Boquillas de Atomización Hidráulica, Aspersión de Ángulo Ancho

Características y Beneficios

- Gotas finamente atomizadas en un patrón de aspersión de cono hueco utilizando únicamente presión de líquido - no se requiere aire comprimido.
- Distribución uniforme en un amplio rango de capacidades y presiones
- Gotas muy pequeñas que logran el efecto de neblina.
- Los orificios insertos, núcleos y filtros se remueven fácilmente para su inspección y limpieza.

LN-W

Filtro integrado
1/4" NPT o BSPT (H)

LNN-W

Filtro integrado
1/4" NPT o BSPT (M)

N-W

1/4" NPT o BSPT (H)

NN-W

1/4" NPT o BSPT (M)

Consejos de Optimización

- Ver página E2 para consejos de optimización.

Aplicaciones

- Enfriamiento por Evaporación
- Humidificación
- Humectación

Ver También

- Boquillas de atomización con aire

Boquillas de Atomización Hidráulica, Aspersión de Ángulo Ancho

Datos de Desempeño

LN-W, LNN-W, N-W, NN-W

*A la presión indicada en bar.

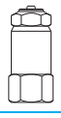
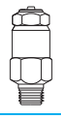
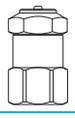
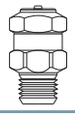
Conexión Entrada (pulg.)	Tamaño	Diam. Nominal Orificio (mm)	Núcleo No.	Capacidad (litros por hora)*				Ángulo de Aspersión (°)*	
				1.5	2	3	6	3	6
1/4	2W	.99	210	5.6	6.4	7.9	11.2	–	165
	3W	.99	216	8.4	9.7	11.8	16.8	–	157
	4W	1.5	220	11.2	12.9	15.8	22	156	155
	8W	1.5	225	22	26	32	45	152	153

Materiales

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla			
		LN-W	LNN-W	N-W	NN-W
Bronce	(sin código)	●	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●	●
Acero Inoxidable 316	316SS	●	●	●	●

Otros materiales disponibles bajo pedido.

Dimensiones y Pesos

Estándar	Tipo de Boquilla	Longitud (mm)	Cuerpo Hex. (mm)	Tuerca Hex. (mm)	Peso Neto (kg)
	LN-W (H)	49.5	20.6	17.5	.09
	LNN-W (M)	54	20.6	17.5	.09
	N-W (H)	33.3	17.5	17.5	.04
	NN-W (M)	35.5	17.5	17.5	.04

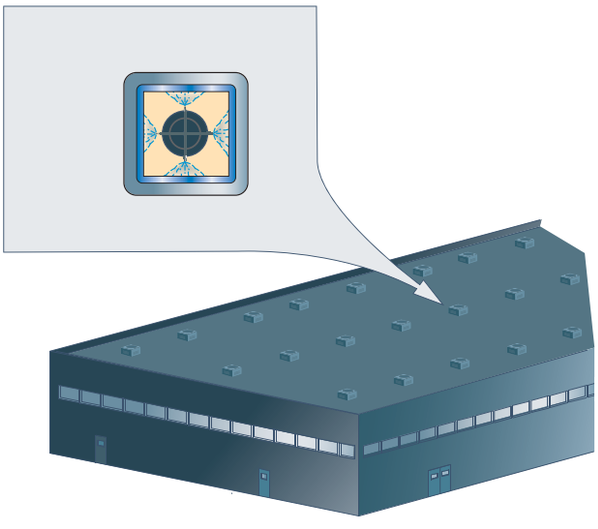
Basados en la versión más grande y más pesada de cada tipo.

Información para hacer pedido

BOQUILLA DE ASPERSIÓN ESTÁNDAR

1/4	LN	–	SS	8W
Conexión Entrada	Tipo de Boquilla		Código de Material	Tamaño

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada.



Las boquillas de atomización hidráulica se utilizan para el enfriamiento de serpentines en unidades de aire acondicionado montadas en los techos.

Boquillas FogJet® Aspersión de Ángulo Ancho

E

Características y Beneficios

- El conjunto de boquilla consiste en un cuerpo y siete orificios desmontables. Cada orificio tiene un núcleo o vena que se desmonta fácilmente para su limpieza.
- Aspersión muy fina en un patrón de aspersión tipo ducha de cono lleno.
- Hay disponibles un amplio rango de capacidades.

7N

1" NPT o BSPT (H)
Filtros opcionales TW – Malla 24, 50, 100, 200

7G

3/4" a 1-1/2" NPT o BSPT (H)
Filtros opcionales TW – Malla 24, 50, 100, 200

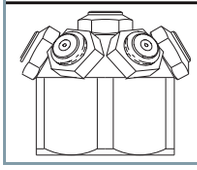
Consejos de Optimización

- Ver página E2 para consejos de optimización.

Aplicaciones

- Control de Polvos
- Prevención y Supresión de fuego
- Lavado y enfriamiento de gases
- Enjuague de Tanques

Dimensiones y Pesos

Estándar	Tipo de Boquilla	Conexión Entrada (pulg.)	Largo (mm)	Diam. (mm)	Peso Neto (kg)
	7N (H)	1	53.2	63.5	.04
	7G (H)	3/4 1 1-1/2	46 84.1 81	54 103.2 108	.34 1.6 1.7

Basados en la versión más grande y más pesada de cada tipo.

Ver También

- Accesorios
  - Filtro TW
- Boquillas de atomización con aire
- Catálogo de Filtros

Materiales

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla	
		7N	7G
Bronce	(sin código)	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●
Acero Inoxidable 316	316SS	●	●

Otros materiales disponibles bajo pedido.

Información para hacer pedido

BOQUILLA DE ASPERSIÓN ESTÁNDAR

1-1/2	– 7G	– SS	30
Conexión Entrada	Tipo de Boquilla	Código de Material	Tamaño

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada.

FILTRO

1 TW	–	SS	100
Filtro No.		Código de Material	Tamaño de Malla

Datos de Desempeño

7N

*A la presión indicada en bar.

Conexión Entrada (pulg.)	Tamaño	Dimensiones			Capacidad (litros por minuto)*						
		A (m)	B (m)	C (m)	1.5	3	4	6	7	8	10
1	.60	1†	1.1	.5	–	–	–	–	.42	.45	.50
	1	1†	1.2	.6	–	.46	.56	.65	.70	.75	.84
	1.5	1†	1.4	.8	–	.69	.85	.98	1.0	1.1	1.3
	2	1†	1.4	.8	–	.92	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7
	3	1†	1.7	1.1	1.1	1.4	1.7	2.0	2.1	2.3	2.5
	4	1†	1.7	1.1	1.5	1.8	2.2	2.6	2.8	3.0	3.4
	6	1†	1.8	1.2	2.2	2.8	3.4	3.9	4.2	4.5	5.0
	8	1†	1.8	1.2	2.9	3.7	4.5	5.2	5.6	6.0	6.7
	10	1†	2.1	1.4	3.7	4.6	5.6	6.5	7.0	7.5	8.4
	12	1†	2.4	1.4	4.4	5.5	6.7	7.8	8.4	9.0	10.1
	14	1	2.4	1.4	5.1	6.4	7.9	9.1	9.8	10.5	11.8
	16	1 2†	2.4 2.6	1.5 1.7	5.9	7.4	9.1	10.4	11.2	12.0	13.5
	18	1 2†	2.4 2.7	1.5 1.8	6.6	8.3	10.2	11.7	12.6	13.5	15.1
	22	1 2†	2.9 3.4	1.7 2.1	8.0	10.1	12.4	14.3	15.3	16.5	18.5
	26	1 2†	3 3.7	1.8 2.4	9.5	12.0	14.7	16.9	18.1	19.6	22

†Y mayor.

7G

*A la presión indicada en bar.

Conexión Entrada (pulg.)	Tamaño	Dimensiones			Capacidad (litros por minuto)*						
		A (m)	B (m)	C (m)	1.5	3	4	6	7	8	10
3/4	1	1 1.5 2.5 3.5	1.5 2 2.3 2.4	1 1.3 1.4 1.6	4.3	5.2	6.4	7.2	7.7	8.2	9.1
	1.5	1 1.5 2.5 3.5	2.4 2.7 3 3.2	1.7 2 2.3 2.4	6.5	7.8	9.6	10.8	11.6	12.3	13.6
	3	1 1.5 2.5 3.5	2.6 3 3.4 3.5	1.7 2 2.1 2.3	13.0	15.6	19.1	22	24	25	27
	5	1 1.5 2.5 3.5	2.9 3.4 3.7 3.8	1.9 2.1 2.4 2.4	22	26	32	36	39	41	45

Boquillas FogJet® Aspersión de Ángulo Ancho

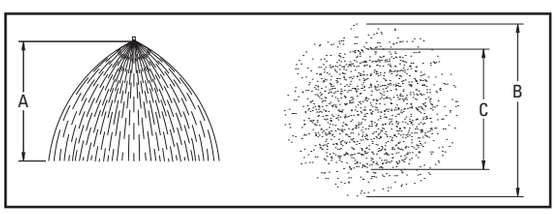
E

Datos de Desempeño

7G

*A la presión indicada en bar.

Conexión Entrada (pulg.)	Tamaño	Dimensiones A (m)	Dimensiones B (m)	Dimensiones C (m)	Capacidad (litros por minuto)* 1.5	3	4	6	7	8	10
1	6.5	1 1.5 2.5 3.5	3 3.5 4 4.1	2.7 2.8 3 3.5	28	34	42	47	50	53	59
	10	1 1.5 2.5 3.5	3.4 3.8 4.1 4.3	2.9 3 3.4 3.7	43	52	64	72	77	82	91
	12.5	1 1.5 2.5 3.5	3.7 4 4.3 4.4	3 3.4 3.7 3.8	54	65	80	90	97	102	113
	16	1 1.5 2.5 3.5	3.8 4.2 4.4 4.6	3.2 3.7 4 4	69	83	102	115	123	131	147
1, 1-1/2	25	1 1.5 2.5 3.5	4.2 4.9 5.2 5.3	2.7 3.2 3.4 3.5	109	130	159	179	192	205	225
	30	1 1.5 2.5 3.5	4.2 4.9 5.2 5.3	2.7 3.2 3.4 3.5	130	156	191	215	231	245	270
	32	1 1.5 2.5 3.5	4.2 4.9 5.2 5.3	2.7 3.2 3.4 3.5	138	167	205	230	247	260	290
	40	1 1.5 2.5 3.5	4.2 4.9 5.2 5.3	2.7 3.2 3.4 3.5	173	210	258	285	306	325	360
1-1/2	45	1 1.5 2.5 3.5	4.3 5 5.3 5.5	2.9 3.4 3.7 3.8	195	235	288	320	343	370	410
	50	1 1.5 2.5 3.5	4.4 5.2 5.5 5.8	3.2 3.7 4.1 4.3	215	260	319	360	386	410	455



Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

Boquillas Hidráulicas para Niebla, Aspersión de Ángulo Ancho

Características y Beneficios

- Atomización fina tipo niebla con patrón de aspersión de cono hueco utilizando únicamente presión de líquido – no se requiere de aire comprimido.
- Distribución uniforme en una amplia gama de capacidades y presiones.
- Gotas muy pequeñas tipo niebla – ideal para aplicaciones donde se requiere mojar sin exceso de humedad.
- Hay disponibles puntas de aspersión SF Fogger 22624-80° para boquillas UniJet® con cuerpo en bronce y núcleo en acero inoxidable; las puntas SF son en bronce.
- Características de las boquillas de aspersión SF-CE y SM-CE de Celcon®:
  - Acumulación mínima de material.
  - Mayor resistencia a los químicos para una mayor vida útil.
  - Menor mantenimiento.
  - Malla 200 removible en acero inoxidable.
  - Hasta 110º de ángulo de aspersión a 40 psi (2.8 bar) – presión máxima de 200 psi (14 bar) a temperatura máxima de 200°F (93°C).

Consejos de Optimización

- Ver página E2 para consejos de optimización.

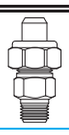
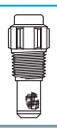
Ver También

- Boquillas de atomización con aire

Aplicaciones

- Aplicación tipo niebla para mantener la frescura y alargar el tiempo de almacenamiento
- Mojar sin exceso de humedad

Dimensiones y Pesos

Estándar	Tipo de Boquilla	Largo (mm)	Hex. (mm)	Peso Neto (kg)
	T+22624, TT+22624, T+SF, TT+SF	47.6	20.6	.07
	1/8SF-CE, 1/8SM-CE	35	11.1	2.2

Datos de Desempeño

*A la presión indicada en bar.

Boquilla Fogger No.	Punta Fogger No.	Capacidad (litros por hora)*					Ángulo de Aspersión (°)*		
		1.5	3	7	10	15	3	7	15
1/8SF-CE1	–	1.8	2.5	3.8	4.5	5.4	110	110	100
1/8SF-CE2	SF2, SF-CE2	3.5	5.0	7.6	9.1	10.8	105	105	100
1/8SF-CE3	SF3, SF-CE3	5.3	7.5	11.4	13.7	16.2	110	110	100
1/8SM-CE1	SM-CE1, 22624-1-80	2.8	3.9	6.0	7.2	8.5	80	75	75
1/8SM-CE2	SM-CE2, 22624-2-80	5.6	7.9	12.0	14.4	17.0	80	75	75

Puntas de Aspersión UniJet

22624, SF

22624 cuerpo en bronce, núcleo en acero inoxidable
SF toda de bronce

31:UH/EG." UO/EG

1/8" NPT o BSPT (M)

Información para hacer pedido

BOQUILLA UNIJET COMPLETA

Cuerpo de Boquilla			Punta de Aspersión			
1/4	T	+	22624	– 1	–	80
Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla		Tipo de Punta	Tamaño		Ángulo de Aspersión

BOQUILLA UNIJET COMPLETA

Cuerpo de Boquilla			Punta de Aspersión	
1/4	T	+	SF	2
Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla		Tipo de Punta	Tamaño

BOQUILLA FOGGER COMPLETA

1/8	SF –	CE2
Conexión Entrada	Tipo de Boquilla	Tamaño

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo