


# 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.