

JSPM REKTANGULÆR SPJELD



INTRODUKSJON

JSPM er et rektangulært spjeld med motsattgående blader med motorhylle tilpasset Lindinvent's spjeldmotor. JSPM inngår som spjeldenhet i den rektangulære utførelsen av styreenhet DCV-SPb. JSPM er, inkludert måleflens SMRD, også en del av styreenhetene DCV-RCb, DCV-LCb, DCV-BLb, DCV-CFb og DCV-FLb.

Spjeldet brukes til regulering av kanalktrykk, men også ved regulering av luftstrøm i samarbeid med den rektangulære måleflensen SMRD.



JSPM størrelse 600x300 mm.

BESTILLINGSINFORMASJON

Rektangulært spjeld, Lindinvent AB, type JSPM-[BxH]
Størrelser (BxH) i kombinasjoner ifølge Tabell 1.

Bredde (B): fra 200 til 1600 mm.

Høyde (H): fra 200 til 1000 mm.

Lengde (L): Ikke angitt (L er 220 mm uavhengig av størrelse)

Eksempel: JSPM-400x300

JSPM kan bestilles med sirkulær tilkobling Ø630 eller Ø800.

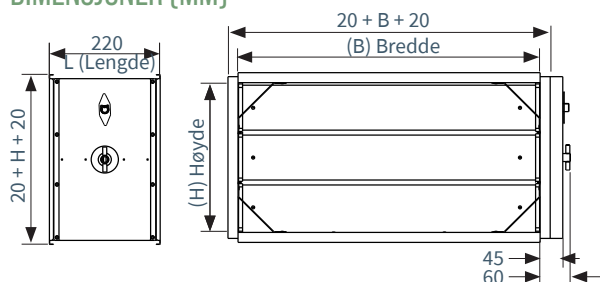
Betegnelser som følger: JSPM-700x700/630 respektive JSPM-800x800/800.

Størrelser: Bredde (B) x Høyde (H) i mm

B/H	200	300	400	500	600	700	800	1000
200								
300								
400								
500								
600								
700								
800								
1000								
1200								
1400								
1600								

Tabell 1: Størrelser med kombinasjoner av standardmål for B og H som kan bestilles. Lengden (L) er alltid 220 mm. Størrelser innenfor merket område finnes i MagiCAD.

DIMENSJONER (MM)



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Materiale:

Spjeldet består av et hylster i galvanisert stålplate (C3) med spjeldblad av aluminium (C4). Hylsteret kan også bestilles i rustfritt syrefast stål (C5) eller epoksy-lakkert utførelse (C5). Spjeldbladene er utstyrt med endeparkninger av EPDM-gummi med et belegg av nylon og langsparkninger av silikon.

Tetthetsklasse 2 ifølge VVS AMA.

Trykkklasse A ifølge VVS AMA.

Vekt: Etter størrelse ifølge diagram 1.

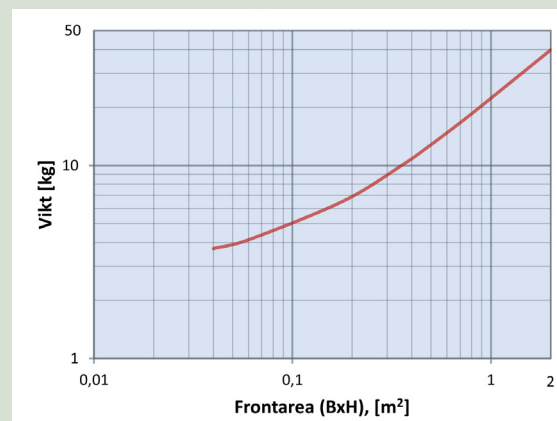
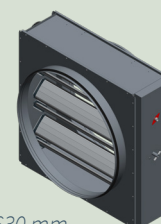


Diagram 1: Vekt JSPM

JSPM SIRKULÆR TILKOBLING

JSPM kan bestilles med sirkulær tilkobling Ø630 eller Ø800. Betegnelser som følger: JSPM-700x700/630 respektive JSPM-800x800/800.



JSPM 700x700/630 mm.

LYDDATA JSPM

Lydgenerering

$$L_W = L_{pA} + K_0 + K_k$$

$$L_W = \text{Lydnivå, dB}$$

L_{pA} = Total A-vektet lydtryknivå, dB (A), avleses fra nedenstående lydnivådiagram for tverrsnittsareal 1 m².

K_0 = Korreksjonsfaktor for aktuelt frekvensbånd avleses i tabell 2 for aktuell spjeldvinkel.

K_k = Korreksjonsfaktor for aktuell kanalareal avleses fra diagram 3.

Spjeldvinkel	Oktavbånd (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
30 - 40°	-4	-6	-8	-8	-9	-12	-16	-19
50 - 60°	-5	-5	-8	-10	-10	-10	-13	-15
70 - 80°	-6	-4	-5	-7	-9	-9	-10	-12

Tabell 2: Korreksjonsfaktor K_0 [JSPM]

Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
± dB	6	4	3	3	3	3	3	3

Tabell 3: Toleranse lydnivå L_W [JSPM]



Environmental Product Declaration, EPD, er noe mange selskaper begynner å bli kjent med ettersom de kreves stadig oftere. Anvendelsen av EPDer har lenge vært et EU-direktiv for å skjerpe kravene til deklarasjon av ulike produkters miljøpåvirkning. Våre EPDer finner du på EPD Hub, som er et av de internasjonale systemene for tredjepartsverifiserte EPDer. www.epdhub.com

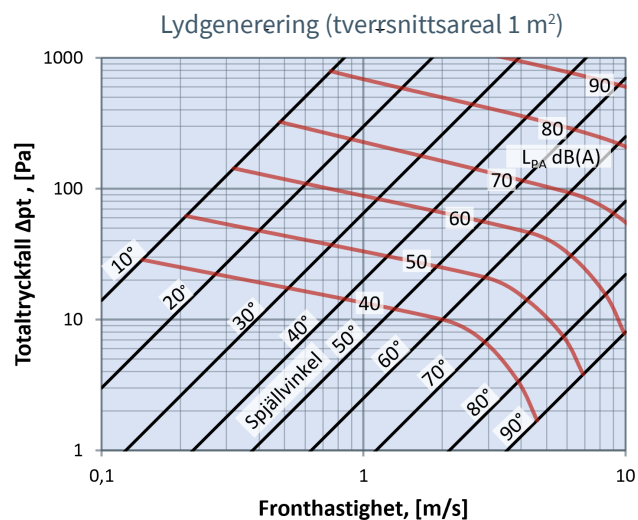


Diagram 2: Lydgenerering (tverrsnittsareal 1 m²) [JSPM]

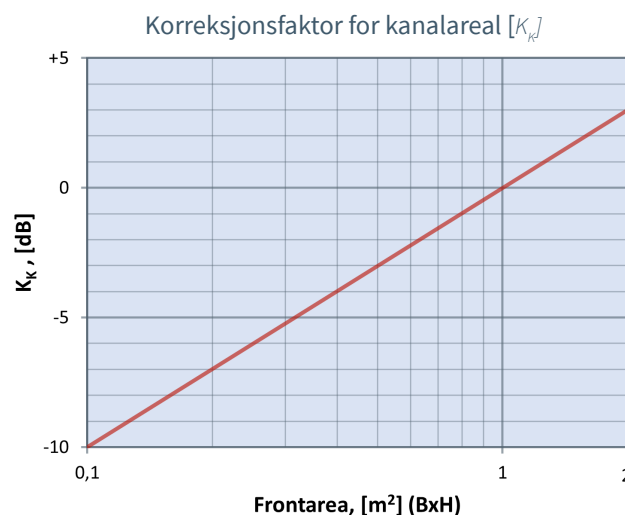


Diagram 3: Korreksjonsfaktor for kanalareal $[K_k]$

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene finnes på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsanvisning	Henvielse til montering med trykkstyring DCV-SPb.
Idriftsettelsesinstruksjon	Ikke relevant.
Vedlikeholdsinstruksjon	Vedlikeholdsfritt.
Eksternt koblingsskjema	Ikke relevant.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedømmningen og Sundahus i Sverige. EPD registrert i juni 2022.
Modbusliste	Ikke relevant.
AMA-tekst	AMA-kode QJB.11; AMA-tekst kan lastes ned fra produktens nettside.