

Cirkulärt vridspjäll
för strypning
eller avstängning

SPT



^{*)} Produkten visas med separat sålt tillbehör.

Funktion

- SPT är ett cirkulärt vridspjäll förberett för motorreglering.
- Spjället kan användas som avstängningsspjäll (tryckklass A, upp till 300 Pa) och har spjällblad med gummitätning i täthetsklass 4 enligt VVS AMA 98 och SS-EN 1751.
- Produkten levereras med motorhylla som passar till spjällmotorer från de flesta fabrikat.
- Produkten är förberedd för 50 mm utvändig isolering.

Tillval/tillbehör

- Material/ytbehandling: Produkten levereras som standard i galvaniserad stålplåt men kan även beställas i målat utförande.
- Manuellt handtag i två storlekar beroende på spjällets storlek.
- AX: Spjällaxelförlängning för montage av större motor vid motorreglering.
- SRS: Motorhyllförlängning för montage av större motor vid motorreglering.
- PTS: Regulatorhylla för montage av regulator.
- Spjällmotorer finns som tillval i flera alternativ och specificeras vid beställning. Se rubrik **Specifikation** (sista sidan) för standardsortiment. Vid specialbehov, vänligen kontakta säljare i samband med orderläggning.
- Regulatorer finns som tillval i Klimatbyråns lösningar för behovsstyrda system, ControlAir. Kontakta säljare för närmare information.

Material

- Spjäll och spjällblad av galvaniserad stålplåt som standard, se rubrik **Tillval** för andra alternativ.
- Manuellt handtag, spjällaxelförlängning AX, motorhyllförlängning SRS och regulatorhylla PTS, samtliga i varmförzinkad stålplåt.

Egenskaper

- Cirkulärt vridspjäll, förberett för motorreglering
- Spjällblad i täthetsklass 4
- Flera motoralternativ som tillval.
- Förberett för 50 mm utvändig isolering.

Montage

- Höljet har nippeldimension med gummiringstättning och ansluts till spirofalsat rör.
- Vid motorreglering spänns motorn fast på spjällaxeln och fixeras i motorhyllans bakkant med den skjutbara fästordningen.
- Manuellt handtag: Monteras genom att handtaget trädes över axeln och säkras med stjärnskruvmejsel i motorhyllans bas.
- Motorhyllan har förborrade fästhål för montage av hyllförlängning SRS och/eller regulatorhylla PTS.
- SRS: Motorhyllförlängningen har förborrade fästhål och monteras direkt i motorhyllan med skruv eller popnit.
- PTS: Regulatorhyllan har förborrade fästhål och monteras med skruv eller popnit, antingen direkt i motorhyllan eller i kombination med hyllförlängning SRS.
- AX: Spjällaxelförlängning trädes över befintlig spjällaxel och säkras med insexnyckel.

Övrig dokumentation

- DU-instruktion, Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte (avser SPT) kan hämtas direkt på vår hemsida, www.klimatbyran.se.

Dimensionering – SPT

Ljuddata – SPT

För all redovisad ljuddata gäller:

- Vägd ljudeffektnivå, L_{WA} dB(A) avläses i dimensioneringsdiagram **D1-D9**.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB för respektive oktavband erhålles ur tabell **T2**.
- Ljudeffektnivå, L_W dB, beräknas enligt $L_W = L_{WA} + K_{OK}$.
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

T3: Korrektionsfaktor K_{OK} dB

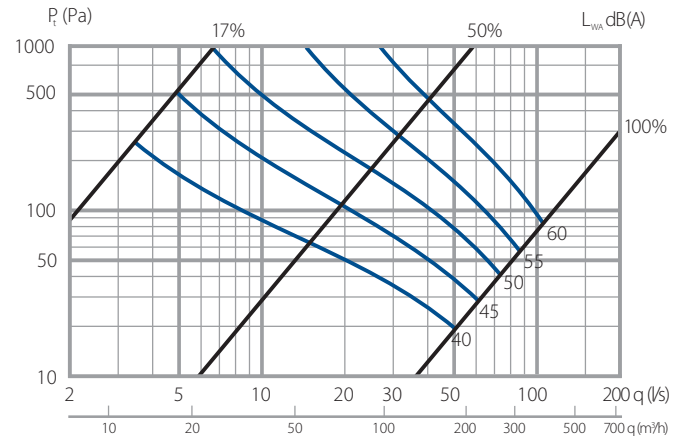
Storlek	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-13	-8	0	-2	-4	-12	-22	-32
125	-16	-7	+1	-3	-5	-9	-18	-31
160	-11	-8	-2	-2	-5	-8	-18	-32
200	-7	-8	-5	-4	-4	-7	-16	-29
250	-3	-4	-2	-4	-4	-8	-19	-33
315	0	-4	-3	-3	-3	-8	-15	-22
400	+5	0	-4	-3	-3	-10	-20	-34
500	+3	-1	-4	-3	-4	-9	-19	-32
630	+5	0	-4	-3	-3	-10	-20	-34

Tolerans ± 3 dB

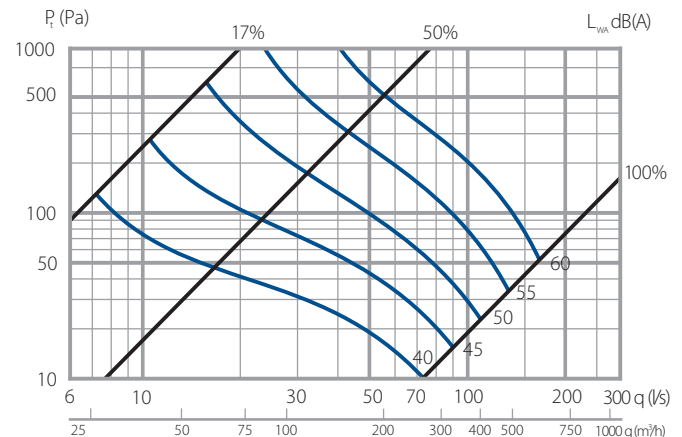
Dimensioneringsdiagram

- Diagrammen redovisar A-vägd ljudeffektnivå, L_{WA} dB(A) där P_t (Pa) är totaltryck och q (l/s alt. m^3/h) är luftflöde.
- Procentangivelse i diagrammen avser spjällbladets öppning där 100% avser öppet spjäll.

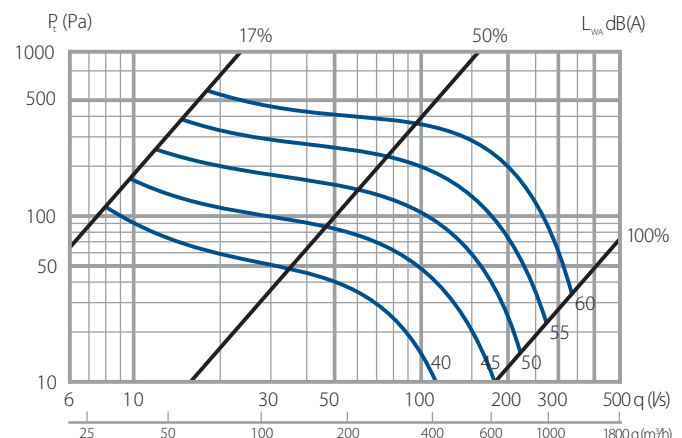
D1: SPT-100



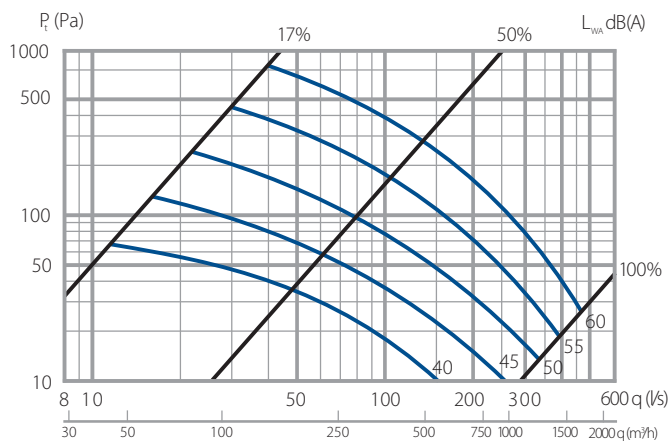
D2: SPT-125



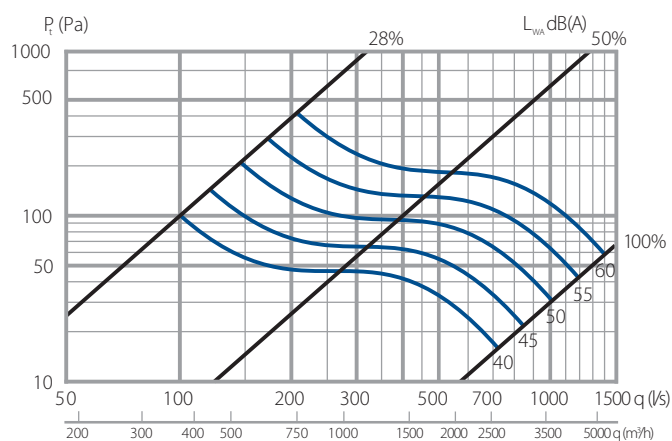
D3: SPT-160



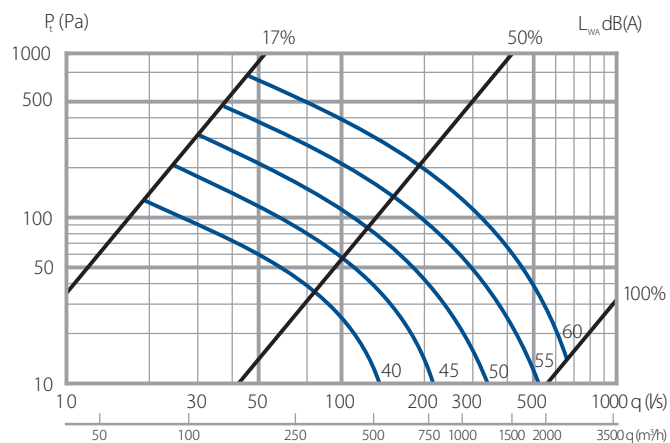
D4: SPT-200



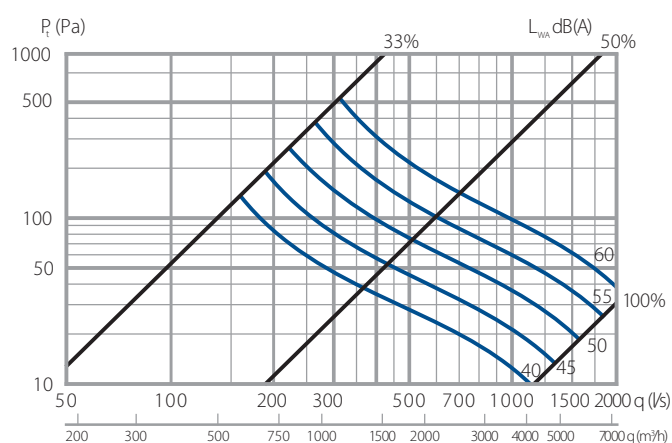
D7: SPT-400



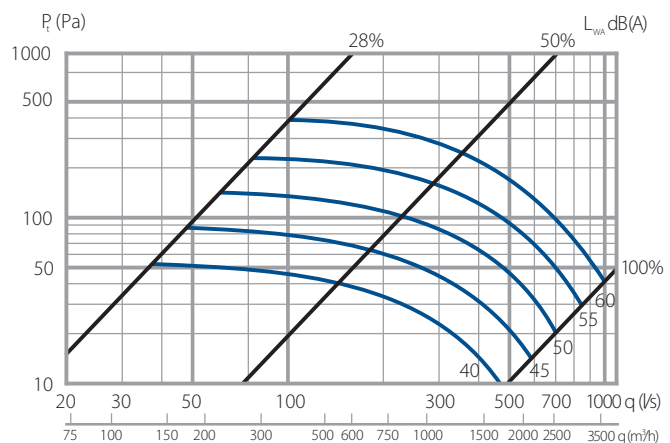
D5: SPT-250



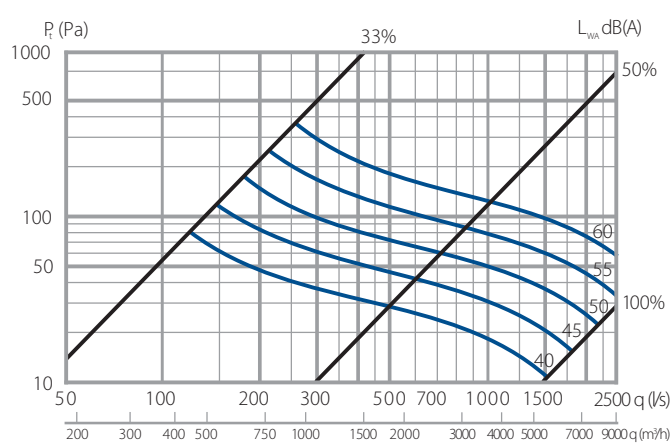
D8: SPT-500



D6: SPT-315



D9: SPT-630



Mått och vikt

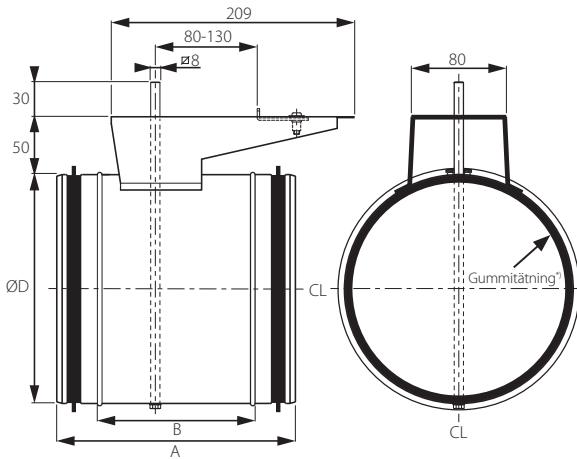


Bild 1. Mått, SPT (mm).

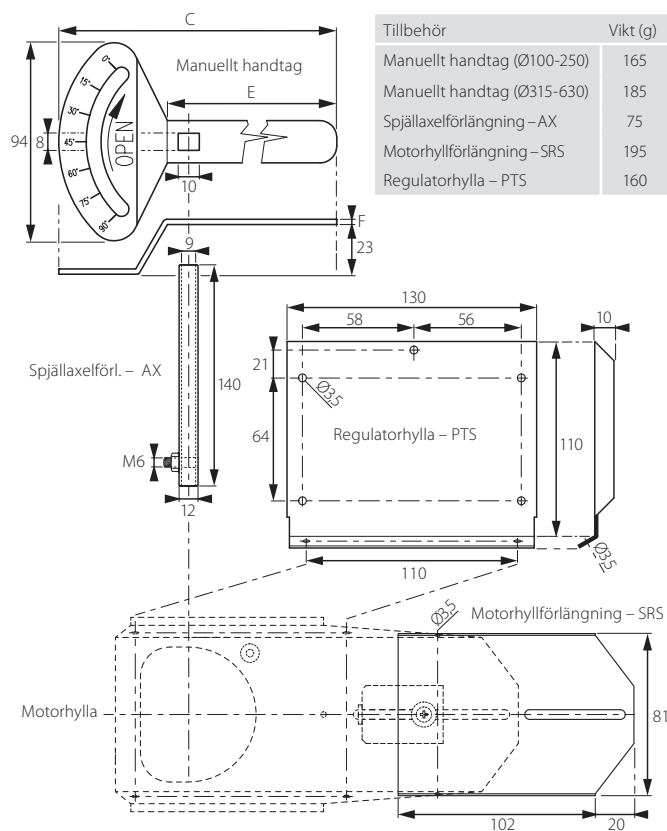


Bild 2. Tillbehör, SPT i relation till motorhylla, mått (mm).

T4: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)						Vikt*) (kg)
	ØD	A	B	C	E	F	
100	98	180	110	143	80	2	1,0
125	123	180	110				1,1
160	158	180	110				1,2
200	198	200	127				1,6
250	248	230	138	210	160	3	1,9
315	313	230	140				3,2
400	398	280	173				4,7
500	498	330	207				6,3
630	628	330	220				8,4

CL = Centrumlinie.

^{a)}Viktangivelse avser spjäll inklusive motorhylla, exklusive motor eller manuellt handtag.

Beställningsspecifikation

Beställningskod	SPT	b	-XXX	-X	-XX	-XXX	-XXX	-XXXXXX
SPT	SPT							
Produktversion	b	b						
Storlek (mm)								
		080						
		100						
		125						
		160						
		200						
		250						
		315						
		400						
		500						
		630	XXX					
Material/ytbehandling								
Varmförzinkad stålplåt (standard)	G							
Stålplåt, målat utförande	P	X						
Spjällaxelförlängning								
	Utan förlängning	Z						
	Med förlängning	AX	XX					
Motorhyllförlängning								
	Utan förlängning	Z						
	Med förlängning	SRS	XXX					
Regulatorhylla								
	Utan regulatorhylla	Z						
	Med regulatorhylla	PTS	XXX					
Manövrering ^{*)}								
	Utan handtag, utan motor	Z						
	Med manuellt handtag, utan motor	H						
	Tvålägesmotor (on/off), 24V	24T						
	Tvålägesmotor, fjäderåtergång (on/off), 24V	24TSR						
	Modulerande motor (0-10V), 24V	24M						
	Modulerande motor, fjäderåtergång (0-10V), 24V	24MSR						
	Tvålägesmotor (on/off), 230V	230T						
	Tvålägesmotor, fjäderåtergång (on/off), 230V	230TSR	XXXXXX					

^{a)}Listade motorbeteckningar, kan vid leverans innehålla ytterligare och/eller delvis andra teckenkombinationer beroende på bl a vald spjällstorlek och motorvariant.

Exempel: SPTb-160-G-Z-Z-Z-24T