



SPM - Sirkulært spjeld.

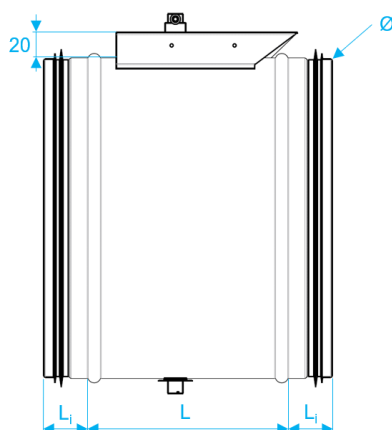
INTRODUKSJON

SPM er et sirkulært, tettsluttende spjeld med hel plate. SPM er en del av det sirkulære utførelsen av styreenhet DCV-SPb.

FUNKSJON

Spjeldet krever lavt dreiemoment, noe som muliggjør rask og presis regulering. Motorstativet er tilpasset Lindinvents spjeldmotor. SPM brukes sammen med Lindinvents sensorer for regulering av lufttrykk. I kombinasjon med en måleflens (se SMED eller SMID) kan spjeld SPM brukes som et alternativ til SPMF.

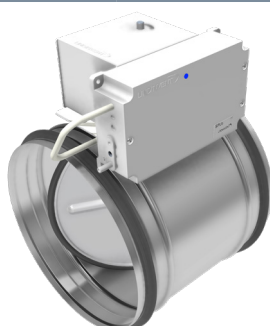
DIMENSJONER (MM) & VIKT



Ød	Li	L	Vikt (kg)
100	33	109	0,5
125	35	109	0,7
160	35	111	1,0
200	35	132	1,2
250	35	159	1,7
315	55	147	2,5
400	55	167	3,7
500	55	213	4,5

Tabel 1: Dimension, mål og vægt

Trykstyring DCV-SPb.
Spjældmotor med
trykregulator SPLb
monteret på spjæld SPM.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Generelt

Materiale

Spjældet fremstilles som standard i galvaniseret stålplade (C3), men kan bestilles i rustfrit syrefast stålplade (C5). For overfladebehandlinger, se Materiale under Bestillingsinformation. Kanaltætning af EPDM-gummi og spjældbladtætning af silikonegummi.

Størrelse og klassificering

Størrelser: Ø100 – Ø500 mm i henhold til EN 1506:2007

Tæthedsklasse 3 i henhold til VVS AMA.

Trykklasse A i henhold til VVS AMA.

FC-SPM TIL STINKSKABE

SPM kan bestilles i utførelsen FC-SPM, som skal bruges sammen med stinkskabsregulator FCLb.

LYDGENERERING

$$L_W = L_{WA} + K_0$$

L_W = Lydtryksniveau i dB. Se tabel 2 for tolerancer.

L_{WA} = Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A), aflæses fra lydtryksdiagrammet for den respektive SPM.

K_0 = Korrektionsfaktor for det aktuelle frekvensbånd aflæses i tabel 3.

Måtninger av lydtryck och ljudeffekt har utförts enligt ISO 3741 och ISO 5135.

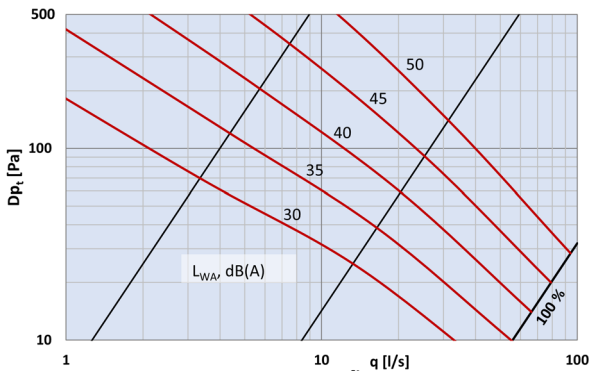


Diagram 1: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-100

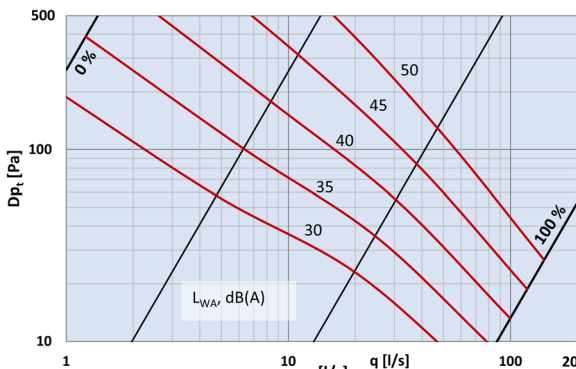


Diagram 2: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-125

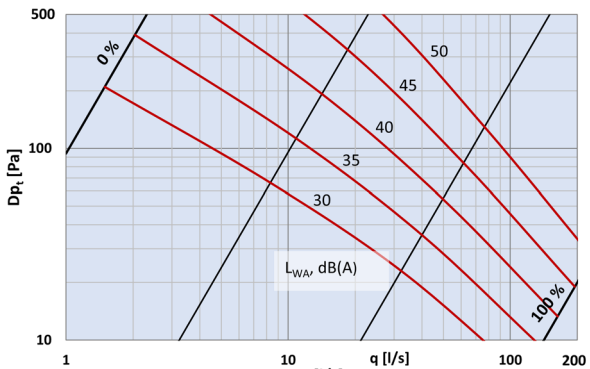


Diagram 3: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-160

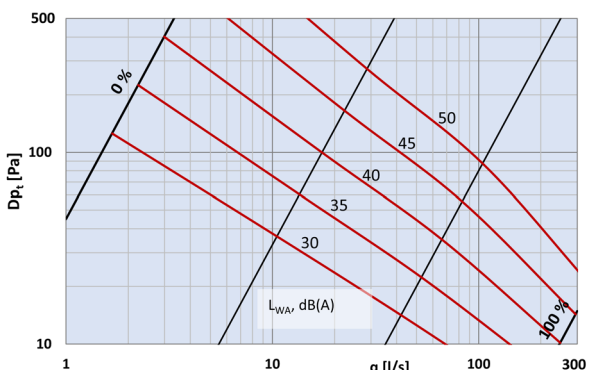


Diagram 4: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-200

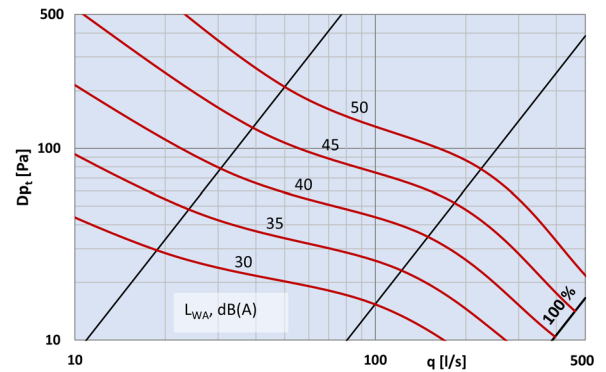


Diagram 5: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-250

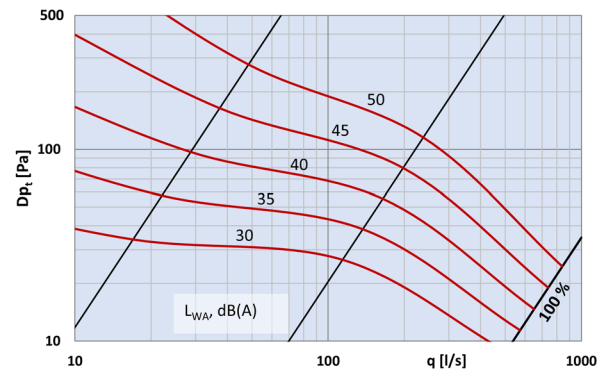


Diagram 6: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-315

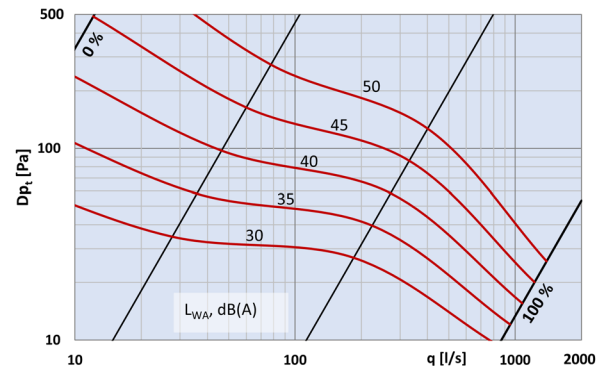


Diagram 7: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-400

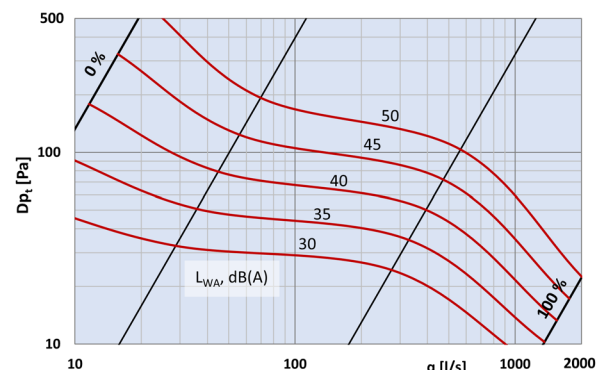


Diagram 8: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-500

LYDGENERERING

$$L_w = L_{WA} + K_0$$

L_w = Lydtryksniveau i dB. Se tabel 2 for tolerancer.

L_{WA} = Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A), aflæses fra lydtryksdiagrammet for den respektive SPM.

K_0 = Korrektionsfaktor for det aktuelle frekvensbånd aflæses i tabel 3.

Målinger af lydtryk og lydniveau er udført i henhold til ISO 3741 og ISO 5135.

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

Tabel 2: Tolerance lydtryksniveau L_w dB

Ød \ Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	3	2	1	-2	-6	-11	-19	-24
125	4	2	1	-1	-6	-11	-18	-23
160	4	2	1	-2	-5	-9	-16	-22
200	5	4	2	-3	-5	-10	-16	-23
250	7	6	4	-3	-7	-10	-18	-25
315	8	7	3	-2	-6	-11	-16	-24
400	9	5	3	-2	-6	-12	-15	-24
500	10	5	2	-3	-5	-12	-15	-25

Tabel 3: Korrektionsfaktorer K_0 [SPM-100 till -500]

BESTILLINGSINFORMATION

Cirkulært spjæld med måleflange SPM alternativt FC-SPM, Lindinvent AB. Ved bestilling angives udover produktbetegnelsen også størrelse, materiale/overfladebehandling, farve og glansgrad.

Størrelse: 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Materiale: Galvaniseret stålplade, Epoxylakeret stålplade eller Pulverlakeret stålplade. Spjældet kan bestilles i rustfrit, syrefast SS 23 43.

Farve: Et epoxylakeret spjæld har RAL9003 som standard med glansgrad 85, korrosivitetsklasse C5. Pulverlakeret har RAL9003 som standard med glansgrad 30, korrosivitetsklasse C4. Andre farver og glansgrader kan bestilles.



Environmental Product Declaration (EPD) er noget, mange virksomheder er begyndt at blive bekendte med, da det kræves stadig oftere. Anvendelsen af EPDer har længe været et EU-direktiv med det formål at skærpe kravene til deklaration af forskellige produkters miljøpåvirkning. Vores EPDer kan findes på EPD Hub, som er et af de internationale systemer for tredjepartsverificerede EPDer. www.epdhub.com

SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan findes på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se installationsanvisningen for trykstyring DCV-SPb.
Ibrugtagning	Ikke relevant.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betragtet som vedligeholdelsesfrit.
Ydre forbindelseskema	Ikke relevant.
Miljøvaredeklaration	Bedømt af Byggvarubedømmningen og Sundahus i Sverige. EPD registreret i juni 2022.
Modbusliste	Ikke relevant.
AMA-tekst	Kan downloades via produktets hjemmeside.