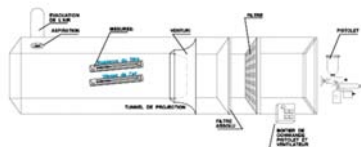


## ANDRAE® FILTER STEP BY STEP



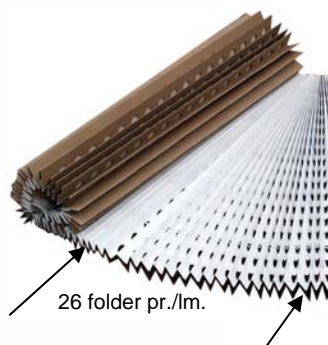
Andreae testtunnel



Andreae Filter STD



Lufthastigheden omregnes



### Filterklassificering EN 799: 2002

Når et filtermedie er blevet klassificeret efter EN 779:2002, får det betegnelsen **G** for et grovfilter eller **F** for et finfilter. Der indfanges partikler efter en given norm og efterfølgende optælles partikelstørrelsen 0,4 µm. Det vil sige, at opfanger filtermediet:

- **FÆRRE** partikler end 40 % får mediet klassificeringen **G**.
- **FLERE** partikler end 40 % får mediet klassificeringen **F**.

(Vi har kort fortolket EN 799:2002)

### Andreaefiltret

Andreaefiltret indfanger **FÆRRE** partikler end 40 %, og hører derfor under G-klassifikationen. Hele Andreaes sortiment befinder sig i dette filtreringsområdet. Der henvises til separate tekniske data. Filterarealet og luftmængden skal også passe sammen for at få et fint resultat. Visse laktyper kan være vanskelige at filtrere.

### Andreae og lufthastigheden

Det anbefales, at lufthastigheden bør ligge mellem 0,5 -1,0 m/s.

Når gribeastigheden i sprøjtekabinens åbning er 0,5 m/s ved 1 m<sup>2</sup> Andreaefilter, er luftmængden omregnet til m<sup>3</sup>/h: 1.800 m<sup>3</sup>/h.

(Ved 0,75 m/s er luftmængden 2.700 m<sup>3</sup>/h)

(Ved 1,0 m/s er luftmængden 3.600 m<sup>3</sup>/h)

(Et praktisk eksempel ved 1.800 m<sup>3</sup>/h: En pakke Andreae STD indeholder ca. 8,4 m<sup>2</sup>. Det betyder, at luftmængden er i alt 15.120 m<sup>3</sup>/h for hele pakken). (luftmængden x filterarealet).

### Andreaes udfoldning pr. løbende meter

Andreae STD og ECO, 0,9 m., skal udfoldes med 26 folder for have et korrekt filterareal monteret. Skifteintervallet er afhængig af sprøjteprocessen, laktypen og belastninger over filtret.

### Andreaes bæreevne

Man opnår altså ikke en ekstra synlig filtreringsevne ved at købe sig opad i Andreaes sortiment, men man opnår derimod en bedre bæreevne og længere levetid, da strukturen i mediet bliver kraftigere fra STD- og op til HP modellen.

### Måske det vigtigste afsnit

Vi kan ikke på én side skrive fyldestgørende om Andreaefiltrering, men siden er tiltænkt som en hjælp og et udgangspunkt til en snak om hver enkelt opgave, som er unik, og hvorfor det er så vigtigt at bruge de rigtige værktøjer til hver enkelt opgave.

- Giv os et ring og lad os hjælpe med den rigtige Andreae-løsning.

