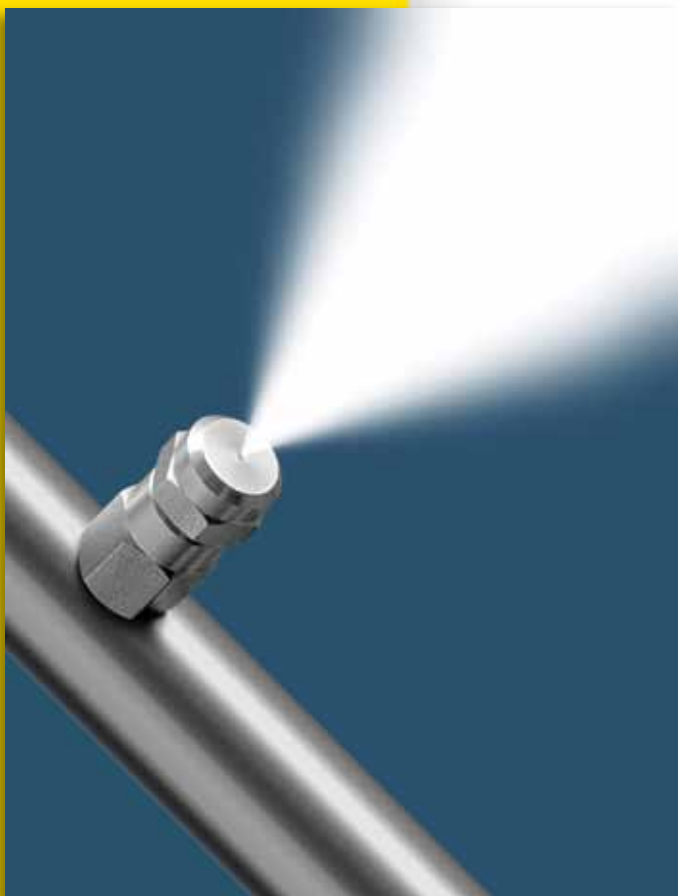


PolAIR® – La solución para afinar detalles en el ambiente.



La teoría es sencilla, se produce una gota muy pequeña de agua y se introducen suficientes de ellas en el aire para evaporarse y alterar las condiciones del ambiente. La madre naturaleza hace esto automáticamente cada segundo de cada día, pero en ambientes demandantes fuera del control de esta, se necesita de ayuda para afinar el clima.



El sistema de nebulización PolAIR HP es ideal para ponedoras y aves en el suelo



Boquilla de atomización de PolAIR

Única en la industria y parte medular del desempeño del sistema es la boquilla de nebulización de alta presión de PolAIR. Con base en la presión operativa a la que se diseña, la boquilla de nebulización PolAIR atomiza el agua en partículas de submicrones que entran al ambiente para reducir la temperatura y aumentar la humedad relativa.



PolAIR 400HC

El PolAIR 400HC está diseñado para controlar y regular el sistema de nebulización de alta presión PolAIR mediante temperatura y humedad. El 400HC se puede configurar para un funcionamiento de fase o zona sencilla o doble. Específicamente diseñado para el sistema PolAIR, el 400HC incluye el dispositivo de puesta en marcha del motor, sobrecargas térmicas del motor, entradas para dos sensores de temperatura y dos de humedad, y capacidad de humidificación y enfriamiento de una o dos fases o zonas.





Las gotitas de agua de tamaño micrón (que produce nuestra boquilla de nebulización) se evaporan rápidamente, con lo que se enfría el aire, sin llegar al suelo. Con una presión de funcionamiento de 1000 psi o más, el sistema PolAIR produce gotitas de niebla de 10 a 17 micrones, mucho más pequeñas que los sistemas convencionales de nebulización, que tienen gotas de 250 a 450 micrones.

El Sistema PolAIR de VAL-CO está diseñado como un sistema integrado completo, que se instala rápidamente, con muy pocas o ninguna modificación estructural.



Toda la tubería y línea de atomización que se usa en el sistema PolAIR están hechas de acero inoxidable grado 316. Las conexiones de las líneas se hacen con piezas de compresión grado instrumental. Dependiendo de la calidad del agua y de los químicos usados en el sistema, las piezas de compresión pueden ser de bronce o de acero inoxidable.

Especificaciones del sistema de bombeo

- Bombas de desplazamiento positivo, con flujos de 1/2 gpm a 25 gpm
- Contamos con distribuidores de bombas de bronce forjado, acero inoxidable o con recubrimiento de níquel
- Las bombas son fáciles de mantener y darles servicio
- Las presiones operativas van de 1000 a 1500 psi
- Los sistemas de bombeo vienen precableados y conectados, listos para las conexiones de hidráulicas y eléctricas
- Cada sistema de bombeo cuenta con filtración de 3 filtros, que filtran a 1 micrón
- Motores directos o de banda o correa de transmisión, de una fase o trifásicos
- Enfriados totalmente con ventilador cerrado o motores a prueba de goteo abiertos
- Contamos con motores optativos lavables



Para obtener más información de este u otros productos de primera calidad, llame al representante o distribuidor de VAL-CO de su localidad.

Norteamérica:

Teléfono: 800-99VALCO (800-998-2526)

Fax: (+1) 419-678-2200
sales@val-co.com

Internacional:

Teléfono: (+1) 419-678-8731

Fax: (+1) 419-678-2200
intl.sales@val-co.com



Performance You Can Count On

www.val-co.com