


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 -45 °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											
		R22	R134a	R404A R507	R407C	R407F	R410A	R744	R448A	R449A	R450A	R513A	R1234ze
ADK-032	003 595	7,3	6,7	4,8	7,0	7,0	7,2	10,6	6,1	5,9	5,9	6,4	6,2
ADK-032S	003 596	8,8	8,1	5,7	8,4	8,5	8,7	12,8	7,4	7,0	7,1	7,7	7,5
ADK-036MMS	003 597	8,0	7,3	5,2	7,6		7,9	11,6	6,7	6,4	6,4	7,0	6,8
ADK-052	003 598	7,6	6,9	4,9	7,2	7,3	7,5	11,0	6,4	6,1	6,1	6,6	6,5
ADK-052S	003 599	10,8	9,9	7,0	10,3	10,4	10,7	15,7	9,1	8,6	8,7	9,4	9,2
ADK-056MMS	003 600	10,0	9,2	6,5	9,5		9,9	14,5	8,4	8,0	8,0	8,7	8,5
ADK-053	003 601	14,2	13,0	9,2	13,5	13,6	14,0	20,6	11,9	11,3	11,4	12,3	12,1
ADK-053S	003 602	16,4	15,0	10,7	15,6	15,8	16,1	23,8	13,7	13,1	13,1	14,3	14,0
ADK-0510MMS	003 603	16,4	15,0	10,7	15,6		16,1	23,8	13,7	13,1	13,1	14,3	14,0
ADK-082	003 604	7,8	7,1	5,1	7,4	7,5	7,7	11,3	6,5	6,2	6,2	6,8	6,7
ADK-082S	003 605	11,9	10,9	7,8	11,4	11,5	11,8	17,4	10,0	9,6	9,6	10,4	10,2
ADK-086MMS	003 606	10,7	9,8	7,0	10,2		10,5	15,5	9,0	8,5	8,6	9,3	9,1
ADK-083	003 607	16,4	15,0	10,7	15,6	16,0	16,2	23,8	13,8	13,1	13,2	14,3	14,0
ADK-083S	003 608	16,4	15,0	10,7	15,7	15,8	16,2	23,9	13,8	13,1	13,2	14,3	14,0
ADK-0810MMS	003 609	16,4	15,0	10,7	15,6		16,2	23,8	13,8	13,1	13,2	14,3	14,0
ADK-084	003 610	25,7	23,5	16,7	24,5	24,7	25,3	37,3	21,5	20,5	20,6	22,4	21,9
ADK-084S	003 611	26,8	24,5	17,5	25,6	25,8	26,4	39,0	22,5	21,4	21,5	23,3	22,9
ADK-0810MMS	003 609	16,4	15,0	10,7	15,6		16,2	23,8	22,1	21,1	21,1	22,9	22,5
ADK-162	003 613	8,0	7,3	5,2	7,6	7,7	7,8	11,6	6,7	6,4	6,4	6,9	6,8
ADK-163	003 614	16,8	15,4	10,9	16,0	16,2	16,5	24,4	14,1	13,4	13,4	14,6	14,3
ADK-163S	003 615	18,7	17,2	12,2	17,9	18,1	18,5	27,2	15,7	15,0	15,0	16,3	16,0
ADK-1610MMS	003 616	18,7	17,1	12,2	17,8		18,5	27,2	15,7	15,0	15,0	16,3	16,0
ADK-164	003 617	31,3	28,7	20,4	29,9	34,1	30,9	45,5	26,3	25,1	25,1	27,3	26,7
ADK-164S	003 618	36,0	33,0	23,5	34,3	35,1	35,5	52,3	30,2	28,8	28,9	31,4	30,7
ADK-1612MMS	003 619	32,3	29,6	21,1	30,8		31,9	47,0	27,1	25,9	25,9	28,2	27,6
ADK-165	003 620	44,8	41,1	29,2	42,8	43,2	44,3	65,2	37,7	35,9	36,0	39,1	38,3
ADK-165S	003 621	49,7	45,6	32,4	47,4	47,9	49,1	72,3	41,8	39,8	39,9	43,3	42,5
ADK-303	003 622	17,7	16,2	11,5	16,9	17,1	17,5	25,7	14,9	14,2	14,2	15,4	15,1
ADK-304	003 623	31,3	28,7	20,4	29,9	30,2	30,9	45,5	26,3	25,1	25,1	27,3	26,7
ADK-304S	003 624	36,0	33,0	23,5	34,4	34,7	35,6	52,4	30,3	28,8	28,9	31,4	30,8
ADK-305	003 626	52,6	48,2	34,3	50,2	50,7	52,0	76,6	44,2	42,1	42,2	45,9	45,0
ADK-305S	003 627	52,8	48,4	34,4	50,4	46,4	52,1	76,8	44,3	42,2	42,4	46,0	45,1
ADK-307S	003 628	66,3	60,7	43,2	63,2	63,9	65,4	96,4	55,7	53,0	53,2	57,8	56,6
ADK-414	003 629	36,8	33,7	24,0	35,1		36,3	53,5	30,9	29,4	29,5	32,1	31,4
ADK-415	003 632	58,6	53,7	38,2	55,9		57,8	85,2	49,2	46,9	47,0	51,1	50,0
ADK-415S	003 633	63,0	57,7	41,1	60,1		62,2	91,6	52,9	50,4	50,5	54,9	53,8
ADK-417S	003 634	77,9	71,4	50,8	74,3	80,0	76,9	113,3	65,4	62,4	62,5	67,9	66,6
ADK-757S	003 635	105,5	96,7	68,8	100,7	122,8	104,2	153,5	88,6	84,4	84,7	92,0	90,1
ADK-759S	003 636	117,2	107,4	76,4	111,8	133,9	115,7	170,4	98,4	93,8	94,0	102,1	100,1

Модель	№ для заказа	падение давления 0,14 бар						
		R22	R134a	R404A R507	R407C	R407F	R410A	R744
		ADK-032	003 595	10,6	9,7	6,9	10,1	10,2
ADK-032S	003 596	12,9	11,8	8,4	12,3	12,4	12,7	18,8
ADK-036MMS	003 597	12,0	11,0	7,8	11,4		11,8	17,4
ADK-052	003 598	11,0	10,1	7,2	10,5	10,6	10,9	16,0
ADK-052S	003 599	17,1	15,6	11,1	16,3	16,5	16,9	24,8
ADK-056MMS	003 600	15,0	13,7	9,8	14,3		14,8	21,8
ADK-053	003 601	21,3	19,5	13,9	20,3	20,5	21,0	31,0
ADK-053S	003 602	24,1	22,1	15,7	23,0	24,8	23,8	35,1
ADK-0510MMS	003 603	24,1	22,1	15,7	23,0		23,8	35,1
ADK-082	003 604	11,3	10,4	7,4	10,8	10,9	11,2	16,4
ADK-082S	003 605	17,3	15,9	11,3	16,5	16,7	17,1	25,2
ADK-086MMS	003 606	16,0	14,7	10,4	15,3		15,8	23,3
ADK-083	003 607	23,9	21,9	15,6	22,8	23,1	23,6	34,8
ADK-083S	003 608	24,1	22,1	15,7	23,0	23,3	23,8	35,1
ADK-0810MMS	003 609	24,1	22,1	15,7	23,0		23,8	35,0
ADK-084	003 610	39,1	35,8	25,5	37,3	37,7	38,6	56,9
ADK-084S	003 611	40,4	37,0	26,3	38,5	38,9	39,8	58,7
ADK-0812MMS	003 612	39,5	36,2	25,8	37,7		39,0	57,4
ADK-162	003 613	11,5	10,5	7,5	10,9	11,0	11,3	16,7
ADK-163	003 614	24,1	22,1	15,7	23,0	23,3	23,8	35,1
ADK-163S	003 615	26,8	24,5	17,5	25,6	25,8	26,5	39,0
ADK-1610MMS	003 616	26,8	24,5	17,5	25,6		26,5	39,0
ADK-164	003 617	47,1	43,2	30,7	45,0	47,2	46,5	68,6
ADK-164S	003 618	49,9	45,7	32,6	47,6	48,1	49,3	72,6
ADK-1612MMS	003 619	48,5	44,4	31,6	46,3		47,9	70,5
ADK-165	003 620	66,5	60,9	43,4	63,5	64,1	65,7	96,7
ADK-165S	003 621	72,4	66,3	47,2	69,1	69,8	71,5	105,3
ADK-303	003 622	25,4	23,2	16,5	24,2	24,5	25,0	36,9
ADK-304	003 623	47,1	43,2	30,7	45,0	45,5	46,5	68,6
ADK-304S	003 624	51,6	47,2	33,6	49,2	49,7	50,9	75,0
ADK-305	003 626	72,1	66,0	47,0	68,7	69,5	71,1	104,8
ADK-305S	003 627	72,9	66,8	47,6	69,6	70,3	72,0	106,1
ADK-307S	003 628	104,6	95,8	68,2	99,8	100,8	103,2	152,1
ADK-414	003 629	55,2	50,6	36,0	52,7		54,5	80,3
ADK-415	003 632	87,9	80,5	57,3	83,9		86,8	127,8
ADK-415S	003 633	94,5	86,6	61,6	90,2		93,3	137,4
ADK-417S	003 634	116,9	107,1	76,2	111,5	121,7	115,4	170,0
ADK-757S	003 635	158,3	145,0	103,2	151,0	163,8	156,2	230,2
ADK-759S	003 636	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
R448A, R449A		
R450A		
R513A, R1234ze		

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