

Regler- och avstängningsspjäll EKO-J



Beskrivning

Jalusispjäll EKO-J är ett regler- och avstängnings-spjäll avsett att användas i ventilationsanläggningar. Spjället har goda regleregenskaper och uppfyller kraven på täthet enligt VVS AMA 98. Spjället tillverkas i fyra klasser beroende på täthetskrav.

Utförande

Jalusispjäll EKO-J består av ett antal motgående blad som är lagrade (nylonbussningar) i en plåtram. Spjällbladen är sammankopplade via ett länksystem på ramens utsida. Länksystemet skyddas av en täckplåt. På spjäll från och med 600 mm höjd är två av bladen försedda med förlängd axel för anslutning av reglerdon. Spjället tillverkas både för gejd- och flänsanslutning. Gejdkanten passar mot de flesta på marknaden förekommande skarvsystem. Blad och ram är tillverkade i varmförzinkad plåt, men tillverkas även i aluzink (C4), aluminium eller rostfritt. Spjällbladen tillverkas som standard med höjd 200 mm. I 300 mm höga spjäll är dock bladen 150 mm höga.

Beroende på spjällets höjd får således vissa spjäll olika fri area i förhållande till anslutnings-arean.

Täthetsklasser

Spjäll klass 1 används vid injustering och reglering. Spjäll klass 2/3 används som avstängningsspjäll och spjäll klass 4 i speciella anläggningar med mycket höga krav på täthet. Se diagram Täthetsklass.

Storlekar

Jalusispjäll EKO-J tillverkas i ett stort antal standardstorlekar. Spjäll med andra dimensioner tillverkas på begäran, liksom spjäll med andra byggdjup.

Temperatur

Max lufttemperatur för standardspjäll är 100 °C. Spjäll för högre temperaturer kan levereras. Dessa är då försedda med bussningar av metall.

Anmärkning

Spjället är avsett att monteras med bladen horisontellt. Om spjället skall monteras med bladen vertikalt måste detta anges i beställningen. Samtliga spjäll är utrustade med lägesindikering som visar spjällets öppningsgrad.

Underhåll

Vi förordar ett förebyggande underhåll på spjällen två gånger per år för optimal funktion. Vid eventuell nedsmutsning rengöres spjällbladen. Tätheten på packningen kontrolleras och spjällbladens axelinfästning smörjes vid behov.

Val av ställdon

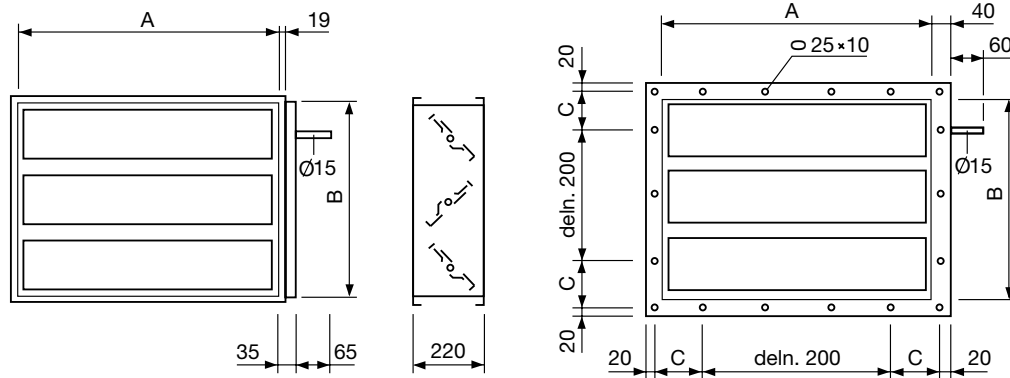
Välj lämpligt ställdon enligt diagram.

Tillbehör

Spjällarm.	Motfläns.
Handreglage.	Inmuringsram.
Stångreglage.	Ställdon.

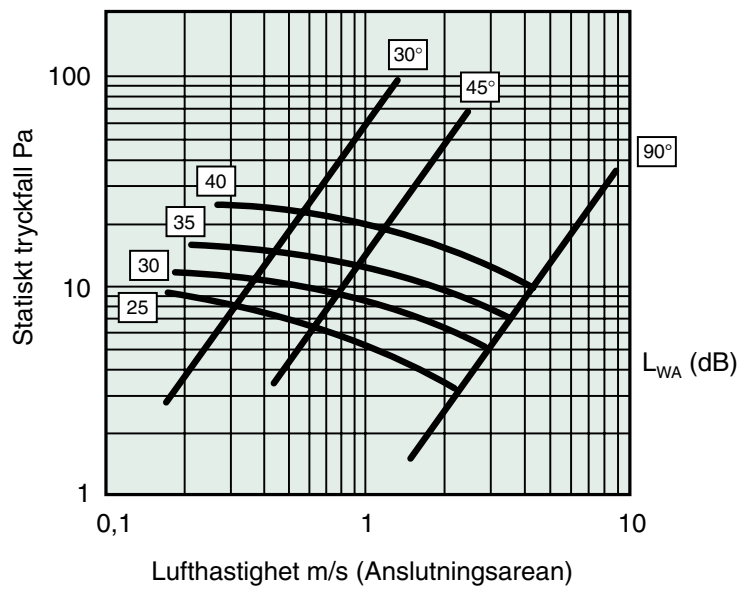
Tekniska data EKO-J

Måttdata



C = 120 vid jämna 100-tal
C = 170 vid ojämna 100-tal

Dimensioneringsdiagram



Korrektion av ljudeffektnivå L_{WAKORR} för olika storlekar. $L_{WAKORR} = L_{WA} + K_1$

Spjäll area	0,04	0,09	0,2	0,6	1,2	2,0	3,0	4,0
K_1	-3	0	+3	+8	+11	+13	+15	+16

Korrektion av ljudeffektnivå L_{WAOK} i oktavband. $L_{WAOK} = L_{WAKORR} + K_{OK}$

Öppn- vinkel \ Oktav- band	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{OK} 90°	+1	-2	0	-7	-14	-20	-24
K_{OK} 45°	+1	-2	-1	-6	-13	-21	-24
K_{OK} 30°	+1	0	-1	-7	-13	-20	-23

T Ljudeffektnivån är mätt enligt ISO 3741 och ISO 5135 och utförd på Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.

Så här beställer du EKO-J

Beteckning: Jalousispjäll EKO-J-A-B-C-D-E

A	B	C	D	E
STORLEK	TÄTHETSKLASS	MATERIAL	ANSLUTNINGSAUTFÖRANDE	TILLBEHÖR
(Bredd x Höjd)	1 = Klass 1 2 = Klass 2/3 3 = Klass 4	4 = Varmförz. 5 = Aluzink (C4) 6 = Aluminium 7 = Rostfritt EN 1.4301 8 = Rostfritt EN 1.4404	9 = Fläns 10 = Gejd	11 = Spjällarm 12 = För motorstyrning 13 = Handreglage 14 = Stångreglage 15 = Motfläns 16 = Inmurningsram 17 = Ställdon

Exempel: 1 st Jalousispjäll EKO-J-600x600-2-5-10-13