



SPM - Cirkulärt spjäll.

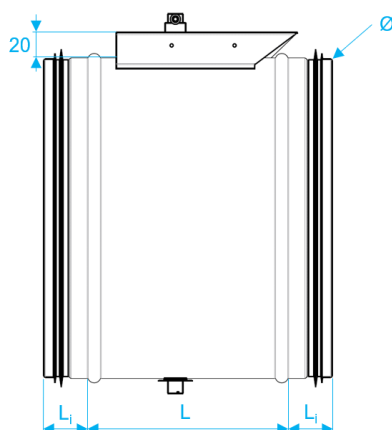
INTRODUKTION

SPM är ett cirkulärt ett tätslutande vridspjäll med helt blad. SPM ingår i det cirkulära utförandet av styrenhet DCV-SPb.

FUNKTION

Spjället kräver lågt vridmoment vilket möjliggör snabb och noggrann reglering. Motorhyllan är anpassad för Lindinvents spjällmotor. SPM används tillsammans med Lindinvents givare för reglering av lufttryck. I kombination med en mätfläns (se SMED eller SMID) kan spjäll SPM användas som alternativ till SPMF.

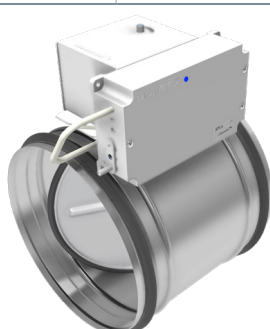
DIMENSIONER (MM) & VIKT



Ød	L ₁	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

Tabell 1: Dimension, mått och vikt

Tryckstyrning DCV-SPb.
Spjällmotor med tryck-
regulator SPLb monterade
på spjäll SPM.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Material

Spjället tillverkas som standard i galvaniserad stålplåt (C3) men kan beställas i rostfri syrafast stålplåt (C5). För ytbehandlingar, se Material under Beställningsinformation. Kanaltätning av EPDM-gummi och spjällbladstätning av silikongummi.

Storlek och klassning

Storlekar: Ø100 – Ø500 mm enligt EN 1506:2007
Täthetsklass 3 enligt VVS AMA.
Tryckklass A enligt VVS AMA.

FC-SPM FÖR DRAGSKÅP

SPM finns att beställa i utförandet FC-SPM, som ska användas tillsammans med dragskåpsregulator FCLb.

LJUDALSTRING

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

L_W = Ljudeffektnivå i dB. Se tabell 2 för toleranser.

L_{WA} = Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A), avläses ur ljudnivådiagram för respektive SPM.

K_0 = Korrektionsfaktor för aktuellt frekvens band avläses i tabell 3.

Mätningar av ljudtryck och ljusteffekt har utförts enligt ISO 3741 och ISO 5135.

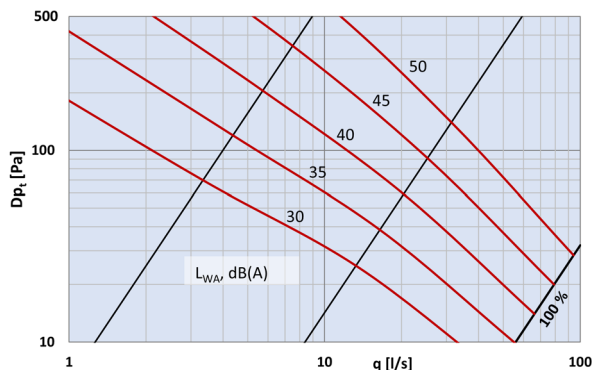


Diagram 1: Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A) för SPM-100

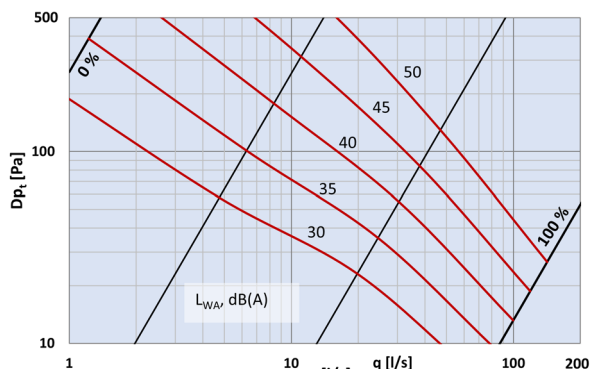


Diagram 2: Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A) för SPM-125

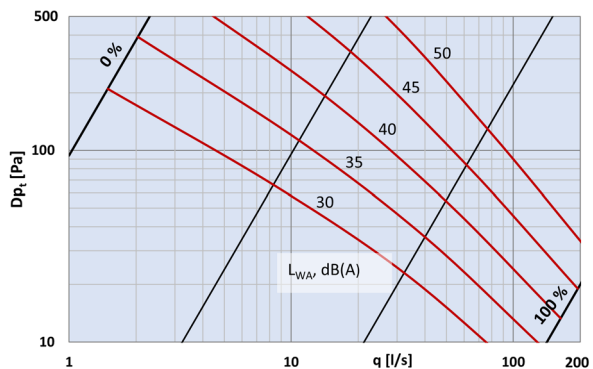


Diagram 3: Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A) för SPM-160

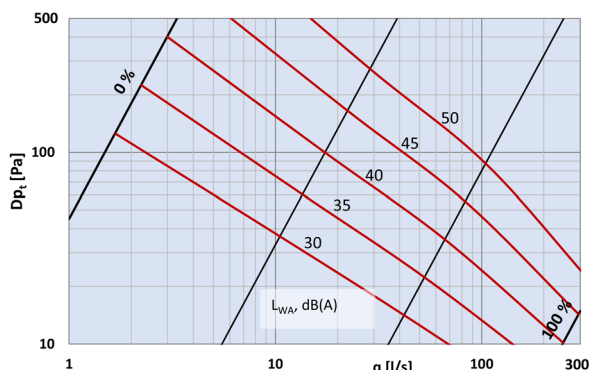


Diagram 4: Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A) för SPM-200

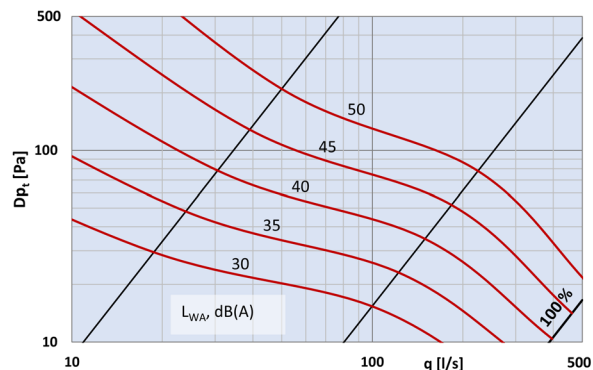


Diagram 5: Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A) för SPM-250

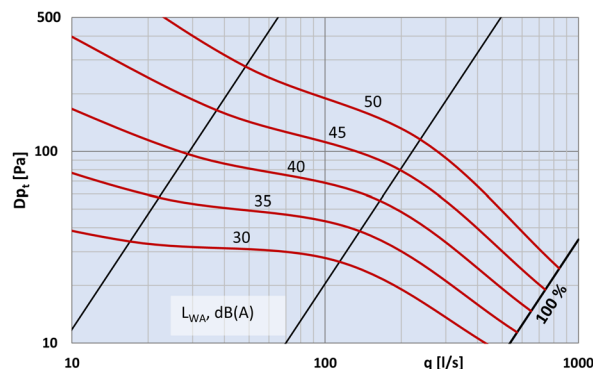


Diagram 6: Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A) för SPM-315

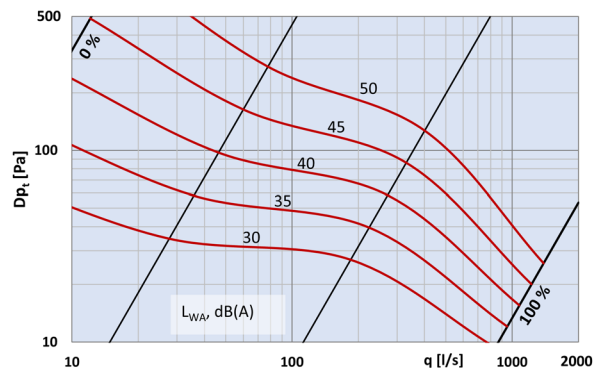


Diagram 7: Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A) för SPM-400

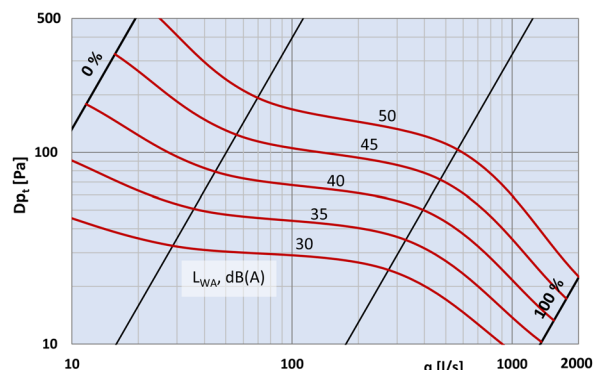


Diagram 8: Total A-vägd ljusteffektnivå, dB(A) för SPM-500

LJUDALSTRING

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

L_w = Ljudeffektnivå i dB. Se tabell 2 för toleranser.

L_{WA} = Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A), avläses ur ljudnivådiagram för respektive SPM.

K_0 = Korrektionsfaktor för aktuellt frekvensband avläses i tabell 3.

Mätningar av ljudtryck och ljudeffekt har utförts enligt ISO 3741 och ISO 5135.

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

Tabell 2: Tolerans ljudeffektnivå 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

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

BESTÄLLNINGSPÅGIVNING

Cirkulärt spjäll med mätfläns SPM alternativt FC-SPM, Lindinvent AB. Vid beställningen anges förutom produktbenämning även storlek, material/ytbehandling, färg och glanstal.

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

Material: Galvaniserad stålplåt, Epoxilackerad stålplåt eller Pulverlackerad stålplåt. Spjället kan beställas i rostfritt, syrafast SS 23 43.

Färg: Ett epoxylackat spjäll har RAL9003 som standard med glanstal 85, korrosivitetsklass C5. Pulverlackerat har RAL9003 som standard med glanstal 30, korrosivitetsklass C4. Andra färger och glanstal kan beställas.



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

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumentet nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se installationsanvisningen för tryckstyrning DCV-SPb.
Driftsättningsanvisning	Ej relevant.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfritt.
Yttre förbindningsschema	Ej relevant.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus. EPD registrerad i juni 2022.
Modbuslista	Ej relevant.
AMA-text	Finns att ladda ned i via produktens hemsida.