

Cirkulært måle- og indreguleringsspjæld

ZMC



Funktion

- ZMC er et cirkulært drejespjæld til måling og indregulering af luftstrømme. Spjældet har tætsluttende spjældblade.
- Spjældet opfylder trykklasse A med hus i tæthedsklasse C og spjældblad i tæthedsklasse 4 for afspærring af luftstrømmen.
- ZMC er udstyret med et manuelt drejehjælp, der låses med en skrue i den indregulerede position.

Materiale

- Hus og spjældblad i varmforzinket stålplade med målestav af aluminium.
- Spjældaksel af forzinket stål.
- Slanger og spjældbladspakninger af silikonegummi.
- Manuelt greb af polystyren plast.
- Produktet opfylder korrosivitetsklasse C3.

Montage

- Produktet har nippelstørrelse med tætningsring af gummi og forbindes til spiralfalset kanal og kan installeres i valgfri position.
- Bemærk krav om lige kanalstræk før produktet set i luftretningen, tages i betragtning ved montage, se tabel **T2**.

Anden dokumentation

- DV instruktion (Drift og vedligehold) med k-faktorer kan hentes fra vores hjemmeside, www.netavent.dk.

Egenskaber

- Beregnet til til- og fraluft
- Nøjagtig flowmåling
- Manuelt drejehjælp som standard

T1: Overordnede data

Størrelse	Luftmængde ^{*)} (l/s) [m ³ /h]	
	ved ca 3 m/s	ved ca 5 m/s
100	25 [90]	40 [144]
125	40 [144]	60 [216]
160	60 [216]	100 [360]
200	100 [360]	150 [540]
250	150 [540]	250 [900]
315	250 [900]	400 [1440]
400	400 [1440]	600 [2160]
500	600 [2160]	1000 [3600]
630	1000 [3600]	1500 [5400]

T2: Kanalstræk før produkt

Efter ^{*)} bøjning	Efter ^{*)} T-stykke
≥ 2 x ød	≥ 4 x ød

^{*)} Δ Før produkt **set i luftretningen**.

Dimensionering Lyddata

For alle oplyste lyddata gælder:

- Vægtet lydeffektniveau L_{WA} dB(A) læses i **Dimensioneringsdiagram** hvor P_s (Pa) er statisk tryk og q (l/s alt. m^3/h) er luftmængde.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB for hver oktavbånd fås fra tabel **T3: Korrektion K_{OK} dB**.
- Lydeffektniveau, L_W dB beregnes ifølge $L_W = L_{WA} + K_{OK}$.
- Målingerne er udført i henhold til ISO 9614-2 og ISO 11691:1995.

T3: Korrektion K_{OK} dB

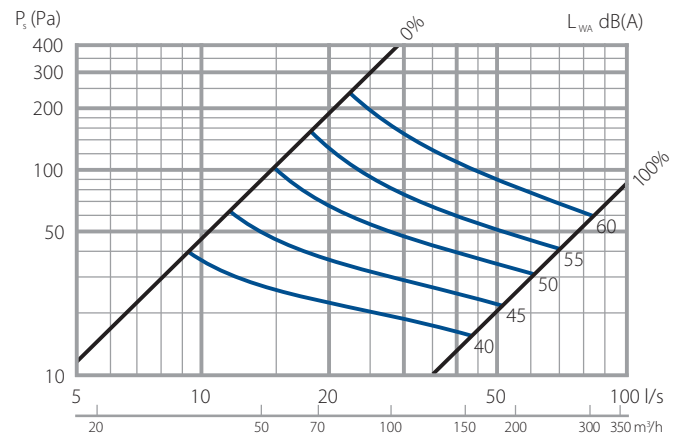
Størrelse	Oktavbånd (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-14	-5	+3	-2	-5	-13	-23	-35
100	-22	-9	0	-2	-4	-11	-21	-35
125	-16	-7	-1	-2	-4	-10	-19	-33
160	-16	-8	-2	-2	-4	-9	-18	-35
200	-17	-10	-4	-4	-3	-8	-15	-30
250	-7	-9	-3	-3	-4	-8	-14	-30
315	-3	-7	-2	-2	-5	-9	-17	-31
400	-1	-7	-4	-2	-5	-8	-13	-26
500	+1	0	0	-2	-4	-12	-19	-32
630	+5	+1	+1	-3	-5	-10	-17	-30

Tolerans ± 3 dB

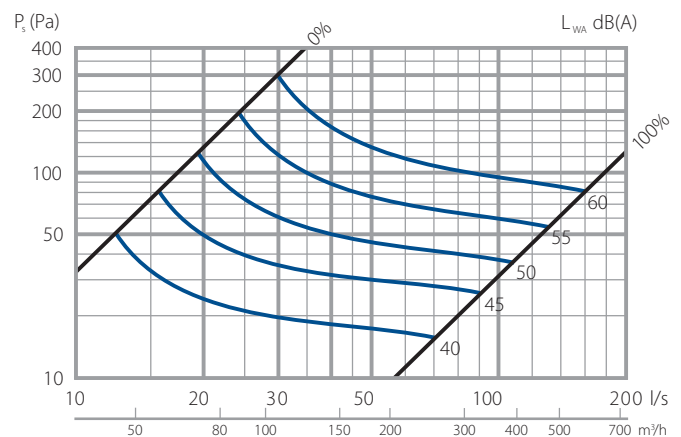
Dimensioneringsdiagram

- Diagrammerne svarer til det A-vægtede lydeffektniveau, L_{WA} dB(A) hvor P_s (Pa) er det totale tryk og q (l/s alt. m^3/h) er luftmængde.
- Procentindikation i diagrammerne refererer til spjældbladets åbning, hvor 100% svarer til åbent spjæld.

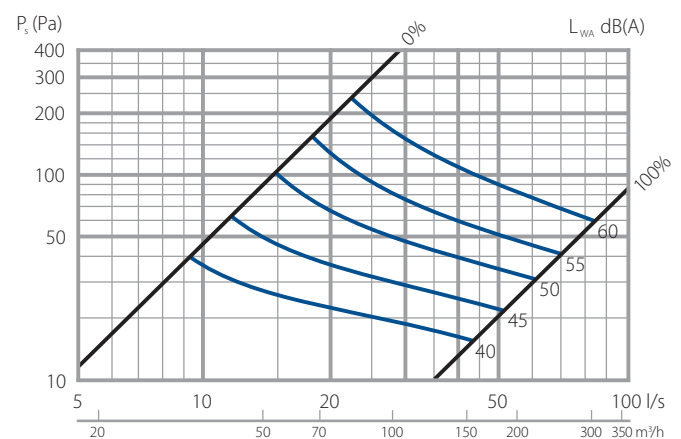
D2: ZMC-100



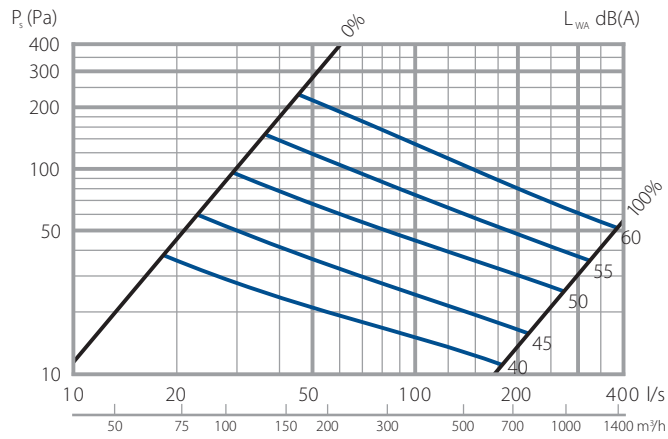
D3: ZMC-125



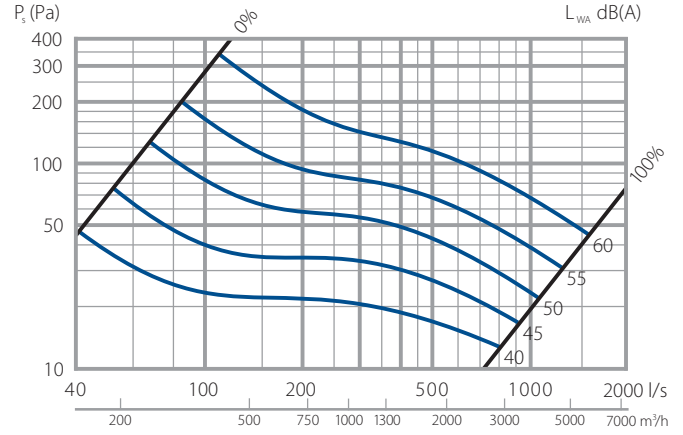
D4: ZMC-160



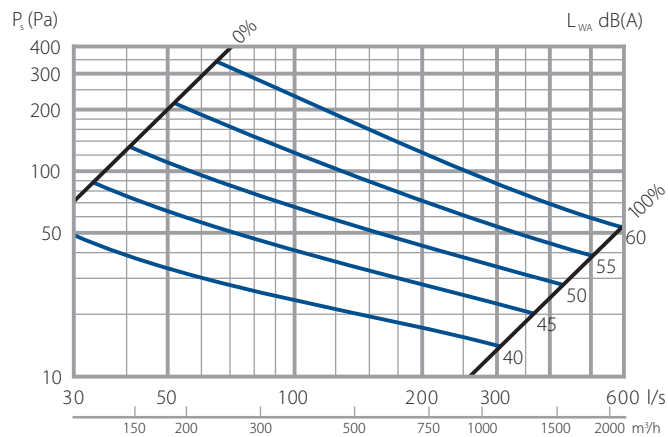
D5: ZMC-200



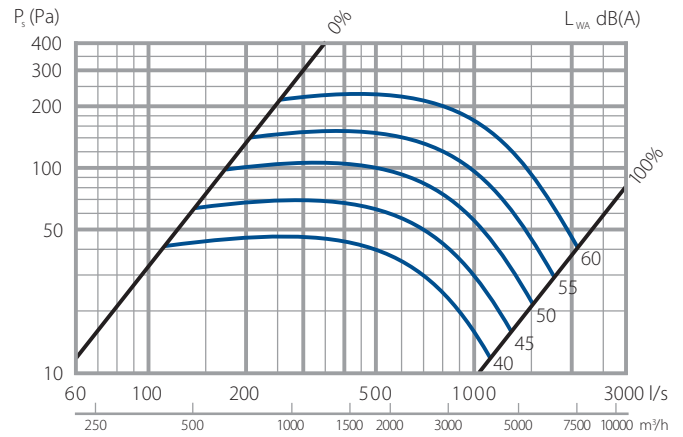
D8: ZMC-400



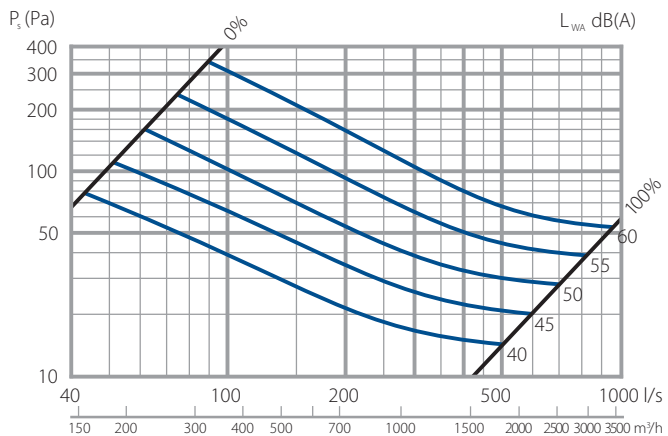
D6: ZMC-250



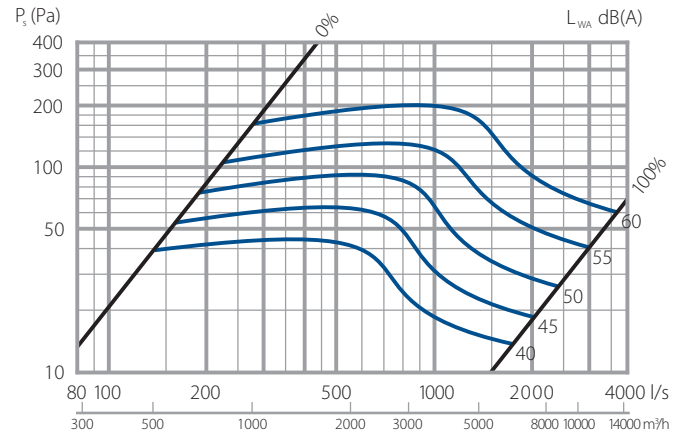
D9: ZMC-500



D7: ZMC-315



D10: ZMC-630



Mål og vægt

T4: Mål og vægt

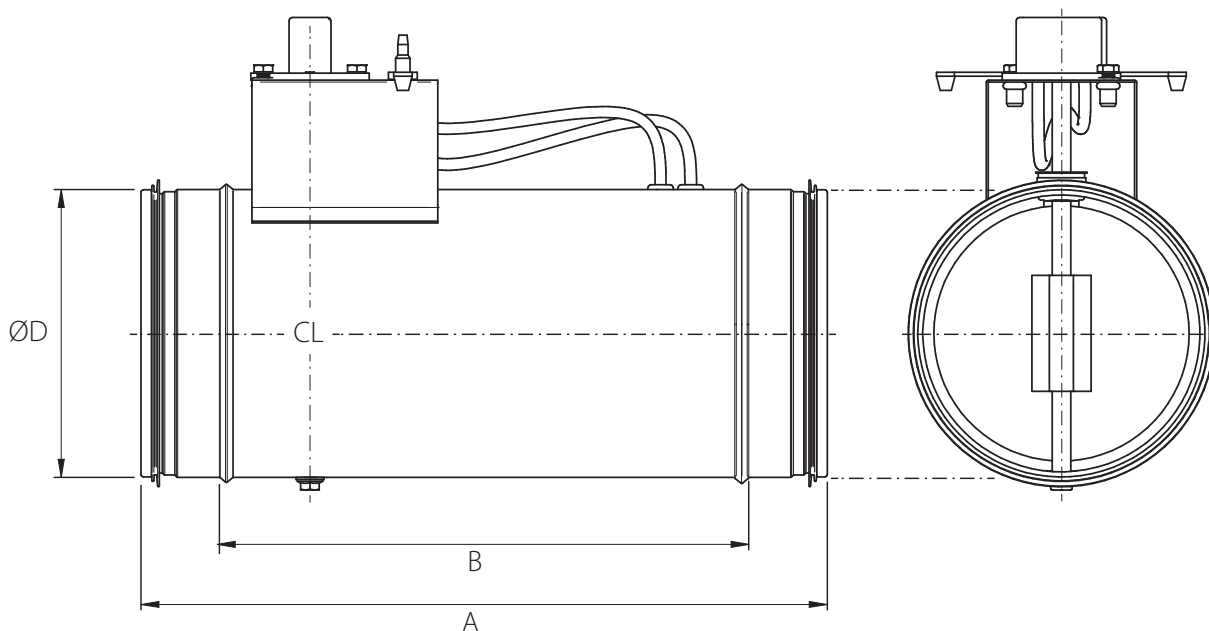
Størrelse	ØD	Mål (mm)		Vægt (kg) ZMC
		A	B	
100	98	290	216	0,64
125	123	300	226	0,88
160	158	320	250	1,11
200	198	340	270	1,56
250	248	430	342	2,05
315	313	536	440	3,77
400	398	666	550	6,28
500	498	793	677	9,86
630	628	803	687	13,6

CL = Centerlinje.

Ordrespecifikation

Bestillingskode:	ZMC	hy	-XXX
Produkt	ZMC	XXX	
Produktversion:		hy	hy
Størrelse (mm):		100	
		125	
		160	
		200	
		250	
		315	
		400	
		500	
		630	XXX

Eksempel: ZMC-hy-250



Billede 1. Målskitse (mm), ZMC.