

HydroClaw[®]

Boquilla de Atomización de Alta Gama con Tecnología Anti Taponamiento Para Lavado Agresivo de Tanques

- Posee 3x pase libre al de una boquilla rotante tipo bola tradicional
- Diseño único, patente pendiente, anti taponamiento, sin partes móviles
- Cobertura total de 360°
- La vigorosa acción de enjuague elimina rápidamente sólidos e impurezas encontradas en tanques

¿Quiénes necesitan HydroClaw[®]?

- Industria vinícola: las boquillas rotantes tipo bola tradicionales sufren taponamiento debido a racimos, cáscaras y semillas
- Industria cervecera: las boquillas rotantes tipo bola se taponan debido a granos y lúpulo
- Plantas Procesadoras de Jugo: las boquillas de lavado de tanques se taponan debido a semillas y pulpa de las frutas
- Plantas Procesadoras de Azúcar: las boquillas rotantes se atascan con residuos pegajosos
- Plantas Procesadoras de Tomate: las boquillas de lavado de tanques se taponan debido a semillas y cáscaras

Ventajas de HydroClaw[®]

Diseño de bajo mantenimiento

- Diseño de auto-drenaje y auto-vaciado
- Sin partes móviles = bajo mantenimiento

Con manufactura de alta precisión

- Fabricado en acero inoxidable 316L apto para aplicaciones sanitarias y alimenticias
- Soldadura láser brinda una mayor durabilidad

Diseñado con su tanque en mente

- Disponibles en varios tamaños y tipos de conexión incluyendo rosca, enganche rápido (clip-on) y para soldar
- Cabe en aberturas pequeñas de 63.5 mm o 76 mm de diámetro
- Ángulo de rociado: cobertura total de 360° para tanques de hasta 3 metros de diámetro
- Pase libre: permite el paso de partículas de hasta 6.4 mm de diámetro. En comparación, 3x el pase libre al de una boquilla rotante

Presión recomendada de operación: 2 bar

- Enjuague rápido y eficiente a baja presión y alto caudal



Depósito de fermentación lavado con HydroClaw



BETE[®]

PERFORMANCE THROUGH ENGINEERING

BETE Fog Nozzle, Inc.

50 Greenfield St.

Greenfield, MA 01301

T (413) 772-0846

www.bete.com

HydroClaw[®]

Lavado de tanques – Tecnología superior anti taponamiento

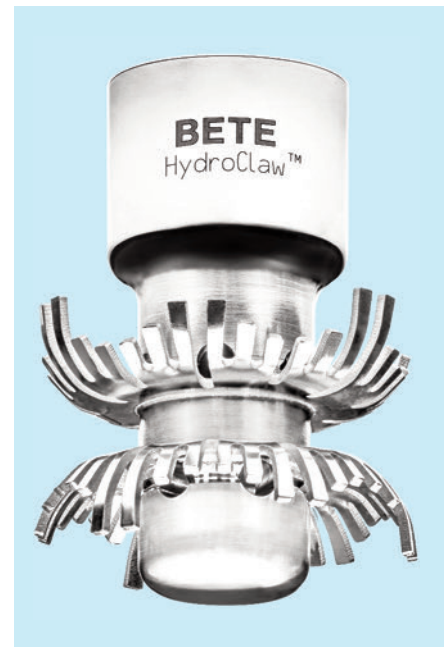
CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Diseño único, patente pendiente, anti taponamiento, sin partes móviles
- Permite el paso de partículas de más de 7mm de diámetro. Tres veces más que una boquilla rotante tipo bola tradicional
- Fabricado en acero inoxidable 316L en conformidad para uso en aplicaciones alimenticias y sanitarias con el sistema "Limpieza In Situ" (CIP por sus siglas en inglés)
- La operación a baja presión/alto caudal, limpia rápidamente todas las paredes del tanque y reduce de manera sustancial el consumo total de agua comparado al consumo de una boquilla tipo bola tradicional
- Tecnología de auto-drenado y auto-vaciado
- Soldadura láser para una mayor durabilidad
- Disponibles en varios tamaños y tipos de conexión incluyendo rosca, enganche rápido (clip-on) y para soldar
- Cabe en aberturas pequeñas de 63.5 mm o 76 mm de diámetro

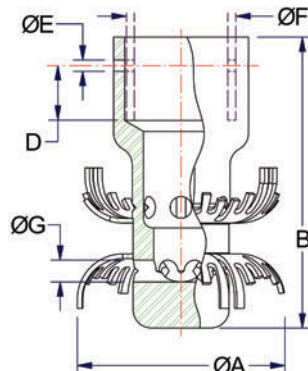
- Las boquillas con conexión de enganche rápido incluyen un pasador de retención de bajo perfil para una conexión segura

CARACTERÍSTICAS DEL ROCIADO

- La vigorosa acción de enjuague elimina rápidamente sólidos e impurezas encontradas en tanques
- Cobertura total de 360° omnidireccional
- Desempeño óptimo alcanzado a presión de 2 bar
- Instalación recomendada a 0.6-1.0 metros medidos verticalmente desde lo alto del tanque



Rango de caudal: 279 - 442 L/min



HydroClaw Rango de Caudales y Dimensiones

Conexión Tipo Hembra	Número de Boquilla	Litros Por Minuto a BAR				Dimensiones (mm)						Peso (gr)	Diámetro de Cobertura (m) a 2 BAR
		1.5 BAR	2 BAR	2.5 BAR	3 BAR	A	B	D	E	F	Free Pass. G		
3/4" NPT	HC-42	119	136	152	166	60.5	91.2	-	-	-	6.4	416	2.4
G3/4												413	
1" Tubo para Soldar												325	
1 1/2" Tubo E-R	HC-42	125	145	161	175	60.5	102	16.1	4.1	38.1	6.4	504	2.4
1" Tubo E-R							25.4			391			
DN20 Tubo E-R*							23.1			416			
3/4" Caño E-R							26.7			382			
1" NPT	HC 100	279	322	360	394	73.2	102	-	-	-	7.62	649	3.0
G1												635	
1-1/2" Tubo para Soldar												425	
1 1/2" Tubo E-R	HC 100	312	361	403	442	73.2	102	19.1	4.1	38.1	7.62	527	3.05
DN40 Tubo E-R*										40.0		437	
1" Caño E-R										33.5		598	

Material estándar: Acero Inoxidable 316L

El caudal de las boquillas con conexión de enganche rápido puede variar dependiendo del diámetro exterior real de la tubería o caño donde se la instale

*Por DIN 11866 Part A / DIN 11850 Part B