

Jaluispjäll RSHA



Jaluispjäll RSHA är ett regler-, och/eller avstängningsspjäll avsett att monteras mot rektangulär kanal eller öppning i vägg.

UTFÖRANDE

Spjället består av ett eller flera motgående blad, monterade i en ram av profilerad plåt.

Ramen utföres med fläns- eller gejdanslutningar.

Bladen är utförda i en konstruktion som ger en mycket god vridstyrhet och är lagrade mot höljet.

Mellan spjällbladen monteras dubbla eller enkla tätningar. Materialet i dessa anpassas efter täthetskrav och inre driftmiljö. Bladänden tätas mot höljet med en rostfri fjädrande plåt.

Det utvändiga länksystemet överför vridkraften mellan spjällaxlarna och säkerställer att ingående spjällblad får samtidig rörelse varvid tätheten vid stängt spjäll kan garanteras.

På ställdonshyllan finns en lägesindikering i form av en gradskiva och spjällaxeln är försedd med spårindikering visande spjällbladets läge.

VARIANTER

Följande isoleringsvarianter kan erhållas färdiga från fabrik.

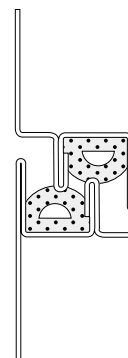
- Utvärdig överisolering av länksystem.
- Invärdig isolering av spjällblad.
- Länksystemet täcks med en plåt så att funktionen säkerställs vid överisolering.

TRYCKKLASS

A och B ingår i vårt standardsortiment för alla storlekar och varianter. Tryckklass C kan erbjudas för vissa varianter.

TÄTHETSKLASS

1, 2, 3 och 4 enl. figur QJB/1 VVS-AMA98 ingår för samtliga storlekar och varianter med reservation för spjäll som skall arbeta i hög temperatur.



DETALJ AV TÄTNING

Spjäll med dubbel-tätning. Dubbla tätnings-listor av EPDM-gummi.

DRIFTEMPERATUR

Samtliga spjäll klarar kontinuerlig drift i temperaturer upp till 85°C. Temperaturer därutöver kan erbjudas för vissa varianter.

STYRNING

Styrning sker med elektriskt eller pneumatiskt ställdon alternativt med handreglage i form av spak- eller stångreglage. Se tillbehör.

MATERIAL

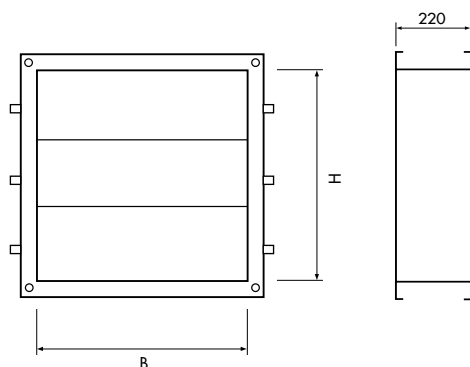
Plåt detaljer utföres i miljöklass C3 enl. BSK 99 för högre miljökrav kan alternativa material erbjudas.

Beroende på vilka miljöbetingelser spjället skall arbeta i levereras hölje och blad som standard i förzinkad stålplåt, aluzink alt. rostfritt stål SS 2343.

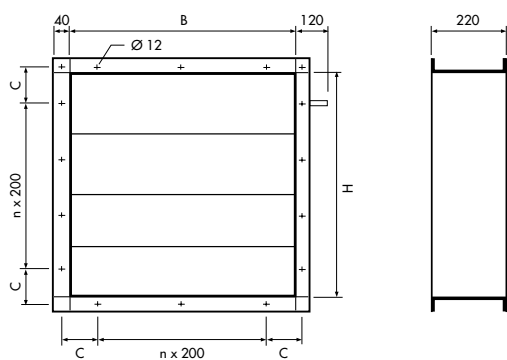
Lager utföres av metall eller nylon och tätningar av EPDM-gummi eller metall.

MÅTT OCH VIKT

Gejdat utförande.



Flänsat utförande.

Jalusispjäll
RSHA

Håldelning fläns

| B/H | C | n | B/H | C | n |
|-----|-----|---|------|-----|---|
| 200 | 120 | – | 800 | 120 | 3 |
| 250 | 145 | – | 900 | 170 | 3 |
| 300 | 170 | – | 1000 | 120 | 4 |
| 350 | 195 | – | 1200 | 120 | 5 |
| 400 | 120 | 1 | 1400 | 120 | 6 |
| 450 | 145 | 1 | 1600 | 120 | 7 |
| 500 | 170 | 1 | 1800 | 120 | 8 |
| 600 | 120 | 2 | 2000 | 120 | 9 |
| 700 | 170 | 2 | | | |

Mått i mm.

VIKT I KG

RSHA

| B \ H | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 300 | 9 | 9 | 11 | 12 | 15 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 31 | 34 | 37 |
| 400 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 16 | 19 | 22 | 26 | 29 | 33 | 36 | 39 |
| 500 | 9 | 10 | 13 | 13 | 16 | 17 | 20 | 24 | 27 | 31 | 35 | 38 | 42 |
| 600 | 9 | 10 | 13 | 14 | 17 | 18 | 21 | 25 | 29 | 33 | 37 | 41 | 44 |
| 700 | 10 | 11 | 14 | 15 | 18 | 19 | 22 | 26 | 30 | 35 | 39 | 43 | 47 |
| 800 | 10 | 11 | 14 | 15 | 19 | 20 | 23 | 28 | 32 | 36 | 41 | 45 | 49 |
| 900 | 11 | 12 | 15 | 16 | 20 | 21 | 25 | 30 | 35 | 38 | 45 | 50 | 54 |
| 1000 | 11 | 12 | 15 | 16 | 21 | 22 | 26 | 32 | 37 | 40 | 48 | 54 | 60 |
| 1200 | 13 | 14 | 19 | 20 | 26 | 27 | 33 | 39 | 46 | 52 | 59 | 66 | 72 |
| 1400 | 14 | 14 | 21 | 22 | 28 | 29 | 36 | 43 | 50 | 57 | 65 | 72 | 80 |
| 1600 | 14 | 15 | 22 | 23 | 30 | 31 | 39 | 47 | 55 | 63 | 71 | 79 | 87 |
| 1800 | 15 | 16 | 24 | 25 | 33 | 34 | 41 | 50 | 59 | 68 | 76 | 85 | 94 |
| 2000 | 16 | 17 | 26 | 26 | 35 | 36 | 44 | 54 | 63 | 73 | 82 | 92 | 100 |

Bredd (B) och Höjd (H) i mm.

Jalusispjäll RSHA

VRIDMOMENT Nm

| B \ H | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 200 | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | | | | 6 | | | | | | | | | |
| 700 | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | 20 |

Anm:

För täthetsklass 1 gäller 15% lägre vridmoment.

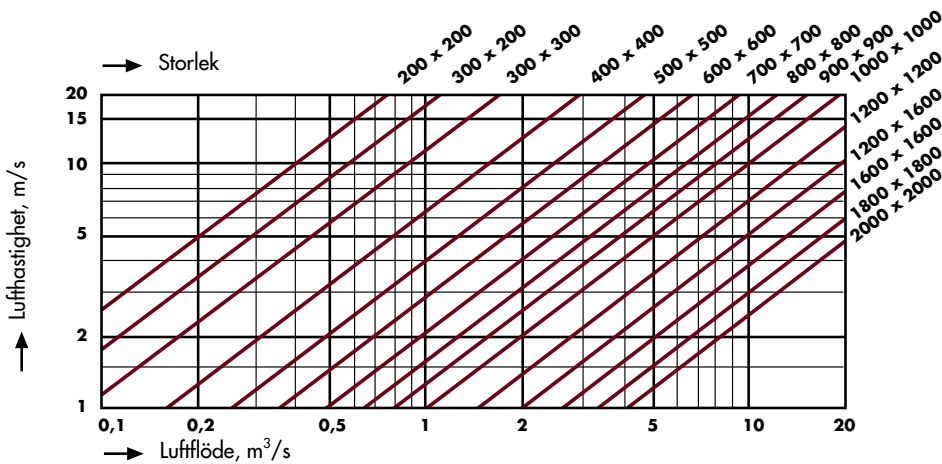


Diagram anger tryckfall och ljudeffektnivå vid olika spjällvinklar och lufthastigheter (fronhastighet) vid kanalmontage.

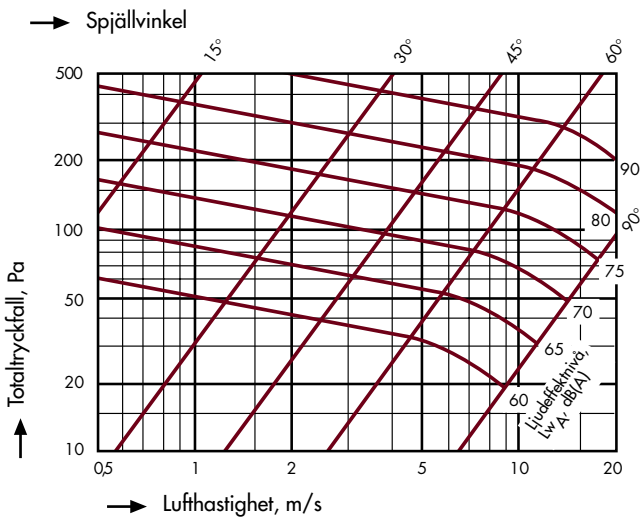
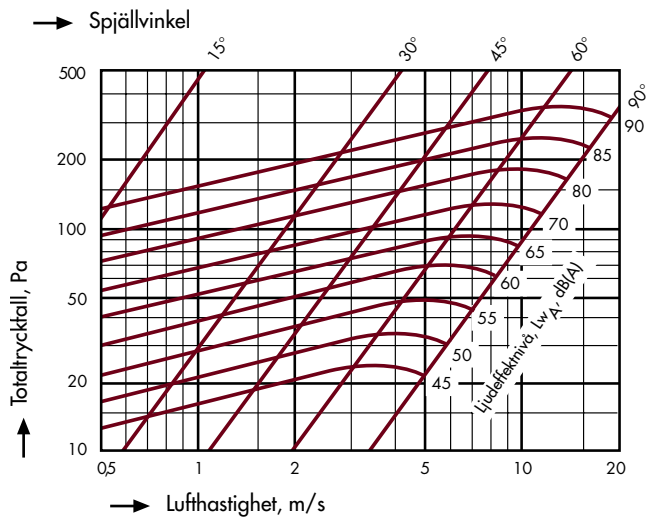


Diagram anger tryckfall och ljudeffektnivå vid olika spjällvinklar och lufthastigheter (fronhastighet) vid väggmontage.



LJUDDATA

Ljudeffektnivå L_{w_A} , dB(A) avläses i diagram på föregående sida.

$$L_{w_{A\text{tot}}} = L_{w_A} + K$$

K för olika storlekar, frontarea i m²

| Själlarea, m ² | 0.06 | 0.16 | 0.25 | 0.36 | 0.6 | 1 | 2 |
|---------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| K | -8 | -3,5 | -1,5 | 0 | 2,5 | 4,5 | 7,5 |

Korrektion av ljudeffektnivå, $L_{w_{A'}}$ i oktavband för öppet spjäll

$$L_{w_{ok}} = L_{w_{A\text{tot}}} + K_{ok}$$

| | Mittfrekvens Hz | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| K_{ok} Kanalmont. | -5 | -5 | -7 | -5 | -3 | -8 | -18 | -32 |
| Väggmont. | -12 | -8 | -8 | -5 | -3 | -8 | -19 | -33 |
| Tolerans +/- | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

Jalusispjäll RSHA

BESKRIVNINGSEXEMPEL:**QJB 41 (ENL VVS AMA 98)**

Jalusispjäll, Hagabs typ RSHA, täthetsklass 2, tryckklass B i förzinkat utförande med handreglage.

CHECKLISTA FÖR PRODUKTUTFÖRANDE:

| | |
|------------------|--|
| Typbeteckning: | Jalusispjäll RSHA |
| Storlek: | Se måttabell |
| Täthetsklass: | 1,2,3,4 |
| Tryckklass: | A, B, C (Tryckklass C avser endast vissa varianter) |
| Material: | Förzinkad stålplåt Aluzinkbelagd stålplåt Rostfri stålplåt SS2343 |
| Drifttemperatur: | Normal max 85°C (levereras om inget annat anges) Förhöjd max 200°C (avser endast vissa varianter) |
| Anslutning: | Gejd (levereras om inget annat anges) Fläns |
| Varianter: | För oisolerad kanal (levereras om inget annat anges) Överisolerat länksystem (isoleringstyp anges) Förberedd för utv. isolering Inv. isolerade spjällblad |
| Styrning: | Med ställdonshylla (utan ställdon) Med påmonterat ställdon (ställdonet anges separat se sid 64) Med handreglage |
| Tillbehör: | Cirkulär anslutningsstos Spakreglage Stångreglage Kabelreglage Motfläns Inmurningsram |