

11.6. Фильтры-осушители.

11.6.1. Фильтры-осушители герметичные, для жидкостных линий серии "ADK"

Максимальное рабочее давление: 45 бар.

Температурный диапазон использования: от -45 до +65°C.

Фильтрация частиц до 20 мкм.

Оптимальное соотношение молекулярного сита и активированного алюминия

R134a, R404A, R407C, R410A, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A, R744

R32, R452B, R454B, R454A, R454C, R455A, R1234ze, R1234yf



Модель	Присоед. размер (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар						Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	R-744			
ADK 032	1/4 SAE	7.3	6.7	4.8	7	7.2	10.6	111*Ø44	0.25	15.8
ADK 032S	1/4 ODF	8.8	8.1	5.7	8.4	8.7	12.8	83*Ø44		15.8
ADK 052	1/4 SAE	7.6	6.9	4.9	7.2	7.5	11	122*Ø64	0.43	19.5
ADK 052S	1/4 ODF	10.8	9.9	7	10.3	10.7	15.7	105*Ø64		19.5
ADK 053	3/8 SAE	14.2	13	9.2	13.5	14	20.6	130*Ø64		19.5
ADK 053S	3/8 ODF	16.4	15	10.7	15.6	16.1	23.8	105*Ø64	19.5	
ADK 082	1/2 SAE	7.8	7.1	5.1	7.4	7.7	11.3	143*Ø64	0.63	24.8
ADK 082S	1/2 ODF	11.9	10.9	7.8	11.4	11.8	17.4	116*Ø64		24.8
ADK 083	3/8 SAE	16.4	15	10.7	16.6	16.2	23.8	151*Ø64		24.8
ADK 083S	3/8 ODF	16.4	15	10.7	16.7	16.2	23.9	115*Ø64		24.8
ADK 084	1/2 SAE	25.7	23.5	16.7	24.5	25.3	37.3	156*Ø64		24.8
ADK 084S	1/2 ODF	26.8	24.5	17.5	25.6	26.4	39	116*Ø64		24.8
ADK 162	1/4 SAE	8	7.3	5.2	7.6	7.8	11.6	167*Ø64	0.75	27.9
ADK 163	3/8 SAE	16.8	15.4	10.9	16	16.5	24.4	175*Ø64		27.9
ADK 163S	3/8 ODF	18.7	17.2	12.2	17.9	18.5	27.2	143*Ø64		27.9
ADK 164	1/2 SAE	31.3	28.7	20.4	29.9	30.9	45.5	181*Ø64		27.9
ADK 164S	1/2 ODF	36	33	23.5	34.3	35.5	52.3	147*Ø64		27.9
ADK 165	5/8 SAE	44.8	41.1	29.2	42.8	44.3	65.2	192*Ø64		27.9
ADK 165S	5/8 ODF	49.7	45.6	32.4	47.4	49.1	72.3	154*Ø64	27.9	
ADK 303	3/8 SAE	17.7	16.2	11.5	16.9	17.5	25.7	242*Ø76	1.88	44.4
ADK 304	1/2 SAE	31.3	28.7	20.4	29.9	30.9	45.5	247*Ø76		44.4
ADK 304S	5/8 ODF	36	33	23.5	34.4	35.6	52.4	214*Ø76		44.4
ADK 305	5/8 SAE	52.6	48.2	34.3	50.2	52	76.6	263*Ø76		44.4
ADK 305S	5/8 ODF	52.8	48.4	34.4	50.4	52.1	76.8	220*Ø76		44.4
ADK 307S	7/8 SAE	66.3	60.7	43.2	63.2	65.4	96.4	233*Ø76		44.4
ADK 414	1/2 SAE	36.8	33.7	24	35.1	36.3	53.5	253*Ø89	2.38	60.2
ADK 415	5/8 SAE	58.6	53.7	38.2	55.9	57.8	85.2	264*Ø89		60.2
ADK 415S	5/8 ODF	63	57.7	41.1	60.1	62.2	91.6	226*Ø89		60.2
ADK 417S	7/8 ODF	77.9	71.4	50.8	74.3	76.9	113.3	238*Ø89		60.2
ADK 757S	7/8 ODF	105.5	96.7	68.8	100.7	104.2	153.5	376*Ø91	3.52	109.8
ADK 759S	11/8 ODF	117.2	107.4	76.4	111.8	115.7	170.4	398*Ø91		109.8

Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C, для R744 при To-40°C, Tк-10°C.

Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16.

Модель	Поглотительная способность по воде (грамм)												Поглотит. способ-ность по кислоте (грамм)
	Температура жидкости 24°C						Температура жидкости 52°C						
	R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-410A	R-744	R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-410A	R-744	
ADK03	4.5	4.9	4.9	3.4	2.8	4.6	4	4.4	4.6	2.9	2.4	4.2	0.8
ADK05	10.8	11.8	11.8	8.2	6.8	8.7	9.6	10.6	10.9	7	5.8	7.9	2.3
ADK08	16.4	17.9	18	12.4	10.3	13.2	14.6	16.2	16.6	10.7	8.8	12	3.3
ADK16	21	23	23.1	16	13.2	17	18.8	20.8	21.3	13.8	11.4	15.4	4.5
ADK30	48.6	51.8	53.5	36.9	30.6	41	43.3	47.4	49.3	31.8	26.3	38.1	11.3
ADK41	76.6	81.7	84.3	58.2	48.3	54.3	68.3	74.8	77.8	50.2	41.4	50.5	16.8
ADK75	134.5	143.5	148.1	102.1	84.8	96.3	120	131.4	136.6	88.1	72.8	89.5	29.9

11.6.2. Фильтры-осушители герметичные, для жидкостных линий серии "FDB"

Максимальное рабочее давление: **45 бар.**

Температурный диапазон использования: **от -45 до +65°C.**

Компактный гранулированный засыпной сердечник (поддерживаемый пружиной)

Оптимальное соотношение молекулярного сита и активированного алюминия

R134a, R404A, R407C, R410A, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A

R32, R452B, R454B, R454A, R454C, R455A, R1234ze, R1234yf



Модель	Присоед. размер (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар					Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A			
FDB 032	1/4 SAE	6.9	6.3	4.5	6.6	6.8	111*Ø41	0.25	12.4
FDB 032S	1/4 ODF	10.6	9.7	6.9	10.1	10	92*Ø41		12.4
FDB 052	1/4 SAE	7.1	6.5	4.6	6.8	7	122*Ø67	0.43	16.1
FDB 052S	1/4 ODF	10.6	9.7	6.9	10.1	10.5	197*Ø67		16.1
FDB 053	3/8 SAE	16.9	15.5	11	16.1	16.7	130*Ø67		16.1
FDB 053S	3/8 ODF	21.1	19.3	13.8	20.1	20.8	98*Ø67		16.1
FDB 082	1/2 SAE	7.4	6.8	4.8	7.1	7.3	143*Ø67	0.63	18.6
FDB 082S	1/2 ODF	10.8	9.9	7	10.3	10.7	127*Ø67		18.6
FDB 083	3/8 SAE	17.2	15.8	11.2	16.4	17	151*Ø67		18.6
FDB 083S	3/8 ODF	21.6	19.8	14.1	20.6	21.3	129*Ø67		18.6
FDB 084	1/2 SAE	28.8	26.4	18.8	27.5	28.4	157*Ø67		18.6
FDB 084S	1/2 ODF	30.9	28.3	20.1	29.5	30.5	131*Ø67		18.6
FDB162	1/4 SAE	7.4	6.8	4.8	7.1	7.3	167*Ø67	0.75	22.3
FDB 163	3/8 SAE	17.7	16.2	11.5	16.9	17.5	175*Ø67		22.3
FDB 163S	3/8 ODF	25.1	23	16.4	23.9	24.8	153*Ø67		22.3
FDB 164	1/2 SAE	30.5	27.9	19.9	29.1	30.1	179*Ø67		22.3
FDB 164S	1/2 ODF	39.3	36	25.6	37.5	38.8	155*Ø67		22.3
FDB 165	5/8 SAE	40	36.6	26.1	38.2	39.5	191*Ø67		22.3
FDB 165S	5/8 ODF	53.3	48.8	34.8	50.8	52.6	161*Ø67		22.3
FDB 303	3/8 SAE	19.7	18	12.8	18.8	19.4	244*Ø78	1.88	34.1
FDB 304	1/2 SAE	34.7	31.8	22.6	33.1	34.2	251*Ø78		34.1
FDB 304S	5/8 ODF	41.5	38	27.1	39.6	41	234*Ø78		34.1
FDB 305	5/8 SAE	44	40.3	28.7	42	43.4	262*Ø78		34.1
FDB 305S	5/8 ODF	58.7	53.8	38.3	56	57.9	231*Ø78		34.1
FDB 307S	7/8 SAE	66.1	60.5	43.1	63.1	65.2	251*Ø78		34.1
FDB 415	5/8 SAE	54.3	49.7	35.4	51.8	53.6	265*Ø94	2.38	46.5
FDB 417S	7/8 ODF	84.3	77.2	55	80.4	83.2	255*Ø94		46.5

Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C, Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16.

Модель	Поглотительная способность по воде (грамм)							
	Температура жидкости 24°C				Температура жидкости 52°C			
	R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-22	R-134a	R-404A	R-407C
FDB 03	2	1.9	1.9	1.7	1.7	1.8	1.9	1.6
FDB 05	5.8	5.5	5.5	5	4.9	5.2	5.3	4.5
FDB 08	9.3	8.8	8.8	8	7.9	8.4	8.5	7.2
FDB 16	18.5	17.7	17.6	15.9	15.7	16.8	17.1	14.5
FDB 30	33	31.7	31.6	28.5	28.2	30.1	30.5	26
FDB 41	46.2	44.2	44.1	39.9	39.4	42.1	42.5	36.3

11.6.3 Фильтры-осушители герметичные, для жидкостных линий серии "FDL"

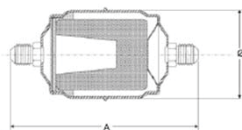
серия FDL - Filter Drier Liquid под пайку и под резьбу

Максимальное рабочее давление: **47 бар.**

Температурный диапазон использования: **от -45 до +65°C.**

Соотношение молекулярного сита 70% и активированного алюминия 30%

R12, R134a, R22, R404A, R407C, R410A, R500, R502, R507



Модель	Присоед. размер (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар					Габаритные размеры А*С (мм)	Масса ~ (кг)	Цена (USD)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A			
FDL 032	1/4 SAE	5.28	4.57	3.52	4.57	4.92	106*Ø43	0.25	7.7
FDL 032S	1/4 ODF	5.28	4.57	3.52	4.57	4.92	97*Ø43		7.7
FDL 033	3/8 SAE	12.3	11.3	8.09	11.3	12	119*Ø43		8.1
FDL 033S	3/8 ODF	13.4	12.3	9.14	12.3	13	99*Ø43		8.1
FDL 052	1/4 SAE	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	121*Ø62	0.43	
FDL 052S	1/4 ODF	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	106*Ø62		
FDL 053	3/8 SAE	14.4	13.4	9.5	13.4	14.1	132*Ø62		8.6
FDL 053S	3/8 ODF	16.5	15.1	10.9	15.1	15.8	109*Ø62		8.6
FDL 082	1/2 SAE	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	143*Ø66	0.63	
FDL 082S	1/2 ODF	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	130*Ø66		
FDL 083	3/8 SAE	15.8	14.8	10.6	14.8	15.5	154*Ø66		
FDL 083S	3/8 ODF	18.3	16.5	12	16.5	17.6	133*Ø66		10.5
FDL 084	1/2 SAE	30.6	27.8	20.7	28.1	29.9	160*Ø66	0.75	
FDL 084S	1/2 ODF	33.8	30.9	22.5	30.9	33.1	138*Ø66		10.7
FDL 162	1/4 SAE	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	159*Ø74		
FDL 162S	1/4 ODF	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	146*Ø74		
FDL 163	3/8 SAE	15.8	14.8	10.6	18.8	15.5	171*Ø74	0.75	
FDL 163S	3/8 ODF	18.3	16.5	12	16.5	17.6	149*Ø74		
FDL 164	1/2 SAE	35.5	32.7	23.9	32.7	34.2	176*Ø74		13.4
FDL 164S	1/2 ODF	38.7	35.5	25.7	35.5	37.6	152*Ø74		13.4
FDL 165	5/8 SAE	48.5	44.3	32.4	44.7	47.1	184*Ø74	1.88	13.7
FDL 165S	5/8 ODF	55.9	51	37.3	51.3	54.5	160*Ø74		13.7
FDL 167S	7/8 ODF	72	66	48	66.5	69	176*Ø74		
FDL 303	3/8 SAE	16.2	14.8	10.6	14.8	15.5	246*Ø76		17.7
FDL 303S	3/8 ODF	18.6	16.5	12	16.5	17.6	226*Ø76	1.88	
FDL 304	1/2 SAE	35.5	32.7	23.9	32.7	34.5	251*Ø76		18.2
FDL 304S	1/2 ODF	38.7	35.5	25.7	35.5	37.6	229*Ø76		0.0
FDL 305	5/8 SAE	52.4	47.8	34.8	48.2	51	259*Ø78		18.8
FDL 305S	5/8 ODF	59.4	54.5	39.7	54.2	57.7	235*Ø76	18.8	
FDL 306S	3/4 ODF	64	56	31	66	68	245*Ø76	2.38	19.3
FDL 307S	7/8 ODF	76	69.6	50.6	70	73.9	249*Ø76		
FDL 309S	11/8 ODF	83.8	76.8	56	76	81	249*Ø76		
FDL 413	3/8 SAE	18	16	12	16	17	243*Ø89		2.38
FDL 414	1/2 SAE	40.5	36.9	26.7	36.9	39	252*Ø89		
FDL 414S	1/2 ODF	43.6	40.1	29.2	40.1	42.6	230*Ø89		
FDL 415	5/8 SAE	55.6	51	37.3	51.4	54.2	260*Ø89	26.8	
FDL 415S	5/8 ODF	61.5	55.6	41.5	57	60.1	237*Ø89	26.8	
FDL 417S	7/8 ODF	77.7	71.4	52	71.8	75.6	249*Ø89	2.38	27.9
FDL 419S	11/8 ODF	85.5	78.4	57.3	78	83.4	249*Ø89		

Модель	Поглотительная способность по воде (грамм)							
	Температура жидкости 24°C				Температура жидкости 52°C			
	R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-22	R-134a	R-404A	R-407C
FDL 03	2	1.9	1.9	1.7	1.7	1.8	1.9	1.6
FDL 05	5.8	5.5	5.5	5	4.9	5.2	5.3	4.5
FDL 08	9.3	8.8	8.8	8	7.9	8.4	8.5	7.2
FDL 16	18.5	17.7	17.6	15.9	15.7	16.8	17.1	14.5
FDL 30	33	31.7	31.6	28.5	28.2	30.1	30.5	26
FDL 41	46.2	44.2	44.1	39.9	39.4	42.1	42.5	36.3



11.6.4. Фильтры-осушители "SPORLAN" серии "Catch-All" для жидкостных трубопроводов.

Максимальное рабочее давление: 45 бар.

Таблица подбора фильтров-осушителей серии "Catch-All" для жидкостных трубопроводов.

Марка	Присоед. размер (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар					Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	
C-032	1/4 гайка	5.28	4.57	3.52	4.57	4.92	15.8
C-032-S	1/4 пайка	5.28	4.57	3.52	4.57	4.92	15.8
C-033	3/8 гайка	12.3	11.3	8.09	11.3	12	18.7
C-033-S	3/8 пайка	13.4	12.3	9.14	12.3	13	18.7
C-052	1/4 гайка	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	20.1
C-052-S	1/4 пайка	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	20.1
C-053	3/8 гайка	14.4	13.4	9.5	13.4	14.1	20.1
C-053-S	3/8 пайка	16.5	15.1	10.9	15.1	15.8	20.1
C-082	1/4 гайка	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	23.0
C-083	3/8 гайка	15.8	14.8	10.6	14.8	15.5	23.0
C-083-S	3/8 пайка	18.3	16.5	12	16.5	17.6	23.0
C-084	1/2 гайка	30.6	27.8	20.7	28.1	29.9	25.9
C-084-S	1/2 пайка	33.8	30.9	22.5	30.9	33.1	25.9
C-162	1/4 гайка	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	28.7
C-163	3/8 гайка	15.8	14.8	10.6	14.8	15.5	28.7
C-163-S	3/8 пайка	18.3	16.5	12	16.5	17.6	28.7
C-164	1/2 гайка	35.5	32.7	23.9	32.7	34.2	28.7
C-164-S	1/2 пайка	38.7	35.5	25.7	35.5	37.6	28.7
C-165	5/8 гайка	48.5	44.3	32.4	44.7	47.1	28.7
C-165-S	5/8 пайка	55.9	51	37.3	51.3	54.5	28.7
C-303	3/8 гайка	16.2	14.8	10.6	14.8	15.5	46.0
C-303-S	3/8 пайка	18.6	16.5	12	16.5	17.6	46.0
C-304	1/2 гайка	35.5	32.7	23.9	32.7	34.5	46.0
C-304-S	1/2 пайка	38.7	35.5	25.7	35.5	37.6	46.0
C-305	5/8 гайка	52.4	47.8	34.8	48.2	51	46.0
C-305-S	5/8 пайка	59.4	54.5	39.7	54.5	57.7	46.0
C-307-S	7/8 пайка	76	69.6	50.6	70	73.9	46.0
C-414	1/2 гайка	40.5	36.9	26.7	36.9	39	63.2
C-414-S	1/2 пайка	43.6	40.1	29.2	40.1	42.6	63.2
C-415	5/8 гайка	55.6	51	37.3	51.4	54.2	63.2
C-415-S	5/8 пайка	61.5	56.6	41.5	57	60.1	63.2
C-417-S	7/8 пайка	77.7	71.4	52	71.8	25.6	63.2
C-419-S	1-1/8 пайка	85.5	78.4	57.3	78	83.4	63.2
C-607-S	7/8 пайка	102	93.6	68.6	94.3	100	115.0
C-609-S	1-1/8 пайка	117	107	78.4	108	114	115.0



Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C .

Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16.

Поглотительная способность по воде

Марка	Поглотительная способность по воде (грамм)									
	Температура жидкости 24°C					Температура жидкости 52°C				
	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A
C-03	3.1	3.4	3.6	2.6	1.4	2.5	2.4	2.9	0.9	1
C-05	7.3	7.9	8.5	6.2	3.2	6	5.7	6.9	2	2.4
C-08	12	13.1	14	10.1	5.2	9.8	9.4	11.4	3.3	3.9
C-16	17.3	19.8	21.2	15.4	7.9	14.9	14.3	17.3	5	6
C-30	34.8	37.8	40.5	29.3	15.1	28.4	27.3	32.9	9.5	11.4
C-41	46.8	50.9	54.4	39.4	20.4	35.7	36.7	44.3	12.7	15.3
C-60	69.6	75.6	80.9	58.6	30.2	56.7	54.5	65.8	18.9	22.7



11.6.5. Фильтры-осушители "SPORLAN" на жидкостную линию после сгорания компрессора серии "Catch-All". (С активированным углем)

Максимальное рабочее давление: 45 бар.

Таблица подбора фильтров-осушителей серии "Catch-All" с активированным углем для использования на жидкостной линии.

Марка	Присоед. размеры (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар					Цена (EUR)
		22	134a	404A/507	407C	410A	
C-052-НН	1/4 гайка	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	27.5
C-082-НН	1/4 гайка	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	34.9
C-083-НН	3/8 гайка	15.8	14.8	10.6	14.8	15.5	34.9
C-162-НН	1/4 гайка	7.39	6.68	4.92	6.68	7.03	43.8
C-163-НН	3/8 гайка	15.8	14.8	10.6	14.8	15.5	43.8
C-163-S-НН	3/8 пайка	18.3	16.5	12	16.5	17.6	43.8
C-164-НН	1/2 гайка	35.5	32.7	23.9	32.7	34.2	47.1
C-164-S-НН	1/2 пайка	38.7	35.5	25.7	35.5	37.6	47.1
C-165-НН	5/8 гайка	48.5	44.3	32.4	44.7	47.1	47.9
C-165-S-НН	5/8 пайка	55.9	51	37.3	51.3	54.5	47.9
C-303-НН	3/8 гайка	16.2	14.8	10.6	14.8	15.5	84.8
C-304-НН	1/2 гайка	35.5	32.7	23.9	32.7	34.5	84.8
C-304-S-НН	1/2 пайка	38.7	35.5	25.7	35.5	37.6	84.8
C-305-НН	5/8 гайка	52.4	47.8	34.8	48.2	51	84.8
C-305-S-НН	5/8 пайка	59.4	54.5	39.7	54.5	57.7	84.8
C-414-НН	1/2 гайка	40.5	36.9	26.7	36.9	39	112.5
C-415-НН	5/8 гайка	55.6	51	37.3	51.4	54.2	115.3
C-417-S-НН	7/8 пайка	77.7	71.4	52	71.8	25.6	117.9
Компактные							
C-144-S-ТТ-НН	1/2 пайка	38.7	35.5	25.7	35.5	37.6	78.2
C-145-S-ТТ-НН	5/8 пайка	55.9	51	37.3	51.3	54.5	79.9
C-146-S-ТТ-НН	3/4 пайка						81.5
C-147-S-ТТ-НН	7/8 пайка						83.7
C-149-S-ТТ-НН	1-1/8 пайка						89.0



Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C.
Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16.

Поглотительная способность по воде

Марка	Поглотительная способность по воде, (грамм)									
	Температура жидкости +24°C					Температура жидкости +52°C				
	22	134a	404A/507	407C	410A	22	134a	404A/507	407C	410A
C-05	1.8	2.0	2.1	1.6	0.8	1.5	1.4	1.7	0.5	0.6
C-08	3.0	3.3	3.5	2.5	1.3	2.5	2.4	2.9	0.8	1.0
C-16	4.3	5.0	5.3	3.9	2.0	3.7	3.6	4.3	1.3	1.5
C-03	8.7	9.5	10.1	7.3	3.8	7.1	6.8	8.2	2.4	2.9
C-41	11.7	12.7	13.6	9.9	5.1	8.9	9.2	11.1	3.2	3.8
Компактные										
C-14	4.3	5.0	5.3	3.9	2.0	3.7	3.6	4.3	1.3	1.5

11.6.6. Фильтры-осушители "HENRY" для жидкостных трубопроводов.

Основные характеристики:

Максимальное рабочее давление: 45 бар.

Состав сердечника серии SDM - 100% молекулярное сито

Состав сердечника серии SDA - 80% молекулярное сито + 20% активированный алюминий



Таблица подбора фильтров-осушителей серии "SDA" и "SDM" для жидкостных трубопроводов.

Марка	Присоед. размер (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар						Цена (USD)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	CO2	
SDA/SDM-032	1/4 гайка	6.1	5.8	3.2	6.1	6.5	8.9	12.4
SDA/SDM-032-S	1/4 пайка	6.1	5.8	3.2	6.1	6.5	8.9	12.4
SDA/SDM-033	3/8 гайка	20.8	17.7	10.3	20.8	8.2	27.1	13.0
SDA/SDM-033-S	3/8 пайка	20.8	17.7	10.3	20.8	8.2	27.1	13.0
SDA/SDM-052	1/4 гайка	7.7	6.4	3.5	7.7	8.2	9.8	14.4
SDA/SDM-052-S	1/4 пайка	7.7	6.4	3.5	7.7	8.2	9.8	14.4
SDA/SDM-053	3/8 гайка	19	17.2	10.2	19	20.2	26.3	14.9
SDA/SDM-053-S	3/8 пайка	19	17.2	10.2	19	20.2	26.3	14.9
SDA/SDM-082	1/4 гайка	7.9	6.6	3.6	7.9	8.5	10.1	16.1
SDA/SDM-082-S	1/4 пайка	7.9	6.6	3.6	7.9	8.5	10.1	16.1
SDA/SDM-083	3/8 гайка	21.7	18.7	10.5	21.7	23.1	28.7	16.7
SDA/SDM-083-S	3/8 пайка	21.7	18.7	10.5	21.7	23.1	28.7	16.7
SDA/SDM-084	1/2 гайка	31.1	26.7	15.6	31.1	33.2	40.8	17.4
SDA/SDM-084-S	1/2 пайка	31.1	26.7	15.6	31.1	33.2	40.8	17.4
SDA/SDM-162	1/4 гайка	8.6	7.2	3.9	8.6	9.2	11	20.3
SDA/SDM-162-S	1/4 пайка	8.6	7.2	3.9	8.6	9.2	11	20.3
SDA/SDM-163	3/8 гайка	23	20.1	11.1	23	24.5	30.8	19.8
SDA/SDM-163-S	3/8 пайка	23	20.1	11.1	23	24.5	30.8	19.8
SDA/SDM-164	1/2 гайка	34.9	30.3	16.9	35	37.3	46.4	20.5
SDA/SDM-164-S	1/2 пайка	34.9	30.3	16.9	35	37.3	46.4	20.5
SDA/SDM-165	5/8 гайка	30.1	16	34.4	34.4	36.7	46.1	21.3
SDA/SDM-165-S	5/8 пайка	30.1	16	34.4	34.4	36.7	46.1	21.3
SDA/SDM-303	3/8 гайка	20.2	11	23.2	24.7	31	31	33.3
SDA/SDM-303-S	3/8 пайка	20.2	11	23.2	24.7	31	31	33.3
SDA/SDM-304	1/2 гайка	35.7	31.1	16.8	35.7	38.1	47.6	34.1
SDA/SDM-304-S	1/2 пайка	35.7	31.1	16.8	35.7	38.1	47.6	34.2
SDA/SDM-305	5/8 гайка	43.5	38.2	21.3	43.5	46.4	58.4	35.0
SDA/SDM-305-S	5/8 пайка	43.5	38.2	21.3	43.5	46.4	58.4	35.0
SDA/SDM-306	3/4 гайка	64.3	56	30.9	64.5	68.5	85.6	36.6
SDA/SDM-306-S	3/4 пайка	64.3	56	30.9	64.5	68.5	85.6	36.6
SDA/SDM-413	3/8 гайка	26.3	23.2	12.7	26.3	28	35.5	40.6
SDA/SDM-413-S	3/8 пайка	26.3	23.2	12.7	26.3	28	35.5	40.6
SDA/SDM-414	1/2 гайка	41.6	36.4	19.9	41.6	44.4	55.6	41.0
SDA/SDM-414-S	1/2 пайка	41.6	36.4	19.9	41.6	44.4	55.6	41.0
SDA/SDM-415	5/8 гайка	58.3	50.9	27.1	58.3	62.2	77.9	41.7
SDA/SDM-415-S	5/8 пайка	58.3	50.9	27.1	58.3	62.2	77.9	41.7
SDA/SDM-416	3/4 гайка	67.7	59.1	31.4	67.7	72.2	90.4	45.0
SDA/SDM-416-S	3/4 пайка	67.7	59.1	31.4	67.7	72.2	90.4	45.0
SDA/SDM-417-S	7/8 пайка	84.3	74.2	42.1	84.3	83.2	110	45.5

Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C (-30°C для CO2) и температуре жидкости +30°C (-5°C для CO2).

Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16.



Поглотительная способность по воде

Марка	Количество осушаемого хладагента (кг)									
	Температура жидкости 24°C					Температура жидкости 52°C				
	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A
SDA-03	4,3	4.6	4.7	4.5	4.5	4	4.4	4	3.9	3.9
SDA-05	8.6	9.2	14.8	9.1	9.1	8	8.8	8	7.7	7.7
SDA-08	13.8	14.8	23.7	14.5	14.5	12.8	14.1	12.8	12.4	12.4
SDA-16	21.5	23.1	37	22.6	22.6	19.9	22	19.9	19.3	19.3
SDA-30	44.8	48.1	77	47.1	47.1	41.5	45.7	41.5	40.2	40.2
SDA-41	67.1	72.1	115.5	70.6	70.6	62.2	68.6	62.2	60.2	60.2

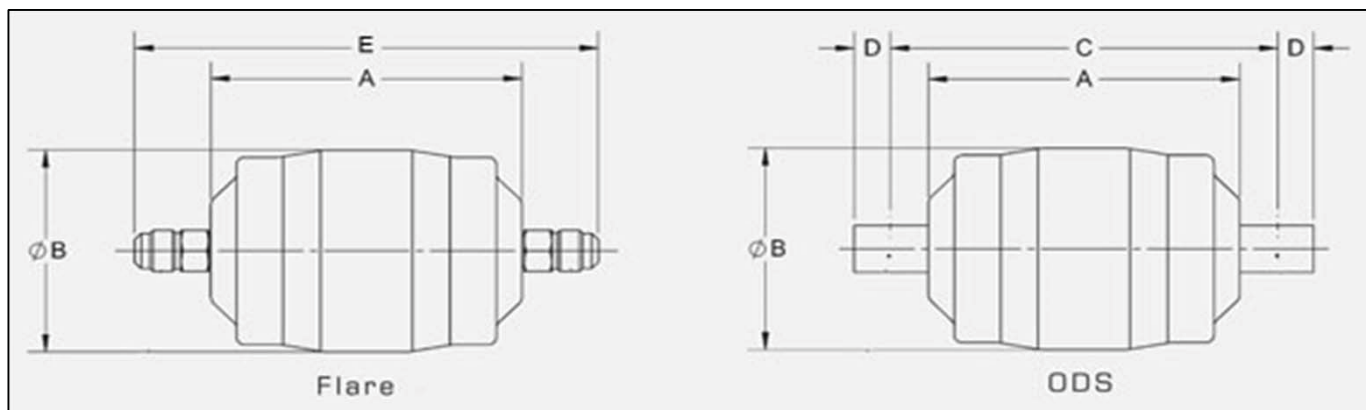
Марка	Количество осушаемого хладагента (кг)									
	Температура жидкости 24°C					Температура жидкости 52°C				
	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A
SDM-03	4.9	5.3	7.8	5.3	5.3	4.6	5	4.8	4.6	4.6
SDM-05	9.8	10.6	15.6	10.6	10.6	9.1	10.1	9.6	9.1	9.1
SDM-08	15.8	16.9	24.9	17	17	14.6	16.1	15.4	14.6	14.6
SDM-16	24.6	26.4	38.9	26.6	26.6	22.8	25.2	24.1	22.8	22.8
SDM-30	51.2	55	81	55.3	55.3	47.4	52.3	50	47.4	47.4
SDM-41	76.8	82.4	121.4	82.9	82.9	71.2	78.5	75	71.1	71.1

Поглотительная способность приведена для следующих значений влагосодержания на входе и выходе фильтра:

- R-22: C 1050 ppm до 60 ppm (в соответствии с ARI 710-86)
R-134a: C 1050 ppm до 75 ppm (если осушение до 50 ppm, значения уменьшаются на 15%)
R-404A, 407C: C 1020 ppm до 30 ppm
R-410A: C 1050 ppm до 60 ppm

Габаритные размеры

Марка	Размеры (мм)					Масса (кг)
	A	B	C	D	E	
SDA/SDM-03	63	46	83	13	115	0.26
SDA/SDM-05	72	65	92	13	124	0.39
SDA/SDM-08	98	65	120	13	155	0.55
SDA/SDM-16	112	78	134	13	172	0.85
SDA/SDM-30	185	78	209	13	253	1.32
SDA/SDM-41	192	92	215	13	260	1.87

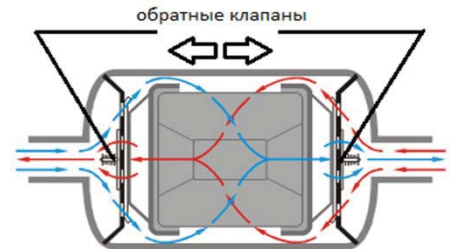


**11.6.7. Фильтры-осушители реверсивные, герметичные, для жидкостных линий.
серии "BFK"**

Максимальное рабочее давление: **45 бар**.
Температурный диапазон использования: **от -45 до +65°C**.
Фильтрация частиц до 40 мкм.

Встроенный обратный клапан гарантирует работу в обоих направлениях,
позволяет отказаться от внешних обратных клапанов и уменьшить длину
трубопроводов

R134a, R404A, R407C, R410A, R450A, R507, R513A
R32, R452B, R454B, R454C, R1234ze, R1234yf



Модель	Присоед. размер (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар					Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A			
BFK 052	1/4 SAE	5.7	5.2	3.7	5.4	5.6	122*Ø64	0.45	36.0
BFK 052S	1/4 ODF	7.3	6.8	4.8	7	7.2	107*Ø64		32.0
BFK 083	3/8 SAE	11.5	10.6	7.5	11	11.4	156*Ø64	0.65	37.8
BFK 083S	3/8 ODF	13.1	12	8.5	12.5	12.9	115*Ø64		33.5
BFK 084	1/2 SAE	16.6	15.2	10.8	15.8	16.4	157*Ø64		38.2
BFK 084S	1/2 ODF	17	15.6	11.1	16.2	16.8	162*Ø64	33.8	
BFK 163	3/8 SAE	14.9	13.6	9.7	14.2	14.7	172*Ø76	0.9	49.3
BFK 163S	3/8 ODF	196.9	15.5	11	16.1	16.7	177*Ø76		42.2
BFK 164	1/2 SAE	22.1	20.3	14.4	21.1	21.9	177*Ø76		50.6
BFK 164S	1/2 ODF	26.5	24.3	17.3	25.3	26.1	182*Ø76		45.3
BFK 165	5/8 SAE	27.4	25.1	17.9	26.2	27.1	189*Ø76		53.0
BFK 165S	5/8 ODF	28	25.6	18.3	26.7	27.6	195*Ø76	43.4	
BFK 305S	5/8 ODF	37.3	34.1	24.3	35.6	36.8	268*Ø76	1.7	64.5
BFK 307S	7/8 SAE	44.3	40.6	28.9	42.3	43.7	289*Ø76		59.3
BFK 309S	11/8 ODF	51.3	47	33.5	49	50.7	399*Ø76		64.5

Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C. Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16.

Модель	Поглотительная способность по воде (грамм)										Поглотит. способ- ность по кислоте (грамм)
	Температура жидкости 24°C					Температура жидкости 52°C					
	R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-410A	R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-410A	
BFK05	4.1	4.4	4.5	3.4	2.8	3.8	4.1	4.3	2.8	2.2	0.3
BFK08	9	9.6	9.9	7.5	6.2	8.2	8.9	9.4	6	4.7	0.6
BFK16	17.7	18.6	19.5	14.8	12.2	16.2	17.5	18.5	11.9	9.3	1.2
BFK30	32.3	34.5	35.6	27.1	22.4	29.6	31.9	33.7	21.7	17	2

**11.6.8. Реверсивные фильтры-осушители "SPORLAN" серии
"Catch-All" для жидкостных трубопроводов.**



Максимальное рабочее давление: 45 бар.

Температурный диапазон использования: от -40 до +66°C.

Фильтрация частиц до 20 микрон.

Встроенные обратные клапаны, позволяющие потоку двигаться в обоих направлениях, устраняют необходимость установки дополнительных внешних обратных клапанов и уменьшают длину трубопроводов.



**Таблица подбора реверсивных фильтров-осушителей серии
"Catch-All" для жидкостных трубопроводов.**

Марка	Присоед. размер (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар.					Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A, R-507	R-407C	R-410A	
V2A-083F	3/8 гайка	12	11	9	12	12	38.1
V2A-083S	3/8 пайка	12	11	9	12	12	38.3
V2A-084F	1/2 гайка	22	20	15	22	22	38.3
V2A-084S	1/2 пайка	22	20	15	22	22	38.3
HPC-163	3/8 гайка	17.6	16.2	11.8	16.2	17.2	45.2
HPC-163S	3/8 пайка	19.3	17.9	12.9	17.9	19	45.2
HPC-164	1/2 гайка	29.2	26.7	19.9	26.7	28.5	45.2
HPC-164S	1/2 пайка	31.3	28.8	20.9	28.8	30.6	45.2
HPC-165	5/8 гайка	35.9	33.1	24.2	33.1	35.2	45.2
HPC-165S	5/8 пайка	38	34.8	25.5	34.8	37.3	45.2
HPC-305	5/8 гайка	34.8	32	23.3	32	34.1	61.6
HPC-305S	5/8 пайка	36.9	34.1	24.9	34.1	36.2	61.6
HPC-307S	7/8 пайка	40.1	36.9	27.1	36.9	39.4	61.6

Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C . Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.15.

11.6.9. Фильтры-осушители "SPORLAN" на линию всасывания после сгорания компрессора серии "Catch-All". (С активированным углем)



Марка	Присоед. размеры (дюйм)	Цена (EUR)
C-084-S-T-НН	1/2 пайка	51.6
C-164-S-T-НН	1/2 пайка	70.4
C-165-S-T-НН	5/8 пайка	71.8
C-167-S-T-НН	7/8 пайка	73.4
C-305-S-T-НН	5/8 пайка	97.1
C-307-S-T-НН	7/8 пайка	115.9
C-309-S-T-НН	1-1/8 пайка	124.8
C-417-S-T-НН	7/8 пайка	154.0
C-419-S-T-НН	1-1/8 пайка	166.9
C-437-S-T-НН	7/8 пайка	244.5
C-439-S-T-НН	1-1/8 пайка	249.6
Компактные		
C-144-S-TT-НН	1/2 пайка	84.4
C-145-S-TT-НН	5/8 пайка	86.2
C-146-S-TT-НН	3/4 пайка	87.9
C-147-S-TT-НН	7/8 пайка	90.1
C-149-S-TT-НН	1-1/8 пайка	93.4

C-084...609-НН



C-144...149-НН

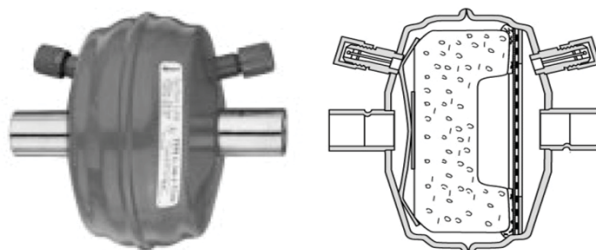


Таблица подбора фильтров-осушителей для использования на линии всасывания.

Марка	Номинальная производительность (кВт) При данной температуре кипения и потере давления, соответствующей 1 К температуры насыщения.													
	Хладагент													
	22					134a			404A				407C	410A
	5°C	-5°C	-15°C	-30°C	-40°C	5°C	-5°C	-15°C	-5°C	-15°C	-30°C	-40°C	5°C	5°C
	0.21	0.14	0.1	0.07	0.035	0.21	0.14	0.1	0.14	0.1	0.07	0.035	0.21	0.21
C-084-S-T-НН	7.4	4.6	3.2	1.8	1.1	4.9	3.2	2.1	4.6	2.8	1.8	1.1	7.4	9.5
C-164-S-T-НН	9.5	6	3.9	2.5	1.1	6	3.9	2.5	5.6	3.5	2.1	1.1	9.5	12.7
C-165-S-T-НН	11.3	7	4.6	2.8	1.4	7	4.6	2.8	6.7	4.2	2.5	1.4	11.3	14.8
C-167-S-T-НН	15.8	9.9	6.3	3.9	1.8	9.9	6.3	3.9	9.5	6	3.5	1.8	15.5	20.8
C-305-S-T-НН	12	7.4	4.9	2.8	1.4	7.7	4.9	2.8	7	4.6	2.8	1.4	12	15.5
C-307-S-T-НН	18.6	11.6	7.7	4.6	2.1	12	7.7	4.6	11.3	7	4.2	2.1	18.6	24.6
C-309-S-T-НН	20.8	13	8.4	5.3	2.5	13.4	8.4	5.3	12.7	8.1	4.9	2.5	20.4	27.1
C-417-S-T-НН	21.1	13.4	8.8	5.3	2.5	13.4	8.8	5.3	12.7	8.1	4.9	2.5	21.1	27.8
C-419-S-T-НН	21.8	13.7	8.8	5.3	2.8	14.1	9.1	5.6	13	8.4	5.3	2.5	21.5	28.1
C-437-S-T-НН	23.6	14.8	9.5	5.6	2.8	14.8	9.5	6	14.1	9.1	5.6	2.8	23.2	30.6
C-439-S-T-НН	26.4	16.5	10.9	6.3	3.2	16.9	10.9	6.7	15.8	10.2	6.3	3.2	26	34.5
Компактные														
C-144-S-TT-НН	7.4	4.6	3.2	1.4	0.7	4.6	2.8	1.8	3.2	2.1	1.1	0.7	7.4	9.5
C-145-S-TT-НН	12	7.7	4.9	2.8	1.4	7.4	4.6	2.8	5.6	3.5	2.1	1.1	12	16.2
C-146-S-TT-НН	16.9	10.6	7	4.2	2.1	10.2	6.3	3.9	7.4	4.9	3.2	1.4	16.9	21.8
C-147-S-TT-НН	18.6	11.6	7.7	4.6	2.5	11.3	7.4	4.6	8.5	5.6	3.2	1.8	18.6	23.9
C-149-S-TT-НН	24.6	15.5	10.2	6	3.2	14.8	9.5	5.6	11.3	7.4	4.2	2.1	24.6	31.7

Внимание!!! При сгорании компрессора фильтры серии C-...-НН рекомендуется устанавливать так же и на жидкостную линию для лучшего удаления из системы продуктов сгорания. См. пункт 11.6.4

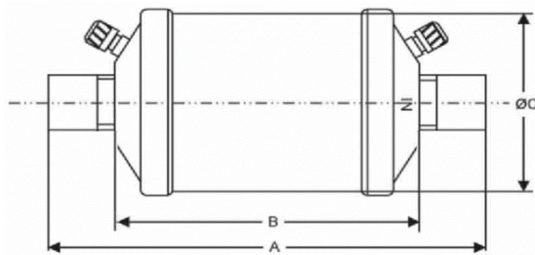
11.6.10. Фильтры-осушители герметичные, на всасывающую линию серии "FDS".

Максимальное рабочее давление: **47 бар** по корпусу, установленные ниппеля на **35 бар**.

Температурный диапазон использования: **от -40 до +50°C**.

Фильтрация частиц до 20 мкм.

R134a, R-22, R404A, R407C, R450A, R507, R410A



Модель	Присоед. ODF (дюйм)	Габаритные размеры (мм)			Масса (кг)	Цена (USD)
		A	B	ØC		
FDS-283T	3/8	156	118	99		
FDS-284T	1/2	156	118			
FDS-285T	5/8	156	118		1.00	22.1
FDS-286T	3/4	196	146			
FDS-287T	7/8	207	146		1.20	23.3
FDS-289T	1 1/8	211	155		1.20	25.1
FDS-2811T	1 3/8	272	199		1.50	28.2
FDS-2813T	1 5/8	281	209			

11.6.11. Фильтры-осушители герметичные, на всасывающую линию серии "ASD".

Максимальное рабочее давление: 27,5 бар.

Температурный диапазон использования: от -45 до +50°C.

Фильтрация частиц до 40 мкм.

R134a, R-22, R404A, R407C, R450A, R507, R513A, R448A, R-449A



Модель	Присоед. ODF (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,21 бар				Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C			
ASD 28 S3	3/8	8.1	5.5	7.4	7.5	142*Ø94	0.9	59.0
ASD 28 S4	1/2	13.4	9.1	12.7	12.5	144*Ø94	0.9	59.0
ASD 35 S5	5/8-16мм	20.4	14.3	19	19	166*Ø94	1.1	63.9
ASD 45 S6	3/4	24.6	19.1	22.5	22.9	197*Ø94	1.3	71.3
ASD 45 S7	7/8-22мм	32.3	25	26.4	30	202*Ø94	1.3	71.3
ASD 50 S9	1 1/8	46.4	35.3	38.3	43.2	225*Ø94	1.5	86.3
ASD 75 S11	1 3/8-35мм	56.9	42.9	47.8	52.9	312*Ø94	1.8	97.7
ASD 75 S13	1 5/8	60.8	45.2	51	56.5	309*Ø94	1.8	97.7

Номинальная производительность дана при температуре кипения +4°C и температуре жидкости +38°C. Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите ниже или используйте программу «Controls Navigator»

Модель	Поглотительная способность по воде (грамм)								Поглотит. способность по кислоте (грамм)
	Температура жидкости				Температура жидкости				
	R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-22	R-134a	R-404A	R-407C	
ASD 28	5.7	11.8	12.2	9.1	3.6	10	9.7	6.7	3
ASD 35	7	14.5	15	11.2	4.4	12.3	12	8.2	3.6
ASD 45	8.8	18	18.6	13.9	5.5	15.3	14.9	10.2	4.5
ASD 50	10.4	21.4	22.2	16.5	6.5	18.2	17.7	12.1	5.4
ASD 75	15.4	31.5	32.6	24.3	9.6	26.7	26	17.8	7.9

11.6.12 Фильтры герметичные, на всасывающую линию серии "ASF".

Максимальное рабочее давление: 27,5 бар.

Температурный диапазон использования: от -45 до +50°C.

Фильтрация частиц до 40 мкм.

R134a, R-22, R404A, R407C, R450A, R507, R513A, R448A, R-449A



Модель	Присоед. ODF (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,21 бар				Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C			
ASF 28 S3	3/8	8.4	6	7.7	7.8	142*Ø94	0.9	54.3
ASF 28 S4	1/2	14.4	9.9	13.4	13.4	144*Ø94	0.9	54.3
ASF 35 S5	5/8-16мм	23.2	15.9	21.4	21.6	166*Ø94	1.1	59.0
ASF 45 S6	3/4	34.5	23.3	32	32.1	197*Ø94	1.3	68.3
ASF 45 S7	7/8-22мм	42.5	32.5	34.5	39.5	202*Ø94	1.3	68.3
ASF 50 S9	1 1/8	67.1	46	55.5	62.4	225*Ø94	1.5	81.3
ASF 75 S11	1 3/8-35мм	85.4	60.2	70.7	79.4	312*Ø94	1.8	92.8
ASF 75 S13	1 5/8	87.5	65.4	73.1	81.4	309*Ø94	1.8	92.8

Номинальная производительность дана при температуре кипения +4°C и падении давления, соответствующее на 1 К температуры насыщения. Для температур кипения, отличных от номинальной, требуемую производительность следует умножить на поправочный коэффициент Ks.

$$Q_n = Q_0 * K_s$$

Q_n - номинальная производительность;

K_t - поправочный коэффициент на падение давления соответствующее 1 К температуры насыщения;

Q₀ - требуемая холодопроизводительность.

Температура кипения, °C	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Поправочный коэф., Ks	1	1.12	1.35	1.75	2	2.5	3	3.75	5	6.6



11.6.13. Фильтры на всасывающую линию "SPORLAN" серии "SF".

Максимальное рабочее давление для моделей SF-11, SF-28, SF-48 - 27,5 бар.
Максимальное рабочее давление для модели SF-64 - 34,5 бар.

Фильтры на всасывающую линию серии SF-28 и SF-48 двухнаправленные.
В прямом направлении потока задействована функция байпаса. То есть, если перепад давления на фильтре превысит определенное значение, то клапан откроется и будет перепускать газ напрямую в компрессор. При обратном направлении потока функция байпаса не задействована и он не откроется при любом перепаде давления на фильтре.

Марка		Присоед. размер (дюйм)	Цена (EUR)
без сервисного штуцера	с сервисным штуцером		
С байпасным клапаном			
SF-283-F	-	3/8 гайка	58
-	SF-285-T	5/8 пайка	72
-	SF-286-T	3/4 пайка	73
-	SF-287-T	7/8 пайка	73
-	SF-289-T	1-1/8 пайка	76
-	SF-489-T	1-1/8 пайка	111
-	SF-4811-T	1-3/8 пайка	111
-	SF-4813-T	1-5/8 пайка	107
Без байпасного клапана			
SF-114	-	1/2 пайка	35
SF-114-F	-	1/2 гайка	35
SF-115	-	5/8 пайка	38
SF-115-F	-	5/8 гайка	38
-	SF-6417-T	2-1/8 пайка	293
-	SF-6421-T	2-5/8 пайка	342

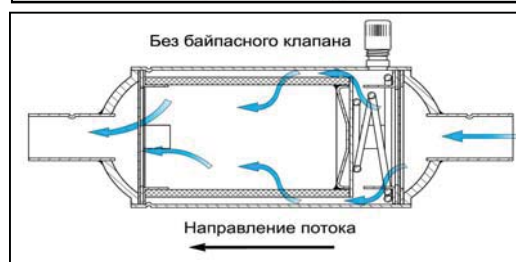
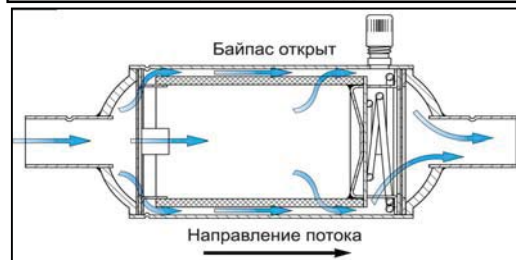
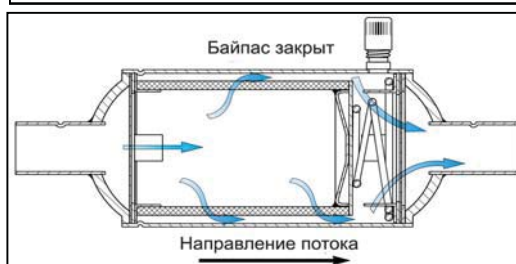
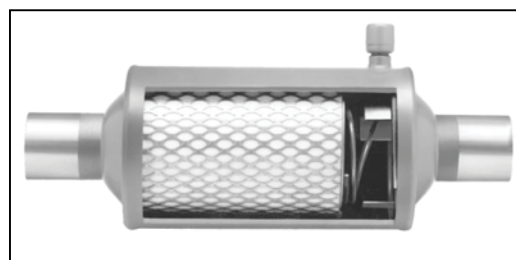


Таблица подбора фильтров для использования на линии всасывания

Марка	Номинальная производительность (кВт) При данной температуре кипения и потере давления, соответствующей 1 К температуры насыщения.												
	Хладагент												
	R-22					R-134a			R-404A, R-507				R-407C
	5°C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C	5°C	-10°C	-20°C	-5°C	-20°C	-30°C	-40°C	5°C
	0.21	0.14	0.1	0.07	0.035	0.21	0.14	0.1	0.14	0.1	0.07	0.035	0.21
SF-114	8.4	5.3	3.9	2.5	1.1	5.3	3.5	2.1	5.3	3.5	2.1	1.1	8.4
SF-144-F	7.4	4.9	3.2	2.1	1.1	4.6	3.2	1.8	4.6	3.2	1.8	1.1	7.4
SF-115	14.4	9.5	6.3	4.2	2.1	9.1	6	3.9	9.1	6	3.9	2.1	14.4
SF-115-F	13	8.4	5.6	3.5	1.8	8.1	5.3	3.2	8.1	5.3	3.2	1.8	13
SF-283-F	7.4	4.6	3.2	1.4	1.1	4.2	2.8	1.8	4.2	2.8	1.8	1.1	7
SF-285-T	22.5	14.1	10.2	6.3	3.5	14.1	9.5	6	13.7	9.8	6	3.2	21.8
SF-286-T	30.2	17.6	12.7	7.7	4.2	17.9	12	7.4	17.9	12	7.4	3.9	28.5
SF-287-T	39	25.3	17.9	10.9	5.3	24.6	16.2	9.8	24.6	16.2	10.2	5.3	39.7
SF-289-T	52.1	33.1	23.2	14.1	7.4	32.4	21.1	13	32.4	21.5	13.4	7	51.3
SF-489-T	56.3	35.2	24.6	15.1	7.7	34.8	22.9	13.7	34.5	22.9	14.4	7.4	55.2
SF-4811-T	64.7	40.1	27.8	16.9	8.8	39.4	25.7	15.5	39.4	26	16.2	8.4	63.3
SF-4813-T	76	47.5	33.1	19.7	10.2	46.8	30.6	18.3	46.8	30.6	19	9.8	74.9
SF-6417-T	320	200	125	71.4	32.7	179	109	57.7	185	112	62.6	27.8	313
SF-6421-T	419	247	155	90	41.5	221	136	72.5	227	139	78.4	35.2	383

**11.6.14. Фильтры-осушители разборные с быстротъемной крышкой серии "FDS-24".
для жидкостных и всасывающих линий**

Фланцевая быстротъемная крышка (крепление одним болтом) позволяет быстро заменять картриджи

Максимальное рабочее давление: **34,5 бар** (-10°C до +65°C)
25,9 бар (-45°C до -10°C)

Температурный диапазон использования: **от -45 до +65°C.**

R134a, R-22, R404A, R407C, R450A, R507, R513A, R448A, R-449A, R1234ze,



Таблица подбора фильтров для жидкостных трубопроводов.

Модель	Присоед. ODF (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар				Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C			
FDS-245	5/8-16мм	75	68	49	71	320*Ø100	2.6	165
FDS-247	7/8-22мм	112	102	73	107	320*Ø100	2.6	165
FDS-249	1 1/8	113	104	74	108	320*Ø100	2.6	165

Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C. Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16. или используйте программу «Controls Navigator»

Таблица подбора фильтров для линий всасывания.

Модель	Номинальная производительность (кВт)							
	Фильтры-осушители с картриджами S24/W24				Фильтры с картриджами F24			
	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C
FDS-245	30.6	22.3	26	28.5	33.9	24.7	28.8	31.5
FDS-247	44.1	32.2	37.5	41	51.8	37.8	44	48.2
FDS-249	63	46	53.6	58.6	69.4	50.7	59	64.5

Номинальная производительность дана при температуре кипения +4°C и падении давления, соответствующее на 1 К температуры насыщения. Для температур кипения, отличных от номинальной, требуемую производительность следует умножить на поправочный коэффициент Ks.

$$Q_n = Q_0 * K_s$$

Q_n - номинальная производительность;

K_t - поправочный коэффициент на падение давления соответствующее 1 К температуры насыщения;

Q₀ - требуемая холодопроизводительность.

Температура кипения, °C	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Поправочный коэф., Ks	1	1.12	1.35	1.75	2	2.5	3	3.75	5	6.6

Картриджи для фильтров серии "FDS-24"



Модель	Поглотительная способность по воде, (грамм)						Применение картриджей	Поглотительная способность по кислоте, (грамм)	Цена (EUR)
	Температура жидкости +24°C			Температура жидкости +52°C					
	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-22	R-134a	R-404A / R-507			
S24	34.8	35.2	35.4	29.5	32.3	32.1	На жидкостн. и всас. линии	8.9	21.1
W24	12.3	12.5	13.5	8.9	9.2	10.4	При сгорании на всас.	25.6	24.8
F24	-	-	-	-	-	-	На всасывающую линию	-	26.7

**11.6.15. Фильтры-осушители разборные, серии "ADKS-Plus".
для жидкостных и всасывающих линий**

Максимальное рабочее давление: **34,5 бар** (-10°C до +65°C)
25,9 бар (-45°C до -10°C)

Температурный диапазон использования: **от -45 до +65°C.**

R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R450A, R507, R513A, R1234ze, R448A, R449A



Таблица подбора фильтров для жидкостных трубопроводов.

Модель ADKS-Plus	Присоед. ODF (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар					Количество картриджей	Габаритны е размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A				
-485T	5/8-16мм	78	72	51	75	77	1	245*Ø153	3.9	181
-487T	7/8-22мм	145	133	95	138	143		250*Ø153	3.9	185
-489T	1 1/8	204	187	133	195	202		250*Ø153	3.9	189
-4811T	1 3/8-35мм	285	261	186	272	281		255*Ø153	4	193
-4813T MM	42мм	310	284	202	196	306		255*Ø153	4	193
-4817	2 1/8-54мм	Преимущественно для трубопроводов всасывания						260*Ø153	4.1	231
-967T	7/8-22мм	159	146	104	152	157	2	395*Ø153	4.5	221
-969T	1 1/8	250	229	163	239	247		395*Ø153	4.5	224
-9611T	1 3/8-35мм	305	279	199	291	301		395*Ø153	4.5	228
-9613T	1 5/8	355	321	228	334	345		395*Ø153	4.5	234
-9617	54мм	350	321	228	334	345		405*Ø153	4.7	234
-1449T	1 1/8	252	231	165	241	249	3	540*Ø153	5	254
-14411T	1 3/8-35мм	351	322	229	335	347		540*Ø153	5	257
-14413T	1 5/8	354	325	231	338	350		540*Ø153	5	264
-14417T	2 1/8-54мм	420	385	274	401	415		550*Ø153	5.1	283
-96211T	1 3/8-35мм	358	328	233	342	353	4	685*Ø153	5.6	299
-96213T	1 5/8	395	362	258	377	390		685*Ø153	5.6	306
-96217T	2 1/8-54мм	430	394	281	411	425		690*Ø153	5.8	327

Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C. Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16. или используйте программу «Controls Navigator»

Картриджи для фильтров серии "ADKS-Plus" и "FDH"



Модель	Поглотительная способность по воде, (грамм)								Применение картриджей	Поглотитель ная способность по кислоте, (грамм)	Цена (EUR)
	Температура жидкости +24°C				Температура жидкости +52°C						
	R-22	R-134a	R- 404A/ R-507	R- 4047C	R-22	R-134a	R- 404A/ R-507	R- 404A/ R-508			
S48	74.7	79.7	82.3	82.3	66.7	73	75.9	75.9	На жидкостн. и всас. линии	16.3	29.2
H48	31.7	35	37	37	24.5	29	28.9	28.9	На жидкостн. и всас. линии	44.6	24.8
W48	22.1	24.7	26.2	26.2	16.4	19.9	19.5	19.5	При сгорании на всас.	39.7	28.9
F48	-	-	-	-	-	-	-	-	На всасывающую линию	-	57.7
H100	53.3	59.9	63.8	41.2	38.3	47.4	46	28.5	На жидкостн. и всас. линии	105.1	40.7
W100	47.1	52.7	56	36.4	34.7	42.4	41.4	5.7	при сгорании на всас. линию	85.5	45.6

Картриджи H100, W100 для снятых с производства корпусов серии ADKS-300, ADKS-400, или корпусов "ITE" US-30021 и US-40025.

Картриджи для фильтров серии "ADKS-Plus" на всасывание других производителей.

Модель	Производитель	Характеристика картриджа	Цена (USD)
US-848-F	ITE	Без металлической оплетки (просто фетровый)	0.0
US-848-CF	ITE	Металлическая оплетка внутри (аналог F-48)	75.4
PRE-48-BD	SPORLAN	Металлическая оплетка с двух сторон (реверсивный)	56.0

11.6.16. Фильтры-осушители разборные для жидкостных линий, серии "FDH".

Максимальное рабочее давление: **46 бар** (-10°C до +65°C)
25,9 бар (-45°C до -10°C)
Температурный диапазон использования: **от -45 до +65°C.**



FDH

Таблица подбора фильтров для жидкостных трубопроводов.

Модель	Присоед. ODF (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,07 бар						Количество картриджей	Габаритные размеры (мм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	R744				
FDH-485	5/8-16мм	78	72	51	75	77	114	1	250*Ø153	2.6	165
FDH-487	7/8-22мм	145	133	95	138	143	211		255*Ø153	2.6	166
FDH-489	1 1/8	204	187	133	195	202	297		255*Ø153	2.6	167
FDH-969	1 1/8	250	229	163	239	247	364	2	400*Ø153	3.5	185
FDH-9611	1 3/8-35мм	305	279	199	291	301	443		400*Ø153	3.5	186

Номинальная производительность дана при температуре кипения -15°C и температуре жидкости +30°C. Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 11.6.16. или используйте программу «Controls Navigator»



H48

Картриджи для фильтров серии "ASKS " и "FDH"

Модель	Поглотительная способность по воде, (грамм)								Применение картриджей	Поглотительная способность по кислоте, (грамм)	Цена (EUR)
	Температура жидкости +24°C				Температура жидкости +52°C						
	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-4047C	R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-404A / R-508			
S48	74.7	79.7	82.3	82.3	66.7	73	75.9	75.9	На жидкостн. и всас. линии	16.3	29.2
H48	31.7	35	37	37	24.5	29	28.9	28.9	На жидкостн. и всас. линии	44.6	24.8
W48	22.1	24.7	26.2	26.2	16.4	19.9	19.5	19.5	При сгорании на всас.	39.7	28.9
F48	-	-	-	-	-	-	-	-	На всасывающую линию	-	57.7



11.6.17. Разборные фильтры-осушители серии "VS" для жидкостных и всасывающих линий, со сменными картриджами.

Температурный диапазон использования: -40°C до +80°C

Максимальное рабочее давление: 27,5 бар (C-R) / 35 бар (VS) / 46 бар (VSHP)



Таблица подбора фильтров для жидкостных трубопроводов.

Марка	Соединение (пайка/ODF)	Номинальная производительность (кВт) при перепаде давления на фильтре 0,07 бар.					Количество и размер картриджей	Цена (EUR)	
		R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-410A			
C-R425	5/8"	48	44	32	44		1 * RCW-42	148	
C-R427	7/8"	65	59	44	60			157	
C-R42E14	1 1/8"	94	93	69	94		TRANE 42	158	
VSHP-485S	5/8"	74	68	48	71	73	1 * VS48	161	
VSHP-487S	7/8"	129	119	84	124	127		161	
VSHP-489S	1 1/8"	180	166	117	173	178		163	
VS-4811S	1 3/8"	225	207	147	216			196	
VS-4813S	1 5/8"	244	224	158	234			203	
VS-4817S	2 1/8"	255	234	166	245			225	
VS-4821S	2 5/8"	264	245	173	256			277	
VS-969S	1 1/8"	224	206	145	215			222	
VS-9611S	1 3/8"	228	210	148	219			2 * VS48	177
VS-9613S	1 5/8"	255	234	166	245				227
VS-9617S	2 1/8"	268	246	174	257		251		
VS-14413S	1 5/8"	266	245	173	255		3 * VS48	274	
VS-14417S	2 1/8"	294	271	191	283			299	
VS-19213S	1 5/8"	308	284	200	296		4 * VS48	312	
VS-19217S	2 1/8"	319	293	207	306			325	

Номинальная производительность дана при температуре жидкости +30°C и температуре кипения -15°C. Поправочные коэффициенты для условий, отличных от номинальных, смотрите в п. 16.6.16.

Картриджи для фильтров серии "VS"

Модель	Количество осушаемого хладагента от 1050 до 50 ppm (кг)								Применение картриджей	Цена (EUR)
	Температура жидкости +24°C				Температура жидкости +52°C					
	R-22/ R-407C	R-134a	R-404A/ R-507	R-410A	R-22/ R-407C	R-134a	R-404A/ R-507	R-410A		
TRANE 42	45	52	53	20	37	35	44	15	На жидкостной линии	39
RCW-42	45	52	53	20	37	35	44	15	На жидкостной линии	25
VS-48H	27.5	36.5	41.5	24.75	21	27.5	23.5	18.9	На жидкостной линии	28
VS-48XH	52	70	79	46.8	40	52	45	36	На жидкостной линии	30
RCW-48	55.5	60.1	64.5	24.1	45.2	43.4	52.5	18.1	На жидкостной всасывающей линиях	33
VS-48SC	12.5	16.5	19.5	11.25	11	12	16.5	9.9	При сгорании на всасывание	33
RPE-48-BD	На всасывающей линии для фильтрации механических частиц									57
VS-100H	Для фильтров с кодом картриджа 100								На жидкостной линии	48
RC-10098-HH	Для фильтров с кодом картриджа 100								При сгорании на всасывание	55
RPE-100	Для фильтров с кодом картриджа 100				На всасывающей линии для фильтрации механических частиц					123

Разборные фильтры-осушители серии "VS" для жидкостных и всасывающих линий линий, со сменными картриджами.



Температурный диапазон использования: -40°C до +80°C

Максимальное рабочее давление: 35 бар (VS) / 46 бар (VSHP)

Таблица подбора фильтров для всасывающих трубопроводов.

Марка	Соединение (пайка/ODF)	Номинальная производительность (кВт) при перепаде давления на фильтре 1К.					Количество и размер картриджей	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-410A		
VSHP-489S	1 1/8"	69	63	45	66	68	1 * RPE48	163
VS-4811S	1 3/8"	82	75	53	79	81		196
VS-4813S	1 5/8"	95	88	62	91	94		203
VS-4817S	2 1/8"	115	106	75	110	113		225
VS-4821S	2 5/8"	131	120	85	126	129		277
VS-4825	3 1/8" (сталь)	143	32	93	138	141		349
VS-9613S	1 5/8"	112	103	73	108	111	2 * RPE48	227
VS-9617S	2 1/8"	137	126	89	131	135		251
VS-9625	3 1/8" (сталь)	219	202	142	210	216		399

Номинальная производительность дана при температуре кипения +4°C и падении давления, соответствующее на 1 К температуры насыщения. Для температур кипения, отличных от номинальной, требуемую производительность следует умножить на поправочный коэффициент Ks.

$$Q_n = Q_0 * K_s$$

Q_n - номинальная производительность;

K_t - поправочный коэффициент на падение давления соответствующее 1 К температуры насыщения;

Q₀ - требуемая холодопроизводительность.

Температура кипения, °C	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Поправочный коэф., Ks	1	1.12	1.35	1.75	2	2.5	3	3.75	5	6.6

Картриджи для фильтров серии "VS"

Модель	Количество осушаемого хладагента от 1050 до 50 ppm								Применение картриджей	Цена (EUR)
	Температура жидкости +24°C				Температура жидкости +52°C					
	R-22/ R-407C	R-134a	R-404A/ R-507	R-410A	R-22/ R-407C	R-134a	R-404A/ R-507	R-410A		
RCW-42	45	52	53	20	37	35	44	15	На жидкостной линии	25
VS-48H	27.5	36.5	41.5	24.75	21	27.5	23.5	18.9	На жидкостной линии	28
VS-48XH	52	70	79	46.8	40	52	45	36	На жидкостной линии	30
RCW-48	55.5	60.1	64.5	24.1	45.2	43.4	52.5	18.1	На жидкостной всасывающей линиях	33
VS-48SC	12.5	16.5	19.5	11.25	11	12	16.5	9.9	При сгорании на всасывание	33
RPE-48-BD	На всасывающей линии для фильтрации механических частиц									57
VS-100H	Для фильтров с кодом картриджа 100								На жидкостной линии	48
RC-10098-HH	Для фильтров с кодом картриджа 100								При сгорании на всасывание	55
RPE-100	Для фильтров с кодом картриджа 100				На всасывающей линии для фильтрации механических частиц					107

11.6.18. Таблицы поправочных коэффициентов для фильтров-осушителей на жидкостную линию серий "ADK", "ADKS", "BFK", "FDB", "FDS", "FDH", "Catch-All", "VS".

Для рабочих условий, отличающихся от номинальных (температура кипения -15°C и температура жидкости +30°C), требуемую производительность следует умножить на поправочный коэффициент Kt.

$$Q_n = Q_o * K_t$$

Q_n - номинальная производительность;

K_t - поправочный коэффициент на падение давления соответствующее 1 К температуры насыщения;

Q_o - требуемая холодопроизводительность.

Хладагент	Температура жидкости, °C	Поправочный коэффициент, Kt										
		Температура кипения, °C										
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
R-22	50	1.16	1.17	1.18	1.2	1.22	1.23	1.25	1.27	1.29	1.32	1.34
	40	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.1	1.12	1.14	1.15	1.17	1.19
	30	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1	1.01	1.03	1.04	1.06	1.07
	20	0.87	0.88	0.88	0.89	0.9	0.91	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98
	10	-	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89
	0	-	-	-	0.76	0.77	0.78	0.79	0.8	0.81	0.82	0.83
	-10	-	-	-	-	-	0.73	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77
R-134a	50	1.16	1.19	1.21	1.24	1.27	1.3	1.34	1.38	1.42	-	-
	40	1.02	1.04	1.06	1.08	1.11	1.13	1.16	1.19	1.22	-	-
	30	0.9	0.93	0.94	0.96	0.98	1	1.02	1.04	1.07	-	-
	20	0.81	0.84	0.85	0.87	0.88	0.9	0.92	0.93	0.95	-	-
	10	-	0.76	0.78	0.79	0.8	0.82	0.83	0.84	0.86	-	-
	0	-	-	-	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.79	-	-
	-10	-	-	-	-	-	0.69	0.7	0.71	0.72	-	-
R-404A	50	1.34	1.38	1.43	1.47	1.53	1.59	1.65	1.73	1.81	1.9	2
	40	1.06	1.09	1.12	1.15	1.18	1.22	1.26	1.3	1.35	1.4	1.46
	30	0.89	0.91	0.93	0.95	0.97	1	1.03	1.06	1.09	1.12	1.16
	20	0.77	0.79	0.8	0.82	0.84	0.85	0.87	0.9	0.92	0.95	0.97
	10	-	0.69	0.71	0.72	0.73	0.75	0.77	0.78	0.8	0.82	0.84
	0	-	-	-	0.65	0.66	0.67	0.68	0.7	0.71	0.73	0.74
	-10	-	-	-	-	-	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.67
R-507	50	1.31	1.34	1.38	1.42	1.47	1.52	1.57	1.63	1.7	1.77	1.85
	40	1.06	1.08	1.11	1.13	1.16	1.2	1.23	1.27	1.31	1.36	1.4
	30	0.9	0.92	0.94	0.96	0.98	1	1.02	1.05	1.08	1.11	1.14
	20	0.79	0.8	0.81	0.83	0.85	0.86	0.88	0.9	0.92	0.95	0.97
	10	-	0.71	0.72	0.74	0.75	0.76	0.78	0.79	0.81	0.83	0.85
	0	-	-	-	0.66	0.67	0.68	0.7	0.71	0.72	0.74	0.75
	-10	-	-	-	-	-	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.68
R-407C	50	1.21	1.23	1.26	1.28	1.31	1.35	1.38	1.42	1.46	-	-
	40	1.04	1.06	1.08	1.1	1.12	1.14	1.17	1.2	1.22	-	-
	30	0.92	0.93	0.95	0.96	0.98	1	1.02	1.04	1.06	-	-
	20	0.82	0.84	0.85	0.86	0.88	0.89	0.91	0.92	0.94	-	-
	10	-	0.76	0.77	0.78	0.79	0.81	0.82	0.83	0.85	-	-
	0	-	-	-	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	-	-
	-10	-	-	-	-	-	0.68	0.69	0.7	0.71	-	-
R-410A	50	1.29	1.31	1.32	1.34	1.36	1.38	1.4	1.43	1.45	1.48	1.51
	40	1.09	1.1	1.11	1.12	1.14	1.15	1.17	1.18	1.2	1.22	1.24
	30	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1	1.01	1.03	1.04	1.06	1.07
	20	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.89	0.9	0.91	0.92	0.93	0.95
	10	-	0.78	0.78	0.79	0.8	0.8	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85
	0	-	-	-	0.72	0.73	0.73	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77
	-10	-	-	-	-	-	0.68	0.68	0.69	0.69	0.7	0.71

**11.6.19. Разборные фильтры серии "SRC" со сменными картриджами
для жидкостных и всасывающих линий линий.**



Температурный диапазон использования: -40°C до +70°C

Максимальное рабочее давление: 42 бара



Таблица подбора фильтров для жидкостных трубопроводов.

Марка	Соединение (пайка/ODF)	Номинальная производительность (кВт) при перепаде давления на фильтре 0,07 бар.					Количество картриджей	Цена (USD)
		R-134a	R-404A	R-507	R-407C / R-22	R-410A		
SRC-485	5/8"	83.7	57.6	55.8	81.9	85.3	1	128
SRC-487	7/8"	124.2	89.7	86.9	128.6	132.7		128
SRC-489	1 1/8"	178.8	128.6	124.5	184.7	190		132
SRC-4811	1 3/8"	236.8	171.5	166.1	245.6	253.5		141
SRC-4813	1 5/8"	273.7	199.8	193.6	285.4	295.4		138
SRC-4817	2 1/8"	399.6	298.2	289.2	422.6	442.2		146
SRC-4821	2 5/8"	294.9	215.6	209.1	307.7	318.9		161
SRC-967	7/8"	116	93	80.5	119.5	122.8	2	141
SRC-969	1 1/8"	178.1	128.2	124	183.9	189.1		148
SRC-9611	1 3/8"	241.5	174.1	168.7	249.8	257.3		152
SRC-9613	1 5/8"	298.7	216.7	210	310.2	320.5		151
SRC-9617	2 1/8"	419.9	307.2	297.7	438.4	454.6		158
SRC-9621	2 5/8"	316.5	238.1	230.7	341.1	351.7		171
SRC-1447	7/8"	116	93	80.5	119.5	122.8	3	154
SRC-1449	1 1/8"	173.3	124.7	120.8	179.1	184.2		158
SRC-14411	1 3/8"	253.4	183.1	177.4	262.4	270.5		166
SRC-14413	1 5/8"	299.3	217.2	210.4	310.8	321.1		164
SRC-14417	2 1/8"	367.1	268.1	259.8	382.9	296.7		172
SRC-14421	2 5/8"	282.4	221.7	214.8	317	327.8		187
SRC-1927	7/8"	116	93	80.5	119.5	122.8	4	168
SRC-1929	1 1/8"	173.3	124.7	120.8	179.1	184.2		172
SRC-19211	1 3/8"	263.9	192.6	186.6	275.1	284.9		180
SRC-19213	1 5/8"	309.4	225.1	218.1	321.8	332.8		177
SRC-19217	2 1/8"	429.8	311.1	301.4	445.7	459.9		185
SRC-19221	2 5/8"	337.4	273.5	264.9	391.3	404.2		198

Номинальная производительность дана при температуре жидкости +30°C и температуре кипения -15°C.

Картриджи для фильтров серии "SRC"

Модель	Количество осушаемого хладагента на жидкостной линии от 1050 до 60 ppm (кг)								Применение картриджей и состав (молекулярное сито / активированный алюминий / активированный уголь)	Цена (USD)
	Температура жидкости +24°C				Температура жидкости +52°C					
	R-22	R-134a	R-404A/ R-507	230 В 50/60 Гц в	R-22	R-134a	R-404A/ R-507	R-410A/ R-407C		
S-848-CM	-	83.5	123	84	-	79.5	76	72	Жидкостная (100 / 0 / 0)	22
S-848-C	68	73	117	71.5	63	69.5	63	61	Жидкостная (80 / 20 / 0)	22
S-848-CS	-	-	-	-	-	-	-	-	Всасывание (100 / 0 / 0)	22
S-848-CC	-	-	-	-	-	-	-	-	Всасывание при сгорании (47 / 48 / 5)	22
S-848-F	-	-	-	-	-	-	-	-	Всасывание (фетровая)	35

Таблица подбора фильтров для всасывающих трубопроводов.

Марка	Соединение (пайка/ODF)	Номинальная производительность (кВт)										Количество картриджей	Цена (USD)
		R-22 / R407C			R-134a			R-404A / R507			R-410A/ R-407C		
		Температура кипения (°C)											
		-40	-20	4.4	-30	-20	4.4	-40	-20	4.4	4.4		
SRC-485	5/8"	3	8.6	20.4	2.9	5.2	12.6	2.3	6.9	17	20.4	1	128
SRC-487	7/8"	5.6	15.6	36.7	5.4	9.6	22.7	4.4	12.5	30.3	36.7		128
SRC-489	1 1/8"	7.6	21	49.2	7.3	12.9	30.6	5.8	16.7	40.5	49.2		132
SRC-4811	1 3/8"	9.5	25.9	60.1	9.1	16	37.5	7.3	20.7	49.3	60.1		141
SRC-4813	1 5/8"	9	24.6	57	8.6	15.1	35.6	6.9	19.6	46.7	57		138
SRC-4817	2 1/8"	9.2	25.1	58.2	8.8	15.5	36.3	7.1	20.1	47.7	58.2		146
SRC-4821	2 5/8"	9.2	25.2	58.4	8.9	15.5	36.5	7.1	20.1	47.9	58.4		161
SRC-967	7/8"	5.6	15.6	37	5.4	9.6	22.7	4.4	12.5	30.3	37	2	141
SRC-969	1 1/8"	8.2	23.1	54.8	7.9	14.1	33.7	6.4	18.5	45.2	54.8		148
SRC-9611	1 3/8"	11.1	31.1	73.7	10.6	19	45.5	8.6	24.9	60.8	73.7		152
SRC-9613	1 5/8"	12.7	36.9	85.7	12.2	21.9	52.7	9.9	28.8	70.8	85.7		151
SRC-9617	2 1/8"	12.4	35.1	83.8	12	21.4	51.5	9.7	28.2	69.3	83.8		158
SRC-9621	2 5/8"	12.1	34	81.1	11.6	20.7	49.9	9.4	27.3	67	81.1		171
SRC-1447	7/8"	6.4	18.3	41.6	6.1	10.9	25.6	4.9	14.1	34.5	41.6	3	154
SRC-1449	1 1/8"	8.3	23.6	53.8	7.9	14.1	33.1	6.4	18.2	44.7	53.8		158
SRC-14411	1 3/8"	12.3	35.4	85.7	11.8	21.4	52.3	9.6	28.6	71.2	85.7		166
SRC-14413	1 5/8"	11.6	33.5	81.1	11.2	20.2	49.5	9.1	27	67.4	81.1		164
SRC-14417	2 1/8"	11	31.6	76.5	10.5	19.1	46.6	8.5	25.5	63.6	76.5		172
SRC-14421	2 5/8"	11.6	33.5	81.1	11.2	20.2	49.5	9.1	27	67.4	81.1		187
SRC-1927	7/8"	7.7	21	49.9	7.4	13	30.7	5.9	16.9	41.4	49.9	4	168
SRC-1929	1 1/8"	10	27.2	64.8	9.6	16.9	39.6	7.7	21.9	53.8	64.8		172
SRC-19211	1 3/8"	13.5	38	90.5	13	23.2	55.7	10.6	30.6	74.8	90.5		180
SRC-19213	1 5/8"	15.5	43.9	105	15	26.7	64.5	12.1	35.5	86.9	105		177
SRC-19217	2 1/8"	15.3	43.4	103.8	14.8	26.4	63.8	12	34.9	85.9	103.8		185
SRC-19221	2 5/8"	14.7	41.8	99.7	14.3	25.5	61.3	11.6	33.6	82.5	99.7		198

Картриджи для фильтров серии "SRC"

Модель	Количество осушаемого хладагента на линии всасывания до 10 ppm (кг)							Поглотит. способность по кислоте (г)		Применение картриджей и состав (молекулярное сито / активир. алюминий / активированный уголь)	Цена (USD)
	R-22		R-134a		R-404A/ R-507		R-410A/ R-407C	R-134a	R-410A		
	-40	4.4	-40	4.4	-40	4.4	4.4				
S-848-CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Жидкостная (100 / 0 / 0)	22
S-848-C	-	-	-	-	-	-	-	10.24	12.12	Жидкостная (80 / 20 / 0)	22
S-848-CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Всасывание (100 / 0 / 0)	22
S-848-CC	29	13	46	27	47	19	25	24.3	27.33	Всасывание при сгорании (47 / 48 / 5)	22
S-848-F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Всасывание (фетровая)	35



11.6.20. Разборные фильтры-осушители серии "DSH" для CO2 со сменными картриджами.

Максимальное рабочее давление:

DSH: 60 бар, DSHH 130 бар (-10°C до +65°C)

DSH: 45 бар, DSHH 97 бар (-35°C до -10°C)

Таблица подбора фильтров для жидкостных трубопроводов.

Марка	Соединение пайка/ODF (дюйм)	Соединение пайка/ODF (мм)	Соединение сварка со стальной трубой	Номинальная производительность (кВт)		Количество картриджей и рабочее давление	Цена (EUR)
				Жидкость	Всасывание		
DSH-485	5/8"	16	21,3 x 1,75/2	110	30	1 (60 бар)	358
DSH-487	7/8"	22	26,9 x 2	200	54		362
DSH-489	1 1/8"	28	33,7 x 2/2,5	258	70		413
DSH-4811	1 3/8"	35		323	87		420
DSH-4813	1 5/8"	42	48,3 x 3,2	323	87		426
DSH-967	7/8"	22		204	55	2 (60 бар)	по запросу
DSH-969	1 1/8"	28		312	84		по запросу
DSH-9611	1 3/8"	35		387	104		по запросу
DSH-9613	1 5/8"	42		452	12		по запросу
DSH-9617	2 1/8"	54	60,3 x 3,6	452	122		по запросу
DSHH-485	5/8"	22		200	54	1 (130 бар)	по запросу
DSHH-487	7/8"	28		258	70		по запросу
DSHH-969	1 1/8"	28		312	84	2 (130 бар)	по запросу

Производительность по жидкости дана при T конденсации -10°C и T кипения -30°C, и перепаде давления 0,07 бар

Производительность по всасыванию дана при T конденсации -10°C и T кипения -30°C, и перепаде давления соответствующему 1К насыщения

Для рабочих условий, отличающихся от номинальных требуемую производительность следует умножить на поправочный коэффициент.

$$Q_n = Q_0 * K_t$$

Q_n - номинальная производительность; K_t - поправочный коэффициент; Q₀ - требуемая холодопроизводительность.

Температура конденсации °C	Температура кипения, °C										
	-10	-20	-35	-40	-50	5	-10	-20	-30	-40	-50
	Поправочный коэффициент для					Поправочный коэффициент для всасывания					
10	1.33	1.32	1.32	1.33	1.34	0.45	0.71	0.93	1.23	1.69	2.37
5	1.22	1.21	1.22	1.22	1.24	0.42	0.67	0.87	1.16	1.59	2.22
-5	1.07	1.06	1.06	1.07	1.08	0.38	0.61	0.79	1.05	1.43	2
-10		1	1	1.01	1.02			0.75	1	1.37	1.91
-20			0.9	0.9	0.91				0.92	1.26	1.76

Картриджи для фильтров серии "DSH"

Модель	Описание	Применение картриджей	Цена (EUR)
T-48	Осушитель: 80% молекулярное сито, 20% активированный алюминий	На жидкостной линии	25
W-48	При сгорании: Поглощение влаги 80% от T-48 и 30г. Кислоты	На жидкостной линии	по запросу
F-48	Сетка из нержавеющей стали, 100 Mesh	На всасывающей линии	41

11.6.21. Разборные фильтры-осушители "ITE" серии "US".

Максимальное рабочее давление: 35 бар



Таблица подбора фильтров для жидкостных трубопроводов.

Марка	Присоед. размер, (дюйм)		Рекомендуемая производительность (кВт)		Номинальная производительность (кВт)		Кол-во картриджей	Цена (USD)
	мм	дюйм	R-404A, R-507	R-22, R-134a	R-404A, R-507	R-22, R-134a		
US-485		5/8"	33	50	57	80	1	
US-487	22	7/8"	33	50	124	170		
US-489		1-1/8"	48	55	190	260		
US-4811	35	1-3/8"	48	55	209	355		
US-4813	42	1-5/8"	50	60	323	440		
US-9613		1-5/8"	100	140	337	455	2	
US-9617	54	2-1/8"	100	140	466	630		
US-30021		2-5/8"	333	430	651	885	3	
US-40021		2-5/8"	451	580	651	882	4	
US-9610-SW		1-1/4" SW	100	140	266	360	2	380
US-14412-SW		1-1/2" SW	166	210	342	470	3	412
US-19216-SW		2" SW	247	310	380	520	4	488
US-40016-SW		2" SW	451	580	684	800		1 195



Номинальная производительность указана при потере давления на фильтре 0,14 бар через пустой (без картриджей) корпус.

Таблица подбора фильтров для линий всасывания.

Марка	Соединение (пайка), дюйм	Номинальная производительность (кВт)									
		Хладагент									
		R-22, R-134a					R-404A, R-507				
		-40°C	-30°C	-18°C	-7°C	5°C	-40°C	-30°C	-18°C	-7°C	5°C
US-485	5/8"	2.1	3.8	5.9	8.7	11	1.6	2.9	4.9	6.7	8.1
US-487	7/8"	4.9	8.7	13	18	28	3.6	6.6	10.5	13.3	24
US-967											
US-489	1-1/8"	7.3	13	20	24	44	5.6	9.5	16.1	19	36
US-969											
US-4811	1-3/8"	10	18	28	41	61	7.6	13.3	22.8	31.4	50
US-9611											
US-4813	1-5/8"	9.4	24	37	53	78	9.5	18.1	30.4	39.9	65
US-9613											
US-9617	2-1/8"	18	33	50	77	107	13.3	24.7	40.9	53	88
US-40017											
US-40021	2-5/8"	28	52	79	121	168	21	39	65	86	139

Внимание : производительность указана при перепаде давления на фильтре соответствующем 1К насыщения.



Картриджи для фильтров-осушителей серии "US"

Марка	Поглотительная способность по воде, (грамм)						Применение картриджей	Цена (USD)
	Температура жидкости +24°C			Температура жидкости +52°C				
	R-22, R-134a	R-12	R-502	R-22, R-134a	R-12	R-502		
US-824-CM	15.5	27.8	17.3	10.9	17.7	12.8	На жидкостную и всас. линии	
US-824-CC	5.8	16	9.6	5.4	9.6	6.7	При сгорании на всасю линию	
US-824-F	Фильтр						На всасывающую линию	
US-848-C	51.4	39.5	19.4	8	21.3	11.4	На жидкостную и всас. линии	30
US-848-CM	29.4	52.5	32.6	20.6	31.5	24.1	На жидкостную и всас. линии	
US-848-CC	17.2	34.5	20	11.2	20.1	13.9	При сгорании на всасю линию	47
US-848-F	Фильтр						На всасывающую линию	37
US-810-CM	61	108.7	67.4	42.6	65.2	49.8	На жидкостную и всас. линии	
US-810-CC	35.1	70	40.6	22.8	40.8	28.1	При сгорании на всасю линию	
US-810-CF	Фильтр						На всасывающую линию	150

11.6.22. Фильтры на всасывание "ITE" серии "US"



Общая характеристика фильтров на всасывание серии "US".

Максимальное рабочее давление : 35 бар.

Температурный диапазон использования : от +135 до -45 °С

Высокая степень фильтрации (до 5 микрон), при минимальном перепаде давления - 0,035 бар (при использовании картриджей US-8__-CF)

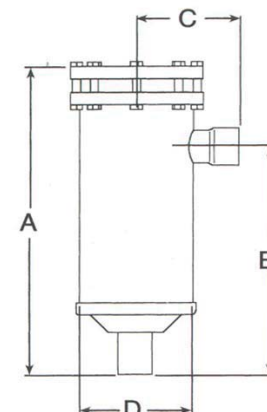
Возможность использования керамических антикислотных картриджей-осушителей US-8__-CC для очистки системы после сгорания компрессора.

Внимание: при использовании керамических фильтрующих элементов US-8__-CC перепад давления на фильтре может составлять до **0,4 бар**. При очистке системы их следует устанавливать на 2 - 4 часа, после чего они должны быть удалены или заменены на US-8__-CF.



Корпуса фильтров на всасывание серии "US"

Модель	Диаметр патрубков (дюйм)	Модели фильтрующих элементов	Комплект для керамических ф. элементов	Габаритные размеры (мм)				Цена (USD)
				A	B	C	D	
US-83711	1 3/8	US-824-CF	24-RK	278	211	86	80	
US-83713	1 5/8	US-824-CC		280	213	88	80	
US-85713	1 5/8	US-848-CF US-848-CC	48-RK	24.3	165	100	120	
US-85717	2 1/8			261	183	108	120	
US-85721	2 5/8	US-810-CF US-810-CC	10-RK	264	167	145	120	
US-86721	2 5/8			418	296	158	160	425
US-86725	3 1/8			427	305	167	160	487



Для использования керамических фильтрующих элементов CC необходимо применять комплект RK

Таблица производительности при использовании фильтрующих элементов "CF"

Модель	Диаметр патрубков (дюйм)	Холодопроизводительность для R-22 (кВт)				
		- 40 °С	- 30 °С	- 18 °С	- 7 °С	+ 5 °С
US-83711	1 3/8	8	19	30	45	68
US-83713	1 5/8	11	26	42	62	95
US-85713	1 5/8	15	36	56	83	127
US-85717	2 1/8	21	50	80	118	181
US-85721	2 5/8	27	65	104	153	234
US-86721	2 5/8	31	76	121	178	273
US-86725	3 1/8	42	104	164	242	369

Внимание : производительность указана при перепаде давления на фильтре соответствующем 1К насыщения.

Фильтрующие элементы и аксессуары для фильтров серии "US"

Модель фильтрующего элемента	Тип фильтрующего элемента	Применение	Цена (USD)
US-824-CF	Фетровый	Фильтрация механических частиц размером до 5 микрон	
US-848-CF			68
US-810-CF			150
US-824-CC	Керамический	Удаление из системы влаги и кислоты после сгорания компрессора	
US-848-CC			
US-810-CC			

Комплект для использования керамических фильтрующих элементов	Цена (USD)
24-RK	
48-RK	
10-RK	

11.6.23. Фильтры-осушители разборные для всасывающих линий, серии "BTAS".

Максимальное рабочее давление: 24 бар
Температурный диапазон использования: от -45 до +50°C.
Фильтрация частиц до 20 мкм.
Коррозионностойкий латунный корпус



Таблица подбора корпусов с сердечником фильтра

Модель	Присоед. ODF (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,21 бар				Картридж	Габаритные размеры (мм)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C			
BTAS 25	5/8-16мм	17.1	12.5	13.9	15.9	A2F	233*Ø96	282
BTAS 27	7/8-22мм	29.6	22.3	24.3	27.5		249*Ø96	282
BTAS 39	1 1/8	50.4	37.7	40.6	46.9	A3F	278*Ø118	513
BTAS 311	1 3/8-35мм	80.7	60.3	65.2	75.1		281*Ø118	513
BTAS 313	1 5/8	97.5	73.4	81.1	81.1		287*Ø118	513
BTAS 317	2 1/8-54мм	127.7	97.6	104.8	104.8		292*Ø118	513
BTAS 417	2 1/8-54мм	178.2	134.7	145.3	145.3	A4F	296*Ø146	616
BTAS 521	2 5/8	282.4	209	229.8	262.6	A5F	348*Ø181	847
BTAS 525	3 1/8	346.1	260.1	283.9	321.9		340*Ø181	847

Таблица подбора корпусов с сердечником фильтра-осушителя

Модель	Присоед. ODF (дюйм)	Номинальная производительность (кВт) при потере давления на фильтре 0,21 бар				Картридж	Габаритные размеры (мм)	Цена (EUR)
		R-22	R-134a	R-404A / R-507	R-407C			
BTAS 25	5/8-16мм	15.5	11.6	12.8	14.3	A2F-D	233*Ø96	282
BTAS 27	7/8-22мм	25.2	19.1	20.6	23.4		249*Ø96	282
BTAS 39	1 1/8	45.7	34.4	37.5	42.5	A3F-D	278*Ø118	513
BTAS 311	1 3/8-35мм	65.5	49.2	53.7	60.9		281*Ø118	513
BTAS 313	1 5/8	77.3	57.1	62.5	71.9		287*Ø118	513
BTAS 317	2 1/8-54мм	94.1	77.1	77.7	87.5		292*Ø118	513
BTAS 417	2 1/8-54мм	144.5	106.8	118.3	134.4	A4F-D	296*Ø146	616
BTAS 521	2 5/8	205.1	153.3	169	190.7	A5F-D	348*Ø181	847
BTAS 525	3 1/8	242	181.2	199.4	225.1		340*Ø181	847

Номинальная производительность дана при температуре кипения +4°C и падении давления, соответствующее на 1 К температуры насыщения. Для температур кипения, отличных от номинальной, требуемую производительность следует умножить на поправочный коэффициент Ks.

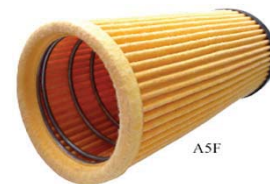
$$Q_n = Q_0 * K_s$$

Q_n - номинальная производительность;

K_s - поправочный коэффициент на падение давления соответствующее 1 К температуры насыщения;

Q₀ - требуемая холодопроизводительность.

Температура кипения, °C	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Поправочный коэф., Ks	1	1.12	1.35	1.75	2	2.5	3	3.75	5	6.6



Картриджи для фильтров серии "BTAS"

Модель	Поглотительная способность по воде, (грамм)								Поглотительная способность по кислоте, (грамм)	Цена (EUR)
	Температура жидкости +24°C				Температура жидкости +52°C					
	R-22	R-134a	R-404A/ R-507	R-407C	R-22	R-134a	R-404A/ R-507	R-407C		
A2F-D	2.5	2.8	2.9	4.8	1.9	2.3	2.3	5	3.7	75.4
A3F-D	6.8	7.6	8	13.3	5.3	6.3	6.2	13.8	10.3	91.5
A4F-D	13.3	14.8	15.7	25.9	10.3	12.2	12.2	6.9	20.1	106.4
A5F-D	19.6	21.8	23.1	38.2	15.1	18	17.9	39.7	29.6	121.9
A2F	Фильтр фетровый									47.5
A3F	Фильтр фетровый									58.0
A4F	Фильтр фетровый									67.9
A5F	Фильтр фетровый									77.3

11.6.24. Фильтры сменные (картриджи).

Производитель	Модель	Объем	Свойства в % молекулярное сито (вода)/активированный алюминий(кислота)/активированный уголь (продукты сгорания),	Цена	
ALCO	S24	24	Осушитель - антикислотный, 80/20/0, на жидкостн. и всас. линии	21.1	EUR
	W24		Антикислотный-осушитель-при сгорании, 47/48/5, на жидкостн. и всас. Линии	24.8	EUR
	F24		грязевик на всасывающую линию	26.7	EUR
	S48	48	Осушитель - антикислотный, 80/20/0, на жидкостн. и всас. линии	29.2	EUR
	H48		Антикислотный-осушитель, 45/55/0, на жидкостн. и всас. линии	24.8	EUR
	W48		Антикислотный-осушитель-при сгорании, 47/48/5, на жидкостн. и всас. Линии	28.9	EUR
	F48		грязевик на всасывающую линию	57.7	EUR
	H100	100	Антикислотный-осушитель, 45/55/0, на жидкостн. и всас. линии	40.7	EUR
	W100		Осушитель - антикислотный-при сгорании, 47/48/5, на жидкостн. и всас. Линии	45.6	EUR
	A2F-D	спец. исполнен ие для BTAS	Антикислотный-осушитель, , на всас. линии	75.4	EUR
	A3F-D		Антикислотный-осушитель, , на всас. линии	91.5	EUR
	A4F-D		Антикислотный-осушитель, , на всас. линии	106.4	EUR
	A5F-D		Антикислотный-осушитель, , на всас. линии	121.9	EUR
	A2F		грязевик на всасывающую линию	47.5	EUR
	A3F		грязевик на всасывающую линию	58.0	EUR
A4F	грязевик на всасывающую линию		67.9	EUR	
A5F	грязевик на всасывающую линию		77.3	EUR	
Sporlan	RCW-42	24	Осушитель на жидкостную линию	25.3	EUR
	TRANE-42		для TRANE спец. исполнение на жидкостную линию	39.1	EUR
	VS48H	48	Осушитель - антикислотный, , на жидкостную линию	27.6	EUR
	VS48XH		Осушитель , 100/0/0, на жидкостне линию	29.9	EUR
	RCW-48		Осушитель на жидкостн. и всас. Линии	33.4	EUR
	VS48SC		Осушитель - антикислотный-при сгорании, , на всас.линию	33.4	EUR
	PRE-48-BD	грязевик на всасывающую линию	56.4	EUR	
	VS100H	100	Осушитель - антикислотный, 80/20/0, на жидкостную линию	48.3	EUR
	RC-10098-HH		Осушитель - антикислотный-при сгорании, 47/48/5, на всас.линию	55.2	EUR
RPE-100	грязевик на всасывающую линию		123.1	EUR	
Henry	S-848-C	48	Осушитель - антикислотный, 80/20/0, на жидкостную линию	21.9	USD
	S-848-CM		Осушитель , 100/0/0, на жидкостне линию	21.9	USD
	S-848-CS		Осушитель , 100/0/0, на всас. линию	21.9	USD
	S-848-CC		Осушитель - антикислотный-при сгорании, 47/48/5, на всас.линию	21.9	USD
	S-848-F		грязевик на всасывающую линию	35.7	USD
Deka	T48	48	Осушитель - антикислотный, 80/20/0, на жидкостне линию	25.3	EUR
	W-48		Антикислотный-осушитель-при сгорании, 47/48/5, на всас.линию	0.0	EUR
	F48		грязевик на всасывающую линию	41.5	EUR
ITE	US-824-CC	24	Осушитель - антикислотный-при сгорании, , на жидкостн. и всас. Линии	0.0	USD
	US-824-CM		Антикислотный-осушитель, , на жидкостн. и всас. линии	0.0	USD
	US-824-F		грязевик на всасывающую линию	0.0	USD
	US-848-C	48	Осушитель - антикислотный, , на жидкостн. и всас. линии	29.9	USD
	US-848-CM		Антикислотный-осушитель, , на жидкостн. и всас. линии	0.0	USD
	US-848-CC		Осушитель - антикислотный-при сгорании, , на жидкостн. и всас. Линии	47.2	USD
	US-848-F		грязевик на всасывающую линию	36.8	USD
	US-848-CF	грязевик на всасывающую линию	67.9	USD	
	US-810-CM	100	Осушитель - антикислотный, , на жидкостн. и всас. линии	0.0	USD
US-810-CC	Осушитель - антикислотный-при сгорании, , на жидкостн. и всас. Линии		0.0	USD	
US-810-CF	грязевик на всасывающую линию		149.5	USD	
Sikelan	DS-48	48	Осушитель - антикислотный, 80/20/0, на жидкостн. и всас. Линии	11.8	USD
	HS-48		Осушитель, 100/0/0, на жидкостн. и всас. линии	11.8	USD
	HW-48		Осушитель -при сгорании, 95/0/5, на всас.линию	22.8	USD
	DW48		Осушитель - антикислотный-при сгорании, 75/20/5, на всас.линию	12.3	USD
	LX-48		грязевик на всасывающую линию	12.0	USD
	SX-48		грязевик масляный на всасывание	12.6	USD
	DS-100	100	Осушитель - антикислотный, 80/20/0, на жидкостн. и всас. Линии	35.6	USD
	HS-100		Осушитель, 100/0/0, на жидкостн. и всас. линии	35.6	USD
	HW-100		Осушитель -при сгорании, 95/0/5% , на всас.линию	34.5	USD
	DW-100		Осушитель - антикислотный-при сгорании, 75/20/5, на всас.линию	34.5	USD
	LX-100		грязевик на всасывающую линию	14.2	USD
SX-100	грязевик масляный на всасывание	12.6	USD		