

SIBE SWED-FOG® Dyssystem



SIBE SWED-FOG® Unitsystem Lfv-S4-6-8-10-12D. Ovan Lfv-S-12D



SIBE SWED-FOG® kompaktsystem Lfv-K1-2-3. Ovan Lfv-K2.

Tillverkare:

AB SIBE International
Box 8083
163 08 SPÅNGA
Tel 08-761 75 00 · Fax 08-761 09 90
E-post: home@sibeinternational.com
Hemsida: www.sibeinternational.com
Org.nr 556182-2007

Återförsäljare:



Fördelar

- Svensk kvalitetsprodukt
- Dysor av rostfrittstål
- Mycket fin aerosoldimma
- Injektorverkan
- Korta leveranstider
- Låg energiförbrukning
- Ingen bakterietillväxt
- Självrensande dysor
- Minimalt skötselbehov
- Rikstäckande service
- Stor flexibilitet
- Installationsklart
- Kostnadseffektivt
- 2 års fabriksgaranti

Användningsområden

- Produktions- och lagerlokaler
- Träindustri
- Textilindustri
- Ostlager
- Fukt- och gröntlager
- Tryckerier
- Plastindustri
- Lackeringsverkstäder
- Fanérum
- Möbelindustri
- Läder- och skinnlager
- Garverier
- Växtrum och drivhus
- Båtvarv
- Skoindustri

SIBE SWED-FOG® dysystem LFV är ett luftbefuktningssystem vilken finner sitt användningsområde inom all industriell verksamhet där en kontrollerad och konstant luftfuktighet är nödvändig.

Exempel på sådan verksamhet är bl.a industriell bearbetning av hygroskopiskt material som trä och papper. Eftersom dessa material "lever" med omgivande luftfuktighet kan man drastiskt minska kassations- och kvalitetsbristkostnaderna genom att tillförsäkra sig om att omgivande luftfuktighet är korrekt i relation till fuktkvoterna i materialet.

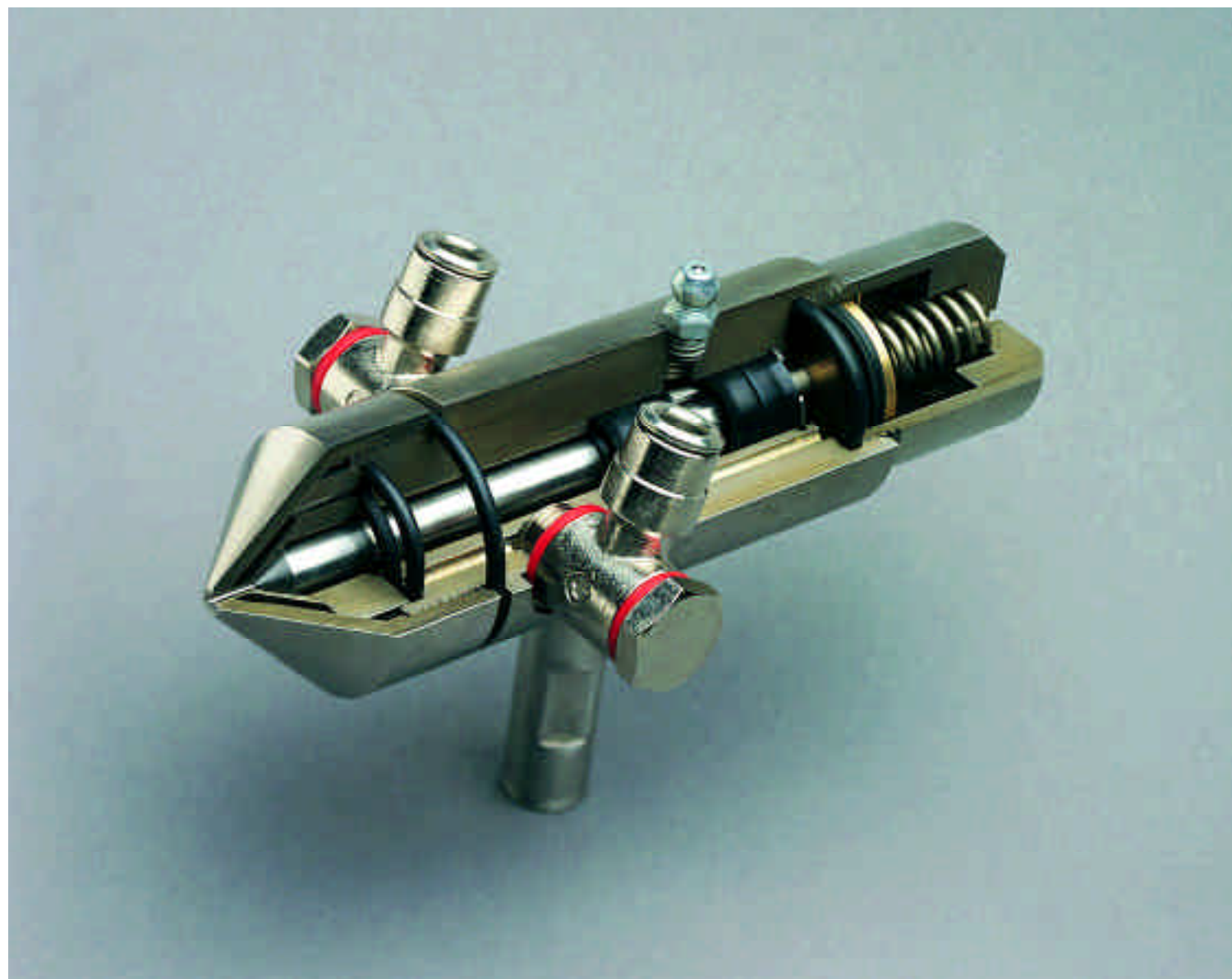
SIBE SWED-FOG® dysystem LFV är även viktig inom industri som ej kan tolerera statisk elektricitet ex.vis elektronik- och plastindustri. Genom att höja den relativa luftfuktigheten till överstigande 45% Rh kan man dramatiskt minska problemen med statiskt uppladdade material.

SIBE SWED-FOG® dysystem LFV kan levereras både med lösa dysmunsycken för en fri lay-out och moduluppbyggd i unitar, typ LFV-S4-6-8-10-12D, för takmontage om 4-6-8-10-12 st dysor, med en befuktningsskapacitet av upp till 84 kg/h och unit. Ett obegränsat antal unitar kan regleras från en och samma reglercentral typ LFV-R.

SIBE SWED-FOG® kompakt system typ LFV-K1-2-3 är ett installationsklart befuktningssystem med 1, 2 eller 3 dysor för en befuktningsskapacitet om 7, 14 eller 21 kg/h, speciellt framtaget för mindre lokaler.

Alla nödvändiga ventiler är vid leverans inbyggda i en reglercentral LFV-K, på denna sitter så 1,2 eller 3 st dysor monterade. Endast vatten, tryckluft samt el 230V/50Hz behöver anslutas.

SIBE SWED-FOG® dysystem LFV för fri lay-out består av dysor typ LFV, en reglercentral typ LFV-R vilken i förbindelse med en huvudluftventil LF-HVL och en vakuumventil LF-VV styr 1-12 dysor. För övervakning och styrning av den relativa luftfuktigheten levereras elektronisk eller digital hygrostat. Steglös, sk proportional styrning, finns som tillbehör. Alla aggregaten är fabrikstestade och klara för montage.



SIBE SWED-FOG® LFV

SIBE SWED-FOG® dysa LFV är självrensande genom inbyggd rensnål, rensintervall kan justeras genom ett tidrelä vilken finns i reglercentral LFV-R och LFV-K.

Dysan arbetar genom vakuumprincipen (injektorverkan) dvs när dysan förses med tryckluft skapas ett undertryck som öppnar vakuumventilen LF-VV och rätt mängd vatten sugas upp till dysan.

Denna sugprincip är ett säkerhetsfunktion genom att dysan endast förses med vatten då tryckluft matas till dysan. På detta sätt kan inget okontrollerat vattenflöde eller läckage uppstå. Genom tryckluftens försorg finfördelas så vattnet till en mycket fin aerosol, dvs en fuktdimma, så fin att utfällning undviks.

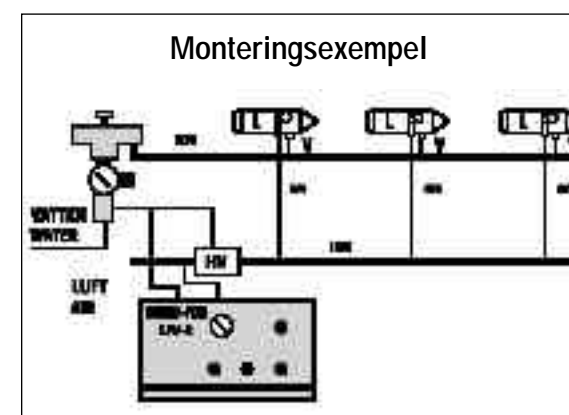
Genom att vatten och tryckluft ej blandas i dysan, utan först när såväl vattnet som luften lämnat dysmynningen, elimineras all risk för beläggningar ev kalk, bakterieodlingar etc. Systemet anslutes till befintligt dricksvattnät.

Hela dysan är svarvad genom den modernaste CNC-tekniken samt är helt i syrahärdat rostfrittstål vilken gör dysan okänslig för alla förekommande vattentyper- och kvaliteter.

Tryckluft och vattenmatning förses med partikelfilter 5µ.



SIBE SWED-FOG® dysystem LFV för fri lay-out



Tekniska data

Max.kapacitet per dysa	7 kg/h
Luftförbrukning	18-54 l/min
Ljudnivå	40-55 dB(A)
Elanslutning	220V/10A

