



**Johnson
Screens**

A brand of Aqseptence
Group

Las boquillas de Johnson Screens son una parte integral del tratamiento de agua



Las boquillas de Johnson se utilizan principalmente en recipientes de retención de medios donde se requieren flujos y tasas de retro lavado específicos. Nuestros ingenieros de aplicaciones pueden recomendar la cantidad de boquillas necesarias para una recolección y distribución efectiva.

En los reactores de flujo descendente, se puede generar una carga extremadamente alta en las mallas de retención de medios en la parte inferior del vaso. En algunos casos, esto puede requerir un fondo falso para soportar la carga. Es necesario permitir que el flujo del proceso pase a través de esta placa, lo que se puede lograr de manera más fácil y efectiva mediante la instalación de varias boquillas de malla distribuidas uniformemente a través de la placa.

Las boquillas estándar tienen un diámetro de 2 pulgadas y se pueden fijar a la placa mediante fittings roscados o con pernos en "L". Las aberturas de ranura son típicamente de 0.007 pulgadas de ancho y tienen el exclusivo diseño Johnson Vee-Wire®, lo que permite que las partículas hagan solo dos puntos de contacto con los bordes del alambre. En otros diseños, como la malla de alambre, las partículas pueden quedar atrapadas fácilmente en ella, lo que provoca obstrucciones y crea un problema de mantenimiento continuo. Las boquillas de malla de Johnson suelen estar fabricadas con acero inoxidable 316L, pero también está disponible una boquilla esférica especial de plástico ABS o Kynar. También se pueden diseñar otras boquillas personalizadas para adaptarse a requisitos especiales del proceso y de la instalación.

Hydrosphere® Especificaciones

Material:	ABS Plastico - o PVDF
Fitting:	3/4 Pulgadas NPT male nipple
Tamaño de Ranura:	0.008 Pulgadas (0.20 mm)
Area Abierta de la Malla:	0.9 Pulgadas cuadradas (5.8 sq cm)
Flujo Abierto:	3 - 5 GPM (11 - 19 LPM)
Flujo de Retolavado:	20 - 25 GPM (75 - 95 LPM)
Altura Total:	3.5 Pulgadas (89 mm)
Diámetro de la Brida:	2.9 Pulgadas (74 mm)

U.S. Pat. No. 3,826,375



Especificaciones de Nozzle Estándar

Tipo 316L Stainless Steel	.007" Slot	75N	100N	75R	100R
Fitting	Tamaño	3/4" NPT	1" NPT	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)
	Tipo	Rosca	Rosaca	Anillo	Anillo
Diámetro de la malla		2" (50 mm)			
Longitud de la Malla		1 9/16" (40 mm)			
Longitud Total		3 1/8" (80 mm)		2 1/8" (54 mm)	
Espacio	Óptimo	6" (152 mm)			
	Óptimo	11" (279 mm)			
Flujo Máximo Sugerido de Recolección por Boquilla		4 GPM (15 LPM)			
Flujo Máximo Sugerido de Lavado a Contracorriente por Boquilla		6 1/2 GPM (25 LPM)	11 1/2 GPM (44 LPM)	6 GPM (23 LPM)	10 1/5 GPM (40 LPM)
Resistencia al Colapso		300 PSI (2070 kPa)			
Presión de ruptura		200 PSI (1380 kPa)			
Número de pieza		254836	254842	254837	254852



Johnson Screens Industrial and Architectural Screens

North America
Phone +1 651 636 3900
info.us@johnsonscreens.com

Brazil
Phone +55 11 4341 5777
info.br@johnsonscreens.com

Chile
Phone +56 2 2928 0700
info.cl@johnsonscreens.cl

johnsonscreens.com

© 2024 Johnson Screens Inc. All rights reserved. Johnson Screens Inc. assumes no liability for possible catalogues, brochures and other printed material errors. The technical data in this brochure is subject to change and for illustrative purposes only and should not be applied as published to your individual case. Johnson Screens reserves the right to alter its products without notice. Any reproduction, distribution, display or use of this information in whole or in part without the written authorization of Johnson Screens is strictly prohibited. 22-IAS-0040-v1-4-SP