

SPM - Cirkulärt spjäll.

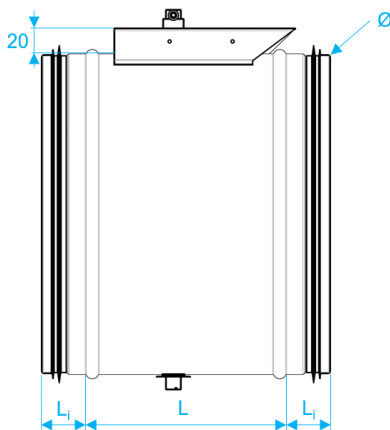
**INTRODUKTION**

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 Lindinvent's spjällmotor. SPM används tillsammans med Lindinvent's givare för reglering av lufttryck. I kombination med en mätfläns (se SMED eller SMID) kan spjäll SPM användas som alternativ till SPMF.

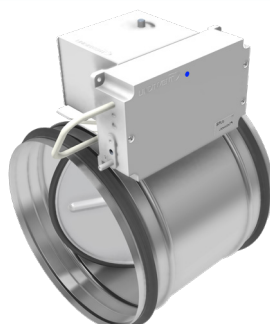
**DIMENSIONER (MM) & VIKT**



| Ød  | 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       |

Tabell 1: Dimension, mått och vikt

Tryckstyrning DCV-SPb.  
Tryckregulator SPLb  
monterad på spjäll  
SPM via infästning  
på motorkåpa.



**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 spjällbladstättning 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 ljudeffektnivå, dB(A), avläses ur ljudnivådiagram för respektive SPM.

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

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

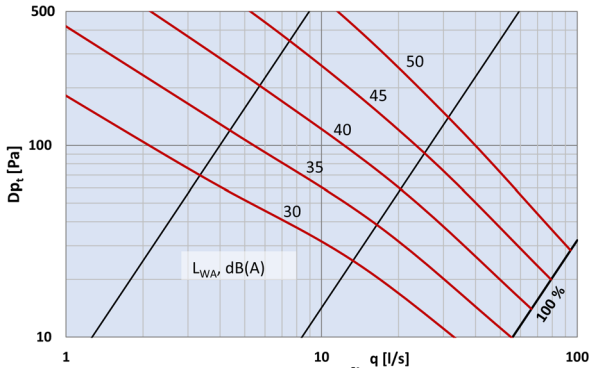


Diagram 1: Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A) för SPM-100

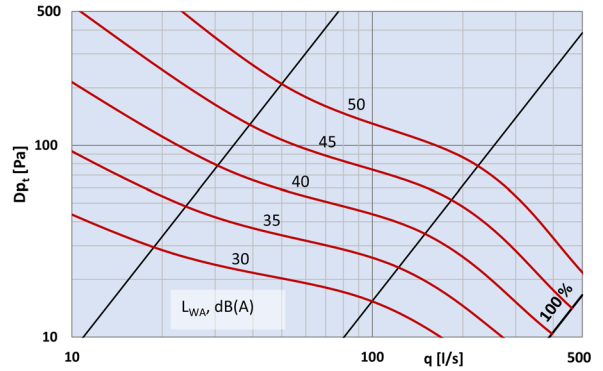


Diagram 5: Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A) för SPM-250

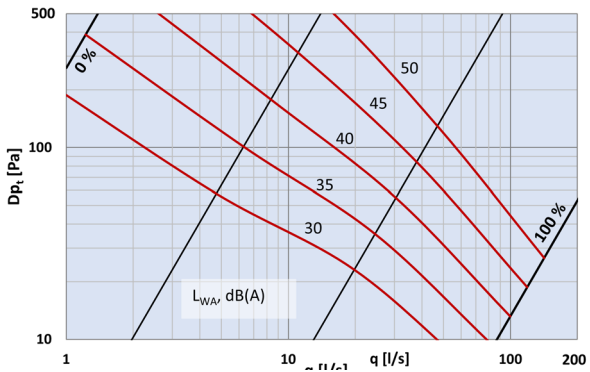


Diagram 2: Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A) för SPM-125

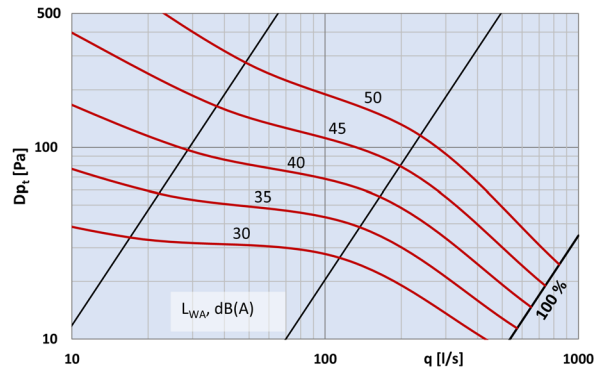


Diagram 6: Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A) för SPM-315

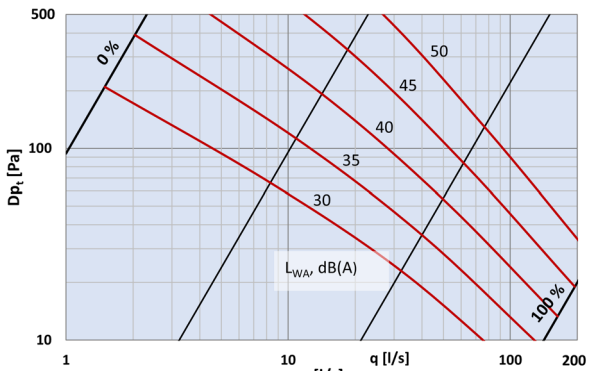


Diagram 3: Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A) för SPM-160

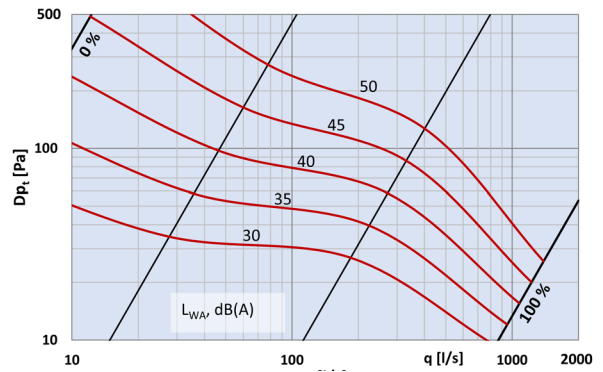


Diagram 7: Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A) för SPM-400

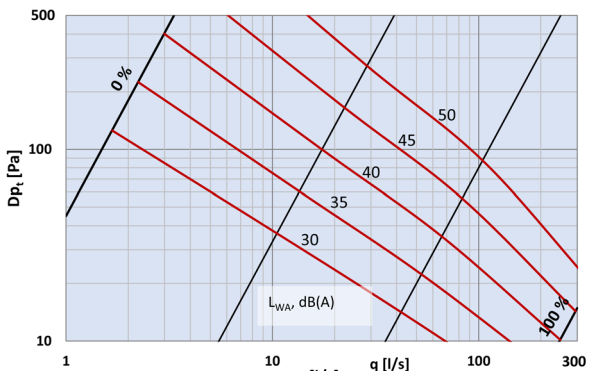


Diagram 4: Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A) för SPM-200

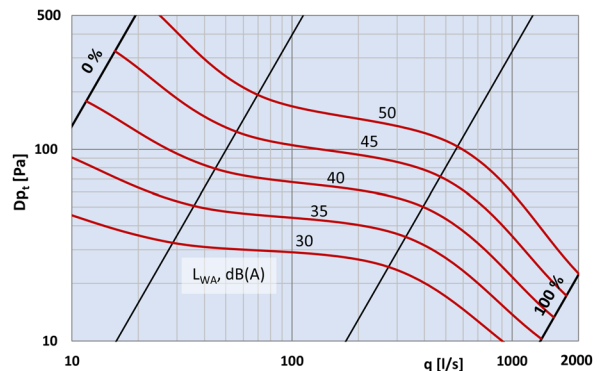


Diagram 8: Total A-vägd ljudeffektnivå, dB(A) för SPM-500

### 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]

### Beställningsinformation

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, korrosivetsklass C5. Pulverlackerat har RAL9003 som standard med glanstal 30, korrosivetsklass C4. Andra färger och glanstal kan beställas.



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](http://www.epdhub.com)

### Kompletterande Produktdokumentation

Dokumenterna nås på [www.lindinvent.se](http://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.                            |