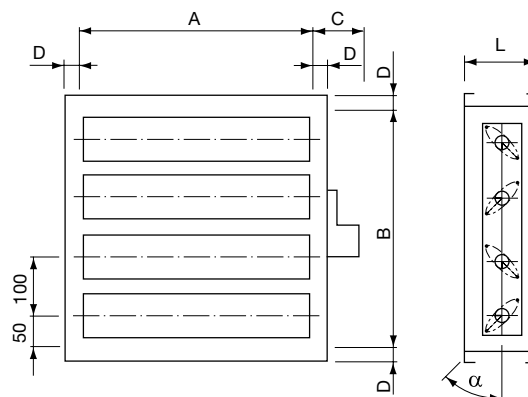


Jalousispjæld

JSM



Dimensioner



Spjældbladstykkelse: 18 mm

Beskrivelse

JSM er et håndbetjent jalousispjæld for afspærring eller regulering i ventilationsanlæg.

Spjældet er opbygget på en rammekonstruktion af galvaniseret stålplade. Spjældbladene er udført i glatte, ekstruderede aluminiumsprofiler med silicone tætningsliste på den ene anlægskant, den anden anlægskant griber ved lukket spjæld ind i gummilisten. Mod siderne er spjældbladene afsluttet med tætning af kunststofmateriale.

Udvendig på rammekonstruktionen er spjældbladene enkeltvis forsynet med fintandede hjul, som sikrer et meget lavt drejningsmoment.

Akseltap 15 x 15 mm monteres direkte i udvendig tandhjul. Udvendige tandhjul er forsynet med dækplade ved levering.

Rammekonstruktion kan efter ønske udføres i rustfrit stål.

Temperaturområde fra -20°C til +80°C.

JSM leveres som standard med følgende tilslutninger:

- RJFP 20: $A/B \leq 1250$
- RJFP 30: $1250 < A/B \leq 1600$

For alternative samlingsmetoder se skema.

Bestillingskode

Produkt	JSM
A i mm	500
B i mm	500
D flangestørrelse	RJFP-20

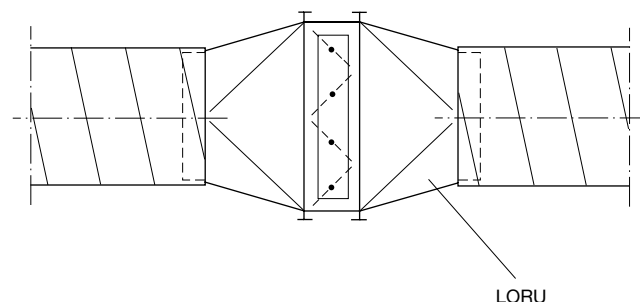
Bestillings eksempel: JSM-500-500-RJFP-20

α	Åbningsvinkel		
C	Manuel betjening:		80 mm
D	RJFP-20	flanger:	20 mm
	RJFP-30	flanger:	30 mm
	RJFP-40	flanger:	40 mm
L	RJFP-20	flanger:	150 mm
	RJFP-30	flanger:	170 mm
	RJFP-40	flanger:	170 mm

Projekteringsråd

- Vælg spjældstørrelse under hensyn til lufthastighed og trykpåvirkning ved lukket spjæld.
- Husk det nødvendige tilbehør til driften.
- Husk plads for uhindret spjældoperation ved kanalovergang for spjæld.
- Husk spjældblade, vandret montage.
- Husk at angive flangens størrelse.

Indbygning i rund kanal:

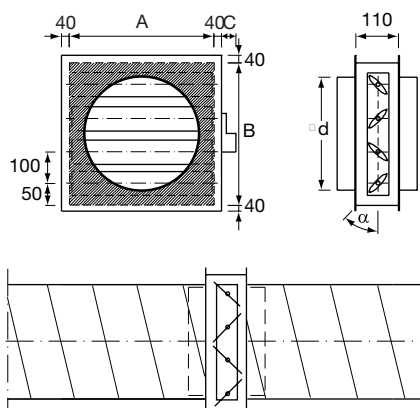


Jalousispjæld

JSM

Alternativ indbygning i rund kanal:

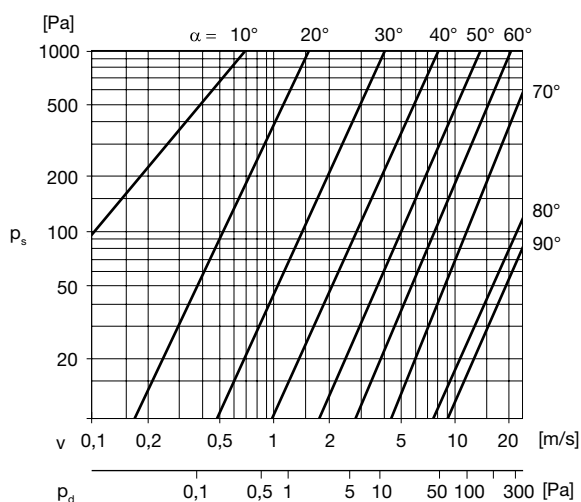
JSM monteres med plade og ILU.
Produktbetegnelse: JSMILU



Tekniske data

Trykfald

Værdierne gælder for spjæld monteret i et kanalsystem. Ved fri udstømning skal tillægges hastighedstabet (p_d = dynamisk tryk) svarende til frontarealet. Åbningsvinkel α henfører til målskitsen på forrige side.



v = lufthastighed, m/s
 p_d = dynamisk tryk, Pa
 p_s = statisk trykfald, Pa

Tæthedsklasse - Lukket spjæld

Blad areal m ²	Tæthedsklasse
- 0,6	2
0,6 -	3

Max. trykdifferens - Lukket spjæld

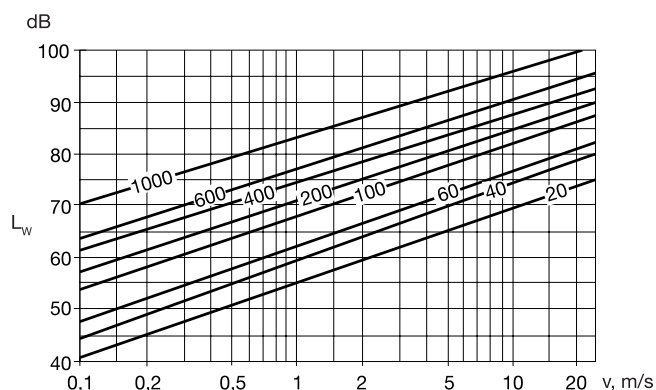
Spjældbredde	Pa
1400	2500
1600	2350

Lyddata

Lydeffektniveauet L_w (ref. 10^{-12} W) gælder for et spjæld med arealet $A=1$ m². For anden spjældstørrelse (x) m², gælder:

$$L_{wx} = L_{w1,0} + 10 \cdot \log x$$

Korrektionsværdier for de enkelte oktavbånd adderes - med fortegn - til det aflæste lydeffektniveau og fremgår af det nedenstående skema.



Korrektionsværdier for L_w i oktavbånd

	Oktavbånd, Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Korrektion	-7	-7	-10	-11	-12	-15	-17	-20
Tolerance: ± 5 dB								
Eksemp- lets værdier	78	78	75	74	73	70	68	65

Eksempel

Lufthastigheden i et spjæld JSM 800 800 (0,64 m²) er 8 m/s. Af kurverne fremgår trykfaldet 400 Pa ved åbningsvinkel (a) 48°, og lydeffektniveauet 87 dB (1 m²)

Det aktuelle lydeffektniveau bliver:

$$\begin{aligned}
 L_{w,0,64} &= L_{w1,0} + 10 \times \log 0,64 \\
 &= 87 \text{ dB} - 2 \text{ dB} \\
 &= 85 \text{ dB}
 \end{aligned}$$

Det korrigerede lydspektrum fordelt på de enkelte oktavbånd fremgår af værdierne under tabellen for korrektionsværdier.

Jalousispjæld

JSM

Spjældoversigt

Spjældene leveres i kombinationer af højde og bredde som angivet i skemaet nedenfor. De øverste tal i skemaet angiver vægte (kg) af de enkelte spjæld. De nederste tal angiver spjældenes drejningsmomenter (Nm) for valg af spjældmotor.

Drejnings moment Nm	Motortype
5	LM
10	NM
20	SM
30	GM

B		A									
		200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600
100	kg	2,3	2,7								
	Nm	2,0	2,0	2,0							
200	kg	2,7	3,0	3,3	3,6	5,4	7,1				
	Nm	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0				
300	kg	3,0	3,3	3,6	5,4	6,3	7,9	10,6	13,7		
	Nm	2,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	8,0		
400	kg	3,3	3,6	5,4	6,3	7,1	8,6	11,7	14,7	17,7	20,7
	Nm	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	8,0	8,0	8,0
500	kg	3,6	5,4	6,3	7,1	7,9	10,6	13,7	16,2	18,5	22,1
	Nm	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	7,0	8,0	8,0	8,0
600	kg	3,9	6,3	7,1	7,9	8,6	12,7	14,7	17,7	20,7	23,6
	Nm	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	8,0	8,0	8,0	8,0
800	kg	7,1	7,9	8,6	10,6	11,7	14,7	17,7	20,7	23,6	26,6
	Nm	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0
1000	kg	8,6	10,6	11,7	13,7	14,7	17,7	20,7	23,6	26,6	29,6
	Nm	5,0	5,0	5,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0
1200	kg	12,7	13,7	14,7	16,2	17,7	20,7	23,6	26,6	29,6	32,5
	Nm	5,0	5,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0
1400	kg	14,7	16,2	17,7	18,5	20,7	23,6	26,6	29,6	32,5	35,5
	Nm	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0
1600	kg	16,2	18,5	20,7	22,1	23,6	26,6	29,6	32,5	35,5	38,4
	Nm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0	13,0	15,0

Højden B er altid et multiplum af 100 mm (bredden af spjældbladene). Spjældene kan leveres afvigende fra dette, men friarealet vil altid være antal lameller ganget med 100 mm (minus spjældbladets tykkelse, 18 mm) resten afdækkes.

Eks. vælges et spjæld med A = 500 og B = 275 mm vil friarealet i dette spjæld være det samme som et spjæld med målene A = 500 and B = 200 mm.