



## SERIE V46 AQUAMATIC® VÁLVULAS DE ACERO INOXIDABLE

VÁLVULAS DE ALTO FLUJO PARA APLICACIONES RESISTENTES A LA CORROSIÓN



### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

Diseño único de patrón Y con apertura de asiento grande y disco de ascensor alto que permite mayores índices de flujo a menor presión que otras válvulas comparables

A todos los componentes se les puede realizar mantenimiento mientras la válvula está en línea

Las cámaras de flujo y control separadas permiten un cierre positivo sin resortes

El diafragma creado previamente, aliviado del estrés minimiza la fatiga, maximiza la sensibilidad de la válvula y la vida útil del diafragma

Aleación resistente a la corrosión de acero inoxidable duradero [CF8M],

todas las piezas internas de metal funcionan desde la aleación de acero inoxidable 316

El diafragma funciona como actuador, al eliminar la necesidad de actuadores eléctricos o neumáticos

Ajustables a una amplia variedad de dispositivos de control

### OPCIONES

Cerradas para resortes

Abiertas para resortes

Tope de límite para el control del flujo

Indicador de posición

Materiales de sellado y diafragma para aplicaciones especiales

Disponible en configuraciones extremas roscadas o embridadas

### APLICACIONES TÍPICAS

Plantas de Embotellado

Inyección Química

Pulidores de Condensado

Manipulación de Líquido Corrosivo

Deionizadores

Equipo de Lavado

Generadores de Ozono

Papel y Pulpa

Proceso de Sistemas de Agua

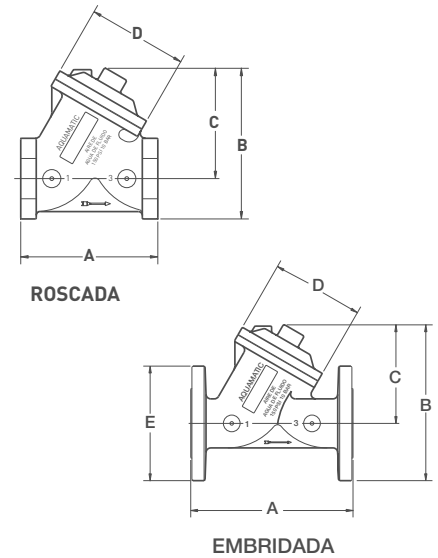
Equipo de Ósmosis Inversa

Esterilización a Vapor

## DIMENSIONES

MODELO #	EXTREMOS	TAMAÑO DE LA TUBERÍA	Cv*	DIMENSIONES (APROXIMADAS)				
				A	B	C	D	E
V46C	Roscada	1"	14	3,75" (95 mm)	4,45" (113 mm)	3,21" (82 mm)	2,75" (70 mm)	-
V46E	Roscada	1-1/2"	33	4,75" (121 mm)	5,00" (127 mm)	3,50" (89 mm)	3,50" (89 mm)	-
V46F	Roscada	2"	54	6,62" (168 mm)	7,28" (185 mm)	5,34" (136 mm)	4,84" (123 mm)	-
V46C	Embridada	1"	14	5,50" (140 mm)	5,49" (139 mm)	3,36" (85 mm)	2,75" (70 mm)	4,25" (108 mm)
V46E	Embridada	1-1/2"	33	6,50" (165 mm)	6,45" (164 mm)	3,95" (100 mm)	3,50" (89 mm)	5,00" (127 mm)
V46F	Embridada	2"	54	8,50" (216 mm)	8,16" (207 mm)	5,16" (131 mm)	4,84" (123 mm)	6,00" (152 mm)

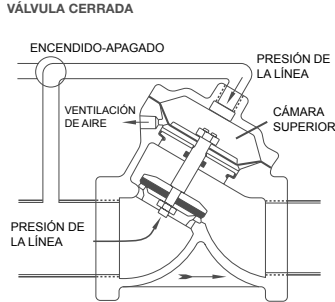
\* Cv es el índice de flujo en galones por minuto de agua a 60 °F a caída de presión de 1 libra. Litros por minuto = Gal/Min x 3,78



## PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

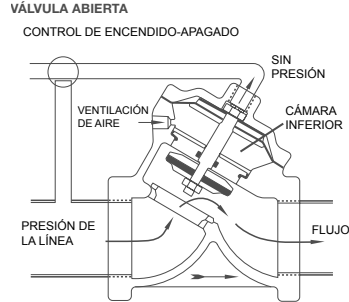
### CIERRE DE AJUSTE DE CAÍDA

El cierre se obtiene mediante la presión de la línea o la presión independiente equivalente en la cámara superior. Esta presión en el área grande del diafragma hace que el disco de la válvula se selle sobre el asiento.



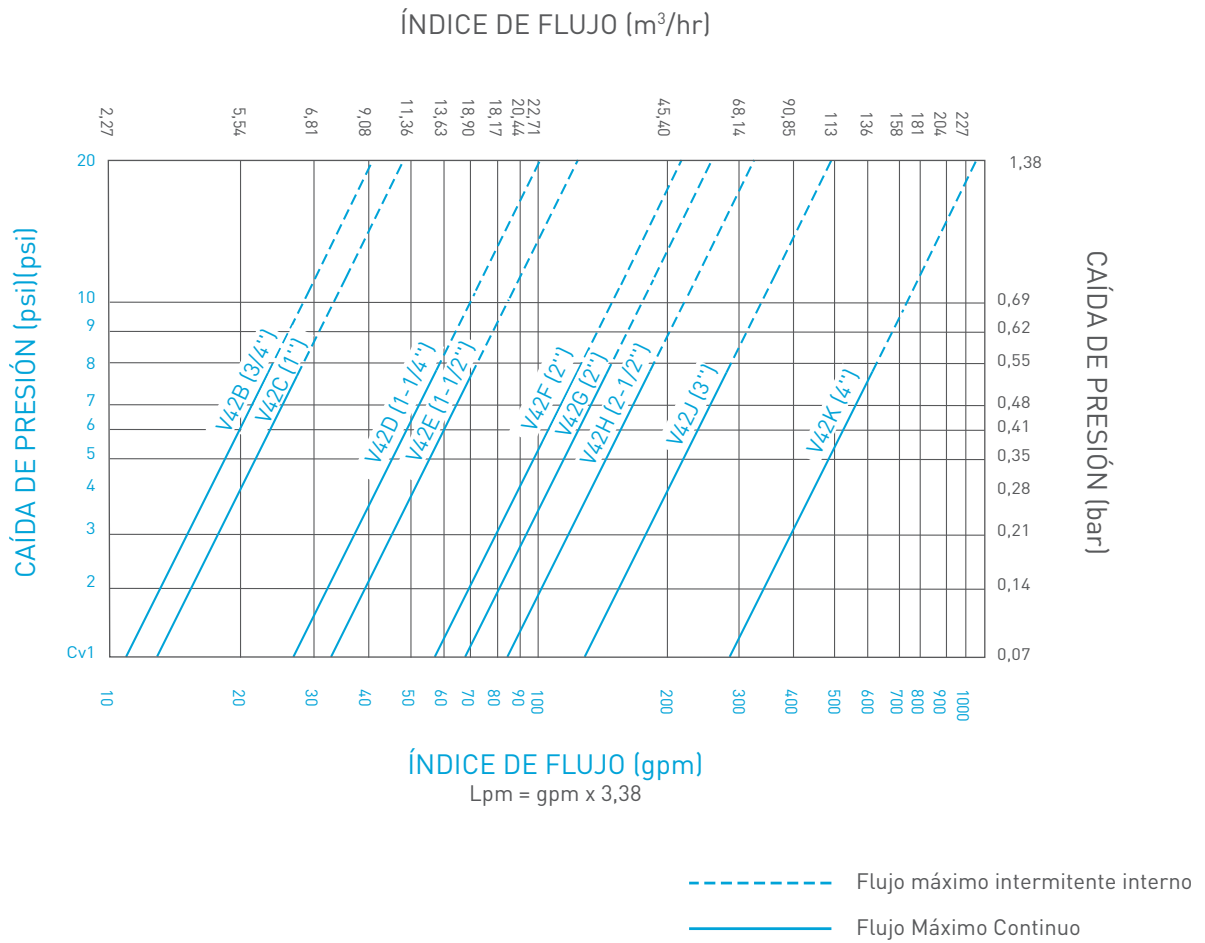
### FUNCIONAMIENTO DE APERTURA COMPLETA

Cuando se alivia la presión de cierre de la cámara superior al ventilar la línea de piloto, la válvula se abre de forma positiva, mediante la presión de la línea en el disco.



ESPECIFICACIONES OPERATIVAS	VÁLVULA ROSCADA	VÁLVULAS EMBRIDADAS
Presión Máxima de Funcionamiento	250 psi (17 bar)	150 psi (10,3 bar)
Temperatura	Estándar: 150 °F (65 °C) Máximo: 250 °F (120 °C)	Estándar: 150 °F (65 °C) Máximo: 250 °F (120 °C)
Tamaños de la Tubería	1", 1½" y 2" roscada (NPT, BSPP, JIS)	1", 1½" y 2" embridada (EE.UU. o ISO)

## DATOS DE RENDIMIENTO





16605 West Victor Rd. New Berlin, WI 53151  
P: 262-326-0100 | [www.aq-matic.com](http://www.aq-matic.com) | [techsupport@aq-matic.com](mailto:techsupport@aq-matic.com)

© 2016 AQ Matic Valve and Controls Company, Inc. All rights reserved.

All AQ Matic trademarks and logos are owned by AQ Matic or its affiliates. All other registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, AQ Matic reserves the right to change specifications without prior notice. AQ Matic is an equal opportunity employer.

1235600-S REV H MA2016