



Dysearmatur

DCS



Beskrivelse

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 gevindnitte i toppen for ophæng af armaturet. Armaturet er velegnet til horisontal indblæsning af undertempereret luft, hvor man ønsker stor fleksibilitet i spredningsmønsteret.

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

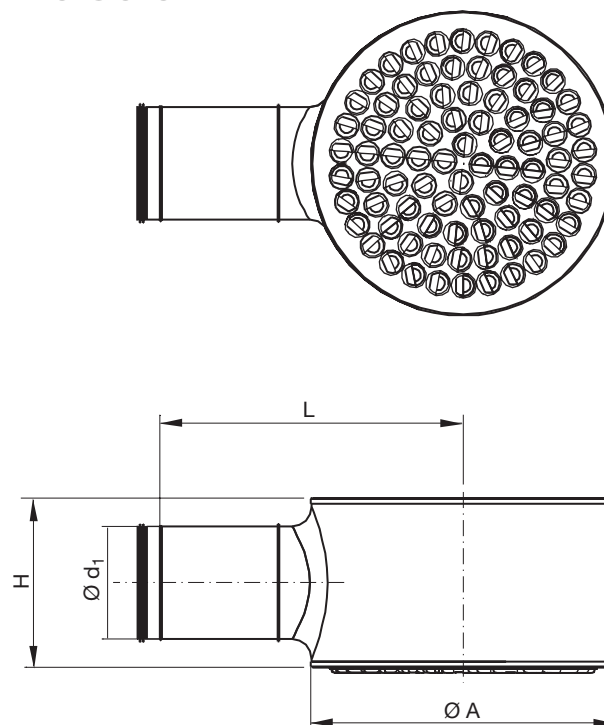
Vedligeholdelse

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.

Bestilling

Produkt	DCS	bbb	A
Type			
Størrelse			
Version			

Dimensioner



Ø d ₁ Størrelse	Ø A mm	Ø d ₁ mm	L mm	H mm	Vægt 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 9010, 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], kastelængde $l_{0,2}$ [m] samt lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som $L_{WA} + K_{OK}$

K_{OK} værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider

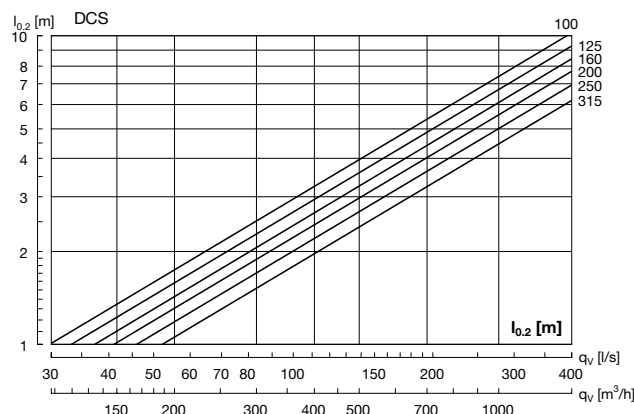
Hurtigvalg

Indblæsning

Størrelse	Minimum $P_i=5$ 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 hastighed på 0,2 m/s.



Egendæmpning

Armaturernes egendæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive endereflektion, se nedenstående tabel.

Størrelse	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

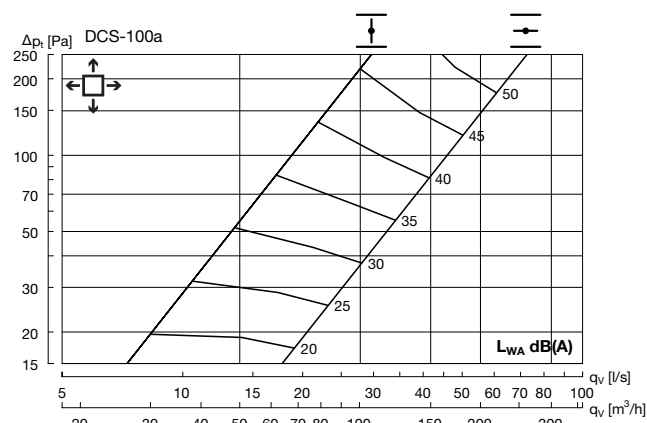
Indreguleringsdata findes i separat hæfte.



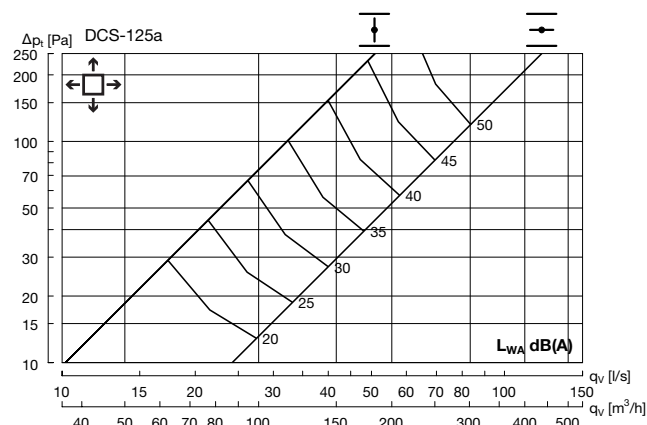
Dysearmatur

DCS

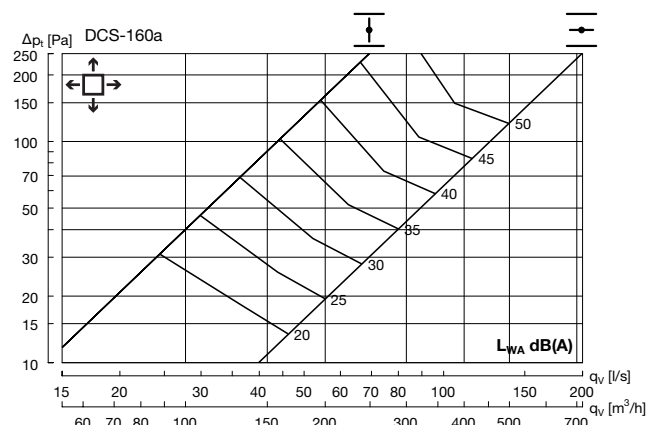
Tekniske data



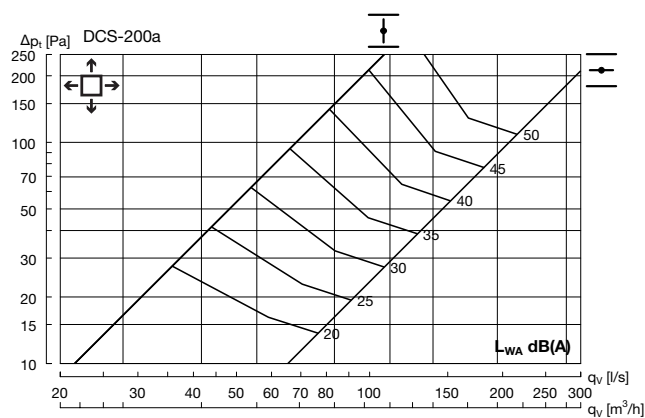
H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	7	4	5	-5	-7	-10	-14	-18



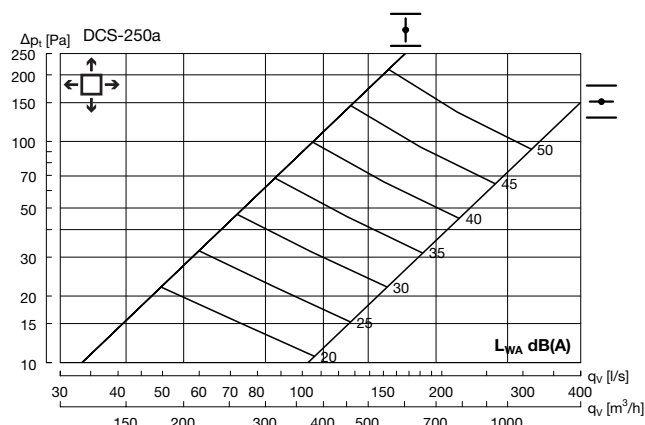
H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	7	4	4	-4	-7	-9	-14	-20



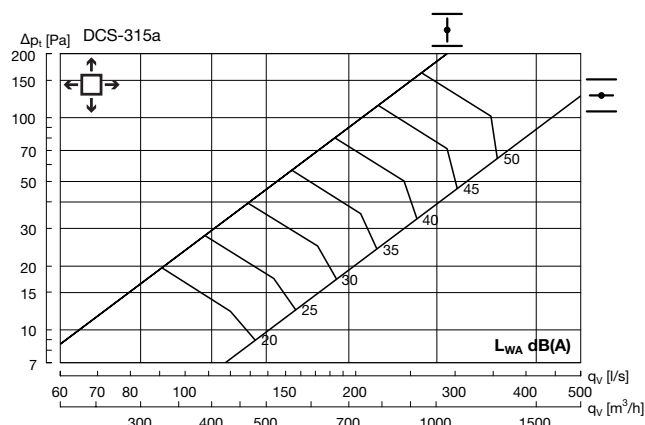
H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	8	3	-5	-6	-10	-17	-19



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	8	1	-4	-6	-10	-15	-16



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	8	1	-5	-6	-10	-14	-16



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	9	6	1	-2	-6	-13	-16	-16