

Spjäll - cirkulärt

DCT



Beskrivning

DCT är ett runt reglerings- och avstängningsspjäll.

Spjället kan användas för tryck- eller luftflödesreglering, med möjlighet till tvångsstyrning (öppet, stängt, min., max.), beroende av styrnings-/regleringsform.

DCT finns med motor och fjäderretur. Spjället kan styras med FRU (som VRU) eller PR-regulator, av DUC eller Regula Combi (med modulerande signal), eller som slav av ett annat spjäll (mekanisk slavdrift med samma spjällställning).

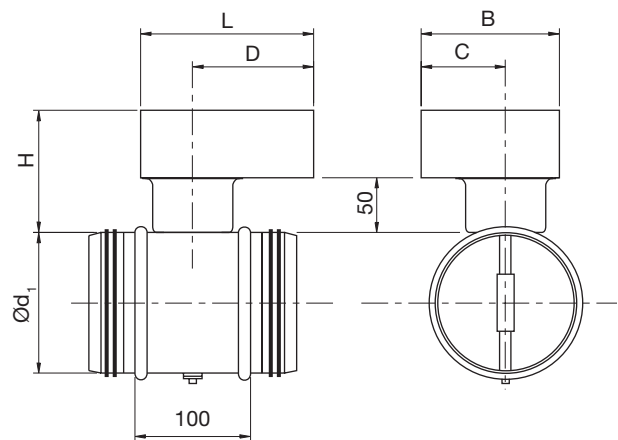
Ange vid beställning styrnings-/regleringsform och om spjällmotorn ska vara programmerbar. Alla DCT-spjäll levereras med Belimo-motorer.

Beställningskod - DCT

Produkt	DCT	a	bbb	c	d
Typ					
DCT					
Motortyp					
Standard	0				
Fjäderretur	3				
Dimension					
Ød ₁ 100 - 630					
Styrnings-/regleringsform					
R: Regulatorstyrning					
S: Förskjutningssignal (modulerande)					
Programmering					
Utan programmering					
Programmerbar					

Exempel: DCT - 0 - 315 - R - U

Dimensioner



Typ	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm
DCT-0-RU/SU	80	40	140	112	165
DCT-0-RP/SP	80	40	162	112	187
DCT-3	96	48	204	130,5	236

Motor översikt

Typ 0	Ød ₁ 100-315 Motor 0 (Standard)	Ød ₁ 400-630 Motor 0 (Standard)
DCT-RU	LM24A-V-F	NM24A-V-F
DCT-RP	LM24A-MF-F	NM24A-MF-F
DCT-SU	LM24A-SR-F	NM24A-SR-F
DCT-SP	LM24A-MF-F	NM24A-MF-F

Typ 3	Ød ₁ 100-315 Motor 3 (Fjäderretur)	Ød ₁ 400-630 Motor 3 (Fjäderretur)
DCT-RU	LF24A-MFT	NF24A-MF
DCT-RP	LF24A-MFT	NF24A-MF
DCT-SU	LF24-SR	NF24A-SR
DCT-SP	LF24A-MFT	NNF24-MF

RU Används endast tillsammans med PR (och FRU) och är förinställd för ingångssignal VAV: 6 ± 4 V.

RP Har programmerbar motor, används tillsammans med PR och är förprogrammerad för ingångssignal VAV: 6 ± 4 V. Har modulerande utgångssignal för spjällposition för mekanisk styrning av ett slavspjäll.

SU Har motor som styrs av modulerande ingångssignal (2-10 V). Har också modulerande utgångssignal för spjällposition.

SP Har programmerbar motor som kan styras av valfri ingångssignal (standard modulerande). Har också modulerande utgångssignal för spjällposition för mekanisk styrning av ett slavspjäll.

Spjäll - cirkulärt

DCT

Tekniska data

Tryckfallsdiagram och ljuddata för dimensionering.

De heldragna kurvlinjerna anger totaltryckfallet över spjället Δp_t som funktion av luftflödet q och inställningsvinkeln α . De streckade kurvlinjerna anger A-viktad ljudeffektnivå L_{WA} , i dB för kanal.

Exempel:

Mått: Ø100
 Luftflöde: 60 l/s
 Tryckfall: 200 Pa

Från diagrammet fås:

Inställningsvinkel α : 32°
 Ljudeffektnivå: 63 dB(A)

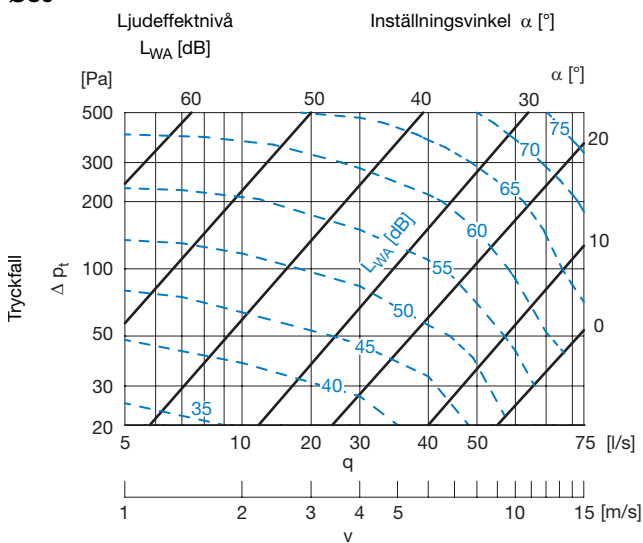
Mätmetod för ljud:

Ljuddata är uppmätta av Statens provningsanstalt i Sverige enligt ISO 5135 och EN/ISO 3741.

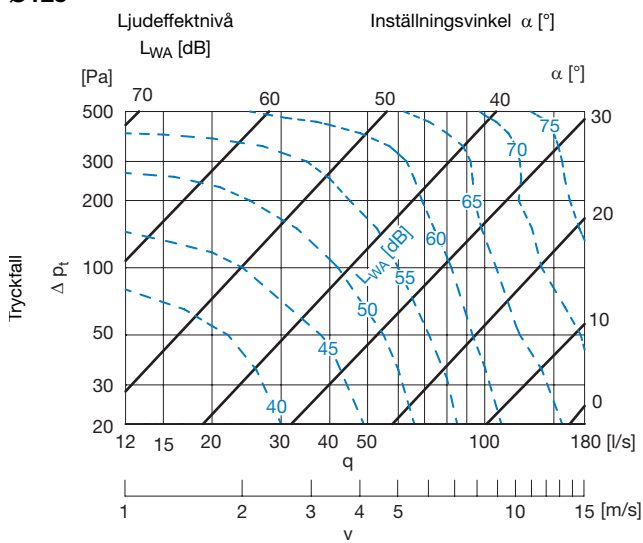
Inställningsvinkel α :

0° = öppet spjäll
 90° = stängt spjäll.

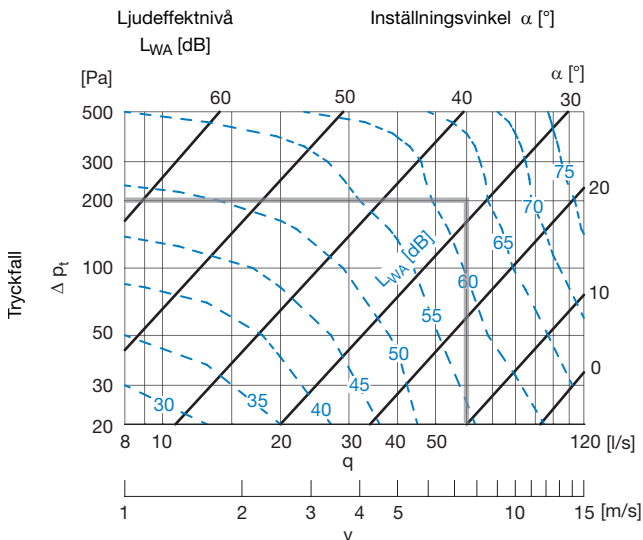
Ø80



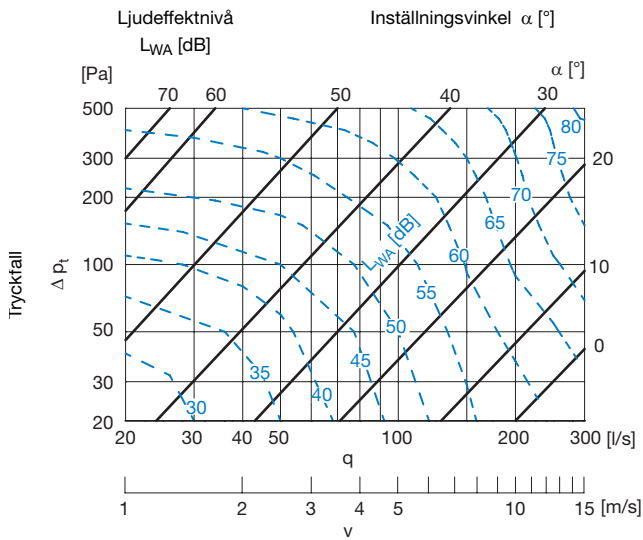
Ø125



Ø100



Ø160

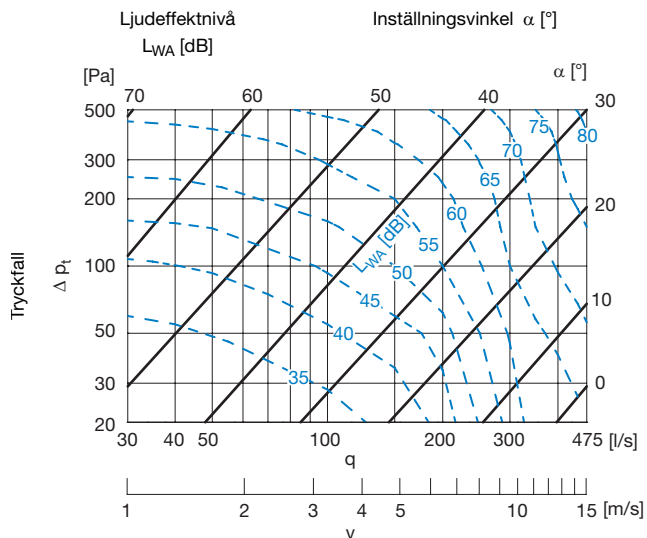


Spjäll - cirkulärt

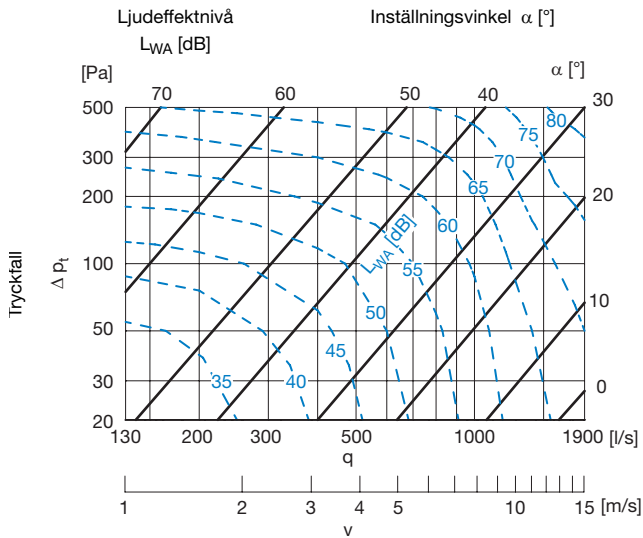
DCT

Tekniska data

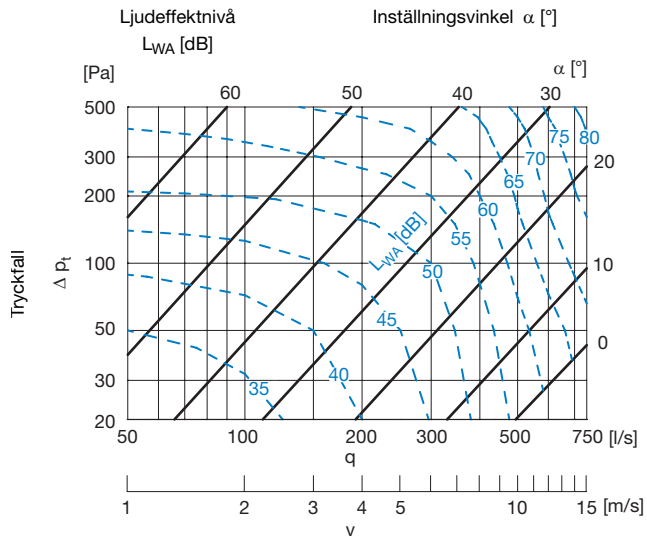
Ø200



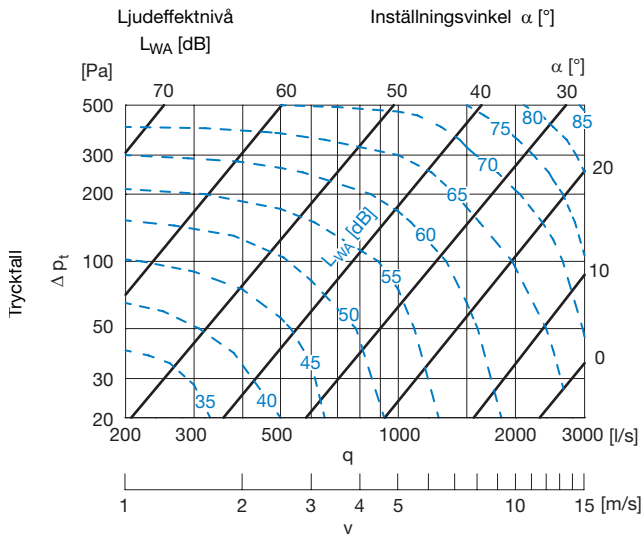
Ø400



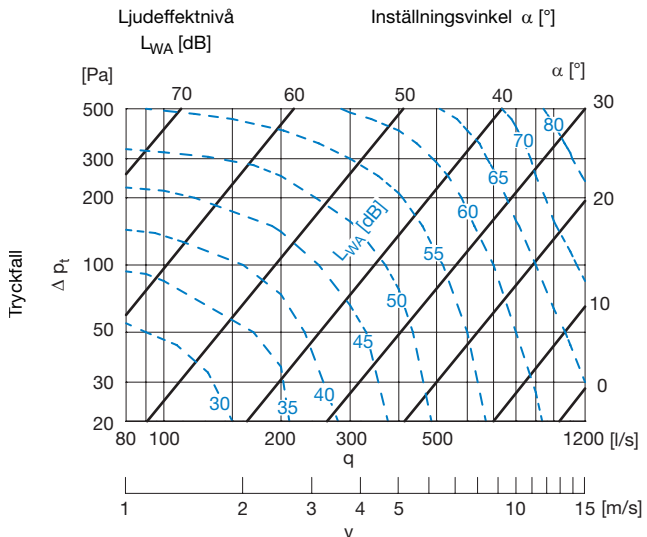
Ø250



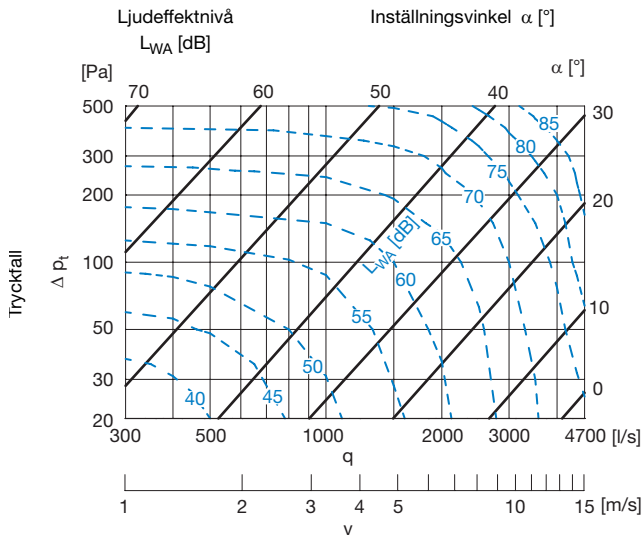
Ø500



Ø315



Ø630



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

