°C → Ps2: As per table

FL1 – Operation with R717 (ammonia) and R290 (propane)

Except of the types FF-10B and FF-16B all strainers are approved for R600A, R717, R723, R290 and R1270. Please find more information on pages 60/61.

Техническая информация											Technical data			
Фильтр Strainer	Подключение 1 Connection 1				Объем Volume	Размеры Dimensions		ВесPs1 Weight	Ps2	FL1	FL1	Фильтр / Filter F	Масляный фильтр / Oil strainer FF	
Тип Type	Ø T мм	Ø T дюйм	Ø DL мм	Ø Dn мм	l (дм³)	Ø D мм	L мм	кг	бар	бар				
ПОД ОТБОРТОВКУ FLARE	F- 6B	6	1/4			0,1	77	74	0,4	53	39	•		
	F-10B	10	3/8			0,1	77	82	0,4	53	39	•		
	F-12B	12	1/2			0,1	77	88	0,4	53	39	•		
	F-16B	16	5/8			0,1	77	94	0,4	53	39	•		
	F-18B	18	3/4			0,1	77	104	0,5	53	39	•		
ПОД ПАЙКУ (** СВАРКА) SOLDER CONN. (** WELDING)	F-10L	10	3/8			0,1	77	70	0,4	53	39	•		
	F-12L	12	-			0,1	77	76	0,4	53	39	•		
	F-1/2"L	-	1/2			0,1	77	76	0,4	53	39	•		
	F-16L	16	5/8			0,1	77	88	0,4	53	39	•		
	F-18L	18	-			0,1	77	94	0,4	53	39	•		
	F-22L	22	7/8			0,1	77	106	0,4	53	39	•		
	F-28L	28	1-1/8			0,2	108	119	0,9	31	23	•		
	F-35L	35	1-3/8			0,2	108	131	0,9	31	23	•		
F-10L-CDM			10	-	0,2	76,1	155	1,0	60	45	-			
F-DN10-CDM **			-	10 (Ø 17,2)	0,2	76,1	155	1,0	60	45	-			
F-10L-CDH			10	-	0,2	76,1	155	1,0	100 *	75	-			
ПОД ОТБОРТОВКУ FLARE	Масляный фильтр / Oil strainer													
	FF-10B	10	3/8			0,4	77	171	1,1	53	39			-
FF-16B	16	5/8			0,4	77	179	1,2	53	39	-			
Ø T Внешний диаметр подключения Connection OD		Ø DL Внутр. Ø соед. под пайку Solder connection ODS		Ø Dn ** Внешний Ø соед. под сварку ** Welding connection outside										