

# Разборные фильтры и фильтры-осушители для трубопроводов всасывания, серия BTAS

со сменными сердечниками



BTAS

## Характеристики

- Коррозионностойкий латунный корпус идеально подходит для трубопроводов всасывания
- Очень большая площадь фильтрации, обеспечивающая оптимальную производительность
- Малое падение давления
- Фильтрация частиц размером до 10 мкм
- Диапазон рабочих температур TS: -45 °C ... +50 °C
- Макс. рабочее давление PS: 24 бар
- Номер сертификата UL/CUL: SA 3124

## Корпуса фильтров с сердечниками (заказываются отдельно)

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность Q <sub>n</sub> , кВт									Сердечник		
		мм	дюймы	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507	Модель	№ для заказа	
Без маркировки CE согласно ст. 3.3 PED 97/23 EC. Маркировка HP согласно директиве о сосудах под давлением Германии															
BTAS 25	015 353		5/8	12,5	17,1	13,9	15,9	13,9						A2F	009 907
BTAS 27	015 354	22	7/8	22,3	29,6	24,3	27,5	24,3	31,7	16,3	14,8	14,6			
BTAS 39	015 355		1 1/8	37,7	50,4	40,6	46,9	40,6	50,4	24,8	22,5	22,2	A3F	009 909	
BTAS 311	015 356	35	1 3/8	60,3	80,7	65,2	75,1	65,2	54,0	27,5	25,0	24,7			
BTAS 313	015 357		1 5/8	73,4	97,5	81,1	90,7	81,1	86,4	44,2	40,1	39,6			
BTAS 342	015 358	42		73,4	97,5	81,1	90,7	81,1	86,4	44,2	40,1	39,6			
BTAS 317	015 359	54	2 1/8	97,6	127,7	104,8	118,8	104,8	104,3	54,4	49,3	48,7	A4F	009 911	
BTAS 417	015 360	54	2 1/8	134,7	178,2	145,3	165,7	145,3	190,7	98,6	89,4	88,3			
Маркировка CE, кат. оценки соответствия I, процедура A															
BTAS 521	015 361		2 5/8	209,0	282,4	229,8	262,6	229,8	302,2	153,0	138,7	137,0	A5F	009 913	
BTAS 525	015 362		3 1/8	260,1	346,1	283,9	321,9	283,9	370,6	190,4	172,6	170,4			
BTAS 580	015 363	80		260,1	346,1	283,9	321,9	283,9	370,6	190,4	172,6	170,4			

Сердечники необходимо заказывать отдельно.

## Корпуса фильтров-осушителей (заказываются отдельно)

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность Q <sub>n</sub> , кВт									Сердечник	
		мм	дюймы	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507	Модель	№ для заказа
Без маркировки CE согласно ст. 3.3 PED 97/23 EC. Маркировка HP согласно директиве о сосудах под давлением Германии														
BTAS 25	015 353		5/8	11,6	15,5	12,8	14,3	12,8	16,6	8,5	7,7	7,6	A2F-D	009 908
BTAS 27	015 354	22	7/8	19,1	25,2	20,6	23,4	20,6	27,0	13,9	12,6	12,5		
BTAS 39	015 355		1 1/8	34,4	45,7	37,5	42,5	37,5	36,0	18,0	16,3	16,1	A3F-D	009 910
BTAS 311	015 356	35	1 3/8	49,2	65,5	53,7	60,9	53,7	50,4	25,2	22,8	22,5		
BTAS 313	015 357		1 5/8	57,1	77,3	62,5	71,9	62,5	72,0	37,4	33,9	33,5		
BTAS 342	015 358	42		57,1	77,3	62,5	71,9	62,5	72,0	37,4	33,9	33,5		
BTAS 317	015 359	54	2 1/8	77,1	94,1	77,7	87,5	77,7	82,8	40,8	37,0	36,5	A4F-D	009 912
BTAS 417	015 360	54	2 1/8	106,8	144,5	118,3	134,4	118,3	154,7	78,2	70,9	70,0		
Маркировка CE, кат. оценки соответствия I, процедура A														
BTAS 521	015 361		2 5/8	153,3	205,1	169,0	190,7	169,0	219,5	112,2	101,7	100,4	A5F-D	009 914
BTAS 525	015 362		3 1/8	181,2	242,0	199,4	225,1	199,4	259,1	132,6	120,2	118,7		
BTAS 580	015 363	80		181,2	242,0	199,4	225,1	199,4	259,1	132,6	120,2	118,7		

Сердечники необходимо заказывать отдельно.

Номинальная производительность указана для температуры кипения +4°C (давление насыщения / точка росы) и для падения давления между входом и выходом фильтра BTAS, составляющей 0,21 бар. Поправочный коэффициент для температуры кипения, отличной от +4 °С:

$$Q_n = Q_o \times K_s$$

Q<sub>n</sub>: Номинальная производительность  
 K<sub>s</sub>: Поправочный коэффициент для падения давления, соответствующей температуре насыщения 1 К  
 Q<sub>o</sub>: Требуемая холодопроизводительность

Температура кипения (°C)	+4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Поправочный коэффициент k <sub>s</sub>	1,00	1,12	1,35	1,75	2,00	2,50	3,00	3,75	5,00	6,60

#### BTAS – поглощающая способность по воде и кислоте

Сердечник	Поглощающая способность по воде (грамм)								Поглощающая способность по кислоте (г)
	Температура жидкости 24 °C				Температура жидкости 52 °C				
	R134a	R22	R404A R507	R407C	R134a	R22	R404A R507	R407C	
A2F-D	2,8	2,5	2,9	4,8	2,3	1,9	2,3	5,0	3,7
A3F-D	7,6	6,8	8,0	13,3	6,3	5,3	6,2	13,8	10,3
A4F-D	14,8	13,3	15,7	25,9	12,2	10,3	12,2	26,9	20,1
A5F-D	21,8	19,6	23,1	38,2	18,0	15,1	17,9	39,7	29,6

#### Запасные части

Ремонтные комплекты с крышкой, винтами и уплотнениями	Модель	№ для заказа
Ремонтный комплект BTAS 2	KD 30519-2	065 970
Ремонтный комплект BTAS 3	KD 30519-3	065 971
Ремонтный комплект BTAS 4	KD 30519-4	065 972
Ремонтный комплект BTAS 5	KD 30519-5	065 973