

JSPM REKTANGULÄRT SPJÄLL

Version C



INTRODUKTION

JSPM är ett rektangulärt spjäll med motgående blad med motorhyllan anpassad för Lindinvent's spjällmotor. JSPM ingår som spjällenhets i det rektangulära utförandet av styrenhet DCV-SPb. JSPM är, inklusive mätfläns SMRD, även en del av styrenheterna DCV-RCb, DCV-LCb, DCV-BLb, DCV-CFb och DCV-FLb.

Spjället används för reglering av kanaltryck men även vid reglering av luftflöde och då i samverkan med den rektangulära mätflänsen SMRD.



JSPM storlek 600x300 mm.

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Rektangulärt spjäll, Lindinvent AB, typ JSPM-[BxH]
Storlekar (BxH) i kombinationer enligt Tabell 1.

Bredd (B): från 200 till 1600 mm.

Höjd (H): från 200 till 1000 mm.

Längd (L): Anges ej (L är 220 mm oavsett storlek)

Exempel: JSPM-400x300

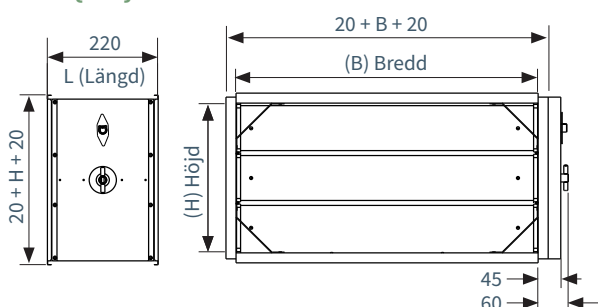
JSPM finns att beställa med cirkulär anslutning Ø630 eller Ø800. Benämningar enligt följande:
JSPM-700x700/630 respektive JSPM-800x800/800.

Storlekar: Bredd(B) x Höjd(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: Storlekar med de kombinationer av standardmått för B och H som finns att beställa. Längden (L) är alltid 220 mm. Storlekar inom markerat område finns i MagiCAD.

MÅTT (MM)



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Material:

Spjället består av ett hölje i förzinkad stålplåt (C3) med spjällblad av aluminium (C4). Höljet kan även beställas i rostfri syrafast stålplåt (C5) eller epoxilackerat utförande (C5). Spjällbladen är försedda med gavelpackningar av EPDM-gummi med en beläggning av nylon och längsgående tätningar av silikongummi.

Täthetsklass 2 enligt VVS AMA.

Tryckklass A enligt VVS AMA.

Vikt: Efter storlek enligt diagram 1.

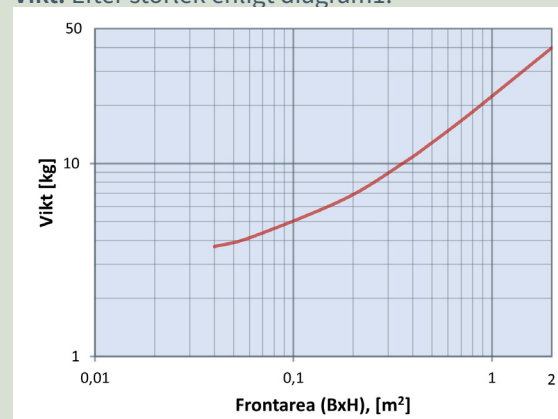
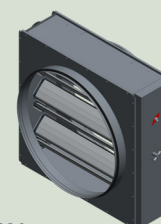


Diagram 1: Vikt JSPM

JSPM CIRKULÄR ANSLUTNING

JSPM finns att beställa med cirkulär anslutning Ø630 eller Ø800. Benämningar enligt följande: JSPM-700x700/630 respektive JSPM-800x800/800.



JSPM 700x700/630 mm.

LJUDDATA JSPM

Ljudalstring

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

L_W = Ljudeffektnivå, dB

L_{pA} = Total A-vägd ljudtrycksnivå, dB (A), avläses ur nedanstående ljudnivådiagram för tvärsnittsarea 1 m².

K_0 = Korrektionsfaktor för aktuellt frekvensband avläses i tabell 2 för aktuell spjällvinkel.

K_k = Korrektionsfaktor för aktuell kanalarea avläses ur diagram 3.

Spjällvinkel	Oktavband (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: Korrektionsfaktor K_0 [JSPM]

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

Tabell 3: Tolerans ljudeffektnivå L_W [JSPM]



Environmental Product Declaration, EPD, är något många företag börjar bli bekanta med eftersom de krävs allt oftare. Tillämpningen av EPDer finns sedan länge som ett EU direktiv i syfte att skärpa de krav som gäller deklaration av olika produkters miljöpåverkan. Våra EPDer hittar du på EPD Hub som är ett av de Internationella systemen för tredjepartsverifierade EPDer. www.epdhub.com

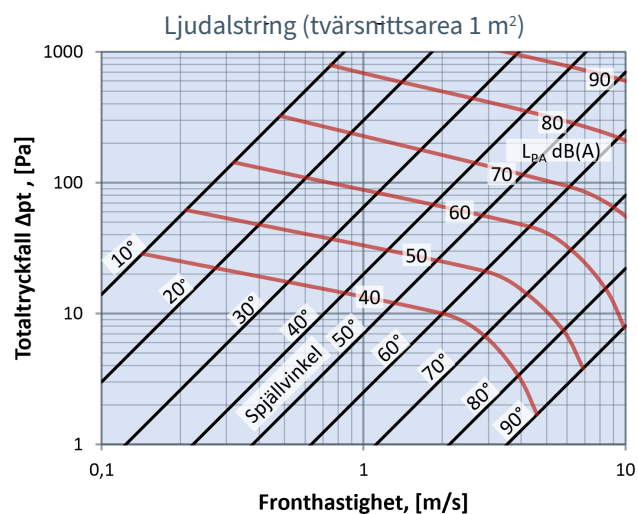


Diagram 2: Ljudalstring (tvärsnittsarea 1 m²) [JSPM]

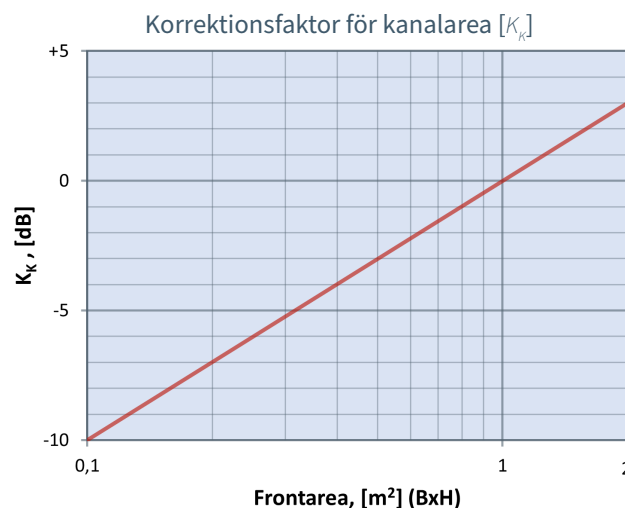


Diagram 3: Korrektionsfaktor för kanalarea K_k

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumentet nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Hänvisning till montage med tryckstyrning DCV-SPb.
Driftsättningsanvisning	Ej relevant.
Underhållsinstruktion	Underhållsfritt.
Yttre förbindningsschema	Ej relevant.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus. EPD registrerad i juni 2022.
Modbuslista	Ej relevant.
AMA-text	AMA-kod QJB.11; AMA-text finns att ladda ned i via produktens hemsida.