

Torkfilter serie ADK

Hermetiskt utförande för köldmedia i vätskefas

Fördelar

- Robust kärna med en optimal blandning av molikulär sieve och aktiverat aluminium
- Flare anslutning eller lödning till stosar av koppar ODF, för enkel anslutning
- Hög vatten- och syraupptagning
- Filtrera partiklar ner till en storlek av 20 mikron
- Temperaturområde TS: -40°C till +65°C
- Max arbetstryck PS: 45 bar
- CE märkning krävs ej enligt PED 97/23EC §8.
- UL godkända och HP märkt enligt Tyska tryckförordningen



ADK

Typ	Nominell flödeskapacitet (kW)					Nominella data se nästa sida				
	Vid tryckfall 0,07 bar					Vid tryckfall 0,14 bar				
	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R744	R134a	R404A R507	R407C	R410A	R744
ADK-032	6.7	4.8	7.0	7.2	10.6	9.7	6.9	10.1	10.5	15.4
ADK-036MMS	7.3	5.2	7.6	7.9	11.6	11.0	7.8	11.4	11.8	17.4
ADK-032S	8.1	5.7	8.4	8.7	12.8	11.8	8.4	12.3	12.7	18.8
ADK-052	6.9	4.9	7.2	7.5	11.0	10.1	7.2	10.5	10.9	16.0
ADK-056MMS	9.2	6.5	9.5	9.9	14.5	13.7	9.8	14.3	14.8	21.8
ADK-052S	9.9	7.0	10.3	10.7	15.7	15.6	11.1	16.3	16.9	24.8
ADK-053	13.0	9.2	13.5	14.0	20.6	19.5	13.9	20.3	21.0	31.0
ADK-0510MMS	15.0	10.7	15.6	16.1	23.8	22.1	15.7	23.0	23.8	35.1
ADK-053S	15.0	10.7	15.6	16.1	23.8	22.1	15.7	23.0	23.8	35.1
ADK-082	7.1	5.1	7.4	7.7	11.3	10.4	7.4	10.8	11.2	16.4
ADK-086MMS	9.8	7.0	10.2	10.5	15.5	14.7	10.4	15.3	15.8	23.3
ADK-082S	10.9	7.8	11.4	11.8	17.4	15.9	11.3	16.5	17.1	25.2
ADK-083	15.0	10.7	15.6	16.2	23.8	21.9	15.6	22.8	23.6	34.8
ADK-0810MMS	15.0	10.7	15.6	16.2	23.8	22.1	15.7	23.0	23.8	35.0
ADK-083S	15.0	10.7	15.7	16.2	23.9	22.1	15.7	23.0	23.8	35.1
ADK-084	23.5	16.7	24.5	25.3	37.3	35.8	25.5	37.3	38.6	56.9
ADK-0812MMS	24.1	17.2	25.1	26.0	38.3	36.2	25.8	37.7	39.0	57.4
ADK-084S	24.5	17.5	25.6	26.4	39.0	37.0	26.3	38.5	39.8	58.7
ADK-162	7.3	5.2	7.6	7.8	11.6	10.5	7.5	10.9	11.3	16.7
ADK-163	15.4	10.9	16.0	16.5	24.4	22.1	15.7	23.0	23.8	35.1
ADK-1610MMS	17.1	12.2	17.8	18.5	27.2	24.5	17.5	25.6	26.5	39.0
ADK-163S	17.2	12.2	17.9	18.5	27.2	24.5	17.5	25.6	26.5	39.0
ADK-164	28.7	20.4	29.9	30.9	45.5	43.2	30.7	45.0	46.5	68.6
ADK-1612MMS	29.6	21.1	30.8	31.9	47.0	44.4	31.6	46.3	47.9	70.5
ADK-164S	33.0	23.5	34.3	35.5	52.3	45.7	32.6	47.6	49.3	72.6
ADK-165	41.1	29.2	42.8	44.3	65.2	60.9	43.4	63.5	65.7	96.7
ADK-165S	45.6	32.4	47.4	49.1	72.3	66.3	47.2	69.1	71.5	105.3
ADK-303	16.2	11.5	16.9	17.5	25.7	23.2	16.5	24.2	25.0	36.9
ADK-304	28.7	20.4	29.9	30.9	45.5	43.2	30.7	45.0	46.5	68.6
ADK-304S	33.0	23.5	34.4	35.6	52.4	47.2	33.6	49.2	50.9	75.0
ADK-305	48.2	34.3	50.2	52.0	76.6	66.0	47.0	68.7	71.1	104.8
ADK-305S	48.4	34.4	50.4	52.1	76.8	66.8	47.6	69.6	72.0	106.1
ADK-307S	60.7	43.2	63.2	65.4	96.4	95.8	68.2	99.8	103.2	152.1
ADK-414	33.7	24.0	35.1	36.3	53.5	50.6	36.0	52.7	54.5	80.3
ADK-415	53.7	38.2	55.9	57.8	85.2	80.5	57.3	83.9	86.8	127.8
ADK-415S	57.7	41.1	60.1	62.2	91.6	86.6	61.6	90.2	93.3	137.4
ADK-417S	71.4	50.8	74.3	76.9	113.3	107.1	76.2	111.5	115.4	170.0
ADK-757S	96.7	68.8	100.7	104.2	153.5	145.0	103.2	151.0	156.2	230.2
ADK-759S	107.4	76.4	111.8	115.7	170.4	161.0	114.6	167.7	173.5	255.6

Vatten- och syrakapacitet

Size	Vattenadsorptionskapacitet (gram)								Syraadsorptionskapacitet (gram)
	Vätsketemperatur +24°C				Vätsketemperatur +52°C				
	R134a	R404AR507	R407C	R410A	R134a	R404A R507	R407C	R410A	
ADK-03	4.9	4.9	3.4	2.8	4.4	4.6	2.9	2.4	0.8
ADK-05	11.8	11.8	8.2	6.8	10.6	10.9	7.0	5.8	2.3
ADK-08	17.9	18.0	12.4	10.3	16.2	16.6	10.7	8.8	3.3
ADK-16	23.0	23.1	16.0	13.2	20.8	21.3	13.8	11.4	4.5
ADK-30	51.8	53.5	36.9	30.6	47.4	49.3	31.8	26.3	11.3
ADK-41	81.7	84.3	58.2	48.3	74.8	77.8	50.2	41.4	16.8
ADK-75	143.5	148.1	102.1	84.8	131.4	136.6	88.1	72.8	29.9

Vattenkapaciteten anges enligt ARI-standard 710 för R22 och en "torr jämviktspunkt" (EPD) på 60ppm vatten i köldmediet. EPD värdet för andra angivna köldmedier är enligt DIN 8949 50ppm.

Anslutningar

Type	Anslutning			
	Löd/ODF		Flare/SAE	
	mm	tum	mm	tum
ADK-032			6	1/4
ADK-036MMS	6			
ADK-032S		1/4		
ADK-052			6	1/4
ADK-056MMS	6			
ADK-052S		1/4		
ADK-053			10	3/8
ADK-0510MMS	10			
ADK-053S		3/8		
ADK-082			6	1/4
ADK-086MMS	6			
ADK-082S		1/4		
ADK-083			10	3/8
ADK-0810MMS	10			
ADK-083S		3/8		
ADK-084			12	1/2
ADK-0812MMS	12			
ADK-084S		1/2		
ADK-162			6	1/4
ADK-163			10	3/8
ADK-1610MMS	10			
ADK-163S		3/8		
ADK-164			12	1/2
ADK-1612MMS	12			
ADK-164S		1/2		
ADK-165			16	5/8
ADK-165S		5/8		
ADK-303			10	3/8
ADK-304			12	1/2
ADK-304S		1/2		
ADK-305			16	5/8
ADK-305S		5/8		
ADK-307S	22	7/8		
ADK-414			12	1/2
ADK-415			16	5/8
ADK-415S		5/8		
ADK-417S	22	7/8		
ADK-757S	22	7/8		
ADK-759S		1-1/8		

Nominella driftskonditioner

Nominell kapacitet är baserad på följande förutsättningar

Köldmedium	Förångningstemperatur	Vätsketemperatur
R744	-40°C	-10°C
R134a, R404A, R407C, R410A, R507	-15°C	+30°C

Korrektionsfaktorer för andra driftskonditioner se sid 230.