

Dysearmatur

DCS



Description

DCS er et cirkulært armatur med integreret boks for synlig montage. Armaturet er forsynet med individuelt stilbare dyser. Armaturet har indbygget spjæld og måleudtag til individuel indregulering. DCS er forsynet med M8 gevindnitte i toppen for ophæng af armaturet. Armaturet er velegnet til horisontal indblæsning af undertempereret luft, hvor man ønsker stor fleksibilitet i spredningsmønstret.

- Individuelt stilbare dyser
- Leveres med M8 gevindnitte for ophæng
- Demonterbart spjæld for rensning af kanal

Vedligeholdelse

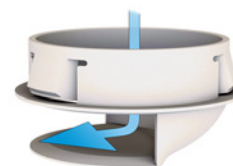
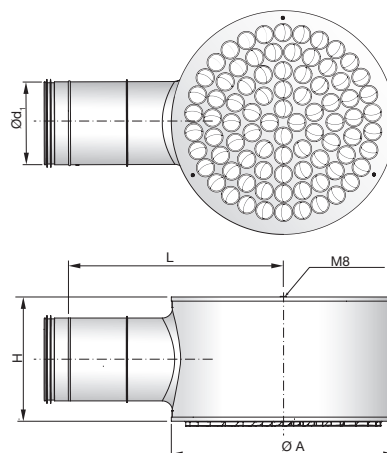
Bundplade kan demonteres, og spjæld kan udtages i forbindelse med rensning af indvendige dele eller rensning af kanal. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

Bestillingskode

Produkt	DCS	aaa	A
Type			
DCS			
Kanaltilslutning Ød₁			
Ø100-315			
Version			
A			

Example: DCS-200-A

Dimensioner



Ød ₁ Størrelse	ØA	Ød ₁	L	H	Vægt
mm	mm	mm	mm	mm	kg
100	300	100	365	200	3,1
125	360	125	395	215	4,0
160	460	160	470	260	5,2
200	540	200	545	300	7,7
250	680	250	645	350	10,5
315	680	315	685	420	10,8

Materialer og finish

Materiale:	Galvaniseret stål
Dyser:	ABS Plast, hvid
Standardfinish:	Pulverlakeret
Standardfarve:	Hvid, RAL 9003, glans 30

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

Dysearmatur

DCS

Tekniske data

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], totaltryk Δp_t [Pa], kaste-længde $l_{0,2}$ [m] samt lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] aflæses i dia-grammerne.

Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} -værdierne er angivet i skemaform under diagram-merne på de følgende sider.

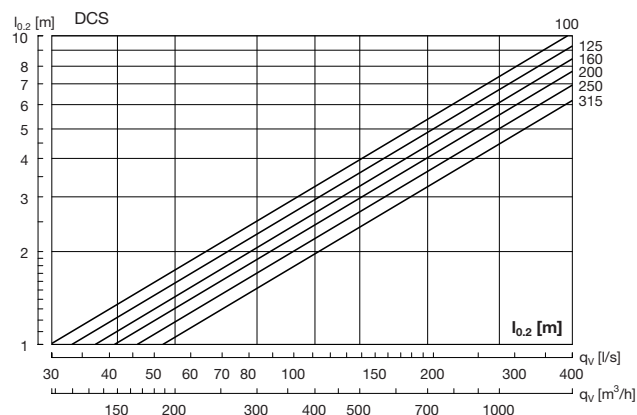
Hurtigvalg

Indblæsning (tilluft)

DCS Ød ₁ mm	Minimum P _t =5 Pa		p _t = 50 Pa L _{WA} =30 dB(A)		p _t = 50 Pa L _{WA} =35 dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	9	33	15	52	34	123
125	15	53	29	105	42	150
160	25	91	44	157	65	233
200	40	145	63	225	95	340
250	67	241	-	-	115	416
315	112	402	-	-	166	596

Kastelængde $l_{0,2}$

Kastelængden er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s.



Egendæmpning

Armaturets egendæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

DCS Ød ₁ mm	Middelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	14	9	6	17	14	11	9	16
125	16	11	5	14	12	9	10	16
160	14	10	5	16	10	9	9	14
200	11	7	7	13	8	7	9	14
250	11	7	9	9	7	7	10	14
315	9	6	11	9	6	8	10	14

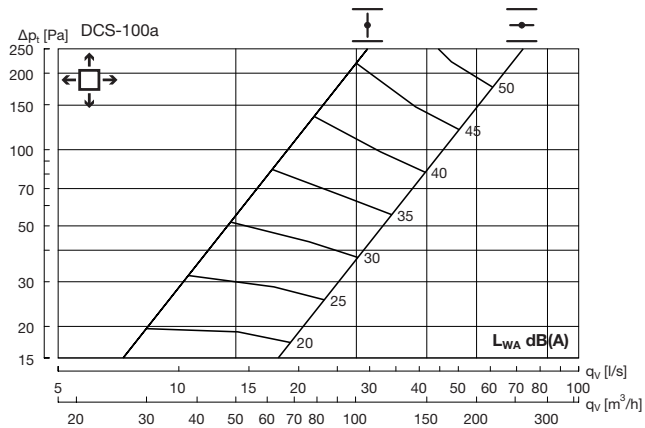
Indregulering

Indreguleringsdata findes i separat hæfte.

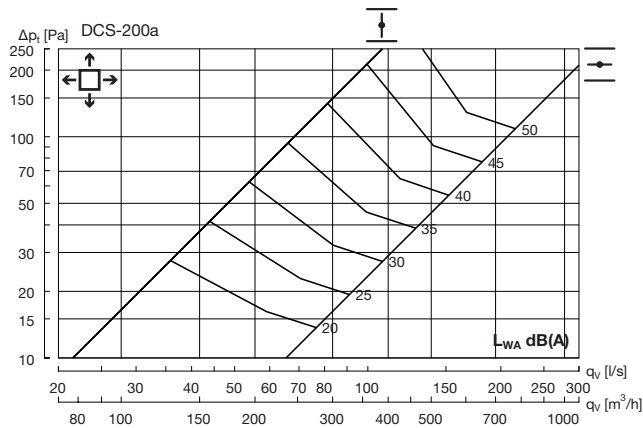
Dysearmatur

DCS

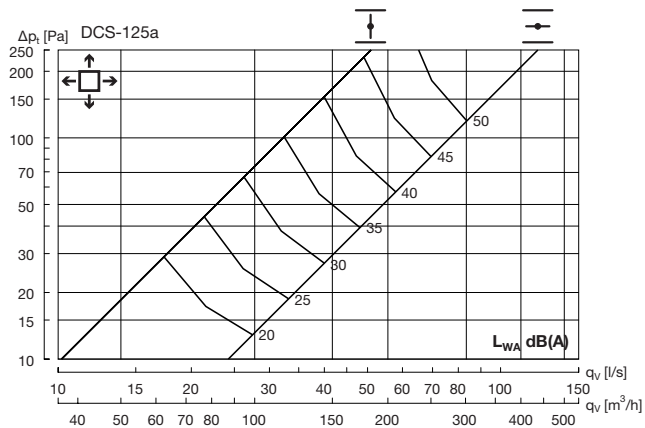
Tekniske data



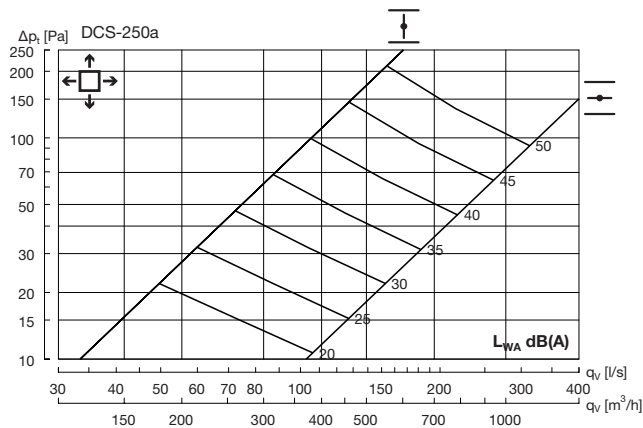
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	4	5	-5	-7	-10	-14	-18



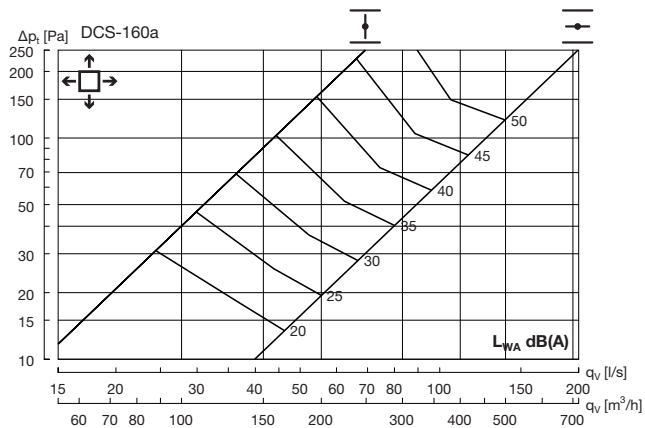
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	8	1	-4	-6	-10	-15	-16



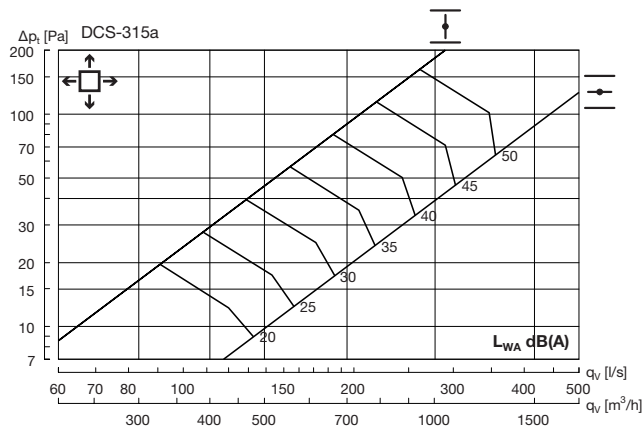
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	4	4	-4	-7	-9	-14	-20



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	8	1	-5	-6	-10	-14	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	8	3	-5	-6	-10	-17	-19



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	6	1	-2	-6	-13	-16	-16