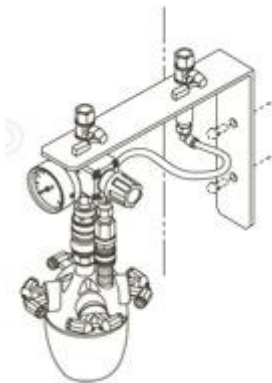


AKIMist® is een vernevelingssysteem dat ideaal is voorbevochtiging in middelgrote ruimten. Het is gebaseerd op vooruitstrevende technologie voor een optimaal resultaat en met een lager verbruik dan andere systemen op de markt.

AKIMist® kan tot 16 liter per uur water vernevelen **zonder condensvorming**, dank zij de extreme defragmentatie van de waterdruppels.



Het water en de perslucht worden samengebracht en leveren een perfecte en controleerbare bevochtiging. Het systeem waarbij het water zeer fijn verneveld wordt door het water in twee convergerende luchtstromen in te voegen resulteert in een condensvrije bevochtiging met waterdruppels kleiner dan 10 micron.

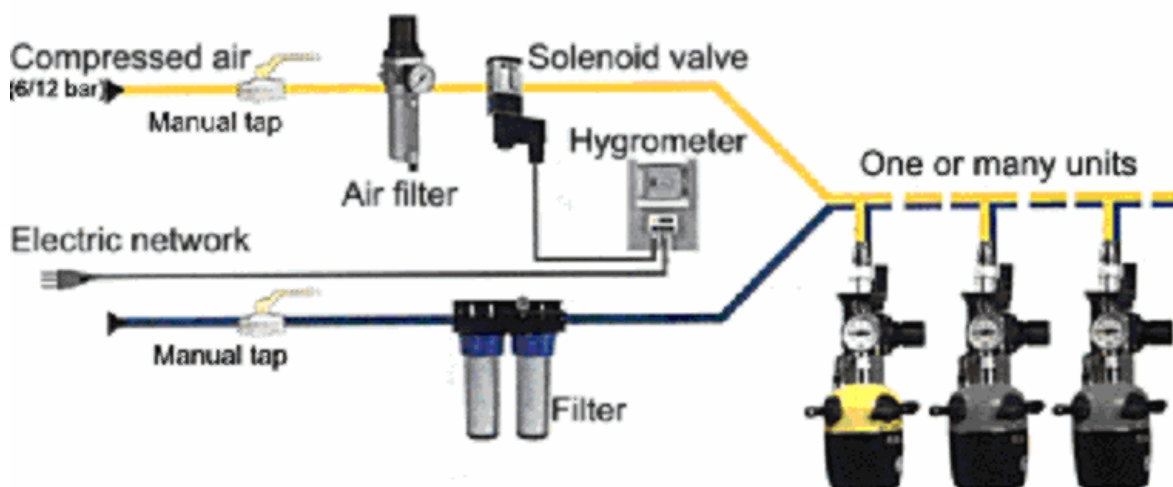
De micro-druppels verdampen en worden onmiddellijk in de omgevingslucht geabsorbeerd, waarbij de dampwolk wel zichtbaar is, maar niet voelbaar vochtig aanvoelt, waardoor condensvorming voorkomen wordt.

De AKIjet is de kern van het systeem. In deze vernevelaar realiseert perslucht (op relatief lage druk) een heel fijne verstuuving van het water. De vloeistof wordt op bijna microscopisch niveau 'geatomiseerd'. De twee luchtstromen convergeren op het punt waar het water aangevoerd wordt; hierdoor ontstaat een collisie-effect dat leidt to defragmentatie van het water.

De vernevelaars zijn beschikbaar in twee uitvoeringen :

- AKI Jet 03C (Hoge Kwaliteit), vanaf 2,4 liter/uur en druppels van 7,5 micron
- AKI Jet 03B (Hoog Debiet), vanaf 3,3 liter/uur en druppels van 12 micron

Installation scheme



De AKI Jet 03C vernevelaar

Prestaties :

Luchtdruk MPa	Volume Spray l/u	Luchtverbruik Normliter/min.
0,2	1,3	22
0,3	2,4	29
0,4	3,1	36
0,5	3,6	43

Nota: Bij persluchtdruk tussen 0,2-0,5 MPa (29-73 psi)

Specificaties :

Type	Aantal vernevelaars	Bij luchtdruk van 0,3 MPa (44 psi)	
		Volume Spray l/u	Luchtverbruik l / min, normale
AE-1(03C)	1	2,4	29
AE-2(03C)	2	4,8	58
AE-3(03C)	3	7,2	87
AE-4(03C)	4	9,6	116

Nota: Gemiddelde diameter van de druppels gemeten met laser : 7,5 micron.

De AKI Jet 03B vernevelaar , groot debiet

Prestaties :

Luchtdruk	Volume Spray	Luchtverbruik
MPa	l/u	Normliter/min.
0,3	3,3	29
0,35		

Nota: Bij persluchtdruk tussen 0,3-0,35 MPa (44-51 psi)

Specificaties :

Type	Aantal vernevelaars	Bij luchtdruk van 0,3 MPa	
		Volume Spray l/u	Luchtverbruik Normliter/min.
AE-1(03B)	1	3,3	29
AE-2(03B)	2	6,6	58
AE-3(03B)	3	9,9	87
AE-4(03B)	4	13,2	116

Nota: Gemiddelde diameter van de druppels gemeten met laser : 12 micron.

KENMERKEN :

De vernevelaar in getefloniseerd materiaal biedt diverse voordelen :

- Superfijne druppels van 12 tot 7 micron. Hierdoor vergroot de bevochtigingscapaciteit zonder risico op roestvorming, zonder druppel- of condensvorming op de machines, wanden of elektrische onderdelen.
- Hoge bevochtigingsgraad : tot 3,6 l/u per vernevelaar of maximaal 14,4 l/u per AKIMIST toestel.



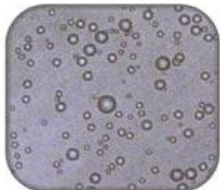
DEWAELE TECHNICAL AGENCIES

"The Mist Engineers"

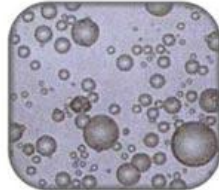
 IKEUCHI EUROPE B.V.

- Optimale conditionering van het materiaal. Dank zij de microdruppels zal het materiaal (hout, garens, kaas, vleeswaren) de vochtigheid gemakkelijk opnemen en zorgen voor een natuurlijke reprise van het vochtgehalte.
- Eenvoudige installatie. Enkel water en lucht ; geen complexe pompen of andere mechanische toestellen. Geen afvoerleiding voor het water.
- Laag gewicht, het Japanse miniaturisatie concept maakt dat ieder AKIMIST toestel amper 1,3 kg weegt.

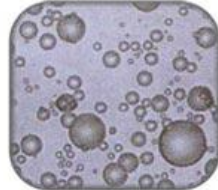
DRY FOG, Ultra fijne verneveling



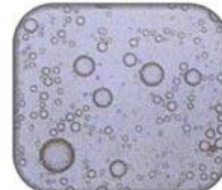
Nebbiasecca® Akimist®



Centrifugal disk type



Conventional pneumatic nozzles



Hyper sonic

Eén oplossing. Heel wat voordelen !



DEWAELE TECHNICAL AGENCIES

Hazewindstraat 71

B-8540 DEERLJK

T +32 (0)56 73 5685

info@dta-industrial.be

www.dta-industrial.be