



SPM - Cirkulært spjæld.

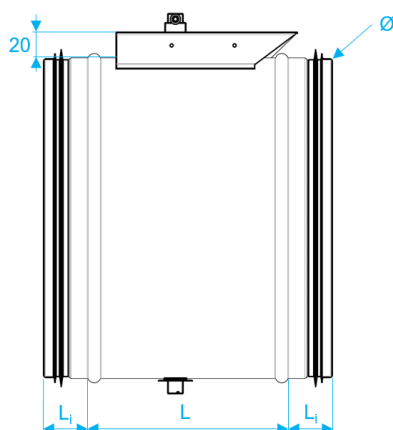
INTRODUKTION

SPM er et cirkulært tætsluttende drejespjæld med fuldt blad. SPM indgår i den cirkulære udførelse af styreenheden DCV-SPb.

FUNKTION

Spjældet kræver et lavt drejningsmoment, hvilket muliggør hurtig og præcis regulering. Motorhylden er tilpasset til Lindinvents spjældmotor. SPM anvendes sammen med Lindinvents sensorer til regulering af lufttryk. I kombination med en måleflange (se SMED eller SMID) kan spjæld SPM bruges som et alternativ til SPMF.

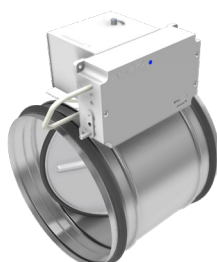
DIMENSIONER (MM) & VÆGT



Ød	L ₁	L	Weight (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.



TEKNISKE 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. Kanal-tætning 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 udførelsen FC-SPM, som skal bruges sammen med stinkskaabsregulator 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.

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

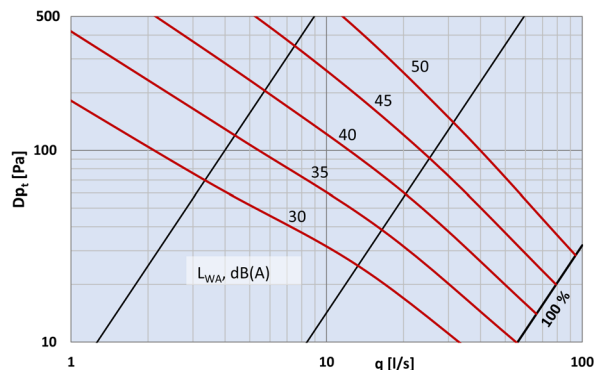


Diagram 1: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-100

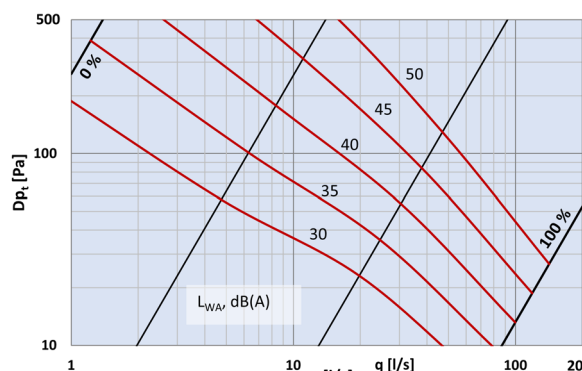


Diagram 2: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-125

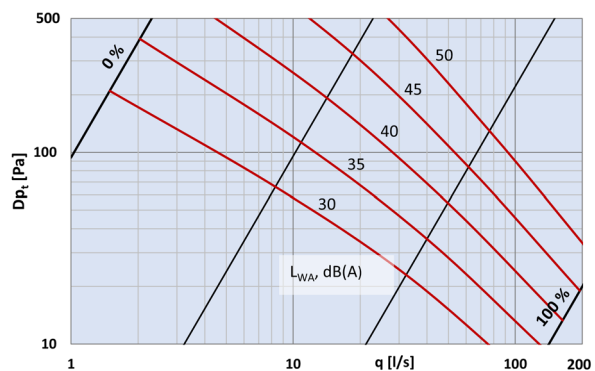


Diagram 3: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-160

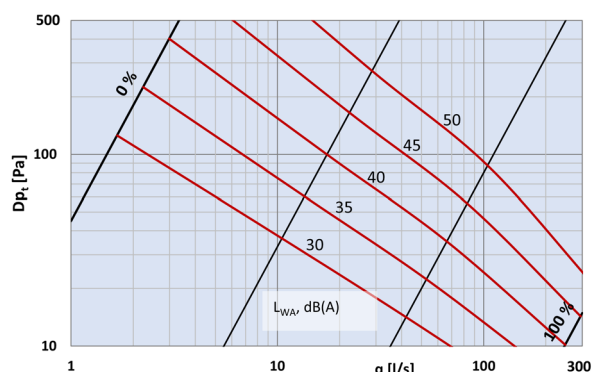


Diagram 4: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-200

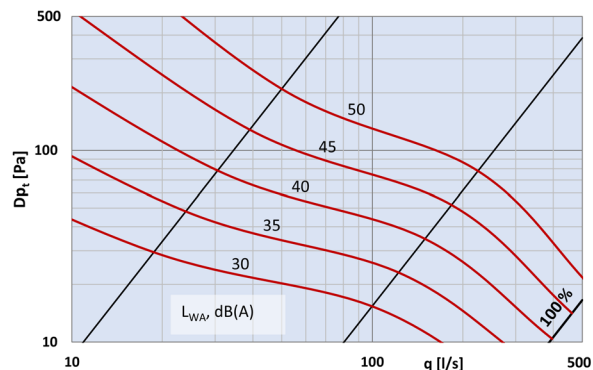


Diagram 5: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-250

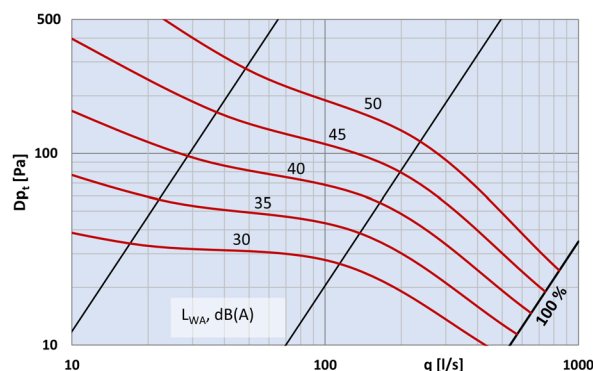


Diagram 6: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-315

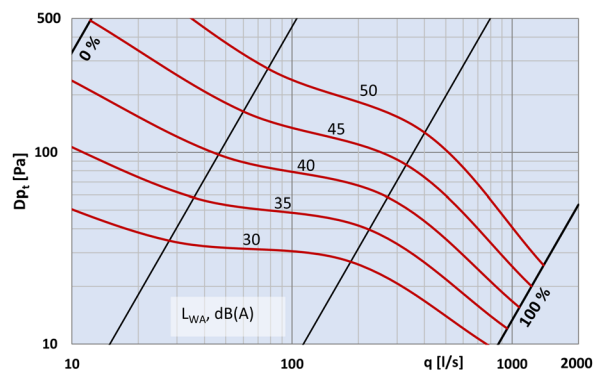


Diagram 7: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-400

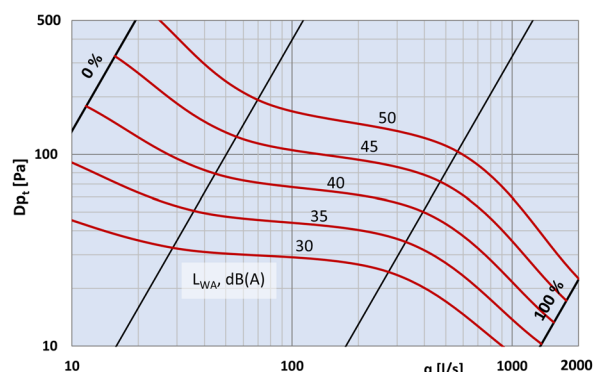


Diagram 8: Total A-vægtet lydtryksniveau, dB(A) for SPM-500

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, korrosivitetssklasse C5.

Pulverlakeret har RAL9003 som standard med glansgrad 30, korrosivitetssklasse 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.dk

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