

ahlsell

Frånluftsdon AFDO



a-c
a·collection

Frånluftsdon AFDO

Frånluftsdon AFDO

AFDO är en frånluftsventil avsedd för ventilationsanläggningar med krav på låg ljudnivå även vid höga tryckfall. Tillverkad i pulverlackerad stålplåt, vit RAL9003. Ventilen är försedd med en skumgummiring som tätar mot ramen. Reglering av luftflöde är enkelt, den inre konan roteras till önskad inställning och låses sedan med en mutter. Monteras med fästram av typ bajonettfattning för iskjut eller påskjut, typ KKTA eller AKKU.
(Kallades tidigare även för KSOA)



Tekniska Data

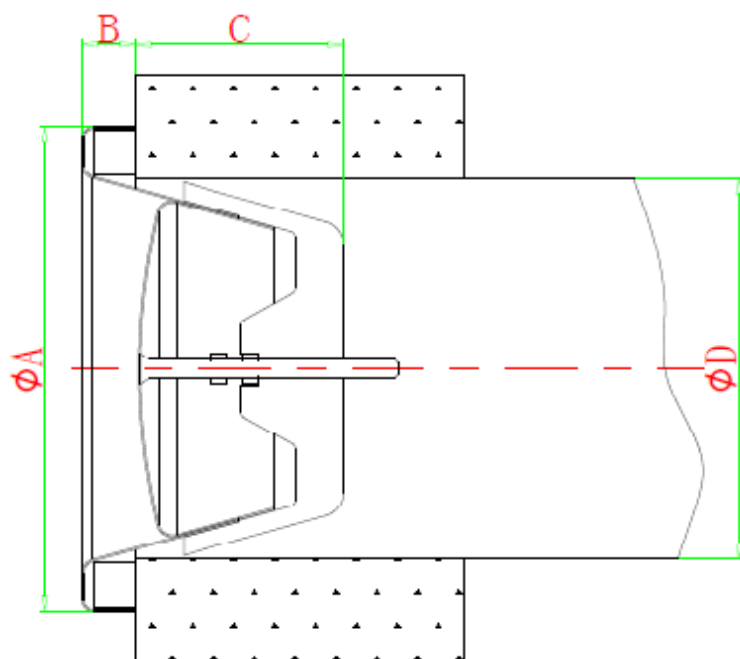
Färg Vit RAL 9003

Artikel Nr	Benämning	Anslutnings-diameter	Flöde vid 25 dBA*	Ytterdiameter	Enhet
6620806X	AFDO/KSOA 100	100 mm	29 l/s	130,5 mm	ST
6620807X	AFDO/KSOA 125	125 mm	36 l/s	158 mm	ST
6620808X	AFDO/KSOA 160	160 mm	53 l/s	189 mm	ST
6620909X	AFDO/KSOA 200	200 mm	51 l/s	236,5 mm	ST

* Flöde med spaltöppning 15 mm dimension 100-160

* Flöde med spaltöppning 20 mm dimension 200

Artikel Nr	Benämning	A	B	C	D
6620806X	KONTROLLVENTIL AFDO/KSOA-100	130,5 mm	17 mm	60 mm	98 mm
6620807X	KONTROLLVENTIL AFDO/KSOA-125	158 mm	15 mm	66 mm	122 mm
6620808X	KONTROLLVENTIL AFDO/KSOA-160	189 mm	18,9 mm	61 mm	157 mm
6620909X	KONTROLLVENTIL AFDO/KSOA-200	236,5 mm	16 mm	65 mm	197 mm



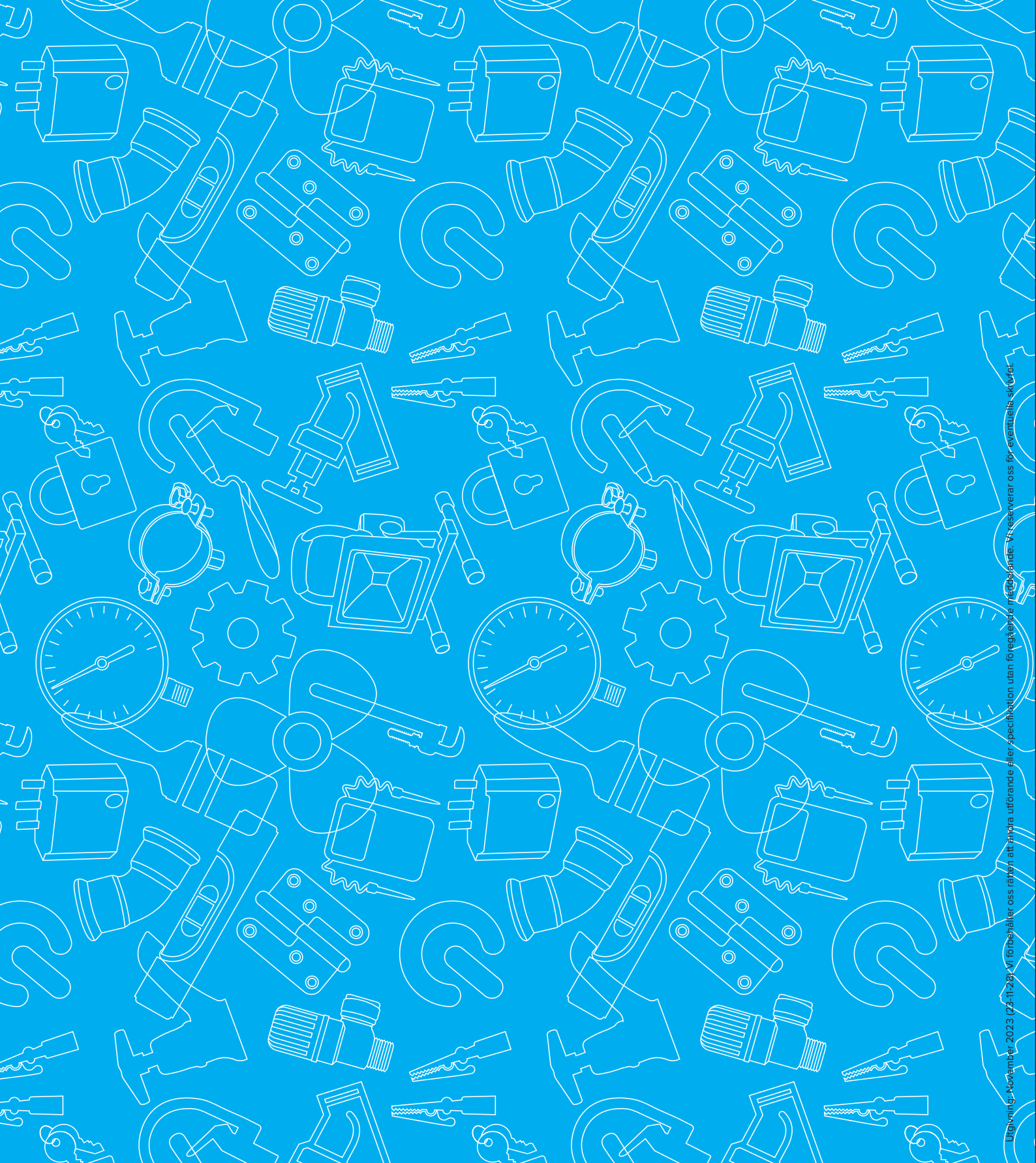
Tryck, flöden och K-faktorer

AKEV-100									
a = -7,5 mm		a = -5 mm		a = 0 mm		a = 7,5 mm		a = 15 mm	
q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)
24,3	264,8	15,9	75,4	31,8	180,3	32,3	99,0	38,1	81,1
30,0	427,5	25,3	210,7	42,2	322,6	25,2	54,0	52,8	139,7
19,0	157,4	34,6	408,7	36,1	239,0	37,7	134,0	67,6	241,0
27,0	332,9	20,0	126,6	21,7	78,2	54,4	256,2	43,1	100,4
				28,9	147,5				
q(l/s) = k · √p(Pa)									
a = -7,5 mm		a = -5 mm		a = 0 mm		a = 7,5 mm		a = 15 mm	
1,48		1,74		2,36		3,34		4,36	

AKEV-125									
a = -7,5 mm		a = -5 mm		a = 0 mm		a = 7,5 mm		a = 15 mm	
q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)
20,1	90,5	18,1	47,2	23,6	50,2	32,5	51,9	57,7	81,9
33,3	294,7	21,7	69,1	33,5	113,6	45,6	96,0	67,3	111,8
22,6	122,6	28,1	124,7	46,1	209,5	59,6	163,0	51,3	63,4
26,3	170,8	30,3	147,7	38,8	153,1	67,1	212,6	48,6	56,9
				29,0	81,0				
q(l/s) = k · √p(Pa)									
a = -7,5 mm		a = -5 mm		a = 0 mm		a = 7,5 mm		a = 15 mm	
2,00		2,54		3,18		4,62		6,40	

AKEV-160									
a = -10 mm		a = -5 mm		a = 0 mm		a = 7,5 mm		a = 15 mm	
q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)
26,5	78,8	41,1	90,2	74,9	197,9	81,8	108,4	106,4	121,0
35,8	166,3	35,3	69,0	43,2	63,4	58,0	52,9	106,4	122,5
40,7	219,3	50,8	129,0	58,8	120,6	90,9	137,7	117,6	152,7
52,6	342,9	40,4	87,7	66,4	156,0	103,5	184,1	148,4	255,5
31,9	130,5	57,8	170,6					90,8	86,4
q(l/s) = k · √p(Pa)									
a = -10 mm		a = -5 mm		a = 0 mm		a = 7,5 mm		a = 15 mm	
2,81		4,35		5,34		7,75		9,51	

AKEV-200									
a = -3 mm		a = 0 mm		a = 7,5 mm		a = 15 mm		a = 20 mm	
q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)	q (l/s)	p (Pa)
27,2	273,0	31,6	179,2	38,5	77,0	52,8	45,7	69,4	63,5
33,8	439,7	25,7	111,2	54,6	138,1	62,3	66,8	73,6	70,1
40,0	625,2	39,5	291,9	64,2	205,0	69,9	87,0	85,6	87,0
20,4	141,5	35,2	228,6	69,7	242,9	80,5	110,5	125,5	221,9
		54,2	527,2	44,8	101,0	37,4	27,4	104,7	150,9
q(l/s) = k · √p(Pa)									
a = -3 mm		a = 0 mm		a = 7,5 mm		a = 15 mm		a = 20 mm	
1,62		2,36		4,50		7,59		8,57	



Utgivning: November 2023 (23-11-23) Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande. Vi reserverar oss för eventuella skilföret.

ahlsell

a-collection är ett varumärke från Ahlsell
www.ahlsell.se

a-c
a-collection