


# Фильтры-осушители, серия ADK

Герметичная конструкция, для жидкостных трубопроводов

## Характеристики

- Оптимальное соотношение молекулярного сита и активированного алюминия
- Медные патрубки под пайку типа ODF
- Высокая поглощающая способность по воде и кислоте
- Фильтрация частиц размером до 20 мкм
- Диапазон рабочих температур TS: от -40°C до +65°C
- Макс. рабочее давление PS: 45 бар
- Без маркировки CE согласно ст. 3.3 PED 97/23 EC
- Маркировка HP согласно Германский директиве для сосудов, работающих под давлением
-  US LISTED Underwriter Laboratories (США)



ADK

Модель	№ для заказа	Номинальная производительность (кВт) Станд. условия см. на след. стр.													
		падение давления 0,07 бар							падение давления 0,14 бар						
		R22	R134a	R404A R507	R407C	R407F	R410A	R744	R22	R134a	R404A R507	R407C	R407F	R410A	R744
ADK-032	003 595	7,3	6,7	4,8	7,0	7,0	7,2	10,6	10,6	9,7	6,9	10,1	10,2	10,5	15,4
ADK-036MMS	003 597	8,0	7,3	5,2	7,6		7,9	11,6	12,0	11,0	7,8	11,4		11,8	17,4
ADK-032S	003 596	8,8	8,1	5,7	8,4	8,5	8,7	12,8	12,9	11,8	8,4	12,3	12,4	12,7	18,8
ADK-052	003 598	7,6	6,9	4,9	7,2	7,3	7,5	11,0	11,0	10,1	7,2	10,5	10,6	10,9	16,0
ADK-056MMS	003 600	10,0	9,2	6,5	9,5		9,9	14,5	15,0	13,7	9,8	14,3		14,8	21,8
ADK-052S	003 599	10,8	9,9	7,0	10,3	10,4	10,7	15,7	17,1	15,6	11,1	16,3	16,5	16,9	24,8
ADK-053	003 601	14,2	13,0	9,2	13,5	13,6	14,0	20,6	21,3	19,5	13,9	20,3	20,5	21,0	31,0
ADK-0510MMS	003 603	16,4	15,0	10,7	15,6		16,1	23,8	24,1	22,1	15,7	23,0		23,8	35,1
ADK-053S	003 602	16,4	15,0	10,7	15,6	15,8	16,1	23,8	24,1	22,1	15,7	23,0	24,8	23,8	35,1
ADK-082	003 604	7,8	7,1	5,1	7,4	7,5	7,7	11,3	11,3	10,4	7,4	10,8	10,9	11,2	16,4
ADK-086MMS	003 606	10,7	9,8	7,0	10,2		10,5	15,5	16,0	14,7	10,4	15,3		15,8	23,3
ADK-082S	003 605	11,9	10,9	7,8	11,4	11,5	11,8	17,4	17,3	15,9	11,3	16,5	16,7	17,1	25,2
ADK-083	003 607	16,4	15,0	10,7	15,6	16,0	16,2	23,8	23,9	21,9	15,6	22,8	23,1	23,6	34,8
ADK-0810MMS	003 609	16,4	15,0	10,7	15,6		16,2	23,8	24,1	22,1	15,7	23,0		23,8	35,0
ADK-083S	003 608	16,4	15,0	10,7	15,7	15,8	16,2	23,9	24,1	22,1	15,7	23,0	23,3	23,8	35,1
ADK-084	003 610	25,7	23,5	16,7	24,5	24,7	25,3	37,3	39,1	35,8	25,5	37,3	37,7	38,6	56,9
ADK-0812MMS	003 612	26,3	24,1	17,2	25,1		26,0	38,3	39,5	36,2	25,8	37,7		39,0	57,4
ADK-084S	003 611	26,8	24,5	17,5	25,6	25,8	26,4	39,0	40,4	37,0	26,3	38,5	38,9	39,8	58,7
ADK-162	003 613	8,0	7,3	5,2	7,6	7,7	7,8	11,6	11,5	10,5	7,5	10,9	11,0	11,3	16,7
ADK-163	003 614	16,8	15,4	10,9	16,0	16,2	16,5	24,4	24,1	22,1	15,7	23,0	23,3	23,8	35,1
ADK-1610MMS	003 616	18,7	17,1	12,2	17,8		18,5	27,2	26,8	24,5	17,5	25,6		26,5	39,0
ADK-163S	003 615	18,7	17,2	12,2	17,9	18,1	18,5	27,2	26,8	24,5	17,5	25,6	25,8	26,5	39,0
ADK-164	003 617	31,3	28,7	20,4	29,9	34,1	30,9	45,5	47,1	43,2	30,7	45,0	47,2	46,5	68,6
ADK-1612MMS	003 619	32,3	29,6	21,1	30,8		31,9	47,0	48,5	44,4	31,6	46,3		47,9	70,5
ADK-164S	003 618	36,0	33,0	23,5	34,3	35,1	35,5	52,3	49,9	45,7	32,6	47,6	48,1	49,3	72,6
ADK-165	003 620	44,8	41,1	29,2	42,8	43,2	44,3	65,2	66,5	60,9	43,4	63,5	64,1	65,7	96,7
ADK-165S	003 621	49,7	45,6	32,4	47,4	47,9	49,1	72,3	72,4	66,3	47,2	69,1	69,8	71,5	105,3
ADK-303	003 622	17,7	16,2	11,5	16,9	17,1	17,5	25,7	25,4	23,2	16,5	24,2	24,5	25,0	36,9
ADK-304	003 623	31,3	28,7	20,4	29,9	30,2	30,9	45,5	47,1	43,2	30,7	45,0	45,5	46,5	68,6
ADK-304S	003 624	36,0	33,0	23,5	34,4	34,7	35,6	52,4	51,6	47,2	33,6	49,2	49,7	50,9	75,0
ADK-305	003 626	52,6	48,2	34,3	50,2	50,7	52,0	76,6	72,1	66,0	47,0	68,7	69,5	71,1	104,8
ADK-305S	003 627	52,8	48,4	34,4	50,4	46,4	52,1	76,8	72,9	66,8	47,6	69,6	70,3	72,0	106,1
ADK-307S	003 628	66,3	60,7	43,2	63,2	63,9	65,4	96,4	104,6	95,8	68,2	99,8	100,8	103,2	152,1
ADK-414	003 629	36,8	33,7	24,0	35,1		36,3	53,5	55,2	50,6	36,0	52,7		54,5	80,3
ADK-415	003 632	58,6	53,7	38,2	55,9		57,8	85,2	87,9	80,5	57,3	83,9		86,8	127,8
ADK-415S	003 633	63,0	57,7	41,1	60,1		62,2	91,6	94,5	86,6	61,6	90,2		93,3	137,4
ADK-417S	003 634	77,9	71,4	50,8	74,3	80,0	76,9	113,3	116,9	107,1	76,2	111,5	121,7	115,4	170,0
ADK-757S	003 635	105,5	96,7	68,8	100,7	122,8	104,2	153,5	158,3	145,0	103,2	151,0	163,8	156,2	230,2
ADK-759S	003 636	117,2	107,4	76,4	111,8	133,9	115,7	170,4	175,8	161,0	114,6	167,7	173,2	173,5	255,6

## Поглощающая способность по воде и кислоте

Модель	Поглощающая способность по воде (грамм)										Поглощающая способность по кислоте (грамм)
	Температура жидкости 24°C					Температура жидкости 52°C					
	R134a	R22	R404A/R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A/R507	R407C	R410A	
ADK-03	4,9	4,5	4,9	3,4	2,8	4,4	4,0	4,6	2,9	2,4	0,8
ADK-05	11,8	10,8	11,8	8,2	6,8	10,6	9,6	10,9	7,0	5,8	2,3
ADK-08	17,9	16,4	18,0	12,4	10,3	16,2	14,6	16,6	10,7	8,8	3,3
ADK-16	23,0	21,0	23,1	16,0	13,2	20,8	18,8	21,3	13,8	11,4	4,5
ADK-30	51,8	48,6	53,5	36,9	30,6	47,4	43,3	49,3	31,8	26,3	11,3
ADK-41	81,7	76,6	84,3	58,2	48,3	74,8	68,3	77,8	50,2	41,4	16,8
ADK-75	143,5	134,5	148,1	102,1	84,8	131,4	120,0	136,6	88,1	72,8	29,9

Влагопоглощение отвечает стандарту ARI 710 для R22 и определяется для значения точки равновесного влагосодержания в хладагенте (EPD) 60 ppm. Согласно стандарту DIN 8949, значение EPD для других хладагентов равняется 50 ppm.

## Соединения

Модель	№ для заказа	Соединение			
		Под пайку/ODF		Резьба/SAE	
		мм	дюймы	мм	дюймы
ADK-032	003 595			6	1/4
ADK-036MMS	003 597	6			
ADK-032S	003 596		1/4		
ADK-052	003 598			6	1/4
ADK-056MMS	003 600	6			
ADK-052S	003 599		1/4		
ADK-053	003 601			10	3/8
ADK-0510MMS	003 603	10			
ADK-053S	003 602		3/8		
ADK-082	003 604			6	1/4
ADK-086MMS	003 606	6			
ADK-082S	003 605		1/4		
ADK-083	003 607			10	3/8
ADK-0810MMS	003 609	10			
ADK-083S	003 608		3/8		
ADK-084	003 610			12	1/2
ADK-0812MMS	003 612	12			
ADK-084S	003 611		1/2		
ADK-162	003 613			6	1/4
ADK-163	003 614			10	3/8
ADK-1610MMS	003 616	10			
ADK-163S	003 615		3/8		
ADK-164	003 617			12	1/2
ADK-1612MMS	003 619	12			
ADK-164S	003 618		1/2		
ADK-165	003 620			16	5/8
ADK-165S	003 621		5/8		
ADK-303	003 622			10	3/8
ADK-304	003 623			12	1/2
ADK-304S	003 624		1/2		
ADK-305	003 626			16	5/8
ADK-305S	003 627		5/8		
ADK-307S	003 628	22	7/8		
ADK-414	003 629			12	1/2
ADK-415	003 632			16	5/8
ADK-415S	003 633		5/8		
ADK-417S	003 634	22	7/8		
ADK-757S	003 635	22	7/8		
ADK-759S	003 636		1-1/8		

## Стандартные условия эксплуатации

Номинальная производительность рассчитана для следующих условий:

Хладагент	Температура кипения	Температура жидкости
R744	-40°C	-10°C
R22, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A, R507	-15°C	+30°C

Поправочные коэффициенты для условий, отличающихся от стандартных, см. в таблицах, расположенных после описания фильтров - осушителей для жидкостного трубопровода BFK, ADK, FDB, ADKS, FDH, FDS.