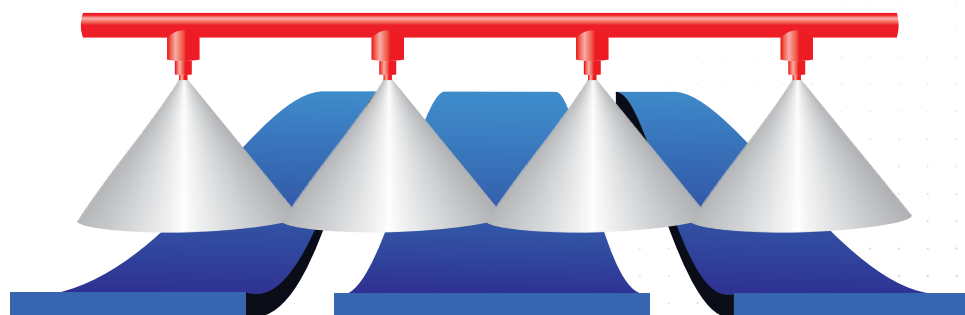


CATALOGO
2025

DIVISIÓN INDUSTRIAL

SPRAYtec®



COMPONENTES Y SISTEMAS PARA PULVERIZACIÓN INDUSTRIAL

**DESDE 1991 OFRECIENDO
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA**





➤ Soluciones en el Manejo de Fluidos

Desde el año 1991, somos referentes en el mercado de Pulverización, contando con una reconocida trayectoria dedicada a comercializar una amplia gama de componentes y soluciones para Pulverización Industrial, priorizando en todo momento la relación con el cliente tanto como la oferta técnica - comercial adecuada a cada necesidad.



MANEJO DE FLUIDOS / LÍQUIDOS

Picos Industriales	Pág. 4
Productos Complementarios	Pág.13
Acoples y Adaptadores	Pág.15
Válvulas	Pág.17
Filtros	Pág.19
Reguladoras	Pág.22
Bombas	Pág.23
Aire Comprimido	Pág.30

EQUIPOS Y SISTEMAS

Control de Polvo	Pág.32
Refrigeración Evaporativa	Pág.37
Equipos	Pág.38
Anti- Incendio	Pág.40

INFO TÉCNICA Pág.44

PNR

TERREMAX

ACE
PUMPS

POLMAC

MagnoJet

Braglia

BERTOLINI
pumps

NEX FLOW™

ACQUATRON

FLOJET®

indflo

JORC

PEDROLLO
the spring of life

fluimac
pump solution

DOSEURO



CONDICIONES DE VENTAS

CUIT: 30-63994757-9

Transferencia bancaria a:

Banco	Moneda	Tipo y N° Cuenta	CBU	Sucursal
Santander Río	Pesos	Cta. Cte. 1082/7	0720371620000000108272	371
Banco Macro	Pesos	Cta. Cte. 3792-09415371466	2850792930094153714661	792
Credicoop	Pesos	Cta. Cte. 1460/0	1910274855027400146000	274



Modalidad de Facturación

SPRAYtec SRL confecciona todas sus Facturas en moneda Dólar Estadounidense. La misma se convierte a Pesos Argentinos al momento de recibir los Valores en nuestras oficinas. Para ello, se toma la cotización Banco Nación Billeto Vendedor del día hábil anterior.



Devoluciones y reclamos

- Para agilizar el proceso de envío y devolución de mercadería, le solicitamos que tenga en cuenta los siguientes puntos:
- Sin previa confirmación y/o Flete a pagar en spraytec. No se aceptará la mercadería
- Periodo de cambios dentro de los 30 días de la compra.
- Los productos deben enviarse limpios y vacíos; LIBRES DE AGROQUÍMICOS Y/O COMBUSTIBLE. De lo contrario se aplicará un costo por limpieza.
- Contactarse a ventas@spraytec.com.ar antes de devolver productos y aguardar indicaciones.
- Tras recibir la mercadería, se realizará una inspección para verificar su estado. Y de corresponder se cotizará su reparación.
- El Costo de envío esta a cargo del cliente



Envío de elementos para reparación

- 1- Los elementos deben estar enjuagados, neutralizados y el depósito de líquido completamente vacío.
- 2- Si es bomba con motor a nafta, el tanque de combustible debe estar completamente vacío.
- 3- Acompañe una nota con el tipo de falla, su ubicación y el tipo de uso al que estuvo sometido el elemento (horas de uso, productos aplicados, ambiente de operación, temperatura y presión de trabajo, etc.)
- 4- Cuando los trabajos de reparación no estén cubiertos por la garantía, el cliente deberá abonar por los repuestos necesarios y la mano de obra, previa aprobación de presupuesto de reparación.



Garantía

SPRAYtec SRL garantiza por el término de 1 AÑO los productos por defecto de material o de fabricación.

SPRAYtec no se responsabiliza por daños sufridos por los productos como consecuencia de accidentes, uso indebido o abusivo o por falta de cuidados razonables.

Previa confirmación, los productos defectuosos serán reparados o reemplazados por SPRAYtec SRL sin cargo. No se asume responsabilidad por la mano de obra o cualquier daño causado por incidentes especiales, incidentales o indirectos.

El flete es a cargo del cliente.



EXPERIENCIA COMPROBADA



REFERENTES

Desde 1991 somos referentes en el mercado de la Pulverización representando con exclusividad marcas internacionales líderes, permitiéndonos brindar calidad y confiabilidad a nuestros clientes, garantizando un eficiente desempeño en las duras condiciones de las labores industriales e agrícolas.

Focalizamos nuestros esfuerzos en resolver las necesidades del cliente mediante asesoramiento responsable y profesional, y desarrollo de productos propios, sustentados por un adecuado respaldo técnico.



CUBRIENDO NECESIDADES COMO:

- Lavado de Gases
- Refrigeración Evaporativa
- Sistemas de Lavado
- Sistemas de Dosificación
- Filtros Autolimpiantes
- Bombas Industriales
- Control de Polvo



CON MÁS DE TREINTA AÑOS EN EL MERCADO, ACTUALMENTE ASISTIMOS A:

- Industrias Mineras
- Industrias Alimenticias
- Industrias Cerealeras, Aceiteras y Harineras
- Industrias Siderúrgicas
- Industrias Metal/ Mecánicas
- Industrias Petroleras
- Industrias Papeleras
- Industrias Automotrices
- Industrias Químicas
- Usuarios

➤ CONO LLENO

PNR

AA | Cuerpo Corto



Rosca:
3/4" - 3" RM
Ángulo de aspersión:
90°, 120°
Caudal:
30,5 - 775 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce



AH

Rosca:
1/4" - 1/2" RH
Ángulo de aspersión:
65°, 80°
Caudal:
2,07- 15,4 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce



AE

Brida:
UNI PN 16: 80- 250 mm
Ángulo de aspersión:
90°, 120°
Caudal:
940- 9410 L /min
Materiales:
Acero Carbono AISI 316 - Hierro Fundido

AL



Rosca:
3/8" - 2"
Ángulo de aspersión:
90°, 120°
Caudal:
20,08 - 714 L /min
Materiales:
AISI 316



AT

Rosca:
1/8" -1" RM
Ángulo de aspersión:
60°, 90°, 120°
Caudal:
2,30 - 122 L /min
Materiales:
AISI 316 - Bronce



BA

Rosca:
1/8" -1/2" RH
Ángulo de aspersión:
60°, 120°
Caudal:
0,74- 36 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce

BC



Rosca:
1/8" - 1/2"
Ángulo de aspersión:
60°, 120°
Caudal:
0,74 - 36 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce



BD | Aspersión Cuadrada

Rosca:
1/8" - 1/2" RM/ RH
Ángulo de aspersión:
60°
Caudal:
2,70 - 27 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce



BE

Rosca:
3/8" - 8 RH
Ángulo de aspersión:
70°, 90°, 120°
Caudal:
22 - 7850 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce

BG



Rosca:
1/4" - 1 1/2" RM
Ángulo de aspersión:
60°, 120°
Caudal:
4,80 - 134 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce



BH | Aspersión Cuadrada

Rosca:
1/8" - 1" RM
Ángulo de aspersión:
60°, 120°
Caudal:
2,70 - 93 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce



BF

Rosca:
3/4" - 6" RH
Ángulo de aspersión:
60°, 120°
Caudal:
50- 4200 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce

BS | Ángulo Estrecho



Rosca:
1/8" - 3/4" RM/ RH
Ángulo de aspersión:
15°, 30°
Caudal:
0,98- 35,2 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce



BT | Ángulo Estrecho

Rosca:
1" - 2 1/2" RM
Ángulo de aspersión:
30°
Caudal:
27 -470 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce



BU | Ángulo Estrecho

Rosca:
3/4" -3" RH
Ángulo de aspersión:
15°
Caudal:
58,7 -980 L /min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce

*Rango de caudales tomados a 3 bar de presión

BX | Para portapico con tapa



Ángulo de aspersión:
60°
Caudal:
1,49 - 7,43 L/min
Materiales:
AISI 303 - Bronce

BJ



Rosca:
3/8" RH
Ángulo de aspersión:
60°
Caudal:
1,49 - 7,43 L/min
Materiales:
Bronce

CAS | Pico Multiple



Rosca:
1/2 - 2" RH
Ángulo de aspersión:
70°
Caudal:
1,53 - 245 L/min
Materiales:
AISI 316 - Bronce

CAY | Pico Multiple



Rosca:
1/2" - 2" RH
Ángulo de aspersión:
130°
Caudal:
1,53 - 490 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 - Bronce

D | Standard



Rosca:
1/8" - 1/2" RM
Ángulo de aspersión:
45°, 60°, 90, 120°
Caudal:
1,18 - 37 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 - Bronce

D | Amplio Caudal



Rosca:
3/4" - 4" RM
Ángulo de aspersión:
60°, 90, 120°
Caudal:
23,5 - 1470 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 - Bronce

➤ CONO LLENO EN ESPIRAL

E



Rosca:
1/4" - 4" RM
Ángulo de aspersión:
60°, 90, 120°, 150°, 180°
Caudal:
5,50 - 4120 L/min
Materiales:
AISI 316 - Bronce- PVC
PP- PVDF - PTFE

E-X



Rosca:
3/8" - 4" RM
Ángulo de aspersión:
120°
Caudal:
23,5 - 4120 L/min
Materiales:
AISI 316 - PVC
PP- PVDF - PTFE



*Rango de caudales tomados a 3 bar de presión

➤ CONO HUECO

PNR

PA



Rosca:
3/8"- 2 1/2" RH
Ángulo de aspersión:
70° - 90°
Caudal:
1,70 - 605 L/min
Materiales:
AISI 316 - Bronce

PB



Rosca:
3/8"- 2 1/2" RH
Ángulo de aspersión:
130°
Caudal:
3,90 - 665 L/min
Materiales:
AISI 316 - Bronce

PE



Rosca:
1/8", 3,4 RH
Ángulo de aspersión:
70°, 120°
Caudal:
0,39 - 63 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce

PF



Rosca:
1/8"- 3/4" RM
Ángulo de aspersión:
50°, 70°, 120°
Caudal:
0,39 - 94 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- Bronce

PT



Acople Rápido
1/4 - 1/2" RH
Ángulo de aspersión:
50°, 70°, 120°
Caudal:
0,78 - 47 L/min
Materiales:
AISI 316 - Bronce

PN



Rosca:
3,8 - 1/2" RH
Ángulo de aspersión:
70°, 80°, 90, 130°
Caudal:
1,70 - 42 L/min
Materiales:
PP

PO



Rosca:
3/8" RM
Ángulo de aspersión:
70°, 80°, 90°, 130°
Caudal:
1,70 - 22 L/min
Materiales:
PP

RA



Rosca:
1/8", 3/8", 1/2" RM
Ángulo de aspersión:
60°, 80°, 90°
Caudal:
0,20 - 19,6 L/min
Materiales:
AISI 316 - Bronce

RB



Rosca:
3/8", 1 1/2" RM
Ángulo de aspersión:
60°, 70°, 80°
Caudal:
1,60 - 94 L/min
Materiales:
AISI 303 - Bronce

RC



Rosca:
1/4" - 3/8" RM
Ángulo de aspersión:
150°, 180°
Caudal:
7,80 - 39 L/min
Materiales:
AISI 303 - Bronce

RX



Rosca:
1/4" RM
Ángulo de aspersión:
80°
Caudal:
3,60 - 99,6 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316
Bronce

RZ



Rosca:
1/4" RM
Ángulo de aspersión:
30°, 45°, 60°, 90°
Caudal:
0,08 - 2 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316
Bronce

*Rango de caudales tomados a 3 bar de presión

➤ ABANICO PLANO

F | Alta Presión



Rosca:
1/8" - 1/4" RM
Ángulo de aspersión:
0°, 15°, 25°, 40°, 65°
Caudal:
4,40 - 67,9 L/min (100 Bar)
Materiales:
AISI 416

FX | Alta Presión



Para portapico c/tapa
Ángulo de aspersión:
0°, 15°, 25°, 40°, 65°
Caudal:
10,3 - 34,1 L/min
Materiales:
AISI 416

GA | Cuerpo Corto



Rosca:
1/4", 3/4" RM
Ángulo de aspersión:
45°, 60°, 90°, 120°
Caudal:
3,10 - 76 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 -
Bronce - PVC - PTFE

GX | Bajo Caudal



Para portapico c/tapa
Ángulo de aspersión:
25°, 40°, 50°, 65°, 73°,
80°, 95°, 110°
Caudal:
0,06 - 1,6 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316

GX | Amplio Caudal



Para portapico c/tapa
Ángulo de aspersión:
0°, 30°, 45°, 60°, 90°, 120°
Caudal:
1,90 - 122 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 - Bronce

GY | Amplio Caudal



Cola de Milano
Ángulo de aspersión:
0°, 30°, 45°, 60°, 90°, 120°
Caudal:
1,90 - 122 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 - Bronce

HT | Acople Rápido



Acople Rápido
1/4", 3/8"
Ángulo de aspersión
0°, 40°, 50°, 65°, 95°, 100°
Caudal:
3,10 - 78 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 - Bronce

J | Bajo Caudal



Rosca:
1/8", 1/4" RM
Ángulo de aspersión:
25°, 40°, 50°, 65°, 75°,
80°, 95°, 110°
Caudal:
0,06 - 1,6 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 - Bronce

J | Standart



Rosca:
1/8", 1/4", 3/8" RM
Ángulo de aspersión:
0°, 20°, 30°, 45°, 60°,
90°, 120°
Caudal:
1,53 - 47 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316

J | Amplio Caudal



Rosca:
1/2", 3/4", 1" RM
Ángulo de aspersión
0°, 15°, 25°, 40°, 50°,
65°, 80°, 95°
Caudal:
19,5 - 435 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316

K | Amplio Ángulo



Rosca:
1/8", 1" RM
Ángulo de aspersión
120°
Caudal:
0,39 - 350 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316
Bronce

KX | Amplio Ángulo



Para portapico con tapa
Ángulo de aspersión
120°
Caudal:
0,39 - 31 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316
Bronce

K | Alto impacto



Rosca:
1/8", 3/4" RM
Ángulo de aspersión
15°, 25°, 40°, 50°
Caudal:
1,60 - 78 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 -
Bronce

KT | Alto impacto



Acople Rápido:
1/4", 3/8", 1/2"
Ángulo de aspersión
35°
Caudal:
23 - 31 L/min
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 -
Bronce

* Rango de caudales tomados a 3 bar de presión, excepto F y Fx tomados a 100 bar.

➤ PICOS ASISTIDOS POR AIRE

TURBO FOG

Ventajas

- ✓ **AHORRO ENERGÉTICO.**
Máxima eficiencia Aire/Agua bajo condiciones de trabajo con baja presión
- ✓ **SISTEMA FLEXIBLE.**
Adaptabilidad del tamaño de gota de 5 a 100 micras. Con sistema anti-goteo incluido
- ✓ **SIMPLE INSTALACIÓN.**
Proceso manual de instalación. Múltiples tipos de conexión
- ✓ **FABRICADOS EN POLÍMEROS.**
Resistencia al uso de productos químicos. Alta durabilidad y bajo mantenimiento.



VISTA INTERIOR

Caudal:
1,68 - 8,22 L/h
Alcance
3 - 7,5 mts
Material:
PVC

IDEALES PARA:

- ✓ Enfriamiento
- ✓ Humidificación
- ✓ Aplicación de fitosanitarios
- ✓ Control de olores
- ✓ Control de polvo

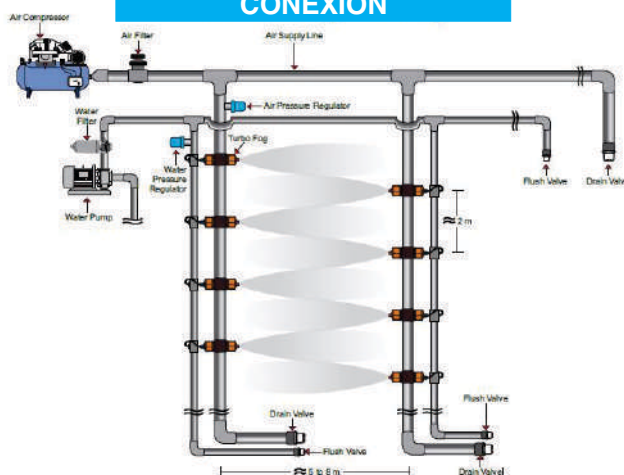
ATOMIX

Boquilla de Polipropileno (PP),
con núcleo cerámico
O'ring de Vitón



Caudal:	4 ml/min, 8ml/min 22ml/min, 33ml/min
Presión:	3 bar
Alcance:	3 mts
Tamaño de gota:	5 -15 micras
Materiales:	PP/ Cerámica/ Vitón
Conexión	Tubo PU 4 x 1 mm.

CONEXIÓN



Aplicaciones:

- ✓ Climatización.
- ✓ Refrigeración evaporativa.
- ✓ Humidificación.
- ✓ Neutralización de olores
- ✓ Sanitización.
- ✓ Desinfección.
- ✓ Lubricación.

➤ PICOS ASISTIDOS POR AIRE

AERIAL FOG

Sistema de atomización de baja presión de alta eficiencia, de bajo mantenimiento, no posee fugas y la distribución de niebla es homogénea sin el problema usual de mojar el suelo

CARACTERÍSTICAS

Caudal:	8,4 L/h
Alcance:	5- 10 Mts
Consumo de aire:	264 L/min
Área pulverizada:	100 m2
Tamaño de gota:	5-10 micrones
Presión	3 Bar



IDEALES PARA:

- ✓ Humidificación
- ✓ Control de olores
- ✓ Control estática
- ✓ Cámaras de fermentación

PNR

Picos Industriales

ULTRASÓNICO



Rosca:
1/4" RH
Ángulo de aspersión:
25°, 40°
Caudal:
0,2 - 2,87 L/min
Material:
AISI 303 - AISI 316
Bronce

MW



Rosca:
1/4" - 1/2" RH
Caudal:
0,7 - 1158 L/h
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- PVC
Bronce niquelado

MX



Rosca:
1/4" - 1/2" RH
Caudal:
0,7 - 1158 L/h
Materiales:
AISI 303 - AISI 316- PVC
Bronce niquelado

➤ PICOS PARA SIDERURGIA

Refrigeración



Descaling



Refrigeración de rodillos



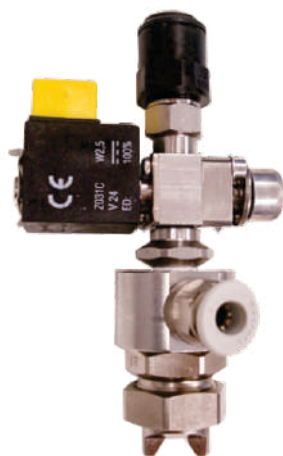
Enfriamiento de colada continua (agua)

Enfriamiento de colada continua
(agua + aire)



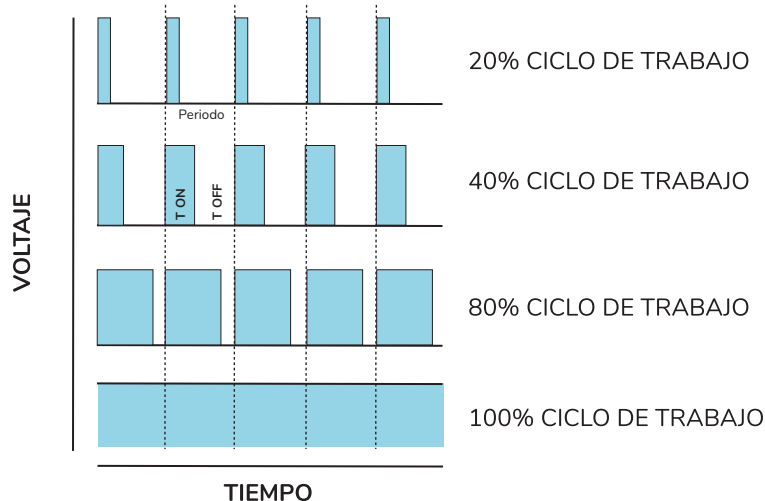
*Rango de caudales tomados a 3 bar de presión

➤ BOQUILLAS TIPO SPEEDY JET



Esta boquilla otorga un total control de la pulverización, puede entregar un caudal muy bajo, distribuirlo en una superficie de manera muy pareja y evitar la formación de gotas extremadamente chicas que provoquen contaminación en el ambiente o la desviación de producto a aplicar fuera del objetivo. Para la utilización del 100% del potencial de esta boquilla es necesario contar con un sistema de control que opere sobre válvulas PWM.

DATOS TÉCNICOS



BENEFICIOS:

- ✓ La operación a altas velocidades, hasta 3000 ciclos por minuto es ideal en líneas de producción rápidas y por lo tanto permite el aumento la producción.
- ✓ Con el sistema Speedy Jet se tiene un control muy preciso del caudal y del ángulo de pulverización, gracias a un ON-OFF muy rápido.
- ✓ El caudal se puede variar de forma sencilla y muy rápida, con sólo cambiar la temporización de ON-OFF en el sistema de control.
- ✓ Diferentes caudales de pulverización se puede lograr con un solo modelo de la boquilla.
- ✓ Es posible obtener caudales muy bajos con boquillas de orificios grandes, reduciendo el riesgo de oclusión del orificio de la boquilla.
- ✓ Utilizar el sistema Speedy Jet minimiza el peligro de la nebulización del producto y el consiguiente riesgo de salud posible, también permite un menor uso de producto y por lo tanto un ahorro económico.
- ✓ Es posible cubrir una amplia gama de producciones con una sola boquilla, lo que reduce los costes operativos.

➤ BOQUILLAS BAJO CAUDAL



Cono Lleno CH 100



Ángulo de Asperción:
100°
Caudal:
0,52 - 4,52 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Cono Lleno MAG CH



Ángulo Aspersión:
80°
Caudal:
0,50 - 4,01 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Cono Hueco MGA



Ángulo Aspersión:
90°-60°-40°
Caudal:
0,16 - 6,25 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Cono Hueco CV-IA



Ángulo Aspersión:
100°
Caudal:
0,40 - 3,38 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Abanico Plano BD



Ángulo Aspersión:
80° - 110°
Caudal:
0,14 - 4,65 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Abanico Plano ST



Ángulo Aspersión:
135°
Caudal:
0,10 - 3,25 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Abanico Plano AD-IA



Ángulo Aspersión:
110°
Caudal:
0,29 - 5,16 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Abanico Plano MJE



Alcance Aspersión:
5 mts
Caudal:
2,65 - 14,60 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Abanico Plano MJC



Ángulo Aspersión:
180°
Caudal:
0,82 - 13,42 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Espejo MDC



Ángulo Aspersión:
130°
Caudal:
0,22 - 6,24 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

APS 33



Ángulo Aspersión:
30° - 30°
Caudal:
0,22 - 1,84 L/min
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

Fogging Serie X | Boquilla Cono Hueco



CARACTERÍSTICAS

Ángulo aspersión:
85°
Caudal:
0,05 - 0,42 L/min
Presión:
5 a 14 Bar
Materiales:
Cuerpo Delrin
Punta Cerámica

- Boquillas de inserto cerámico, 99% de alúmina de primera calidad
- Las boquillas se pueden desarmar para un óptimo mantenimiento.
- Producen Gotas extremadamente finas, formando una cobertura uniforme.

Usos:

- Refrigeración evaporativa
- Control de polvo
- Humidificación
- Desinfección

MODELO	CÓDIGO
0,5	1121005
01	1121010
02	1121020
03	1121030

➤ PICOS PARA CORTINA DE AGUA /CONTROL DE POLVO

M61



Porta pico orientable con boquilla cerámica modelo Turbo de ángulo regulable



Girando la tuerca de mariposa se puede ajustar el ángulo de pulverización

Presión máxima: 50 bar

Material:

Latón, PA6 (Nylon),
Buna N, Alúmina

Aplicaciones:

- ✓ Control de polvo
- ✓ Refrigeración evaporativa
- ✓ Humidificación

ORIFICIO mm	PRESTACIÓN	PRESIÓN					
		15 BAR		14 BAR		14 BAR	
		CONO	AGUJA	CONO	AGUJA	CONO	AGUJA
Ø 1.2	CAUDAL L/min	2.4	3.0	3.4	4.2	4.4	5.4
	ÁNG. DE PULVERIZACIÓN	35°	-	40°	-	45°	-
	RANGO DE ALCANCE m	2.3	2.7	2.7	6.1	3.1	6.8

Código	Modelo
7202006	C/ protección c/ antigoteo
1174219	C/ protección s/antigoteo

➤ PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

UEA Picos sopladores de aire comprimido tipo abanico plano



Rosca: 1/4"

Escenificaciones de rosca:

BSPT, NPT

Material:

E31 Resina poliacetálica (POM)

V7 Aluminio, niquelado químico

B31 Acero inoxidable AISI 316L

➤ Los picos sopladores de aire comprimido de la serie UEA son la mejor opción para entornos operativos que requieren soplos laminares de alto impacto.

El flujo de aire comprimido se impulsa a través de 16 orificios, produciendo un chorro de alto impacto, un nivel de ruido reducido y una distribución uniforme.

Son aptos para su instalación en cintas transportadoras móviles.

APLICACIONES TÍPICAS:

Soplado de superficies para eliminar o desplazar polvo, viruta o líquido.

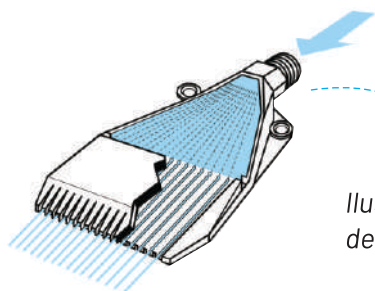


Ilustración del modo de funcionamiento

Caudal de aire a diferentes valores de presión		(N3/hora) (Bar)				
0.1	2.0	3.0	4.0	5.0		
10	17	22	28	33		

➤ PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

ZAA Niple



Rosca:
3/8", 3/4" RM
Caudal:
Modelos Standard y Redondeado
Materiales:
AISI 303 - AISI 316 - Bronce

ZAC Niple



Rosca:
3/8", 3/4", 1 1/4" RM
Modelo de Cola de Milano
Materiales:
AISI 316

ZLA Niple



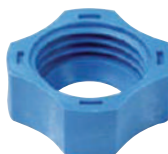
Rosca:
1/4", 3/8", 3/4" RM
Materiales:
AISI 316 - Bronce

VAA Tuerca



Rosca:
3/8", 3/4" RM
Materiales:
AISI 303 - AISI 316
PP - Bronce

VAB Tuerca



Rosca:
P/ clamps modelos Z
Temperatura máxima: 80° C
Materiales: PP

VAE Tapa



Rosca:
1", 1 1/4", 1 1/2" RH
Temperatura máxima: 80° C
Materiales: PP

ZPF Clamp



Diámetro:
1", 1 1/4", 1 1/2"
Temperatura máxima: 80° C
Presión Máxima: 3 Bar
Materiales:
Cuerpo: PP
Perno: AISI 316
O ring: NBR



ZPQ Clamp

Diámetro:
1", 1 1/4", 1 1/2"
Temperatura máxima: 70° C
Presión Máxima: 4 Bar
Materiales:
Cuerpo: PP - Perno: AISI 316 - O ring: NBR
Sello: PP



ZPL Clamp

Diámetro:
1", 1 1/4", 1 1/2"
Temperatura máxima: 80° C
Presión Máxima: 2 Bar
Materiales:
Cuerpo: PP
Perno: AISI 302
O ring: NBR

ZPN Clamp



Diámetro:
1", 1 1/4", 1 1/2"
Temperatura máxima: 80° C
Presión Máxima: 2 Bar
Materiales:
Cuerpo: PP
Perno: AISI 302
O ring: NBR



ZLF Clamp

Diámetro:
3/8", 1/2"
Temperatura máxima: 80° C
Presión Máxima: 4 Bar
Materiales: PP



HG Abanico Plano

P/ Clamps modelos Z
Ángulo de Aspersión:
60°
Caudal:
3,3 - 33,5 L/min (2 Bar)
Materiales:
PP con fibra de vidrio

RG Cono Hueco



P/ Clamps modelos Z
Ángulo de Aspersión:
50°
Caudal:
14,2 - 31,8 L/min (2 Bar)
Materiales: PP

KS Amplio Impacto



P/ Esfera ZBA
Ángulo de Aspersión:
60°
Caudal:
12,5 - 35,3 L/min (2 Bar)
Materiales:
PP con fibra de vidrio

ZRA



Rosca:
1/8", 3/4" (RM, RH,
Soldable)
Presión Máxima: 21 Bar
Materiales:
PP con Fibra de vidrio



ZRP

Rosca:
1/8", 1/4", 3/8"
Presión Máxima: 15 Bar
Materiales:
AISI 304 - Bronce



ZRQ

Rosca:
1", 2 1/2"
Presión Máxima: 9 Bar
Materiales:
AISI 316 - Bronce

HT Abanico Plano

P/ esfera ZBA y clamps



ZBA Esfera

ZPG Sujetador



Diámetro:
3/4", 2"
Materiales:
Cuerpo: PP
Resorte: AISI302



PARED
HORIZONTAL



VERTICAL



COLGANTE

SPRINKLERS

Anti-Incendio

MÉTODO NOMINAL	PULG.	COEF CAUDAL	ESPF.	MATERIAL
DN15	1/2"	80K	15-68°C	BRONCE NIQUELADO

PORTAPICOS

ORIENTABLE



Dobles, simples.
Material bronce y
plástico, presión
max 50 bar



CON ANTI-GOTEO

Para cañería de 1/2",
3/4" y 1".
Tapas 1/4 de vuelta.



SIN ANTI-GOTEO

Material plástico,
con tapa a rosca
entradas laterales.



CUERPO ROSCADO

En bronce o plástico,
rosca macho y rosca
hembra.



BRIDA 1/2"

Rosca H de 1/4, material
bronce niquelado, presión
max 50 bar

ACOPLES

➤ Polipropileno con fibra de Vidrio

- ✓ Larga vida útil
- ✓ Palancas y argollas de acero Inox. de suave accionamiento
- ✓ Sello standard en EPDM
- ✓ Opcional Buna y Vitón
- ✓ Presión máxima de 3/8 hasta 2": Bar
- ✓ 3", 4" y tapas: 5 Bar
- ✓ Rosca NPT

ACOPLE B RM

Desde 1/2" hasta 4"



ACOPLE C

Con espiga para manguera
Desde 1/2" hasta 4"



ACOPLE D RH

Desde 1/2" hasta 4"



TAPA CAP

Desde 1/2" hasta 4"



ACOPLE

De 2" con espiga de
1 - 1/2"



ACOPLE

De 3" con adaptador
de 2"



ADAPTADORES

ADAPTADOR A RH

Desde 1/2" hasta 4"



ADAPTADOR E Con espiga
para manguera
Desde 1/2" hasta 4"



ADAPTADOR F RM

Desde 1/2" hasta 4"



TAPÓN PL

Desde 1/2" hasta 4"



ADAPTADOR

De 3" x Adaptador de 2"



Acoples y adaptadores 90°

Disponible en 1 1/2" y 2"

Adaptadores 45°



CONEXIONES ROSCADAS

➤ **Polipropileno reforzado con fibra de vidrio**
Rosca NPR. Servicio Pesado (Schedule 80)
Presión máxima: 10 Bar



Recto RM x Espiga
Desde 3/8" a 4"



Codo RM x Espiga
Desde 1/2" a 4"



Codo M - H
Desde 1/2" a 3"



TE
Desde 3/8" a 3"



Recto RH x Espiga
Desde 3/8" a 1"



Codo H x H
Desde 3/8" a 3"



Cruz
Desde 1/2" a 2"



Codo 45° M-H
Desde 3/4" a 3"



Buje de reducción
Desde 3/8" x 1/4"
hasta 4" x 3"



Niple 15 cm
Desde 3/4" a 3"



Cupla
Desde 3/8" a 3"



Cupla de reducción
Desde 1" x 3/4"
hasta 3" x 2"



Rosca con tuerca
Desde 3/8" a 4"



Niple de reducción
Desde 1/2" x 3/8"
hasta 3" x 2"



Tapa
Desde 1/2" a 3"



Tapón
Desde 1/2" a 3"



Brida roscada
Desde 1-1/2" a 4"



Conector giratorio
Desde 1" a 2"

SALIDAS Y ACCESORIOS DE TANQUE



Standard



Desacarga total
1" a 3"



Tapa de ventilación
Desde 2" y 3"
con y sin malla



Adaptador Tanque IBC
RH 2" Gruesa x RM 2"



Salida Anti vortex 2"



Inoxidable
2" x 3"

CONEXIONES CON RÁCORD

Construidos en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Rosca NPT. Servicio Pesado (schedule 80). Presión máxima: 10 bar



➤ **Te Triple Espiga**
Desde 1/4" a 1"



➤ **Conector Espiga-Espiga**
Desde 1/4" a 3"

ESFÉRICAS

EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA. Construidas en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Bola torneada a diamante y pulida asegura óptimo cierre. Asientos de Teflon . Rosca NPT.

Standard

- ✓ Con unión simple para facilitar la instalación
- ✓ O'rings de EPDM
- ✓ Presión máx.: 7 bar
- ✓ Paso Total



Código	Modelo
6101012	1/2"
6101034	3/4"
6101100	1"
6101114	1-1/4"
6101112	1-1/2"
6101200	2"

Con pernos

- ✓ Pernos de acero inoxidable
- ✓ O'rings de Viton
- ✓ Presión máx.: 10 bar
- ✓ Paso Reducido y Paso Total



Código	Modelo
6102012	1/2" RH
6102034	3/4" RH
6102100	1" RH
6102113	1" Brida
6102114	1-1/4" RH
6102112	1-1/2" RH
6102200	2" RH
6163666	2" Brida
6102300	3" RH
6102400	4" RH
6105229	2" Brida STD
6106110	2" Brida ANSI x adap

STUBBY

"Stubby" 2" Paso Total y Reducido.



Código	Modelo	Paso
6105208	RH x Adaptador	Total
6105209	RM x Adaptador	Total
6105210	RM x RH	Total
6105212	RH x RH	Total
6105211	Brida 2" FULL x Adapt.	Total
6105214	Brida 2" FULL x Brida 2" FULL	Total
6105216	Adaptador 3" x PLUG 3"	Total
6105201	RH x Adaptador	Reducido
6105202	RM x RM	Reducido
6105203	RM x Adaptador	Reducido
6105204	Brida 2" STD x Adaptador	Reducido
6105205	Brida 2" STD x RM	Reducido

"Stubby" 3" Paso Total.



Código	Modelo	Paso
6105308	RH x Adaptador	Total
6105309	RH x RM	Total
6105310	RM x Adaptador	Total
6105311	Brida 3" x Adaptador	Total
6105312	Brida 3" x RM	Total
6105314	Brida 3" x Brida 3"	Total

ESFÉRICAS 3 VÍAS

3 Vías Lateral (90°) Inferior (180°)



Código	Modelo	Ingreso
6104034	3/4"	Lateral
6104100	1"	Lateral
6104104	Brida 1"	Lateral
6104114	1-1/4"	Lateral
6104112	1-1/2"	Lateral
6104200	2"	Lateral
6103203	Brida 2" Full	Lateral
6103034	3/4"	Inferior
6103100	1"	Inferior
6163668	Brida 2"	Inferior
6103114	1-1/4"	Inferior
6103112	1-1/2"	Inferior
6103200	2"	Inferior
6103201	2" Manija T	Inferior
6163638	2" Brida STD	Inferior
6103202	2" Brida FULL	Inferior
6103300	Brida 3"	Inferior



DE CARGA

Código	Modelo
6104035	Válvula fácil llenado 2 PT
6104036	Válvula fácil llenado 3
6106202	2" PR x curva 1 1/2

DE PURGE

Código	Modelo
6101121	Valv. Micro 1 rm x esp 3/4



VÁLVULAS MANUALES

DRY MATE

- Desconexión seca
- Amplio Rango de resistencia química
- Presión Máx.: 7 hasta 20 bar
- Modelos: 1", 1 -1/2" y 2" en AISI 316
1", 1/2", 2" Y 3" en PPRFV

Polipropileno reforzado con fibra de vidrio

- Bola Torneada a diamante bola pulida, asegura óptimo cierre.
- Asientos de teflón.
- Excelente resistencia química y mecánica



Características:

El patentado sistema de doble esfera permite que al desacoplar la manguera de carga/descarga de un tanque **NO queden restos de líquido** que se derramen, provocando pérdidas económicas o riesgos de salud para los operarios involucrados en el proceso.

Importante:

- No pueden desacoplarse en posición de abierto
- No permiten abrir la válvula cuando están desacopladas
- Sellos de FKM tipo vitón
- Rosca standard NPT. Disponible en BSP a pedido.

FILTROS "T"

Cuerpo en polipropileno R.F.V.
Malla de acero inox 304.

Con Rosca NPT

LST 075 / 100



Presión máx.: 10 Bar



Código	Modelo
6160347	Filtro T 3/4" Malla 16
6160344	Filtro T 3/4" Malla 30
6160346	Filtro T 3/4" Malla 50
6160349	Filtro T 3/4" Malla 80
6160340	Filtro T 3/4" Malla 100
6160104	Filtro T 1" Malla 16
6160102	Filtro T 1" Malla 30
6160106	Filtro T 1" Malla 50
6160109	Filtro T 1" Malla 80
6160111	Filtro T 1" Malla 100
6163657	Tapón 1/2 Poly 2"
6160411	Cartucho M 16 p/ 3/4" - 1"
6160412	Cartucho M 30 p/ 3/4" - 1"
6160413	Cartucho M 50 p/ 3/4" - 1"
6160414	Cartucho M 80 p/ 3/4" - 1"
6160415	Cartucho M 100 p/ 3/4" - 1"
6160405	O'ring vaso p/ 3/4" - 1" EPDM
6160400	O'ring vaso p/ 3/4" - 1" VITON
6160404	O'ring tapón p/ 3/4" - 1" VITON
6160351	Cabezal roscado p/ 3/4"
6160352	Cabezal roscado p/ 1"
6160350	Vaso p/ 3/4" - 1"

LST 150



Presión máx.: 10 Bar



Código	Modelo
6160113	Filtro T 1-1/2" Malla 30
6160114	Filtro T 1-1/2" Malla 50
6160119	Filtro T 1-1/2" Malla 80
6160120	Filtro T 1-1/2" Malla 100
6160416	Cartucho M 16 p/ 1-1/2"
6160417	Cartucho M 30 p/ 1-1/2"
6160418	Cartucho M 50 p/ 1-1/2"
6160419	Cartucho M 80 p/ 1-1/2"
6160420	Cartucho M 100 p/ 1-1/2"
6160403	O'ring vaso p/ 1-1/2" - EPDM
6160401	O'ring vaso p/ 1-1/2" - VITON
6160132	O'ring tapón p/ 1-1/2" - EPDM
6250003	O'ring p/cartucho EPDM
6160131	Cabezal roscado p/ 1-1/2"
6160130	Vaso p/ 1-1/2"

LSTM 075



Código	Modelo
6160365	Filtro T Mini 3/4" Malla 50
6160368	Filtro T Mini 3/4" Malla 80
6160421	Cartucho p/ Mini 3/4" Malla 50
6160422	Cartucho p/ Mini 3/4" Malla 80
6160406	O'ring vaso p/ Mini 3/4" VITON

Válvula de Expurgue

6101121	Válvula Micro RM 1 x Esp 3/4
---------	------------------------------

Con Bridas

MLST 100



Presión máx.: 10 Bar



Código	Modelo
6160122	Filtro T 1" Malla 30
6160121	Filtro T 1" Malla 50
6160110	Filtro T 1" Malla 80
6160112	Filtro T 1" Malla 100
6160411	Cartucho M 16 p/ 1"
6160412	Cartucho M 30 p/ 1"
6160413	Cartucho M 50 p/ 1"
6160414	Cartucho M 80 p/ 1"
6160415	Cartucho M 100 p/ 1"
6160405	O'ring vaso p/ 1" EPDM
6160400	O'ring vaso p/ 1" VITON
6160404	O'ring tapón p/ 1" VITON
6160353	Cabezal bridado p/ 1"
6160350	Vaso p/ 1"

MLST 150



Presión máx.: 10 Bar



Código	Modelo
6160118	Filtro T 1-1/2" Malla 30
6160115	Filtro T 1-1/2" Malla 50
6160209	Filtro T 1-1/2" Malla 80
6160123	Filtro T 1-1/2" Malla 100
6160416	Cartucho M 16 p/ 1-1/2"
6160417	Cartucho M 30 p/ 1-1/2"
6160418	Cartucho M 50 p/ 1-1/2"
6160419	Cartucho M 80 p/ 1-1/2"
6160420	Cartucho M 100 p/ 1-1/2"
6160403	O'ring vaso p/ 1-1/2" - EPDM
6160401	O'ring vaso p/ 1-1/2" - VITON
6160132	O'ring tapón p/ 1-1/2" - EPDM
6160124	Cabezal bridado p/ 1-1/2"
6160130	Vaso p/ 1-1/2"

Filtro canasto de Polipropileno



1136961	Filtro canasto 1 1/2"
1136962	Filtro canasto 2"
1130634	Filtro canasto p/ tapa tanque

FILTROS "Y"

Cuerpo en polipropileno R.F.V.
Malla de acero inox 304.

➤ Con Rosca NPT

LS 100



Presión máx.: 5 Bar

LS 200



Presión máx.: 10 Bar



Código	Modelo
6161104	Filtro Y 1" Malla 20
6161105	Filtro Y 1" Malla 40
6161109	Filtro Y 1" Malla 80
6161413	Cartucho M 20 p/ 1"
6161414	Cartucho M 40 p/ 1"
6161415	Cartucho M 80 p/ 1"
6163645	O'ring p/cartucho EPDM
6161405	O'ring vaso p/ 1" - VITON
6161110	Vaso p/ 1"
6161201	Filtro Y 2" Malla 12
6161202	Filtro Y 2" Malla 20
6161203	Filtro Y 2" Malla 30
6161206	Filtro Y 2" Malla 50
6161209	Filtro Y 2" Malla 80
6161210	Filtro Y 2" Malla 100
6161416	Cartucho M 6 p/ 2"
6161417	Cartucho M 12 p/ 2"
6161418	Cartucho M 20 p/ 2"
6161419	Cartucho M 30 p/ 2"
6161420	Cartucho M 50 p/ 2"
6161421	Cartucho M 80 p/ 2"
6161422	Cartucho M 100 p/ 2"
6161431	Cartucho M 120 p/ 2"
6161423	O'ring p/cartucho EPDM
6161408	O'ring vaso p/ 2" - EPDM
6161402	O'ring vaso p/ 2" - VITON
6161250	Cabezal roscado p/ 2"
6161240	Vaso p/ 2"

MLS 220



Presión máx.: 10 Bar



➤ Con Brida FULL

Código	Modelo
6161227	Filtro Y 2" Malla 6
6161228	Filtro Y 2" Malla 12
6161229	Filtro Y 2" Malla 20
6161230	Filtro Y 2" Malla 30
6161231	Filtro Y 2" Malla 50
6161232	Filtro Y 2" Malla 80
6161233	Filtro Y 2" Malla 100
6161416	Cartucho M 6 p/ 2"
6161417	Cartucho M 12 p/ 2"
6161418	Cartucho M 20 p/ 2"
6161419	Cartucho M 30 p/ 2"
6161420	Cartucho M 50 p/ 2"
6161421	Cartucho M 80 p/ 2"
6161422	Cartucho M 100 p/ 2"
6161431	Cartucho M 120 p/ 2"
6161408	O'ring vaso p/ 2" - EPDM
6161402	O'ring vaso p/ 2" - VITON
6161240	Vaso p/ 2"

FILTROS PARA ALTA PRESIÓN



M 680

Mallas disponibles: M50 y M80
Con válvula de descarga
y cuerpo de nylon reforzado
con fibra de vidrio.

Presión Máx. 50 bar.



Código	Modelo
1136800	Filtro Alta Presión Malla 50
1135061	Cartucho p/ Alta Presión Malla 50
1135062	Cartucho p/ Alta Presión Malla 80
1135060	Cartucho p/ Alta Presión Malla 100
1136124	Kit O'ring p/ Alta Presión



Con Rosca BPS 1/2"

Mallas disponibles: M40
Con conector Giratorio
para facilitar el montaje
Presión Máxima: 50 Bar



Presión máx. 50 bar

Código	Modelo
7204500	M 146 1/2

FILTROS INDUSTRIALES AUTOLIMPIANTES

La solución para mantener los sistemas de filtración en funcionamiento e interacción manual

¿Cómo es su funcionamiento?

Están equipados con dispositivos que les permiten limpiar de forma automática y autónoma el elemento filtrante

Durante el proceso de Filtración, las partículas contaminantes se retienen en la superficie del filtro.

El sistema activa automáticamente el proceso de limpieza cuando el nivel de contaminación alcanza un umbral predefinido. De esta manera, filtro vuelve a su plena eficiencia sin interrumpir el flujo de fluido

- La Filtración se lleva a cabo desde el interior hacia el exterior del elemento filtrante.
- Un manómetro mide la diferencia de presión entre el fluido que entra y sale del filtro.
- Cuando la diferencia supera el valor que se ha establecido como máxima aceptable, el manómetro manda una señal a un panel de comando y control que activa un motor reductor ubicada en la tapa de filtro.



**FILTRO
AUTOLIMPIANTE
VEX**

Recomendado para:

- Industria del papel;
- Industria alimentaria;
- Acerías;
- Industria metalúrgica;
- Industrias textiles y curtidoras;
- Industria procesadora de madera;
- Plantas de cemento;
- Industria procesadora de plásticos;
- Plantas de lavado en general;
- Plantas de pintura;
- Industria farmacéutica;
- Plantas potabilizadoras de agua;

VEX MINI



VEX MEDIO



VEX MAXI



DATOS TÉCNICOS		MODELOS		
	U. DE MEDIDA	MINI	MEDIA	MAXI
CAUDAL MÁXIMO A 10 BAR	m³/h	28	80	175
PRESIÓN MÍNIMA/MÁXIMA DE OPERACIÓN	bar	3-10	3-10	3-10
PRESIÓN DE DISEÑO	bar	10-16	10-16	16
PÉRDIDA DE PRESIÓN CARACTERÍSTICA DEL FILTRO	bar	0.2	0.2	0.2
SUPERFICIE DE FILTRADO	cm²	850	2300	6530
CONEXIONES "IN" Y "OUT"	DN	50	100-125	150
PESO	kg	30	75	120
DIÁMETRO DEL CUERPO DEL FILTRO	DN	150	200	350
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN	°C	80	80	80



POLMAC

AGITADORES DE TANQUE



Código	Modelo	Orificio mm	L/min a 3 bar	Tamaño Tanque	Presión máx. Bar
7206342	Bronce	1,5	1,8	100 L	30
UPBC070D6SN	UPB C070	7,0	50	1500 L	15
1137615	Curvo	5,0	28,0	800 L	30
1137613	Curvo	3,0	8,0	300 L	30
1137614	Curvo	1,5	1,8	100 L	30

LAVA BIDONES



Código	Modelo	Presión Bar	Consumo L/min
8440070	Lavabidones SLIM	3	23
8440076	Lavabidones SLIM con válvula	3	23

LAVA TANQUES



Código	Modelo
8447776	POLMAC - Cipolla c/ grifo
8450069	POLMAC - Cipolla c/ picos cambiables
8450071	POLMAC - Rotor B c/ pasa tanque
8450067	POLMAC - Kit Prolongación 30 cm p/ rotor
8450066	POLMAC - Kit Prolongación 50 cm p/ rotor
7205517	BRAGLIA - Rollex 360°

HIDROEYECTOR



Código	Módelo	Consumo L/min	Aspiración neta L/min
7205514	Hidroeyector D 40	10 bar: 35 L/min 15 bar: 53 L/min	136 172

LAVA MANOS



Código	Modelo
8965190	Grifo 3/4" para lavamanos

BOMBAS ELÉCTRICAS 12 V

indflo

NUEVO INGRESO



SERIE 23



SERIE 35



SERIE 43



SERIE 51



SERIE 53

Código	Modelo	Caudal	Presión	Válvulas	Diafragma	Modo	Conexiones
1164443	SERIE 23	4.5 lpm	4.2 bar / 60 psi	Viton	Santoprene	Demand / Switch	Espiga 3/8"
1164469	SERIE 35	7 lpm	11 bar / 160 psi	Viton	Santoprene	Demand / Switch	Espiga 1/2"
1164449	SERIE 35	8 lpm	8 bar / 120 psi	Viton	Santoprene	Demand / Switch	Espiga 1/2"
1164462	SERIE 43	11 lpm	4.2 bar / 60 psi	Viton	Santoprene	Demand / Switch	Espiga 1/2"
1164456	SERIE 51	19 lpm	4.2 bar / 60 psi	Viton	Santoprene	Demand / Switch	RH 1/2"
1164461	SERIE 53	26 lpm	4.2 bar / 60 psi	Viton	Santoprene	Demand / Switch	RH 1/2"

Repuestos

indflo

Código	Modelo
1164450	Cabezal
1164452	Kit diafragma
1164451	Kit Válvulas
	Serie 35
1164457	Cabezal
1164459	Kit diafragma
1164458	Kit Válvulas
	Serie 51-53

SEAFLO

Código	Modelo
1164424	Kit válvulas
1164425	Kit diafragma
1164426	Cabezal
	Serie 31
1164427	Kit válvula
1164428	Kit diafragma
1164429	Cabezal
	Serie 34
1164430	Kit válvulas
1164431	Kit diafragma
1164432	Cabezal
	Serie 51

Accesorios

Código	Modelo
1164419	Lanza Completa
1164455	Reguladora de presión manual serie 35-4
1164421	Reguladora de presión manual serie 34-5
1164417	Filtro RM - RH 1/2"
1164418	Filtro 5/8" Quick

Código	Modelo
1164445	Codo Flangia x esp 3/8"
1164448	Codo Flangia x RM 3/8"
1164446	Recto Flangia x esp 1/2"
1164444	Recto Flangia x esp 3/8"
1164447	Recto Flangia x RM 3/8"
	Serie 23
1164454	Codo Flangia x esp 1/2"
1164453	Recto Flangia x esp 1/2"
	Serie 35
1164460	Recto RH x esp 1/2"
1164422	Codo RH x esp 1/2"
	Serie 51-53

BOMBAS NEUMÁTICAS

- Bombas neumáticas hasta 700 ltrs./min.

- Modelos de :

➤ 1/4", 3/8", 1/2", 3/4",

➤ 1", 1-1/4", 1-1/2", y 2".



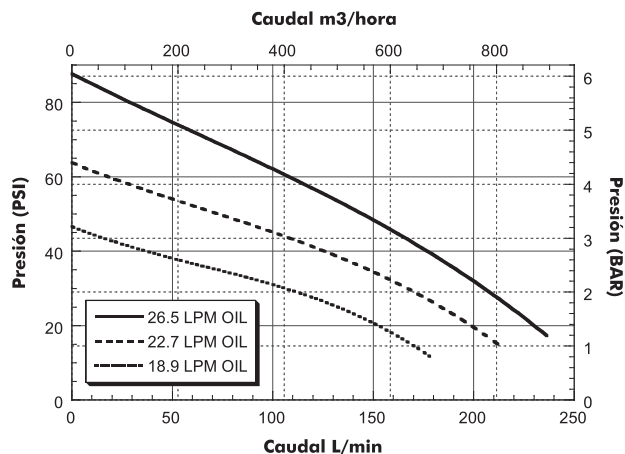
FLOJET®

fluimac®
pump solution

PARA TRASVASAMIENTO

2" Poly - 41.000 l/h (*)

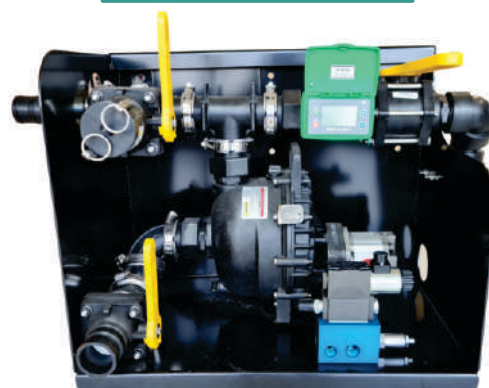
POLIPROPILENO



Características

- ✓ Bomba de cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- ✓ Compatibles con una amplia gama de fertilizantes y productos químicos.
- ✓ Elevación de succión vertical de hasta 7,6 metros.
- ✓ Con accionamiento hidráulico, eléctrico o motor

KIT DE CARGA CNH



Código	Modelo
2507814	Bomba POLY ACE 2" c/ Motor c/ Motor Villa
2507769	Bomba POLY ACE 2" c/ Motor CMC
2507770	Bomba POLY ACE 2" c/ Motor Honda
2507775	Jaula para Motobomba

Código	Modelo
2506932	Kit bomba de carga Case 250/ NH 2500
2507018	Kit bomba de carga Case 350/ NH 3000
2506916	Kit bomba de carga Case 350/ NH 3500

PARA PLANTAS DE FERTILIZANTE LÍQUIDO



Código	Modelo
2507772	Bomba POLY ACE 2" C/ Motor eléctrico 4 HP.

Código	Modelo
1300244	Bomba POLY ACE 2" sola

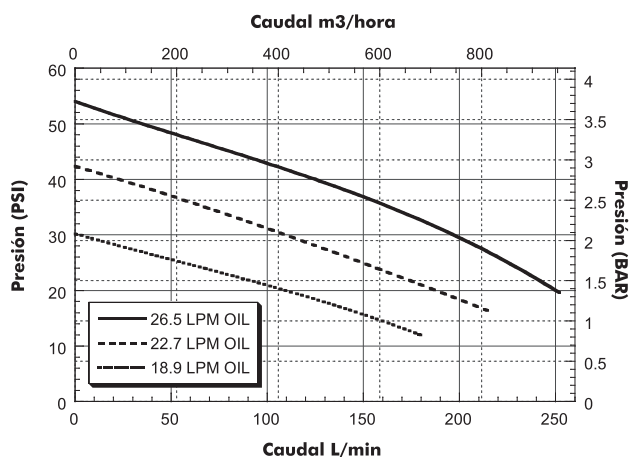
Código	Modelo
2507771	Bomba POLY ACE 2" c/Motor Hidráulico Hybel

Código	Modelo
2507773	Bomba POLY ACE 2" c/ pedestal eléctrico
2507774	Bomba POLY ACE 2" c/ pedestal Hidráulico

PARA TRASVASAMIENTO

3" Poly - 77.000 l/h (*)

POLIPROPILENO



Características

- ✓ Bomba de cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- ✓ Compatibles con una amplia gama de fertilizantes y productos químicos.
- ✓ Elevación de succión vertical de hasta 7,6 metros.
- ✓ Con accionamiento hidráulico, eléctrico o motor

PARA PLANTAS DE FERTILIZANTE LIQUIDO



Código	Modelo
2507804	Bomba POLY ACE 3" c/motor Honda



Código	Modelo
2505331	Con motor eléctrico 10 HP y base de acero inox



Código	Modelo
1300250	Bomba POLY ACE 3" sola



Código	Modelo
1300252	Bomba POLY ACE 3" c/ motor Hidráulico Hybel



Código	Modelo
6140323	Con pedestal p/ motor hidráulico



Código	Modelo
1300251	Bomba POLY ACE 3" c/ pedestal p/ motor eléctrico

(*) Caudales obtenidos con agua con entrada directa a la bomba y a 3450 rpm

Bomba Manual

Código	Modelo
8451111	Bomba Manual Polmac



Caudal 0,28 Lts por bombeo

PISTÓN MEMBRANA



Características Línea POLY

Cabezal en doble cuerpo: de polipropileno integrado con núcleo de aluminio fundido a presión.

Máxima resistencia química y mecánica

Diseño de las válvulas de aspiración/ salida en acero inox AISI 316 con perfil tronco-esférico, para un elevado rendimiento volumétrico.

Eje con carrera reducida, para un menor esfuerzo mecánico y una mayor duración de la membrana.

Tecnología exclusiva del perfil del pistón para reducir la fricción con la membrana.

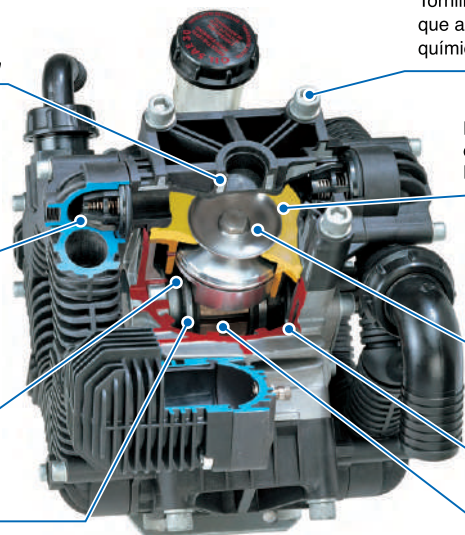
Tornillos de fijación de acero inoxidable 316 que aseguran una alta resistencia mecánica, química y ningún mantenimiento.

Membrana con deformación controlada, disponible en 4 distintas opciones: Buna-Nbr, Desmopan, Pentax y HPS®.

Exclusivo diseño tornillo fijación membrana "pre-calibrado" y arandela de acero inox. AISI 316: elevada resistencia a todos los fenómenos de corrosión.

Cárter Fundido a presión con nuevo sistema de enfriamiento.

Bielas en aleación especial de bronce.



Baja Presión | 15-20 Bar

LINEA POLY 2020

STRIP PUMP



22 l/min

1174001



22 l/min

1174160

c/ Motor explosión



22 l/min

1174000

c/ Motor trifásico

1174248

c/ Motor monofásico



17 L/min

1174187

c/ Motor explosión

POLY 2030



22 L/min

1174247

c/ Motor 12 V.

1174251

2030 VF

POLY 2073



75 L/min

1174002

POLY 2120



126 L/min

1174003

1174004

POLY 2180



170 L/min

1174005

POLY 2240



249 L/min

1174006

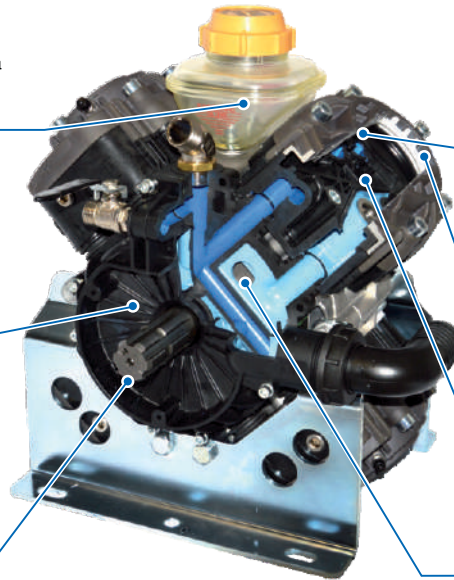
PISTÓN MEMBRANA

Características Línea PPS

Depósito aceite provisto de membrana con deformación controlada para un correcto nivel de aceite.

Coletores separados del cárter para proteger el cinemático en baño de aceite.

Eje excéntrico, con carrera reducida, para un menor esfuerzo mecánico y una mayor duración de la membrana



Sistema con inyección directa del líquido en la membrana gracias al exclusivo posicionamiento de varias válvulas, distribuidas en el área de la membrana. Capacidad de aspiración y rendimiento un 30% superior

Única bomba al mundo dotada de acumuladores de presión independientes, posicionados directamente en la cámara de bombeo.

Cabezas y colectores de polipropileno reforzado para garantizar la máxima compatibilidad con los productos químicos bombeados, la misma prerrogativa de las bombas serie Poly.

Intercambiador de calor agua-aceite para reducir las temperaturas de servicio de la bomba aumentando así su durabilidad y rendimiento.

Media Presión | 40 Bar

LINEA PPS

PA 530



54 L/min

1174007

1174141

PA 730



70 L/min

1174188

PA/S 930



90 L/min

1174008

PPS 100



100 L/min

1174009

PPS 1212



125 L/min

1174010

Alta Presión | 50 Bar

COMANDOS

PBO 1250



125 l/min

1174011

PBO 1540



154 l/min

1174012

NPR



25 l/min | 20 BAR

1174014

PBP 30



30 l/min | 20 BAR

1174147

KARIN



40 l/min | 40 BAR

1174266

Dos vías

STING V



90 l/min | 40 BAR

1174015

Tres vías

MULTIDUPLIO



150 l/min | 50 BAR

1174016

Dos vías

M170



150 l/min | 50 BAR

7206000

(Braglia) Dos vías

MULTICONTROL



1174017

Consultar por accesorios y repuestos en la lista de precios!

PISTÓN CERÁMICA

BOMBAS INDUSTRIALES

WBXL 1316



1174019

13 l/min | 160 Bar

WML 1317



1174234

13 l/min | 175 Bar

WBL 1111



1174233

15 l/min | 200 Bar

WML 1520B



1174020

15 l/min | 200 Bar

TML 1520



1174235

15 l/min | 200 Bar

TML 2020



1174022

20 l/min | 200 Bar

KKL 3816



1174024

38 l/min | 160 Bar

TTK 3021



1174019

29.5 l/min | 210 Bar

TML 1528HW

(Para agua caliente)



1174162

15 l/min | 150 Bar

TML 1528HP



1174021

15 l/min | 280 Bar

TML 2020



1174236

20 l/min | 200 Bar

TTL 2030



1174022

20 l/min | 300 Bar

WML 1317



1174234

13 l/min | 175 Bar

WHY 1520

c/motor HYD



1174025

14.9 l/min | 200 Bar

38 l/min | 80 Bar

Motor HYD

COMANDOS

Consultar por accesorios y repuestos en la lista de precios!



APR 25	1174190	VD 30/280	1174027
APR 30	1174026	VD 30/280*	1174192
APR 40	1174165	VD 80/150ss	1174164
VD 30/200	1174190	VD 80/280	1174142
VD 25/350	1174194	Unifit 30	1174191

c/switch*

Bombas Dosificadoras Electromagnéticas



SERIE F1-MA Y F2 MA

Regulación manual en caudales bajos, ideal para cloración, con posibilidad de sensor de nivel y doble regulación



SERIE FD

Regulación manual digital en caudales bajos, con sensor de nivel, sensor de flujo y de salida de alarma



SERIE ML

Regulación manual en caudales de 8 a 100 L/H, con posibilidad de sensor de nivel

Bombas Dosificadoras a Motor

DOSEURO®

SERIE D DIAFRAGMA DIRECTO

Caudales de 8 a 500 L/h
Presión hasta 10 Bar



SERIE A PISTÓN DIRECTO

Caudales de 500 a 1000 L/h
Presión hasta 20 Bar



Bombas

OPCIONAL C/ MOTOR DIGITAL:

- ✓ Ajuste de caudal a través de display.
- ✓ Ajuste de caudal mediante señal de 4-20 mA.
- ✓ Programa por BATCH.
- ✓ Control de nivel mediante sensor.
- ✓ Detector de ruptura de diafragma.
- ✓ Alarma remota.



NEX FLOW™

Boquillas de soplado



Las boquillas tipo cono proporcionan mayor volumen de aire
Las boquillas tipo estrella generan mayor fuerza de impacto
Menor consumo de aire
Menor ruido

Jets de Aire



Amplificadores de flujo de aire
Mayor volumen de aire y mayor área de cobertura que las boquillas
Mayor eficiencia
Menor consumo de aire
Menor ruido

Cuchillas de aire longitudinales



Poderosa y silenciosa cortina de Aire Comprimido
Soplado, limpieza, secado y enfriamiento
Sin partes en movimiento
Diferentes tamaños, en Aluminio o Acero Inoxidable
Mayor vida útil que los diseños de la competencia debido al anodizado
Separadores y tornillos en acero inoxidable en todos los modelos

Cuchillas de aire circulares



Soplado, secado, enfriado y limpieza de tubos, cables, etc
Diseño dividido y de fácil instalación
Compacta, robusta, liviana y silenciosa
Libre mantenimiento
Mayor vida útil que los diseños de la competencia debido al anodizado
Separadores y tornillos en acero inoxidable en todos los modelos

Amplificador de Aire



Amplificación de alto flujo de aire.
Sustituye ventiladores utilizados para la soplado, limpieza, secado, refrigeración y transporte.
Impulsado por aire no electricidad.
Sin partes móviles.

Transporte por vacío



Transporte con aire comprimido
Grandes diámetros y elevados volúmenes
Gran variedad de tamaños en Aluminio Anodizado o Acero Inoxidable
Mayor vida útil que los diseños de la competencia debido al anodizado
Conexión directa a tubos o mangueras estándar.

Aspiración de líquidos



Bomba de aspiración e impulsión
Recuperación de los refrigerantes, aceites, sedimentos y derrames.
Fabricado en acero inoxidable AISI 316
No necesita mantenimiento
Sin electricidad

Refrigerador de gabinetes



Refrigere sus tableros de Control
Compacto, instalación en minutos
Sin partes en movimiento
Fabricados en acero inoxidable
Disponibles en NEMA Tipo 12 (IP-52) o NEMA Tipo 4-4X (IP-66)

Refrigeración dirigida



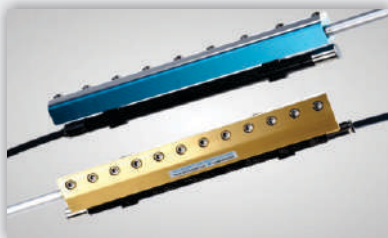
Ideal para sistemas de mecanizado, fijación de adhesivos, etc
Sin partes en movimientos
Reemplazo de sistemas tradicionales
Compacto, liviano, portable y silencioso
Fabricado en acero inoxidable

Tubos Vortex



Genere aire frío con aire comprimido
temperaturas desde -46°C hasta
120°C
Acero Inoxidable
Sin partes en movimiento ni
productos químicos

Eliminadores de estática



Elimina la estática y el polvo
Diferentes modelos para distintas
aplicaciones Compacto y fácil de
utilizar
Flujo de aire laminar
Sin riesgo de shock

Pistola de Aires



Distintos modelos disponibles
Boquillas intercambiables
Extensiones opcionales de distintas
longitudes
Menor consumo de aire
Menor ruido

Pistola de aspiración y soplado



Aspiración, soplado y
transporte
Sistema multipropósito
Limpieza de máquinas,
tableros, pisos, etc
Sin electricidad ni partes en
movimiento



Caudalímetro digital

Monitoreo continuo de los
consumos de aire comprimido
Sensible a bajos caudales
Fácil instalación
Salida 4/20 mA y pulsos
(opcional RS-485 para redes)
RS-485 I para redes
Tamaños de 1/2" hasta 8"

JORC PURGAS

Capacitivas magnéticas sin alimentación eléctrica



Reemplazan los sistemas por
flotante poco fiables
No requiere electricidad
Sin pérdida de aire durante
el ciclo de descarga.
Cuerpo robusto y resistente
a la corrosión

Capacitivas electrónicas



Reemplazan las purgas poco
seguras operadas por
membrana incorpora un
modo de auto-limpieza
inteligente de la válvula
Sin pérdida de aire durante
el ciclo de descarga.
Cuerpo robusto y resistente
a la corrosión
Versiones programables,
con distintos niveles de
alarma dependiendo el
modelo.

Temporizadas



Son los purgadores
temporizados más flexibles
del mundo.
Sin pérdida de aire durante
el ciclo de descarga.
Distintos niveles de
programación y configuración
dependiendo el modelo.

Ahorrador de Aire y energía



Reduce horas de
funcionamiento del compresor
extendiendo su vida útil,
ahorrando energía y costos
operativos
Opción de tiempo programado
o controlado a distancia
Con batería interna, que
permite guardar la
configuración ante un eventual
corte de energía
Válvula de bola lenta que evita
los golpes de ariete
Automático, sin mantenimiento.
Panel de control fácil de usar y
programar.

► CONTROL DE POLVO AMBIENTAL

Es el equipo ideal para la difícil tarea de controlar grandes emanaciones de polvo al aire libre. Optimiza la calidad del aire y mejora las condiciones de trabajo.

Su Construcción con componentes de alta, le permite trabajar en lo habientes más otils

UMAP

UNIDAD MÓVIL CONTROL DE POLVO



APLICACIONES

- ✓ Remediación ambiental
- ✓ Minas y Canteras
- ✓ Descarga de materiales a granel,
- ✓ Puertos y transporte
- ✓ Acerías
- ✓ Reciclaje y Desecho
- ✓ Manejo de carbón
- ✓ Demolición
- ✓ Industria cementera
- ✓ Transferencia de residuos



Modelos Disponibles



DATOS TÉCNICOS	UMAP 80	UMAP 60	UMAP 30
Alcance	80/ 90 m.	60 m.	30 m.
Rotación	270° con llave selectora de 3 posiciones	350° PLC programable	90°
Inclinación	Hasta 45°	Hasta 45°	Hasta 45°
Cobertura	15.000 m2	11.000 m2	800 m2
Caudal de Agua	5880 L/h 14.400 L/h a 10 Bar de presión	6400 L/h a 10.900 L/h	2160 L/h
Caudal de Aire	55000 m3 / hta	36000 m3/h	23 m3/h
Peso	800 Kg	620 Kg	150 Kg
Ventilador	Ventilador c/ motor 30 HP	Ventilador c/ motor 20 HP- 380 V- 50 HZ	Ventilador c/ motor 5,5 HP- 380 V- 50 HZ
Bomba centrífuga simple etapa c/ motor eléctrico	✓	✓	✓
Circuito de agua	Aro externo c/ 52 picos , roseta central con 28 picos (todos cono hueco) y 2 picos cono sólido	Aro externo c/ 36 picos y roseta central con 28 picos (todos cono hueco)	Aro externo c/ 18 picos



➤ CONTROL DE POLVO AMBIENTAL



UMEP 500

UNIDAD MÓVIL DE EVAPORACIÓN

UMEP es un sistema robusto de evaporación forzada con diseño y fabricación propia, otorga flexibilidad en los componentes requeridos según el tipo de agua a evaporar. Posee un caudal de pulverización de 500 litros por minuto ofreciendo una alternativa confiable y eficiente al momento de mantener controlados los niveles de diques de cola.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Inclutación regulable hasta 45° con accionamiento manual.
- ✓ Consumo de agua con equipo estándar: Hasta 500 L/min 6 bar.
- ✓ Potencia instalada: 25 Kw
- ✓ Conexión de entrada de agua: Mediante brida 3".

APLICACIONES



Diques de cola y efluentes de procesos en faenas mineras



Aguas extraídas de campos petrolíferos



Aguas de procesos químicos industriales y ambientales

DATOS TÉCNICOS	UMEP 80
Ventilador	Motor de 30 Hp x 1500 rpm - 380 V - 50 hz.
Caudal de Aire	55.000 m3/h.
Presión de trabajo	6 bar
Presión max. de trabajo	10 bar
Doble circuito de picos	Aro externo con 30 picos. Portapico central múltiple con 8 picos.
Filtro de Succión	Con tapa de malla 20.
Caudal Mínimo	122 L/min a 10 bar
Caudal Máximo	550 L/min a 6 bar

Sistema de Oscilación

- ✓ Motor 0,33 Hp con motorreductor
- ✓ Aro giratorio 660 x 50

Sistema Eléctrico

- ✓ Tablero eléctrico con gabinete de acero inoxidable
- ✓ Tecla de Parada de Emergencia
- ✓ Tensión de alimentación: 380 V- 50 Hz, Comandos en 24 VCC

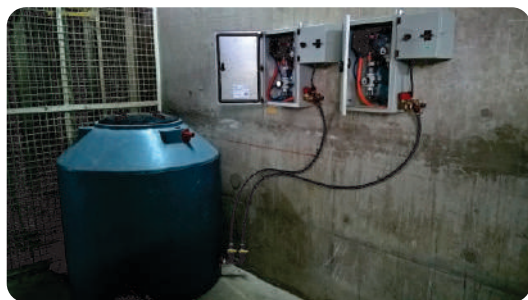
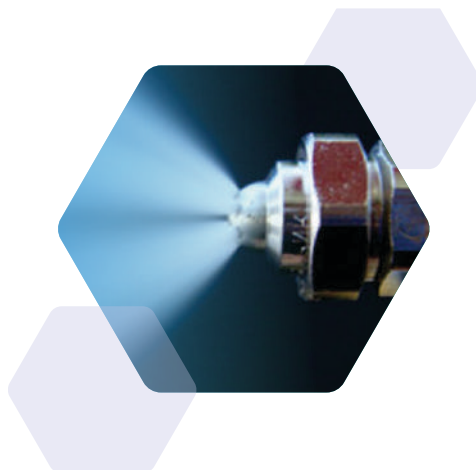
Mayor eficiencia y productividad = Mejora ambiental



► NIEBLA SECA

Denominamos niebla seca a nuestro sistema de control de polvo de bajo caudal de agua, se utilizan boquillas asistidas con aire comprimido logrando, con bajas presiones de fluidos, micro-gotas de alta eficiencia en la captación de partículas en suspensión, minimizando el incremento de HR% en el mineral a controlar, evitando así atascamientos en pasos posteriores.

Al optar por este sistema, esta optando por un sistema de supresión de polvo efectivo y económico, ya que con solo agua se pueden lograr excelentes resultados.



Aplicaciones:

- ✓ Cintas Transportadoras
- ✓ Descarga de Camionetas / vagones
- ✓ Tolvas de Recepción
- ✓ Secadoras de Granos
- ✓ Moliendas
- ✓ Zarandas

Ventajas

- ✓ Bajo consumo energético
- ✓ Bajo nivel de mantenimiento
- ✓ Mejora las condiciones de trabajo
- ✓ Ahorro de Energía
- ✓ Elimina la dependencia de aditivos

Mayor eficiencia y productividad = Mejora ambiental



➤ SISTEMA APLACAMIENTO A MEDIA PRESIÓN

Sistema de aplacamiento de polvo en equipos de trituración de aridos.

Este sistema crea una capota de niebla a cielo abierto para contener el flujo de partículas que se desprenden por la manipulación de áridos.

Barrales especialmente diseñados con materiales de alta resistencia y de excelente calidad, con boquillas de tecnología Italiana, genera millones de pequeñas gotas que forman una "cortina" sobre el flujo de material que sale de la tolva y forma el stock pile. Estas gotas colisionan con el polvo que se desprende del flujo principal haciendo que precipiten y se depositen localmente, evitando la presencia de polvo en el aire y fundamentalmente evitando pérdidas de material por acción del viento.



Sistema diseñado con Boquillas M61



➤ CONTROL DE POLVO BAJA PRESIÓN

Estos sistemas están desarrollados para trabajar con materiales donde el porcentaje de humedad aportada al realizar el control de polvo no es un factor crítico. Los sistemas se desarrollan a las medidas de cada una de las

Los principios de funcionamiento del sistema son de Prevención y de Supresión, esto refiere a que en algunos puntos se pulverizan mínimas cantidades sobre el material, mientras que en otros puntos de generación de polvo se pulverizan sobre el polvo ya generado.

COMPONENTES

- ✓ Filtros bomba .
- ✓ Tableros de control c/ regulación de presión.
- ✓ Barrales de acero inoxidable.
- ✓ Picos con insertos cerámicos .
- ✓ Porta picos con sistema de anti goteo.

OPCIONALES

- ✓ Dosificador de químico
- ✓ Automatización de pulverización

Proyecto llave en mano



Mayor eficiencia y productividad = Mejora ambiental



DM 19 CON CARRO



Diseñado para realizar de manera práctica la desinfección de salones pequeños y medianos

- ✓ Fácil de transportar y manejar.
- ✓ Regula las presiones de fluidos y solo necesita una conexión eléctrica de 220v.
- ✓ Una herramienta fundamental para lograr los más alta desinfección en superficies y ambientes.

- Compresor : 176 L/min
- Tanque: 25 L. 1,5 hp.
- Pistola de pulverización.
- Caudal: 11 l/ h Max.
- Consumo de aire: 80 NI/min



MAXIFOG

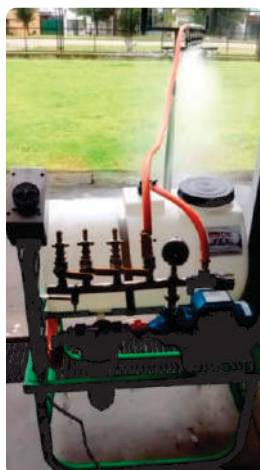
Sistema de pulverización de presión media con cuatro barrales y picos tipo Foggins.

COMPONENTES

- ✓ Electrobomba 3,34 l/min a 5,5 Bar. IHP, con filtro de succión
- ✓ Reguladora de presión
- ✓ Manifold de salida con 4 cuatro oválulas esféricas inoxidables
- ✓ Tanque depósito de 65 lts plástico
- ✓ 4 cuatro barrales inoxidables de aplicación con 8 picos foggin cada uno

APLICACIONES

- ✓ Humidificación controlada
- ✓ Refrigeración
- ✓ Sanitización en línea
- ✓ Odorización



MEGAFOG

Equipo para control de emanaciones de polvo en cargas/descargas de grandes volúmenes de material en cortos periodos de tiempo.

COMPONENTES

- ✓ Bomba de 30 l/min a 20 bar
- ✓ Boquillas con ángulo de aspersión variable, con terminal de conexión orientables con un ángulo de hasta 15°.
- ✓ Estas poseen sistema TURBO con adición de aire en el flujo de atomización para lograr una pulverización mas homogénea .

APLICACIONES

- ✓ Carga y Descarga de Tolvas,
- ✓ Carga y Descarga de Camiones



DM 19 CON AERIAL FOG

Principales Componentes

- ✓ Tanque presurizado de acero inoxidable de 19 litros con válvula de seguridad
- ✓ Reguladora de aire para el tanque
- ✓ Robinete en acero inoxidable

Aereal

- ✓ Caudal: 8.4 l/h
- ✓ Consumo de aire: 264 l/min
- ✓ Rango de efectividad: 5- 10m
- ✓ Tamaño de partícula : 5-10 micras
- ✓ Área de pulverización : 100m2
- ✓ Posee Reguladora de aire

Carro de acero inoxidable

Medidas: 0,55x0,65x2,30 m.
Altura máxima de pulverización : 3,90metros



SprayCool



Refrigeración Evaporativa Baja la temperatura hasta 10 C°



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Disponible en modelo para colgar y con carro para mayor versatilidad
- ✓ Sistema centrífugo de pulverización sin boquillas
- ✓ Fácil Instalación. Bajo mantenimiento
- ✓ Volumen de agua regulable de 0 a 60 L/min
- ✓ El pulverizador y la hélice poseen motores independientes
- ✓ Trabaja con presión de agua normal con bomba de baja presión

Datos Técnicos

Volumen de aire	5.650 m3
Alcance	20 mts
Alimentación	220 VCA / 50 Hz
RPM	3000
Consumo	785 Watt
Presión de Agua	1 a 2 Bar
Caudal Pulverizado	Máx. 60 Lts/hora
Cobertura	100 - 320 m2

Aplicaciones

- ✓ Refrigeración
- ✓ Humidificación
- ✓ Ventilación
- ✓ Desinfección
- ✓ Control de polvo
- ✓ Control de olores

Utilizado en

- ✓ Industrias
- ✓ Invernaderos
- ✓ Ganadería
- ✓ Avicultura



Con ventilador, sin picos,
y con caudal regulable.
Bajo mantenimiento

Dosilav Smart

“Equipo Integral de Dosificación y Triple Lavado para plantas de almacenamiento de granos”

Código	Modelo
6501028	DOSILAV 100 TI Inox
6501040	DOSILAV 100 TI Inox. Estacionario

- **Sistema dosificador y de triple lavado** en un sólo equipo.
- **Seguridad en el manipulación de los insecticidas:** no hay que hacer ningún tipo de trasvase ni dilución.
- **Seguridad en la dosificación:** el proceso de selección de la dosis a aplicar es muy sencillo y confiable.
- **Seguridad para el operador** en el triple lavado: el pico de lavado posee una válvula manual externa, la cual debe abrirse cuando el bidón se encuentra con la boca apoyada en el pico de lavado dentro de la tolva.
- **Se conecta directamente** a la línea de agua corriente de la planta dado que no utiliza tanque de mezcla de caldo.
- **El producto permanece puro** dentro de su envase original por lo que no hay inconvenientes si se detiene la aplicación durante varios días.
- **Bajo impacto ambiental:** el triple lavado se realiza dentro de un recipiente cerrado y se utiliza muy poca agua por cada bidón. El agua residual puede inyectarse para ser aplicada sobre el material transportado evitando contaminación de desagües o napas.



Carro Pulverizador

CARACTERÍSTICAS

- Chasis en caño redonde de acero inoxidable
- Tanque 150 litros de capacidad con desagote
- Ruedas inflables
- Bomba piston/membrana POLY 2020 con motor eléctrico trifásico de 1.5kw y reguladora de presión con posibilidad de 2 salidas.
- Lanza mango regulable
- 25 metros de manguera sansuy de 3/8"
- Filtro de aspiración

Para aplicación de insecticidas y herbicidas



Código	Modelo
2506863	Carro 150 lts con bomba

Carro 75 L/ 15 Bar

CARACTERÍSTICAS

- Liviano y fácil de trasladar en espacios reducidos.
- Posibilidad de adicionar hasta dos lanzas para aplicaciones puntuales y dirigidas.
- Capacidad de succión del caldo sin necesidad de cebado de la bomba.
- Fácil mantenimiento y recambio de elementos.
- Protección eléctrica del motor.
- Chasis en acero inoxidable
- Bomba piston/membrana poly 2073 con motor electrico trifasico de 3hp acoplado mediante poleas
- Comando de regulación con manometro con retorno y salidas de pulverización individuales
- Protección electrica del motor
- Kit salva bomba



H19

El Nebulizador Hurricane Ultra es ideal para racionamiento de sectores industriales y residenciales, áreas para el cuidado de animales y programas para control de enfermedades, etc

- ✓ Tanque: 3,8 Lts.
- ✓ Dimensiones: Estanque Diámetro
- ✓ Tanque: 2 Pulgadas (30.48 CM) Alatura: 14 Pulgadas (35,6 cm)
- ✓ Peso (Vacio): 3.0 Kg.
- ✓ Largo: 41,3
- ✓ Ancho: 3,75 Cm
- ✓ Altura: 41,9 Cm
- ✓ Peso: 4,5 Kg

Premezclador de agroquímicos

Ideal para la preparación de dos mezclas en simultáneo

Código	Modelo
6501095	Ecotank Doble SPRAYTEC 500 Lt

CARACTERÍSTICAS

- Bomba trasvase de 2" y 41.000 Lts/hs, con motor naftero de 6,5 HP
- Lava bidón y lava tanque incorporados
- Cuchilla para corte de bidón
- Lanza para succión de bidones.
- Disponible con motor trifásico

➤ Ecotank doble de 500 Lts

➤ **NUEVO**



HACE TU CARGA MÁS EFICAZ

Línea Completa Ecotanks



200 Lts. FULL 6501006

200 Lts. DRONE 6501106



500 Lts. FULL 6501111

500 Lts. DRONE 6501110



1000 Lts 6501081



1500 Lts 6501082

Anti-Incendio

Intervención rápida contra incendios



EQUIPO FORESTAL

- Tanque de 500 Lts
- Bomba Bertolini PA 530 c/ Reguladora
- Filtro de Succión
- Lanza Turbine Farmate
- 35m de Manguera



Código	Modelo
2507331	Bombero 500 con 35m de Manguera

COMBATE 500 Equipo Estacionario

- Tanque de agua de 500 litros
- Moto-bomba a pistón membranas, con motor a explosión de encendido eléctrico
- Caudal 50 Litros/min a 40 kg de presión
- Filtro con malla de acero inoxidable para protección de bomba
- Lanza FOAM MIX, que permite aplicar agua, o agua + espuma
- Opera con rociado fino o con chorro completo
- Ideal para incendios tipo "B"
- Ataque auto-protégido, dispone de aplicación de cono tipo escudo
- Circuito operativo con sistemas de regulación, control y seguridad
- Carretel enrollador con 50 metros de manguera de alta presión



Código	Modelo
2504011	Combate 500 equipo estacionario

BOMBERO 3500

- Tanque de agua de 3500 litros, rotomoldeado, en poletileno de alta densidad
- Chasis de 5.40 x 1.80 x 2.20 mts.
- Escalera lateral de acceso a tanque
- Tapa de acceso pasa-hombre
- Salida de descarga de 2" paso total
- Moto-bomba centrífuga auto-cebante, con motor a explosión
- Filtro con malla de acero inoxidable para protección de bomba
- Lanza con caño de acero inoxidable y pico regulable
- 25 metros de manguera tipo bombero (manga) de 1 1/4"
- Sistema by pass, que le permite abastecerse de cualquier tanque
- 10 metros de manguera Heliflex amarilla para carga



Código	Modelo
2504026	Bombero 3500 Lt. ACE Sp150 x 21 HP
2507234	Bombero - Sistema de impulsión

Sistema de confort animal

Optimiza la producción de tu tambo con nuestro sistema de confort animal.

El estrés calórico afecta de forma severa el confort del ganado lechero, condicionando negativamente la producción, la salud, la reproducción y la calidad de la leche. Los sistemas de gotas gruesa, combinada con ciclos de ventilación son los mas eficientes para mejorar las condiciones climáticas existentes en prácticamente todas las cuencas lecheras argentinas.

Bríndale a tu ganado el cuidado que realmente necesita!

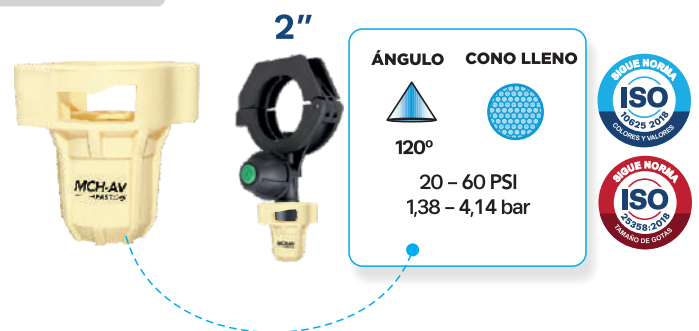


COMPONENTES DEL SISTEMA

MD-UG



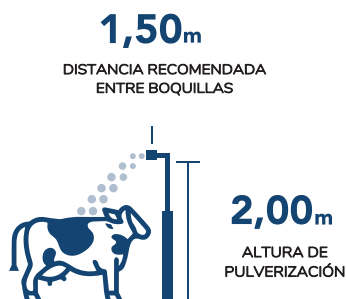
MCH-AV



Con base en los estudios realizados, considerando la altura de la animal y la instalación del sistema de humectación ideal, Se concluye que, para el modelo MD-UG, la altura recomendada es de 2 metros, con una separación de 1,5 metros entre portaboquillas. Para el modelo MCH-AV, el espaciado ideal Entre portaboquillas hay 2 metros, con el sistema humectación instalada a una altura de 2,5 metros.



MD-UG



MCH-AV



SISTEMA DE TRASVASE IBC

Sistema con alimentación de 12v facilita el Transvase de líquidos provenientes de tanques IBC, de manera segura y confiable.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Bomba Centrífuga 12v
- ✓ Caudalímetro Rapid Check POLMAC
- ✓ Consola de control con corte programado POLMAC
- ✓ Válvula de corte a pistón POLMAC
- ✓ Pistola con gatillo de corte
- ✓ Adaptador para tanques IBC
- ✓ Conexión adicional para limpieza del circuito
- ✓ Base de acero con pintura al horno y manija para traslado



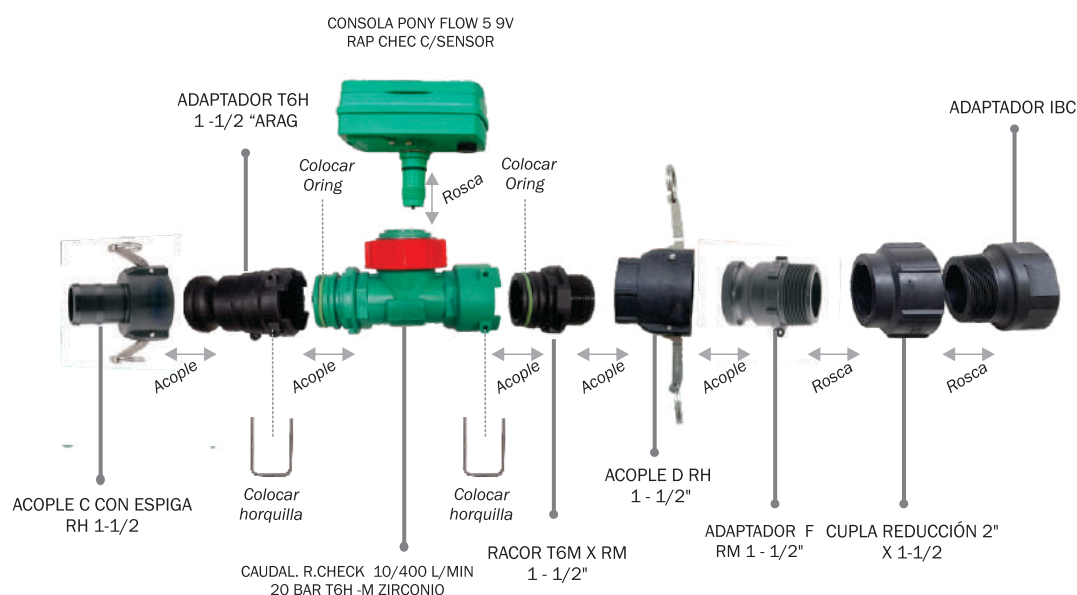
Código	Modelo
2507761	Kit trasvase IBC

Kit Caudalímetro IBC



Sistema rapid check que permite un mantenimiento del sistema de manera rápida y segura

COMPONENTES



FULL CONE NOZZLES

There are two types of full cone nozzles: turbulence nozzles and impact nozzles, distinguishable by their different spray patterns.



Turbulence nozzles use vanes to produce a high-speed rotation and pressurize the liquid flow inside a turbulence chamber. Liquids are atomized by the centrifugal force that produces a solid stream jet with a full cone spray pattern.



Impact nozzles work on the impact principle. Liquids hit their spiral profile, atomize and produce large spray flows with full-cone patterns and desired spray angle. They have no vanes and are virtually clog-free.



To meet the needs of different operating environments, PNR developed a series of vanes, each one with its own technical features. See here below.

VANE



SLOTTED VANE

Slotted vane, so called for its spray section with 6 flows slots on its edge portion and one in the center.

These vanes produce high-speed rotation of pressurized liquids that flow into turbulence chambers where they are atomized. Slotted vanes provide an excellent atomization in a short time. Effective for cost-saving and in case of limited space.



DISC VANE

Innovative design and precise machining, its smooth surface reduces pressure loss and avoids turbulence. It uses 6 peripheral passages to create a swirling motion of the liquid inside the spray chamber.

A set of superficial millings on the lower side of the disc act as a brake on the liquid rotation at the centre creating a full cone jet with an even distribution and finely atomized droplets. No central hole to avoid clogging.



X - VANE

X vanes are widely used, mainly in steelworks. Their simple design is based on two sloping flat surfaces which induce a rotation of the liquid going through the nozzle, and two small slots on each flat part to produce a full-cone spray pattern. All vanes are secured inside the nozzle body to prevent their moving in case of size changes due to high temperatures or sudden vacuum conditions in the feed pipe.



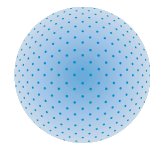
S - TYPE VANE

S-type vanes provide a large free passage of liquids through the nozzle, with nearly the same diameter of a spray tip. Therefore they offer the widest possible passage and the highest resistance to clogging among all full-cone spray nozzles with internal vane.

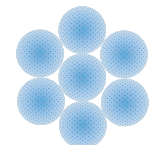


SPIRAL VANE

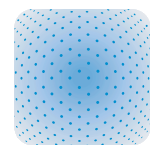
Spiral vane is specific design of spiral full cone nozzles. Liquids hit spiral vane then atomize and extend to the desired spray angle. The specific design greatly increases liquids inlet and outlet diameter. Any foreign matters entering could come out. It avoids clogging and provides larger capacity with the same thread size.



FULL CONE
Round spray



FULL CONE
Cluster spray



FULL CONE
Square pattern

ACCURATE SPRAYS OVERLAPPING

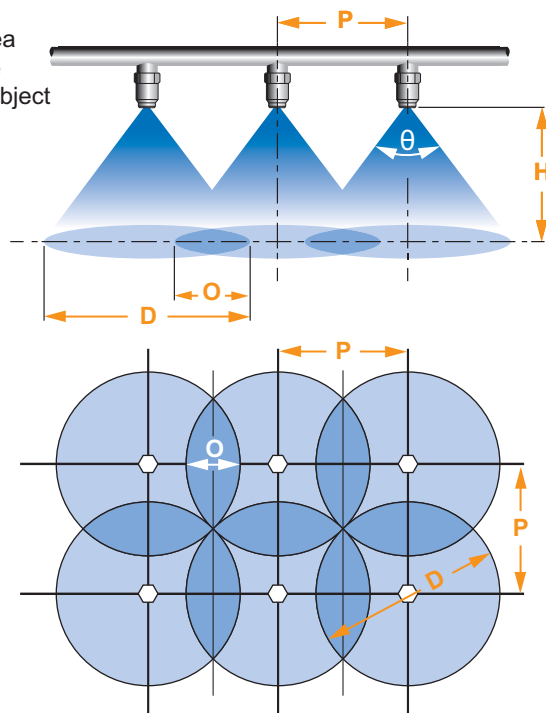
When full and hollow cone nozzles are used simultaneously, it's vital that they cover a uniform spray volume. In general there are two methods to achieve accurate nozzles settings: matrix configuration and offset configuration. See here below.

Matrix configuration

O - width of overlapping area
D - diameter of spray range
H - nozzle distance to the object being sprayed
P - nozzle spacing
 θ - spray angle

$$\text{Nozzle spacing}(P) = \frac{D}{\sqrt{2}}$$

$$\text{Overlap}(O) = D - P$$



Offset configuration

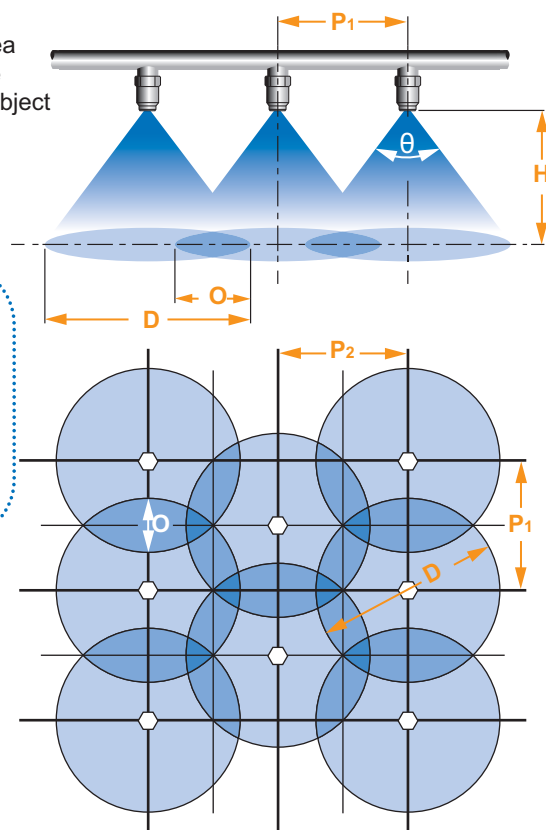
O - width of overlapping area
D - diameter of spray range
H - nozzle distance to the object being sprayed
P - nozzle spacing
 θ - spray angle

$$\text{Nozzle spacing}(P_1)$$

$$= \frac{D}{2} \times \sqrt{3}$$

$$\text{Nozzle spacing}(P_2) = \frac{3}{4}D$$

$$\text{Overlap}(O) = D - P_1$$





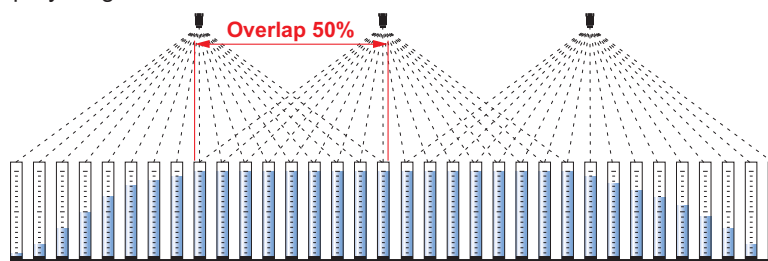
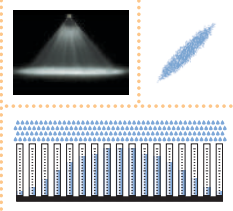
Correct overlapping

When several nozzles are used to spray, it's very important to produce a uniform spray distribution. The correct sprays overlapping methods are shown here below.

Standard convex distribution

In a standard convex spray distribution the medium section has a larger capacity than the two lateral sections. It's necessary to overlap 50% of the spray range.

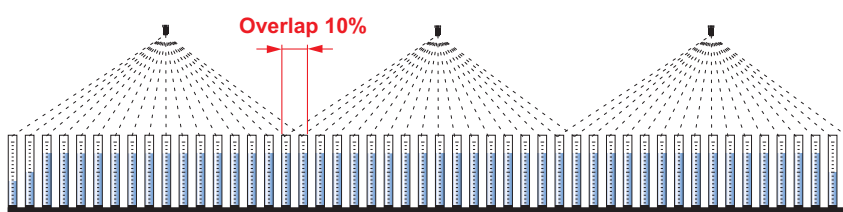
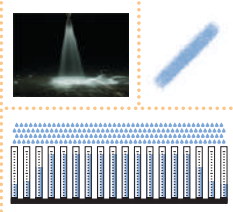
Standard convex distribution



Standard even distribution

An equal distribution provides a uniform spray and 10% of the spray range overlaps.

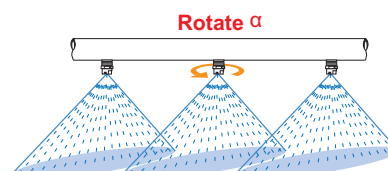
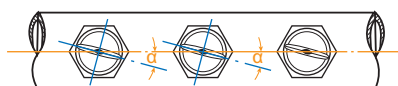
Standard even distribution



Offset

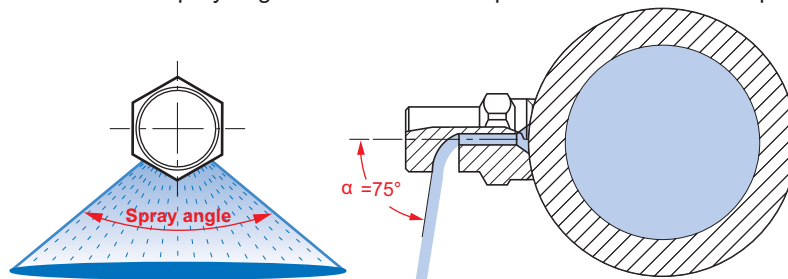
Spray angle	Offset (α)
15°~60°	5°~10°
60°~120°	10°~15°

A flat fan nozzle produces a high impact jet with a 5°-15° offset angle to avoid overlapping and interference. The offset angle depends on the spray range of the flat fan nozzle.



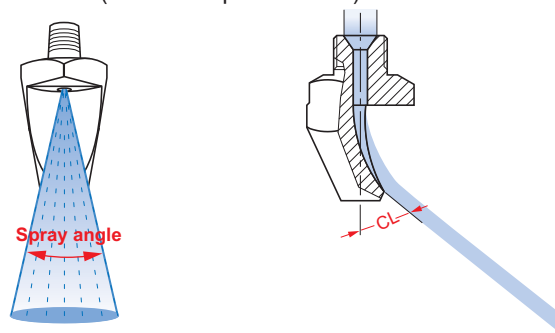
Flat fan nozzles - low pressure, wide angle

K series nozzles work on the principle of jet deflection, conveying the liquid against an accurately machined sloping surface to change the flow direction and produce a fan-shaped mist with a 75° spray angle. Medium-sized droplets and medium/low impact values.

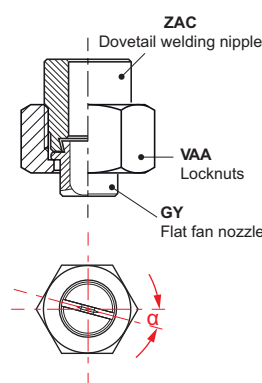


Flat fan nozzles - high impact

K nozzles high-impact type work on the principle of jet deflection. The liquid flow is conveyed onto a deflection sloping surface specially designed to produce a high impact narrow flat fan and medium-sized droplets. They are widely used in operating environments requiring high impact spray jets. Moreover, their rounded orifice and free inside passage minimize the risk of clogging. There is a specific angle that must be kept to ensure spray direction (see below picture ~ CL).

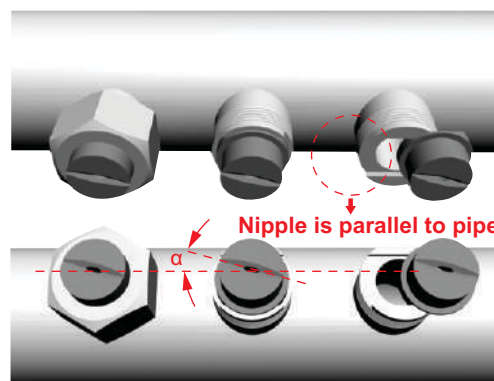


Dovetail flat fan nozzle



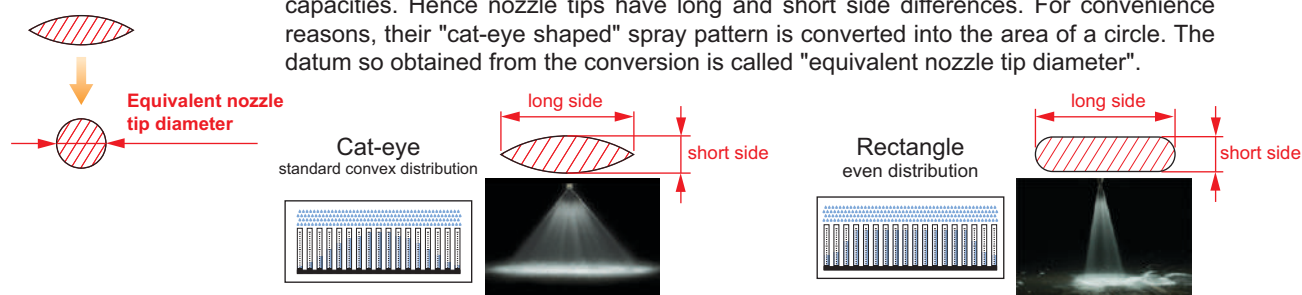
Flat fan nozzle tips provide a high impact spray. Adjacent nozzles must rotate with a specific offset angle to avoid interference and produce a uniform spray coverage when their jets overlap. For the GY series nozzle tips an offset angle $\sim \alpha$ must be set between the spray plane and their dovetail guide.

Their specific dove-tail design ensures the correct spray direction and allows time saving as spray angles must not be adjusted each time. For thread size 3/8" offset angle is 5°. For thread size 3/4" offset angle is 15°. The picture to the right shows an offset angle $\sim \alpha$ between the spray plane and the dovetail.



Equivalent nozzle tip diameter

Flat fan nozzles produce cat-eye shaped or parabolic distribution patterns with different capacities. Hence nozzle tips have long and short side differences. For convenience reasons, their "cat-eye shaped" spray pattern is converted into the area of a circle. The datum so obtained from the conversion is called "equivalent nozzle tip diameter".

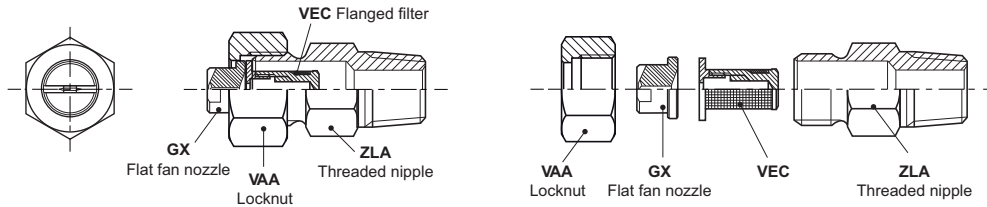


Flanged nozzle

Flanged nozzles have no thread. The nozzle tip is installed on a welding nipple and fastened with a locknut.

The scope of their design is:

1. Easy adjustment of the spray direction
2. Easy maintenance

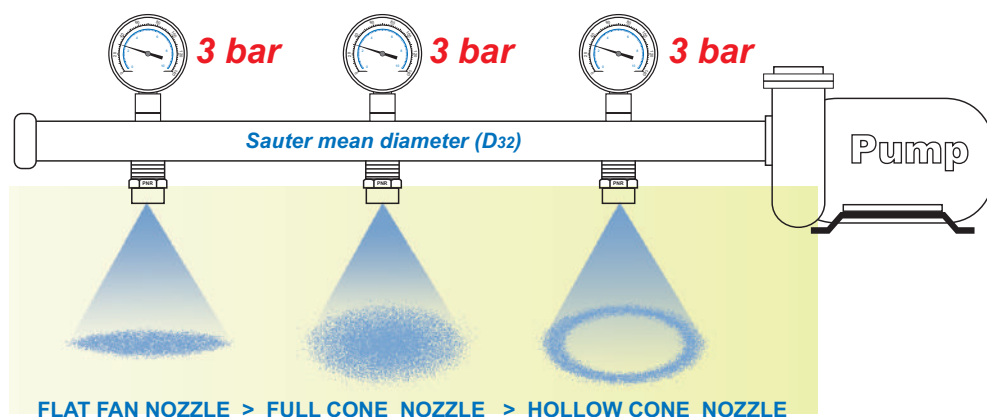


HOLLOW CONE NOZZLES - TECHNOLOGY

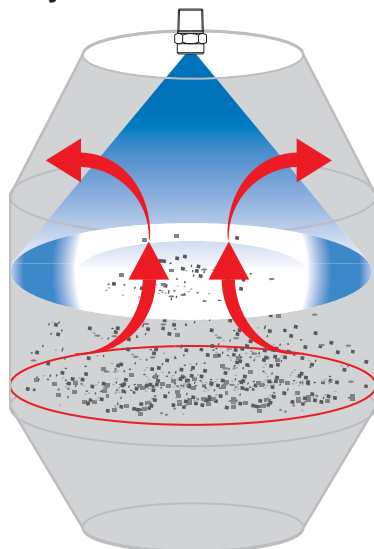


Mist spray

Hollow cone nozzles provide a finely atomized mist and a very uniform hollow cone spray pattern. They are ideal to capture suspended particles and offer higher performances than other nozzles with same operating pressure and capacity. These nozzles are widely used for their efficiency in cooling and cleaning of gases, dust control, absorption processes and air-humidification.



Poor gas scrub efficiency?



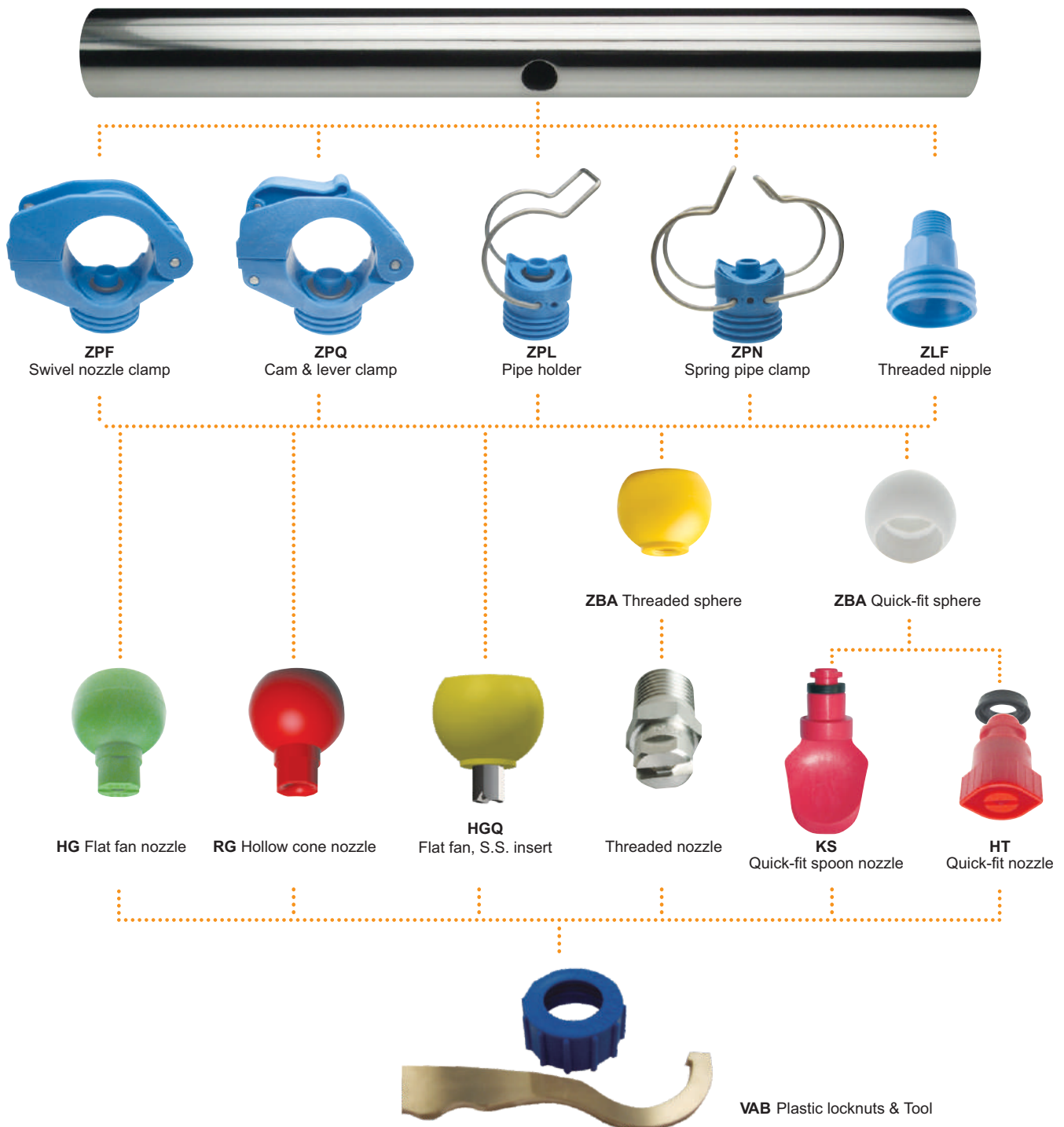
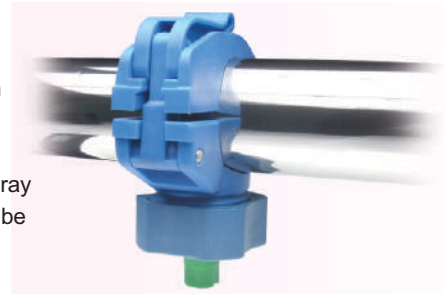
Hollow cone nozzles produce a ring-shaped spray pattern where all the liquid jet is concentrated on the outer edge of the ring. Users may fear that offset nozzles do not catch all suspended particles because air flows through directly from the centre. Hollow cone nozzles are the solution to this problem as their fine mist spray provides a better scrubbing effect.

Accurate offset settings

The correct positioning of hollow cone nozzles is of vital importance. There are matrix and offset settings. Please see on page 18 for more information.

CLIP-ON NOZZLES

Diversified manufacturing is a competitiveness key-factor today. PNR Italy manufactures several diversified products to meet all costumers' needs and help them achieve their production targets. Its complete product range includes clip-on nozzles which now widely used by European and American automobile manufacturers. In the automobile industry the coating lines and 3C lines are representative of diversified production requiring timely adjustments of nozzles spray direction and coverage. Moreover, in such operating environments, nozzles must be regularly cleaned and serviced to ensure high quality coating. To satisfy such requirements PNR has developed cutting-edge quality products to enhance the productivity and competitiveness of the production plant. PNR clip-on adjustable nozzles, made with innovative design and in top quality materials, shorten installation, adjustment and servicing times to the benefit of production efficiency. These nozzles are installed on pipes and can be rapidly released and changed at any time or easily adjusted to different production conditions. PNR clip-on nozzles fully comply with below specifications.



Air-assisted atomizers use their special design and pressurized gas to atomize a liquid and break it into tiny droplets (the smallest average particle size: 10 micron). Please refer to catalogue CTG AZ and contact us.

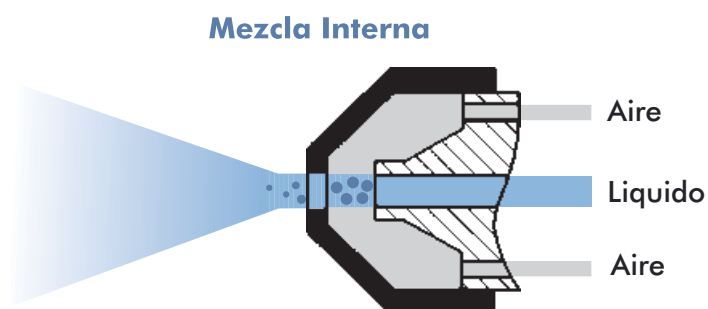


Las boquillas pueden funcionar en base a dos principios de alimentación

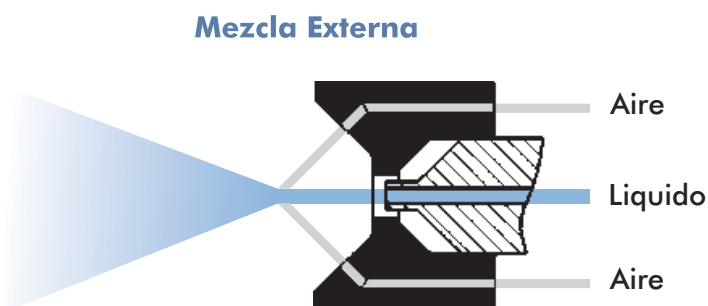
- **Alimentación por Presión:** es el método más utilizado mediante el cual el caudal de líquido, aire y tamaño de gotas puede ser ajustado al regular las presiones de aire y líquido de entrada.
- **Alimentación por Principio de Sifón:** estos atomizadores ofrecen menores caudales de líquidos y un diagrama del sistema más sencillo dado que el líquido es aspirado por el atomizador mediante efecto Venturi.

La mezcla de líquido y aire se puede lograr de dos formas

- **Mezcla interna:** el líquido y el aire se mezclan en una cámara interna del atomizador y son expulsados a través de un orificio en forma de un spray. El cambio en la presión de uno de los dos fluidos tiene influencia en el caudal del segundo fluido, reduciendo la facilidad de la regulación.

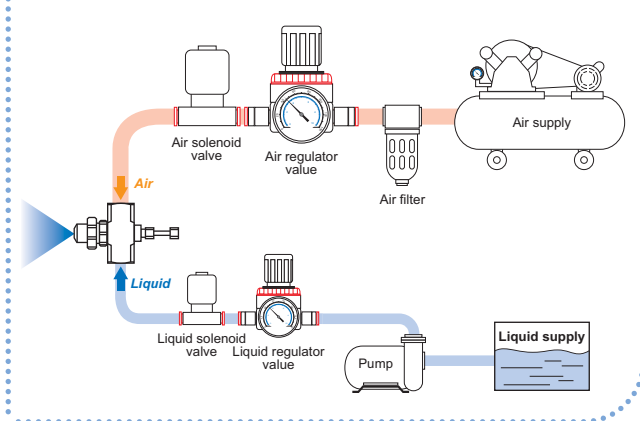


- **Mezcla externa:** el líquido y el aire son expulsados del atomizador a través de distintos orificios y el spray es generado por el impacto de ambos chorros fuera del orificio. Al trabajar las presiones independientemente, es más sencilla y precisa la regulación.

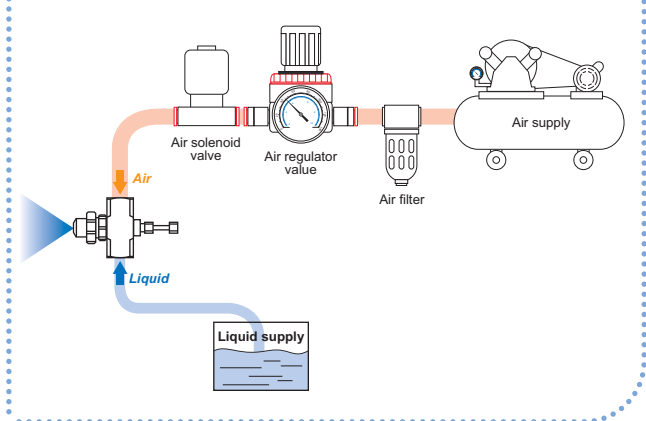


Air-assisted nozzles - Depending on the liquid supply, these nozzles are of two types: Pressure nozzles and Siphon nozzles.

PRESSURE NOZZLES



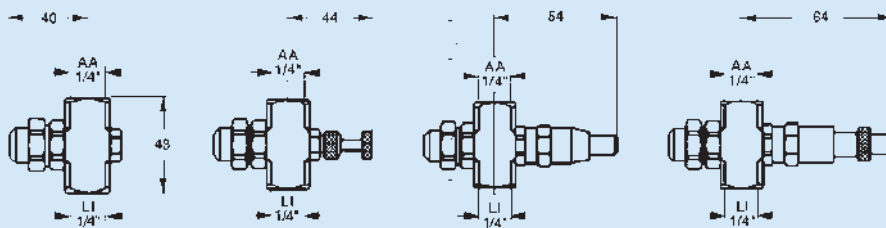
SIPHON NOZZLES



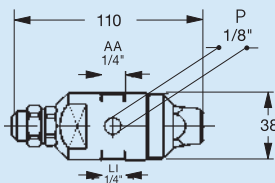
Opcional de cuerpo

MW

AA = Air inlet 1/4" female
LI = Liquid inlet 1/4" female

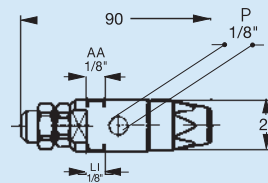


MX



STANDARD SIZE

AA = 1/4" atomizing air inlet
LI = 1/4" liquid inlet
AC = 1/8" cylinder air inlet



MINI SIZE

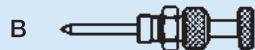
AA = 1/8" atomizing air inlet
LI = 1/8" liquid inlet
AC = 1/8" cylinder air inlet

MW

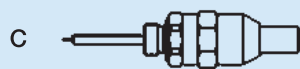
OPTIONS



BASIC BODY



SHUT-OFF NEEDLE



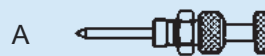
CLEANING NEEDLE



CLEAN AND SHUT-OFF NEEDLE

MX

OPTIONS



SHUT-OFF NEEDLE



CLEANING NEEDLE

ADDITIONAL INFORMATION

Length conversion table					
μm	mm	cm	m	inch	ft
1	1x10 ⁻³	1x10 ⁻⁴	1x10 ⁻⁶	3.94x10 ⁻⁵	3.28x10 ⁻⁶
1x10 ³	1	0.1	1x10 ⁻³	3.94x10 ⁻²	3.28x10 ⁻³
1x10 ⁴	10	1	1x10 ⁻²	3.94x10 ⁻¹	3.28x10 ⁻²
1x10 ⁷	1x10 ³	100	1	39.4	3.28
2.54x10 ⁴	25.4	2.54	2.54x10 ⁻²	1	8.33x10 ⁻²
3.05x10 ⁵	3.05x10 ²	30.5	3.05x10 ⁻¹	12	1

Area conversion table			
cm ²	m ²	inch ²	ft ²
1	1x10 ⁻⁴	0.155	1.08x10 ⁻³
1x10 ⁴	1	1.55x10 ³	10.8
6.45	6.45x10 ⁻⁴	1	6.94x10 ⁻³
9.30x10 ²	9.30x10 ⁻²	1.44x10 ²	1

Volume conversion table				
cm ³	Liter	m ³	ft ³	US gallon
1	1x10 ⁻³	1x10 ⁻⁶	3.53x10 ⁻⁵	2.64x10 ⁻⁴
1000	1	1x10 ⁻³	3.53x10 ⁻²	0.264
1x10 ⁶	1000	1	353	264
2.83x10 ⁴	28.3	2.83x10 ⁻²	1	0.749
3.79x10 ³	3.79	3.79x10 ⁻³	1.34	1

Pressure conversion table						
MPa	KPa	Bar	Kg/cm ²	P.S.I	atm	mHg
1	1000	10	10.2	145	9.87	7.5
0.001	1	0.01	0.011	0.145	9.87x10 ⁻³	7.5x10 ⁻¹
0.1	100	1	1.02	14.5	0.987	0.75
0.09807	98.07	0.981	1	14.22	0.968	0.736
0.00689	6.89	0.069	0.07	1	0.068	0.052
0.101	1.01x10 ²	1.013	1.033	14.7	1	0.76
0.133	1.33x10 ²	1.33	1.36	19.3	1.32	1

Flow rate unit conversion table					
l/min	m ³ /min	m ³ /hour	Inch ³ /hour	ft ³ /hour	US gallon/min
1	0.001	0.06	3.66x10 ³	2.12	0.264
1000	1	60	3.66x10 ⁶	2.12x10 ³	264
16.67	0.017	1	6.1x10 ⁴	35.3	4.40
2.73x10 ⁻⁴	2.7x10 ⁻⁷	1.64x10 ⁻⁵	1	5.79x10 ⁻⁴	7.22x10 ⁻⁶
0.472	4.72x10 ⁻⁴	0.028	1.728	1	0.125
3.79	0.004	0.227	1.39x10 ⁴	8.02	1

Air pipe table								
Pipe size	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Pressure loss per 10m (bar)	1.25	0.733	0.56	0.44	0.287	0.214	0.138	0.108
Inlet pressure (bar)	Max capacity values (NL/min)							
1.5	163	314	668	1076	1885	3150	4960	6630
2.0	179	344	730	1180	2060	3450	5430	7280
3.0	206	395	840	1360	2375	3900	6300	8400
4.0	230	422	940	1520	2660	4450	7000	9360
5.0	252	485	1030	1660	2920	4875	7700	10250
6.0	272	523	1110	1800	3140	5250	8300	11050
7.0	292	558	1185	1920	3350	5620	8870	11800

Liquid pipe table	
Inlet pressure 3 bar	
Diameter Inch	Max capacity values l/min
1/8"	11.20
1/4"	44.70
3/8"	100.80
1/2"	179.30
3/4"	402.00
1"	716.30
1 1/4"	1121.84
1 1/2"	1610.75
2"	2865.24

Flow rate and pipe diameter				
Diameter		Steel pipe		Length 10 m Capacity value at 0.1~0.3kg/cm ² pressure loss
A	B	Inner diameter	Outer diameter	
6A	1/8B	6.5	10.5	1.3 ~ 2.2
8A	1/4B	9.2	13.8	3 ~ 5.2
10A	3/8B	12.7	17.3	7 ~ 12
15A	1/2B	16.1	21.7	12 ~ 21
20A	3/4B	21.6	27.2	22 ~ 38
25A	1B	27.6	34.0	38 ~ 65
32A	1 1/4B	35.7	42.7	70 ~ 120
40A	1 1/2B	41.6	48.6	120 ~ 210
50A	2B	52.9	60.5	215 ~ 370
65A	2 1/2B	67.9	76.3	410 ~ 700
80A	3B	80.7	89.1	680 ~ 1200
100A	4B	105.3	114.3	1200 ~ 2100
125A	5B	130.8	139.8	2100 ~ 3600
150A	6B	155.2	165.2	3300 ~ 5700

ABBREVIATIONS

ADDITIONAL INFORMATION

Code	Name	Unit	Code	Name	Unit	Code	Name	Unit
CL	Jet deflection angle	deg	DIA	Outside diameter	mm	NR	Number of orifices	pcs
D	Conventional orifice dia	mm	DU	Flange outer diameter	mm	QC	Quickfit connection	--
D1	Smallest free inside dia	mm	E	Inlet diameter	mm	RF	Female BSP straight thread	inch
D2	Liquid inlet diameter	mm	EF	Flange diameter	mm	RG	BSPT male taper thread	inch
D3	Liquid outlet diameter	mm	FF	Flange outer diameter	mm	SQ	Square bar size	mm
DE	Liquid inlet diameter	mm	G	Flange center-hole dia	mm	UF	Outlet diameter	inch
DF	Flange size	inch	H,H1,H2	Height	mm	WS	Wrench size (female)	mm
DN	Flange nominal size	mm	L,L1	Length	mm	WS1	Wrench size (female)	mm

SPRAY ANGLE AND DISTANCES

 Spray angle	SPRAY DISTANCES (mm)													
	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500
	Theoretical coverage at various distances from the nozzle (mm)													
5°	4.4	8.7	13.1	17.5	21.8	26.2	34.9	43.7	52.4	61.1	69.9	78.6	87.3	131.0
10°	8.7	17.5	26.2	35.0	43.7	52.5	70.0	87.5	105.0	122.0	140.0	158.0	175.0	262.0
15°	13.2	26.3	39.5	52.7	65.8	79.0	105.0	132.0	158.0	184.0	211.0	237.0	263.0	395.0
20°	17.6	35.3	52.9	70.5	88.2	106.0	141.0	176.0	212.0	247.0	282.0	317.0	353.0	529.0
25°	22.2	44.3	66.5	88.7	111.0	133.0	177.0	222.0	266.0	310.0	355.0	399.0	443.0	665.0
30°	26.8	53.6	80.4	107.0	134.0	161.0	214.0	268.0	322.0	375.0	429.0	482.0	536.0	804.0
35°	31.5	63.1	94.6	126.0	158.0	189.0	252.0	315.0	378.0	441.0	504.0	568.0	631.0	946.0
40°	36.4	72.8	109.0	146.0	182.0	218.0	291.0	364.0	437.0	510.0	582.0	655.0	728.0	1092.0
45°	41.4	82.8	124.0	166.0	207.0	249.0	331.0	414.0	497.0	580.0	663.0	746.0	828.0	1243.0
50°	46.6	93.3	140.0	187.0	233.0	280.0	373.0	466.0	560.0	653.0	746.0	839.0	933.0	1399.0
55°	52.1	104.0	156.0	208.0	260.0	312.0	416.0	521.0	625.0	729.0	833.0	937.0	1041.0	1562.0
60°	57.7	115.0	173.0	231.0	289.0	346.0	462.0	577.0	693.0	808.0	924.0	1039.0	1155.0	1732.0
65°	63.7	127.0	191.0	255.0	319.0	382.0	510.0	637.0	764.0	892.0	1019.0	1147.0	1274.0	1911.0
70°	70.0	140.0	210.0	280.0	350.0	420.0	560.0	700.0	840.0	980.0	1120.0	1260.0	1400.0	2101.0
75°	76.7	153.0	230.0	307.0	384.0	460.0	614.0	767.0	921.0	1074.0	1228.0	1381.0	1535.0	2302.0
80°	83.9	168.0	252.0	336.0	420.0	503.0	671.0	839.0	1007.0	1175.0	1343.0	1510.0	1678.0	2517.0
85°	91.6	183.0	275.0	367.0	458.0	550.0	733.0	916.0	1100.0	1283.0	1466.0	1649.0	1833.0	2749.0
90°	100.0	200.0	300.0	400.0	500.0	600.0	800.0	1000.0	1200.0	1400.0	1600.0	1800.0	2000.0	3000.0
95°	109.0	218.0	327.0	437.0	546.0	655.0	873.0	1091.0	1310.0	1528.0	1746.0	1964.0	2183.0	3274.0
100°	119.0	238.0	358.0	477.0	596.0	715.0	953.0	1192.0	1430.0	1668.0	1907.0	2145.0	2384.0	3575.0
110°	143.0	286.0	428.0	571.0	714.0	867.0	1143.0	1430.0	1714.0	1999.0	2285.0	2571.0	2856.0	
115°	157.0	314.0	471.0	628.0	785.0	942.0	1256.0	1570.0	1884.0	2197.0	2511.0	2825.0	3139.0	
120°	173.0	346.0	520.0	693.0	866.0	1039.0	1386.0	1732.0	2078.0	2425.0	2771.0	3117.0	3464.0	
130°	214.0	429.0	643.0	858.0	1072.0	1287.0	1716.0	2145.0	2573.0	3002.0	3431.0	3860.0		
140°	275.0	549.0	824.0	1099.0	1374.0	1648.0	2198.0	2747.0	3297.0	3846.0				
150°	373.0	747.0	1120.0	1493.0	1866.0	2240.0	2986.0	3733.0						
160°	567.0	1134.0	1702.0	2269.0	2837.0	3403.0								
170°	1143.0	2285.0	3429.0											

[illegible]

COMPONENTES Y SISTEMAS PARA PULVERIZACIÓN INDUSTRIAL



📍 Bv. Segui 6740 - 2000 - Rosario, Sta Fe. Argentina

☎ 54 (0341) 4598300

✉ industriales@spraytec.com.ar

A photograph of a modern, two-story industrial building with a white facade and large glass windows. The building features the "SPRAYtec" logo and the text "Componentes para Pulverización" in red. The entrance is covered by a dark awning. In the foreground, there are several potted plants and a gravel area.

SPRAYtec
Componentes para Pulverización



www.spraytec.com.ar



www.controldepolvo.com.ar



[spraytec_pulverizacion](#)



[spraytec.srl](#)