

RESUMEN

Nuestras boquillas hidráulicas de aspersión fina están disponibles en dos estilos.

Boquillas estándar: Boquillas roscadas fabricadas en metal.

Boquillas de Conexión Rápida: Constan de un cuerpo de boquilla y una punta de aspersión, las boquillas de conexión rápida pueden reducir costos y tiempos de mantenimiento. Las puntas pueden removerse para su limpieza y/o reemplazo mientras que el cuerpo permanece en la tubería o en el cabezal.

• **Boquillas UniJet®**

– Simplemente desmonte la tuerca retenedora y remueva la punta con la mano. Instale la punta nueva y apriete la tuerca para asegurar la punta en su sitio.

– Disponible en materiales metálicos.

Revise las designaciones UniJet en las siguientes páginas. Estas boquillas están disponibles en una amplia variedad de cuerpos, opciones de montaje, adaptadores, conectores, filtros, válvulas check, platos, etc. Para mayor información, ver Sección L de Accesorios.

BOQUILLAS DE ASPERSIÓN FINA ÍNDICE

Aspersión Estándar

Boquillas de Atomización Hidráulica	E3
Boquillas UniJet	E6

Aspersión de Ángulo Ancho

Boquillas de Atomización Hidráulica	E9
Boquillas FogJet®	E11
Boquillas Hidráulicas para Niebla	E14

Aspersión de Ángulo Estrecho

Boquillas FogJet	E15
------------------------	-----

UniJet



Cuerpo Hembra



Cuerpo macho



Filtro



Punta de Aspersión



Tuerca retenedora

UniJet



Cuerpo hembra para alta presión



Empaque



Filtro



Empaque de punta de aspersión



Punta de Aspersión



Tuerca retenedora





CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Reduzca costos de operación y tiempo de mantenimiento utilizando boquillas de conexión rápida. El cuerpo de la boquilla permanece en el cabezal - únicamente se reemplazan las puntas.

- Utilice filtros para reducir el taponamiento en las boquillas y asegurar un desempeño óptimo.

- Utilice conectores de bola ajustables para una orientación precisa y fácil de las boquillas.

- Evalúe su aplicación de aspersión e implemente un plan regular de mantenimiento.

Algunos puntos primordiales del mantenimiento incluyen:

- Inspección visual del patrón de aspersión. El desgaste del orificio en boquillas de cono hueco destruirá la uniformidad del patrón de aspersión. Se formarán rayas y el patrón se volverá más pesado o más ligero en algunas secciones. El desgaste del orificio en boquillas de cono lleno también causa deterioro del patrón de aspersión y provoca que haya más líquido en el centro.

- Monitoree el gasto de la boquilla y la presión para detectar cambios provocados por el desgaste del orificio. El desgaste del orificio destruirá la uniformidad del patrón de aspersión, y este deterioro, puede resultar en gotas más grandes. Las gotas grandes pueden reducir la efectividad de la nebulización.

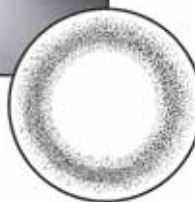
Inspección del Patrón de Aspersión



Aspersión
hidráulica fina
de cono lleno



Aspersión
hidráulica fina de
cono hueco



Filtros



Boquillas UniJet® con puntas reemplazables



Cuerpos hembra T o



Cuerpos macho TT



Puntas UniJet

Conectores de Bola Ajustables





BOQUILLAS DE ATOMIZACIÓN HIDRÁULICA, ASPERSIÓN ESTÁNDAR



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aspersión muy fina en un patrón 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 que logran el efecto de neblina.
- Opciones de montaje en pared para instalación en el exterior del cuarto, recipiente o tubería.
- Fácil remoción de los orificios insertos, núcleos y filtros para inspección o limpieza.
- La mayoría de los modelos se pueden surtir con un filtro interno.

LN



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

LNN



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

LND



Montaje en pared
Filtro integrado
1/4" NPT o BSPT (H)
con conexión roscada de
1/2" NPT (M) para montaje
en pared

LNND



Montaje en pared
Filtro integrado
1/4" NPT o BSPT (M)
con conexión roscada de
1/2" NPT (M) para montaje
en pared

BOQUILLAS DE ASPERSIÓN FINA

N



1/4" NPT o BSPT (H)

NN



1/4" NPT o BSPT (M)

M



Diseño de dos piezas
1/4" NPT o BSPT (M)

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página E2 para consejos de optimización.

APLICACIONES

- Enfriamiento por Evaporación
- Humidificación
- Neblina ligera
- Humectación

VER TAMBIÉN



- Accesorios
 - Conectores de bola ajustables
 - Válvulas check
 - Manómetros
 - Reguladores de presión
 - Válvulas de alivio de presión
 - Válvulas solenoides
 - Filtros



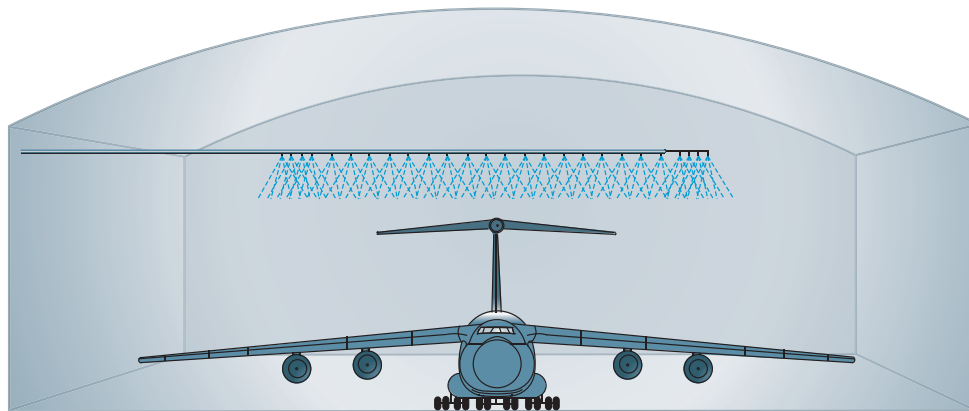


DATOS DE DESEMPEÑO

*A la presión indicada en bar.

Conexión Entrada (pulg.)	Tipo de Boquilla							Tamaño	Diam. Nominal Orificio (mm)	Núcleo No.	Capacidad (litros por hora)*								Ángulo de Aspersión (°)*			
	LN	LNN	LND	LNND	N	NN	M				2	3	4	7	15	20	35	45	80	3	6	20
1/4	●	●						.30	.41	106	-	-	-	-	-	3.1	4.0	4.6	6.1	-	-	51
	●	●						.40	.41	108	-	-	-	-	-	4.1	5.4	6.1	8.2	-	-	58
	●							.50	.41	109	-	-	-	-	4.4	5.1	6.7	7.6	10.2	-	-	63
	●	●	●	●	●	●	●	.60	.41	206	-	-	-	3.6	5.3	6.1	8.1	9.2	12.2	-	35	65
	●	●	●	●	●	●	●	1	.51	210	3.2	3.9	4.6	6.0	8.8	10.2	13.5	15.3	20	45	62	72
	●	●	●	●	●	●	●	1.5	.51	216	4.8	5.9	6.8	9.0	13.2	15.3	20	23	31	65	70	72
	●	●	●	●	●	●	●	2	.71	216	6.4	7.9	9.1	12.1	17.7	20	27	31	41	70	75	77
	●	●	●	●	●	●	●	3	.71	220	9.7	11.8	13.7	18.1	26	31	40	46	61	65	70	73
	●	●	●	●	●	●	●	4	1.1	220	12.9	15.8	18.2	24	35	41	54	61	82	72	81	84
	●	●	●	●	●	●	●	6	1.1	225	19.3	24	27	36	53	61	81	92	122	73	79	81
	●	●	●	●	●	●	●	8	1.5	225	26	32	36	48	71	82	108	122	163	85	89	91
	●	●	●	●	●	●	●	10	1.6	420	32	39	46	60	88	102	135	153	204	82	84	86
	●	●	●	●	●	●	●	12	1.9	420	39	47	55	72	106	122	162	183	245	78	82	85
	●	●	●	●	●	●	●	14	1.9	421	45	55	64	84	124	143	189	214	285	85	88	90
					●	●		16	2.2	421	52	63	73	96	141	163	216	245	326	83	86	88
	●	●	●	●	●	●	●	18	1.9	422	58	71	82	109	159	183	243	275	367	81	84	86
	●						●	20	2.1	422	64	79	91	121	177	204	270	306	408	75	78	80
●	●	●	●	●	●	●	22	1.9	625	71	87	100	133	194	224	297	336	449	70	72	75	
●	●	●	●	●	●	●	26	2.2	625	84	103	119	157	230	265	351	398	530	73	74	77	

La presión máxima de operación depende del material y de la aplicación. Llame para recomendaciones específicas.



Las boquillas de atomización hidráulica se utilizan para simular condiciones de vuelo a nivel del mar en pruebas de aeronaves.



BOQUILLAS DE ATOMIZACIÓN HIDRÁULICA, ASPERSIÓN ESTÁNDAR

DIMENSIONES Y PESOS

Estándar	Tipo de Boquilla	Longitud (mm)	Cuerpo Hex. (mm)	Tuerca Hex. (mm)	Peso Neto (kg)
	LN (H)	49.5	20.6	17.5	.09
	LNN (M)	54	20.6	17.5	.09
	LND (H)	47.5	20.6 diam.	17.5	.08
	LNND (M)	51.5	20.6 diam.	17.5	.08
	N (H)	33.3	17.5	17.5	.04
	NN (M)	35.5	17.5	17.5	.04
	M (M)	21.5	14.3	-	.01

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

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla						
		LN	LNN	LND	LNND	N	NN	M
Bronce	(sin código)	●	●	●	●	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●	●	●	●	●
Acero Inoxidable 316	316SS	●	●			●	●	●
Cloruro de Polivinilo	PVC					●		●

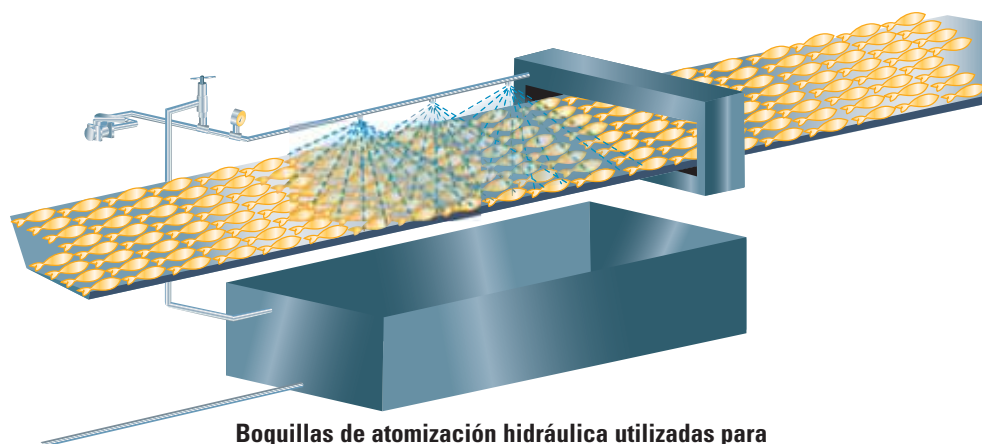
Otros materiales disponibles bajo pedido.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

BOQUILLA DE ASPERSIÓN ESTÁNDAR			
1/4	LN	- SS	8
Conexión Entrada	Tipo de Boquilla	Código de Material	Tamaño

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

Para ordenar la boquilla M con filtro, utilice el modelo ML.



Boquillas de atomización hidráulica utilizadas para humectar masa de pan sobre una banda transportadora.





CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Gotas muy finas en un patrón de aspersión de cono hueco utilizando únicamente presión de líquido - no se requiere aire comprimido.
- Distribución uniforme en una amplia gama de capacidades y presiones.
- Gotas muy pequeñas que logran el efecto de neblina.
- Bajo costo - los cuerpos se pueden volver a utilizar - únicamente se reemplazan las puntas.
- Las puntas TN ofrecen una atomización extra fina a bajas presiones y capacidades.

- Los orificios insertos, núcleos y filtros se pueden remover fácilmente para su inspección y limpieza.
- Amplia variedad de puntas intercambiables, tipos de cuerpo/ tamaños y materiales.
- Opciones de boquillas UniJet:
 - Cuerpo de boquilla, filtro, punta de aspersión y tuerca retenedora.
 - Cuerpo para alta presión, empaque, filtro, empaque de punta de aspersión, punta de aspersión, tuerca retenedora para alta presión.

CUERPOS UNIJET

- Conexiones de entrada Hembra T o Macho TT



Cuerpo hembra T ó



Cuerpo UniJet hembra para alta presión



Cuerpo macho TT



Empaque



Filtro



Filtro



Punta de aspersión



Empaque de punta de aspersión



Tuerca retenedora



Punta de aspersión



Tuerca retenedora para alta presión

PUNTAS DE ASPERSIÓN UNIJET

Un ensamble típico UniJet con punta TN consiste en un cuerpo Hembra T o Macho TT, filtro, punta de aspersión y tuerca retenedora. Un ensamble típico con punta TN-SSTC consiste en un cuerpo UniJet hembra para alta presión, empaque, filtro, empaque de punta y tuerca retenedora para alta presión.

TN



Punta de aspersión fina/cono hueco

TN-SSTC



Punta de aspersión orificio en carburo de tungsteno para alta presión

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página E2 para consejos de optimización.

APLICACIONES

- Enfriamiento por Evaporación
- Enfriamiento de Gases
- Humidificación
- Neblina
- Humectación





DATOS DE DESEMPEÑO

TN

*A la presión indicada en bar.

Conexión de Entrada (pulg.)	Tamaño	Diam. Nominal Orificio (mm)	Núcleo No.	Capacidad (litros por hora)*									Ángulo de Aspersión (°)*		
				2	3	4	7	15	20	35	45	80	3	6	20
1/4	.30	.41	106	.97	1.2	1.4	1.8	2.6	3.1	4.0	4.6	6.1	-	-	51
	.40	.41	108	1.3	1.6	1.8	2.4	3.5	4.1	5.4	6.1	8.2	-	-	58
	.60	.41	206	1.9	2.4	2.7	3.6	5.3	6.1	8.1	9.2	12.2	-	35	65
	1	.51	210	3.2	3.9	4.6	6.0	8.8	10.2	13.5	15.3	20	45	62	72
	1.5	.51	216	4.8	5.9	6.8	9.0	13.2	15.3	20	23	31	65	70	72
	2	.71	216	6.4	7.9	9.1	12.1	17.7	20	27	31	41	70	75	77
	3	.71	220	9.7	11.8	13.7	18.1	26	31	40	46	61	65	70	73
	4	1.1	220	12.9	15.8	18.2	24	35	41	54	61	82	72	81	84
	6	1.1	225	19.3	24	27	36	53	61	81	92	122	73	79	81
	8	1.5	225	26	32	36	48	71	82	108	122	163	85	89	91
	10	1.6	420	32	39	46	60	88	102	135	153	204	82	84	86
	12	1.9	420	39	47	55	72	106	122	162	183	245	78	82	85
	14	1.9	421	45	55	64	84	124	143	189	214	285	85	88	90
	18	1.9	422	58	71	82	109	159	183	243	275	367	81	84	86
22	1.9	625	71	87	100	133	194	224	297	336	449	70	72	75	
26	2.2	625	84	103	119	157	230	265	351	398	530	73	74	77	

Hay disponibles otros tipos de cuerpos. Contacte a su representante para mayor información.

DIMENSIONES Y PESOS

Estándar	Tipo de Boquilla	Longitud (mm)	Hex. (mm)	Peso Neto (kg)
	T+TN	50	21	.07
	TT+TN	50	21	.06
	T+TN-SSTC	50	21	.07
	TT+TN-SSTC	50	21	.06

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

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

BOQUILLA UNIJET COMPLETA						
CUERPO DE BOQUILLA			PUNTA DE ASPERSIÓN			
1/4	T	- SS	+	TN	- SS	10
Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla	Código de Material		Tipo de Punta	Código de Material	Tamaño
1/4	TT	- SS	+	TN	- SSTC	10
Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla	Código de Material		Tipo de Punta	Código de Material	Tamaño

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





DATOS DE DESEMPEÑO

TN-SSTC

*A la presión indicada en bar.

Conexión de Entrada (pulg.)	Tamaño	Diam. Nominal Orificio (mm)	Capacidad (litros por hora)*					Diámetro Aproximado del Patrón de Aspersión (a 30 cms de distancia) (cm)
			25	50	80	100	140	
1/4	.60	.41	6.8	9.7	12.2	13.7	16.2	7.6
	.80	.34	9.1	12.9	16.3	18.2	22	7.6
	.90	.41	10.3	14.5	18.3	21	24	7.6
	1	.51	11.4	16.1	20	23	27	8.9
	1.5	.51	17.1	24	31	34	40	8.9
	1.8	.64	21	29	37	41	49	11.4
	2	.71	23	32	41	46	54	11.4
	3	.71	34	48	61	68	81	15.2
	4	1.1	46	64	82	91	108	20.3
	6	1.1	68	97	122	137	162	25.4
	8	1.5	91	129	163	182	216	30.5
	9	1.5	103	145	183	205	243	35.6
	10	1.6	114	161	204	228	270	40.6
	12	1.9	137	193	245	274	324	45.7
	14	1.9	160	226	285	319	378	35.6
	15	2.1	171	242	306	342	405	40.6
	16	2.2	182	258	326	365	432	45.7
	18	1.9	205	290	367	410	485	40.6
20	2.1	228	322	408	456	539	45.7	
22	1.9	251	355	449	501	593	30.5	
24	2.1	274	387	489	547	647	33	
26	2.2	296	419	530	593	701	35.6	

El diámetro del patrón de aspersión esta basado en un líquido con viscosidad de 20 segundos en la Copa Zahn #3 asperjando a 1600 psi (110 bar).

La cobertura dependerá de las viscosidades y las presiones. Las capacidades tabuladas están basadas en agua.

Hay disponibles otros tipos de cuerpos. Contacte a su representante para mayor información.

MATERIALES

Material	Código de Material	Punta de Aspersión	
		TN	TN-SSTC
Bronce	(sin código)	●	
Acero Inoxidable 303	SS	●	●

Otros materiales disponibles bajo pedido.

VER TAMBIÉN



• Accesorios

- Conectores de bola ajustables
- Válvulas de cierre
- Válvulas check
- Válvulas solenoides
- Manómetros
- Cuerpos Split-eyelet
- Reguladores de presión
- Filtros
- Válvulas de alivio de presión





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)

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página E2 para consejos de optimización.

APLICACIONES

- Enfriamiento por Evaporación
- Humidificación
- Humectación

N-W



1/4" NPT o BSPT (H)

NN-W



1/4" NPT o BSPT (M)

VER TAMBIÉN

- Boquillas de atomización con aire

BOQUILLAS DE ASPERSIÓN FINA



BOQUILLAS DE ATOMIZACIÓN HIDRÁULICA, ASPERSIÓN DE ÁNGULO ANCHO




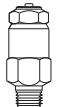


DATOS DE DESEMPEÑO

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

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.

MATERIALES

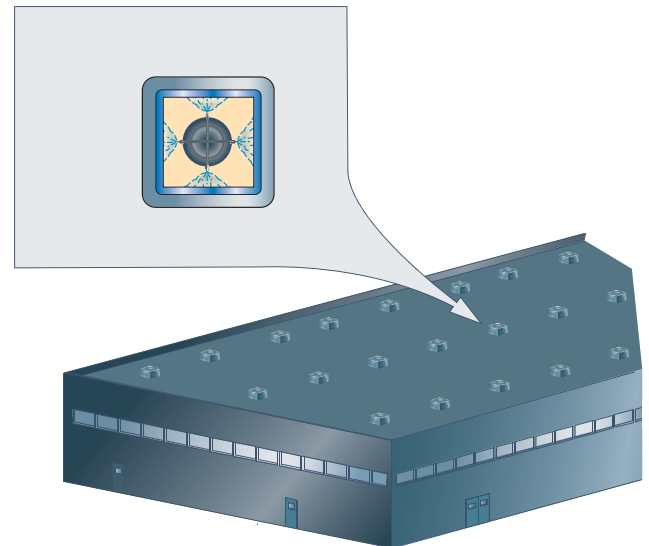
Material	Código de Material	Tipo de Boquilla			
		LN-W	LNN-W	N-W	NN-W
Bronce	(sin código)	●	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●	●
Acero Inoxidable 316	316SS	●	●	●	●

Otros materiales disponibles bajo pedido.

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.





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

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

BOQUILLA DE ASPERSIÓN ESTÁNDAR			
1-1/2	- 7G	- SS	30
Conexión Entrada	Tipo de Boquilla	Código de Material	Tamaño

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

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

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.





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	1	4.3	5.2	6.4	7.2	7.7	8.2	9.1
		1.5	2	1.3							
		2.5	2.3	1.4							
		3.5	2.4	1.6							
	1.5	1	2.4	1.7	6.5	7.8	9.6	10.8	11.6	12.3	13.6
		1.5	2.7	2							
		2.5	3	2.3							
		3.5	3.2	2.4							
	3	1	2.6	1.7	13.0	15.6	19.1	22	24	25	27
		1.5	3	2							
		2.5	3.4	2.1							
		3.5	3.5	2.3							
5	1	2.9	1.9	22	26	32	36	39	41	45	
	1.5	3.4	2.1								
	2.5	3.7	2.4								
	3.5	3.8	2.4								





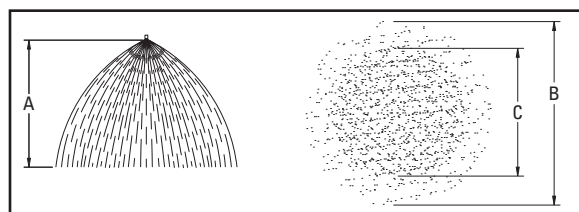
DATOS DE DESEMPEÑO

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

BOQUILLAS DE ASPERSIÓN FINA



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 110° 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

PUNTAS DE ASPERSIÓN UNIJET

22624, SF

31:UH/EG." UO/EG

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



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



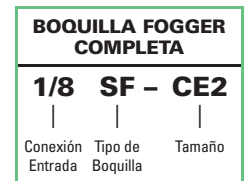
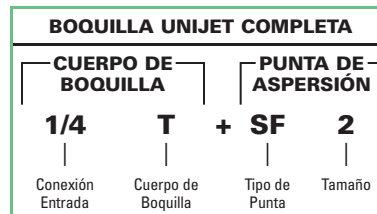
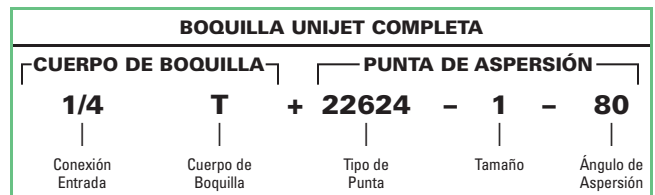
1/8" NPT o BSPT (M)

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	

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO



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



BOQUILLAS *FogJet* ASPERSIÓN DE ÁNGULO ESTRECHO



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aspersión en forma de niebla en un patrón de aspersión denso de cono hueco – no se requiere de aire comprimido.
- Gotas pequeñas.
- Distribución uniforme en flujos grandes.
- Conjunto de dos piezas con un adaptador que permite una conexión hembra de rosca para manguera.

F



Dos piezas con adaptador con rosca para manguera 1" a 11-1/2", 1-1/2" a 9", 1-1/2" a 11-1/2" rosca para manguera (H)

FF



Una pieza 3/4" a 1-1/4" NPT o BSPT (H)

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página E2 para consejos de optimización.

APLICACIONES

- Aireación
- Control de polvos
- Procesamiento de químicos
- Supresión/prevención de fuego

VER TAMBIÉN

- Boquillas de atomización con aire

BOQUILLAS DE ASPERSIÓN FINA

DATOS DE DESEMPEÑO

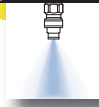
*A la presión indicada en bar.

Conexión Entrada (pulg.)	Rosca Manguera	Tamaño de Rosca de Manguera	Tipo de Boquilla		Tamaño	Capacidad (litros por minuto)*					
			F	FF		1.5	3	4	6	7	10
3/4				●	4.8	13.4	19.0	22	27	29	35
				●	9	25	36	41	50	54	65
				●	12	34	47	55	67	72	86
				●	18	50	71	82	101	109	130
	1	11-1/2†	●		18	50	71	82	101	109	130
1				●	25	70	99	114	140	151	180
				●	35	98	138	160	195	211	252
1-1/4				●	50	140	197	228	279	302	360
				●	70	195	276	319	391	422	505
	1-1/2	9	●		35	98	138	160	195	211	252
		11-1/2†	●		35	98	138	160	195	211	252
		9	●		50	140	197	228	279	302	360
		11-1/2†	●		50	140	197	228	279	302	360
		9	●		70	195	276	319	391	422	505
		11-1/2†	●		70	195	276	319	391	422	505

†También se puede utilizar con las conexiones de tubo roscado correspondientes.



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology



DATOS DE DESEMPEÑO

F, FF

*A la presión indicada en bar.

Tamaño	"H" Altura por Encima del Suelo (m)	Dimensiones de Aspersión y Coberturas (m)*					
		3			7		
		A	B†	C	A	B†	C
4.8	1	5.2	2.1	4	7.6	1.5	6.1
9	1	7	2.4	5.2	9.4	1.7	7.3
12	1	7.6	2.4	5.5	10.1	1.7	7.6
18	1	8.8	2.4	5.8	11	1.7	7.9
25	1	9.8	2.4	7.3	12.8	1.7	9.8
35	1	11	2.4	8.5	16.8	1.8	13.7
50	1	11.3	2.4	8.5	18.3	1.8	15.2
70	1	14	2.4	11	22	1.8	18.3

†La dimensión B se toma de la porción más ancha de A.

F, FF

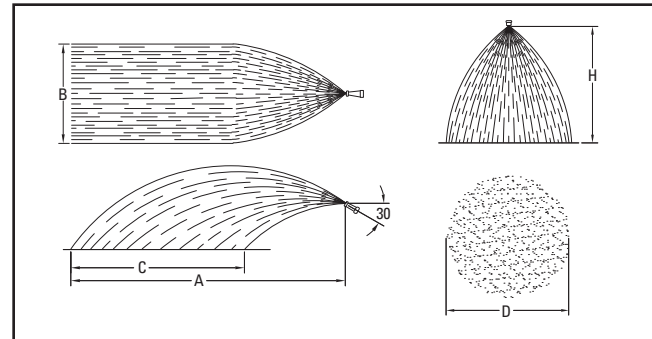
*A la presión indicada en bar.

Tamaño	"H" Altura por Encima del Suelo (m)	Coberturas de Aspersión "D" a Diversas Presiones (m)*			
		3	4	7	10
		4.8, 9, 12	1	.60	.60
1.5	.90		.90	.90	.90
2.1	1.2		1.2	1.1	.90
3	1.5		1.4	1.2	1.1
18, 25	1	.60	.60	.60	.60
	1.5	.90	.90	.90	.80
	2.1	1.2	1.2	1.1	.90
	3	1.7	1.5	1.3	1.2
35, 50, 70	1	.80	.80	.80	.60
	1.5	1.2	1.2	1.1	.90
	2.1	1.5	1.5	1.4	1.2
	3	2	1.8	1.7	1.5

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla		
		FF	1 a 11-1/2F-18	1-1/2-xx-F-xx
Bronce	(sin código)	●		
Acero Inoxidable 303	SS	●		
Bronce Niquelado	(sin código)		●	
Tuerca en bronce niquelado con Cuerpo en Fundición	(sin código)			●

Otros materiales disponibles bajo pedido.



DIMENSIONES Y PESOS

Ángulo Estrecho	Tipo de Boquilla	Conexión Entrada (pulg.)	Rosca Manguera	Largo Total (mm)	Diam. (mm)	Peso Neto (kg)
	F (H)	-	1	108.7	38.1	.34
		-	1-1/2	147.6	57.2	.79
	FF (H)	3/4	-	25.4	34.9	.08
		1	-	29.4	42.1	.14
		1-1/4	-	31	53.2	.23

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

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

BOQUILLA DE ASPERSIÓN ESTÁNDAR			
1	- 11-1/2	F	- 18
Rosca de Manguera	Tamaño de Rosca de Manguera	Tipo de Boquilla	Tamaño

BOQUILLA DE ASPERSIÓN ESTÁNDAR			
3/4	FF	- SS	4.8
Conexión Entrada	Tipo de Boquilla	Código de Material	Tamaño

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