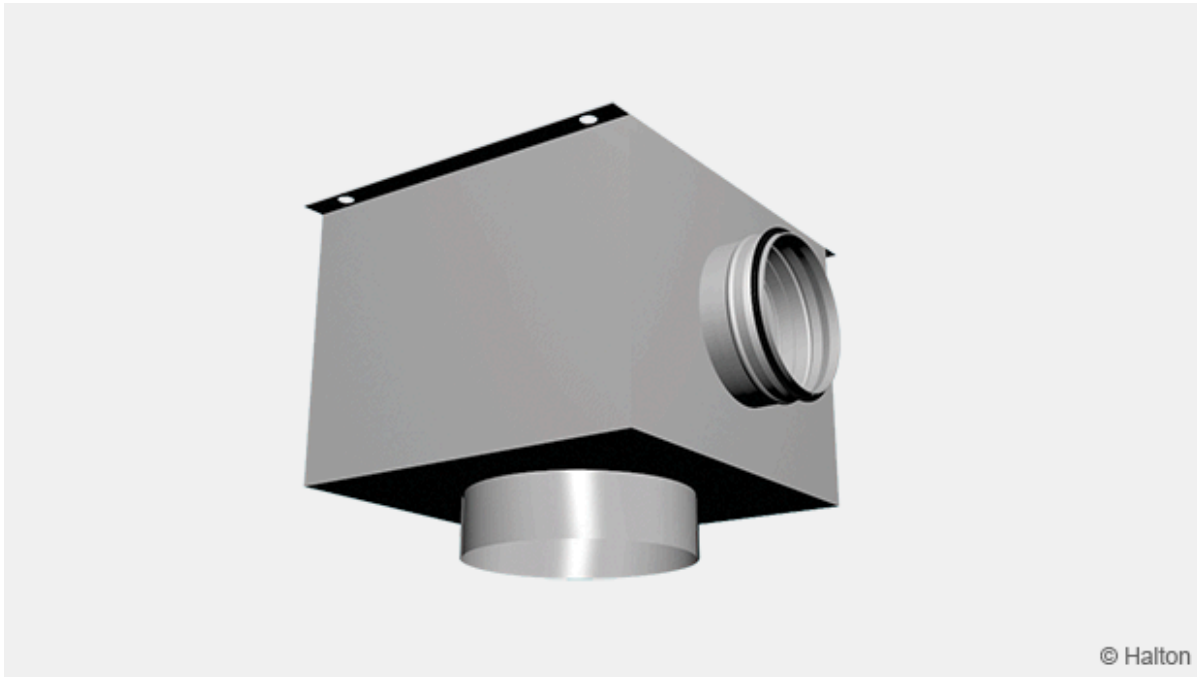


Private: Halton PLC – Anslutningslåda för spridare



Översikt

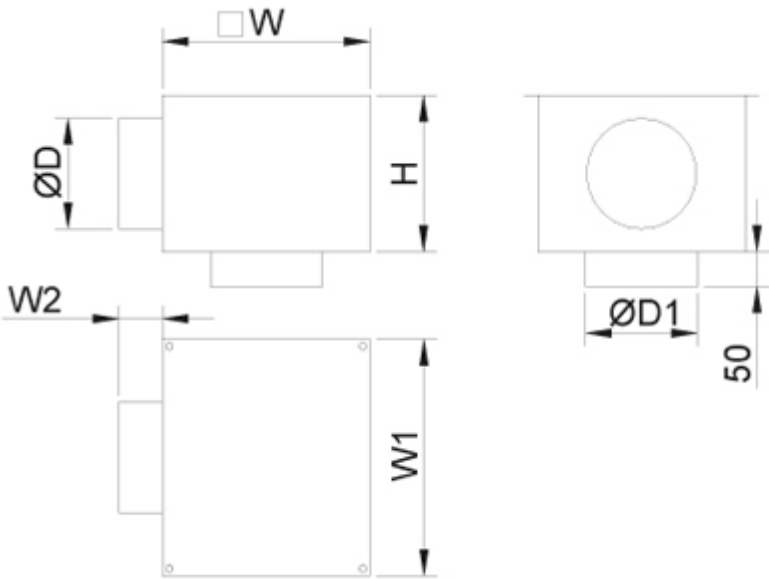
- Låda för anslutning av takspridare/frånluftsdon till kanalsystem
- Säkerställer god funktion hos tilluftsspridaren
- Åtkomst för kanalrengöring

Produktmodeller och tillbehör

- Modell med ljuddämpningsmaterial
- Borttagbart mät- och injusteringsspjäll finns som tillval

Dimensioner

DIMENSIONER



NS	W	W1	W2	H	ØD	ØD1
100	300	340	63	225	99	102
125	300	340	63	225	124	127
160	300	340	63	225	159	162
200	450	490	63	315	199	202
250	450	490	63	315	249	252
315	500	540	63	465	314	317
355	500	540	80	465	354	357
400	500	540	80	465	399	402
450	650	690	80	665	449	452
500	650	690	80	665	499	502
560	650	690	80	665	559	562
630	750	790	80	680	629	632

Material

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

KOMPONENT	MATERIAL	ANMÄRKNING
Anslutningslåda / stös	Galvaniserad stål	
Isolering	Mineralull	Mineralullen är fastsatt med stift

Tillbehör

TILLBEHÖR

TILLBEHÖR	KOD	BESKRIVNING
Anslutningslåda med injustering	PLC	För balansering och utjämning av luftflöde (med spjäll för injustering och mätning)
Ljuddämpning	I3	Mineralull i PLC-anslutningslådan på tre sidor
Ljuddämpning	I5	Mineralull i PLC-anslutningslådan på fem sidor
Mät- och injusteringsspjäll för luftflöde	MSM	För tilluftsinstallation (för stös med diameter ≤ 315)

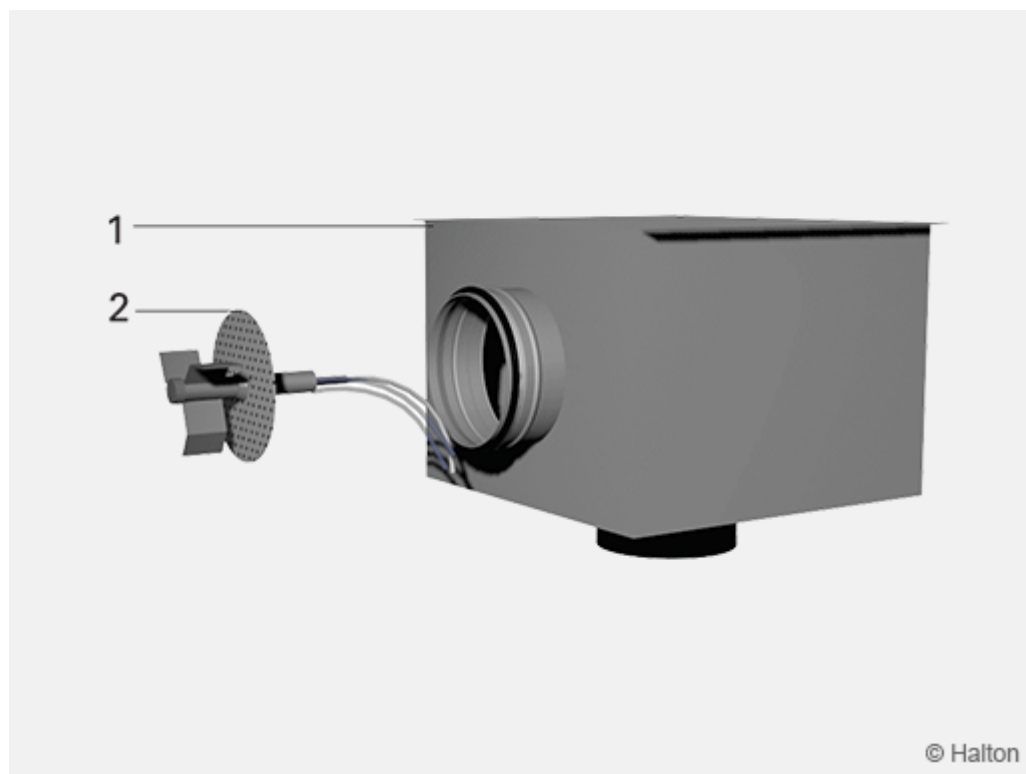
Funktion

FUNKTION

Luftens tryck och hastighet sjunker inne i PLC-anslutningslådan. Luften når spridaren i ett jämnt flöde, vilket gör att spridaren fungerar korrekt. Luftflödet kan injusteras med hjälp av mät- och injusteringsspjället MSM. Detta spjällfinns som tillval.

Installation

INSTALLATION



NUMMER BESKRIVNING

- 1 ANSLUTNINGSLÅDA
- 2 MÄT- OCH INJUSTERINGSSPJÄLL

Anslutningslådan monteras i undertaket med gängade stänger M8 (ingår inte i leveransen). Den ansluts till kanalsystemet via en stos med inbyggd packning. Om lådan försetts med ett mät- och injusteringspjäll, är rekommenderat säkerhetsavstånd uppströms om lådan 3D för att luftflödesmätningen ska ge tillförlitliga resultat.

S

Spjällets injusteringsvred får inte böjas för mycket.

Injustering

INJUSTERING

Vi rekommenderar att du ansluter spridaren till anslutningslådan utrustad med ett MSM-spjäll för att kunna göra injustering och uppmätning av luftflödet.

Tilluftsflödet bestäms med hjälp av mät- och injusteringsspjället MSM.

Ta bort spridaren och för in slangarna och injusteringsvredet genom den.

Sätt tillbaka spridaren.

Mät upp differenstrycket med en manometer. Luftflödet beräknas enligt formeln nedan.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Justera in luftflödet genom att vrida injusteringsvredet tills önskad inställning uppnåts.

Lås fast spjälläget med en skruv.

Återställ slangarna och injusteringsvredet i lådan och sätt tillbaka spridaren.

Värdet på koefficienten k för installationer med olika säkerhetsavstånd (D= kanaldiameter)

PLC	>8xD	min 3xD
125	9.9	12.6
160	16.9	21.9
200	28.3	31.0
250	47.9	51.5
315	78.6	–

Service

SERVICE

Ta bort mät- och injusteringspjället genom att dra försiktigt i dess axel (inte i injusteringsvredet). Rengör delarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten. Sätt tillbaka mät- och injusteringspjället på plats genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot.

Specifikation

BESKRIVNINGSTEXT

PLC-anslutningslådan utförs i förzinkat stål.

Anslutningslådan levereras med ett spjäll för mätning och injustering av luftflöde. Spridaren är borttagbar för att man ska komma åt mät- och injusteringspjället i lådan.

Anslutningslådan är försedd med ljuddämpningsmaterial av mineralull.

I anslutningslådan dämpas kanaltryck och lufthastighet så att tilluften fördelas jämnt över hela gallerytan varvid en bättre luftfördelning uppnås.

Produktkod

PRODUKTKOD

PLC-D-IS

D = Diameter på kanalanslutning

100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630

IS = Ljuddämpningsmaterial (mineralull)

N Inget ljuddämpningsmaterial

I3 Ljuddämpningsmaterial på tre sidor

I5 Ljuddämpningsmaterial på fem sidor

Specialutförande och tillbehör

MS = Mät/injusterings modul MSM

N Nej

Y Ja

Kodexempel

PLC-100-N, MS=N