

Perforeret armatur

PCS



Beskrivelse

PCS er et cirkulært armatur med integreret boks for synlig montage. Armaturet har perforeret bundplade og kan anvendes til såvel indblæsning som udsugning. Armaturet har indbygget spjæld og måleudtag til indregulering. PCS er forsynet med gevindnitte i toppen for ophæng af armaturet. Armaturet er velegnet til horisontal indblæsning af undertrykket luft.

- Kan anvendes til både indblæsning og udsugning
- Kan tilsluttes uafhængig af lige kanalstæk foran armatur
- Leveres med integreret gevindnitte for ophæng
- Demonterbart spjæld for rensning af kanal

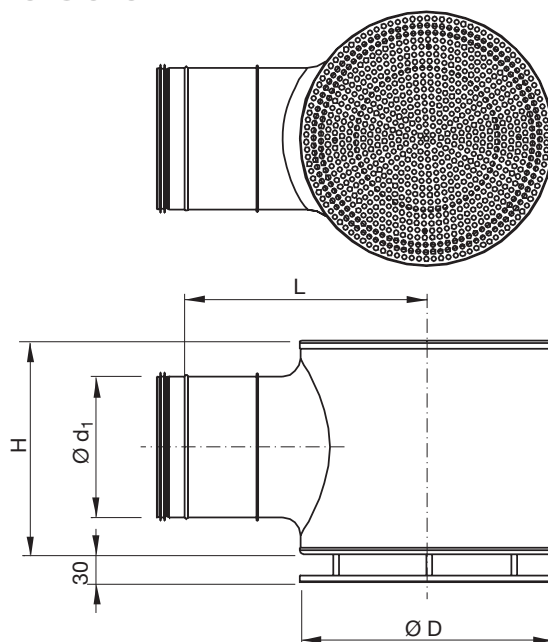
Vedligeholdelse

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	PCS	bbb	A
Type			
Størrelse			
Version			

Dimensioner



Størrelse	ØD mm	Ød1 mm	L mm	H mm	Vægt kg
125	240	125	340	215	3,4
160	300	160	372	260	4,6
200	360	200	415	300	6,9
250	460	250	445	350	9,6
315	540	315	445	420	11,4

Materialer og finish

Materiale: Galvaniseret stål
 Standardfinish: Pulverlakeret
 Standardfarve: Hvid, RAL 9003, glans 30

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

Perforeret armatur

PCS

Tekniske data

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], totaltryk Δp_t [Pa], kstelængde $l_{0,2}$ [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

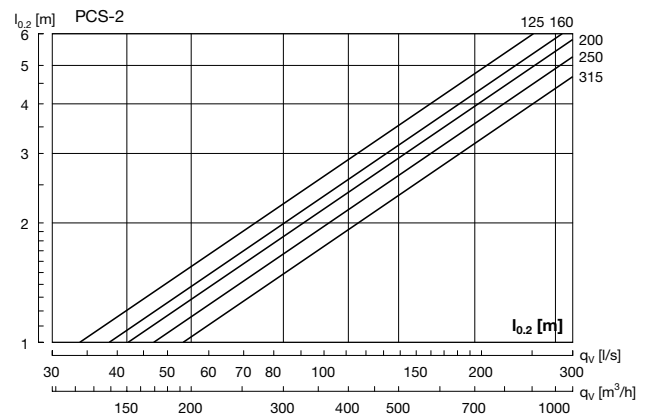
Størrelse	Minimum $P_i=5$ Pa		$p_t=50$ Pa $L_{WA}=30$ dB(A)		$p_t=50$ Pa $L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	20	73	30	106	36	131
160	34	122	48	173	59	212
200	53	190	65	235	81	292
250	79	286	109	393	135	484
315	121	437	-	-	188	675

Udsugning

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
125	20	73	29	104	43	156
160	34	122	32	117	62	222
200	53	190	63	225	104	376
250	79	286	109	391	146	525
315	121	437	-	-	191	687

Kastelængde $l_{0,2}$

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



Egendæmpning

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

Størrelse	Middelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	21	16	6	19	14	12	11	17
160	15	11	9	21	15	12	13	16
200	12	8	6	15	15	9	11	14
250	19	15	12	17	12	9	11	14
315	16	13	11	14	12	9	12	13

Indregulering

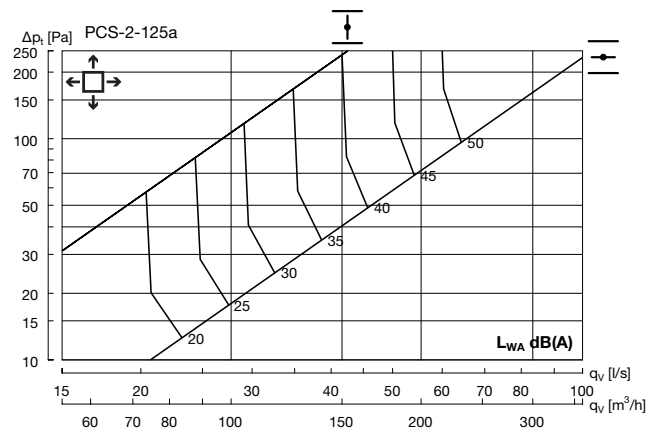
Indreguleringsdata findes i separat hæfte.

Perforeret armatur

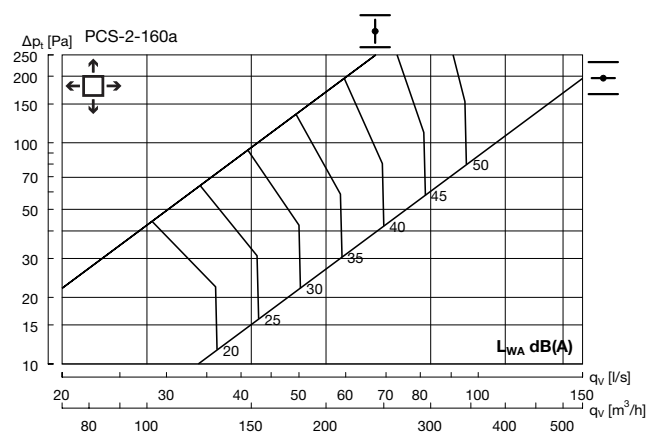
PCS

Tekniske data

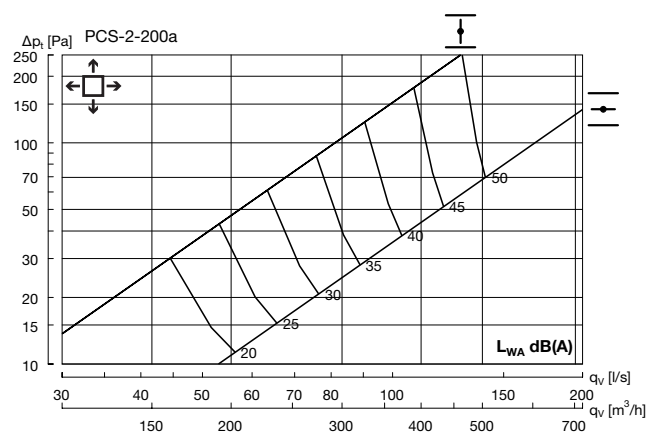
Indblæsning



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	6	3	1	-4	-5	-10	-15	-17

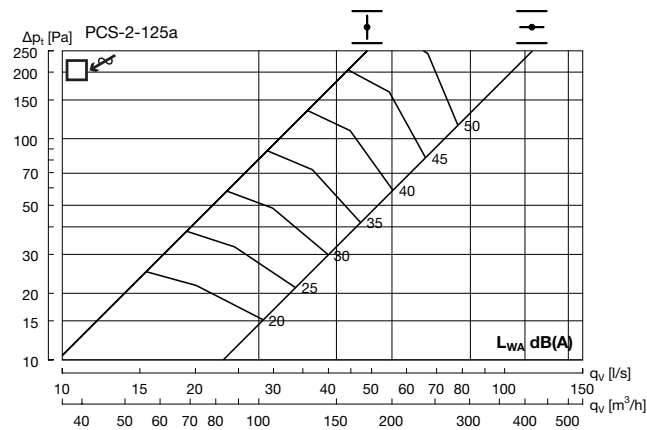


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	6	3	-1	-4	-5	-9	-16	-17

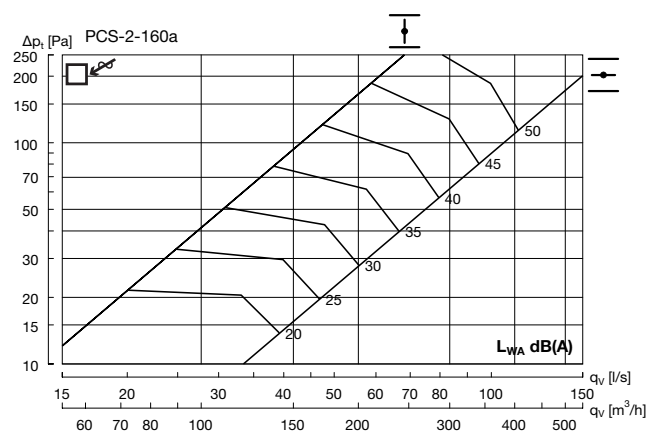


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	3	0	-2	-3	-4	-9	-17	-19

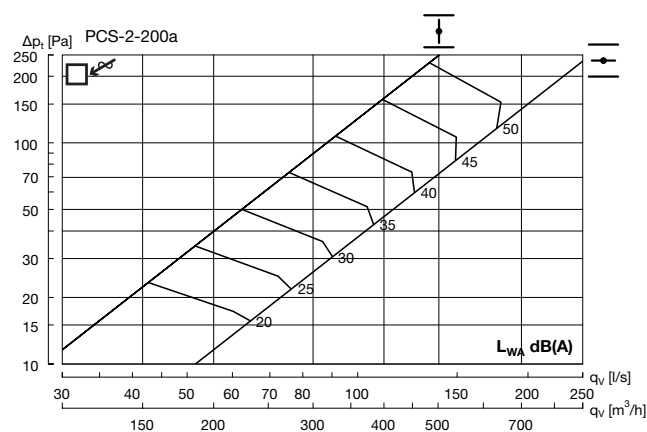
Udsugning



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	2	-3	-6	-10	-13	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	2	0	-6	-5	-8	-13	-18



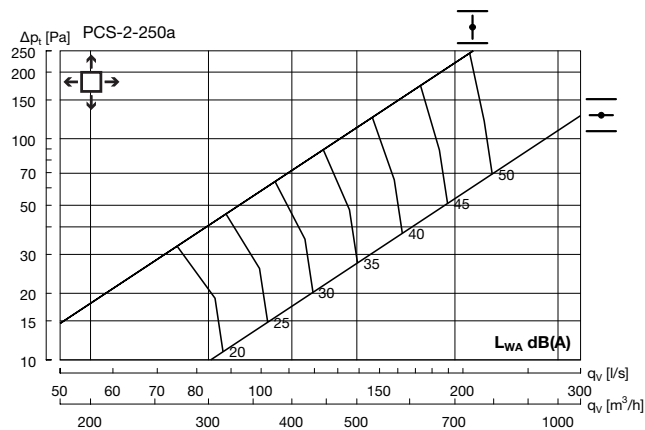
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	-1	-3	-4	-9	-15	-19

Perforeret armatur

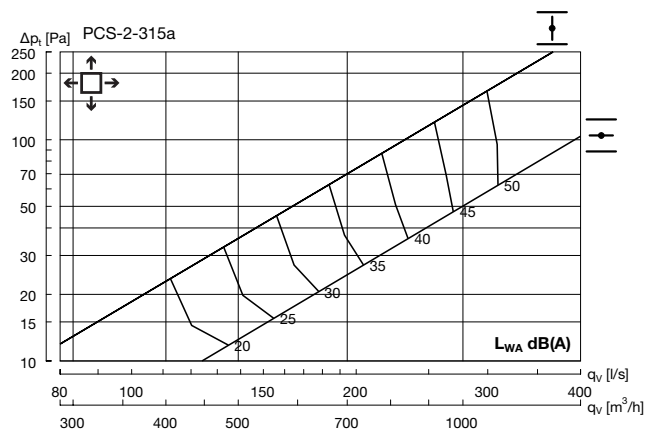
PCS

Tekniske data

Indblæsning

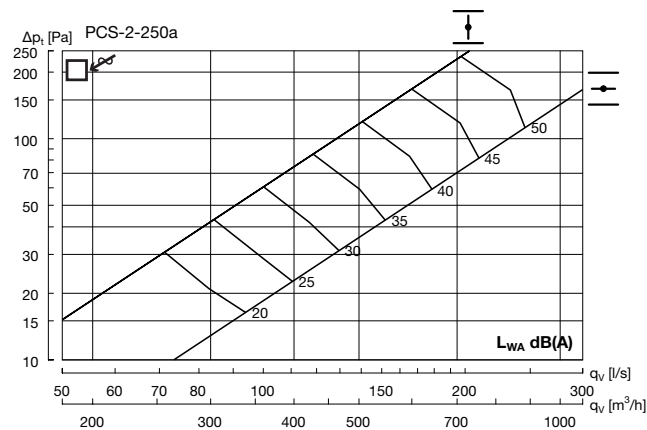


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	4	1	-3	-3	-4	-9	-17	-18

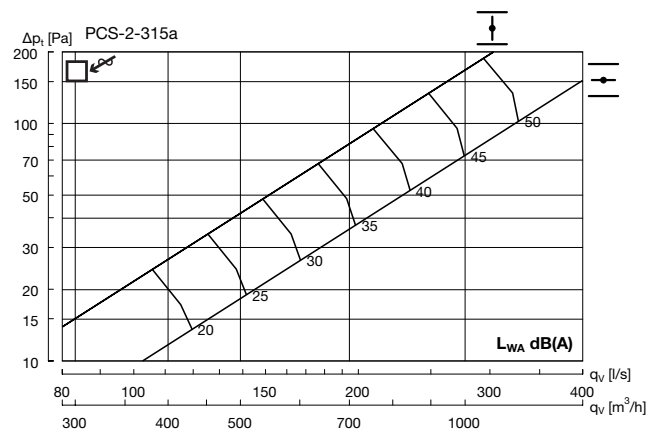


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	5	2	-2	-1	-5	-11	-17	-16

Udsugning



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	8	5	-2	-3	-5	-9	-14	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	6	3	-4	-3	-4	-8	-16	-22

Perforeret armatur

PCS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18