SERIE K52 AQUAMATIC®
VÁLVULAS DE CONTROL DE COMPUESTOS

FABRICADAS CON MATERIALES RESISTENTES A LA CORROSIÓN

MADE IN THE USA OF FOREIGN & DOMESTIC PARTS

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

El diseño único de patrón Y con apertura de asiento grande y disco de ascensor alto 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

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

Todas las piezas internas que están en contacto con los materiales están fabricadas con materiales compuestos*

Los sellos son de etileno propileno para una mayor resistencia química**

Las Válvulas Serie K52 están disponibles en tamaños de 1/2" a 2"

Hay una variedad de conectores extremos disponibles para que la válvula sea compatible con los tamaños de la tubería de 3/8" a 3"

Ajustables a una amplia variedad de dispositivos de control

OPCIONES

Normalmente abiertas [estándar]

Normalmente cerradas*

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

Conectores extremos de unión: conexiones por soldadura de ranura hembra para brindar una fácil instalación y la capacidad de extraer la válvula sin afectar la tubería del servicio

APLICACIONES TÍPICAS

Inyección Química

Deionizadores

Desalinización

Manipulación de Detergentes y Blanqueadores

Industria Electrónica

Evaporación

Equipo Pulverizador Fertilizante

Sistemas de Control de Nivel

Sistemas de Recuperación de Metales

Desechos Mineros

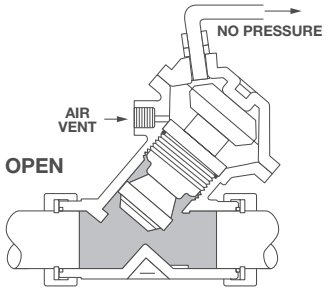
Proceso de Sistemas de Agua

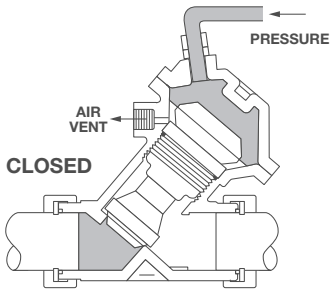
Sistemas de Tratamiento de Agua

* Normalmente las configuraciones de válvulas cerradas NO se recomiendan cuando se usan con fluidos corrosivos.
** NO se recomienda el uso de válvulas con ningún material aromático, basado en hidrocarburos.

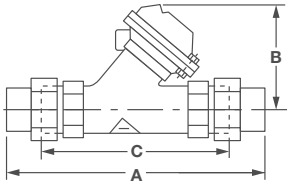
DIMENSIONES

MODELO #	TAMAÑO DE LA TUBERÍA	DIMENSIONES (APROXIMADAS)					
		A	B	C	D	E	F
K520	1/2"	7" (177,8 mm)	2,62" (66,5 mm)	4,87" (123,7 mm)	–	–	–
K521	1"	9" (228,6 mm)	4,06" (103,1 mm)	6,31" (160,3 mm)	–	–	–
K524	1-1/2"	12,5" (317,5 mm)	5,06" (128,5 mm)	9,31" (135,0 mm)	–	–	–
K524	2"	10,50" (266,7 mm)	5,06" (128,5 mm)	–	–	–	–
K526	2-1/2"	15" (381,0 mm)	7,31" (185,7 mm)	–	–	–	–
K524	2"	10,5" (266,7 mm)	5,06" (128,5 mm)	–	–	–	–
K526	2-1/2"	15" (381,0 mm)	7,31" (185,7 mm)	–	–	–	–
K520	1/2"	7" (177,8 mm)	2,62" (66,5 mm)	3,93" (99,8 mm)	–	–	–
K521	1"	9" (228,6 mm)	4,06" (103,1 mm)	4,50" (114,3 mm)	–	–	–
K524	1-1/2"	12,5" (336,5 mm)	5,06" (128,5 mm)	7,75" (196,8 mm)	–	–	–
K524	2"	9" (226,6 mm)	5,06" (128,5 mm)	6,00" (152,4 mm)	0,75" (19,05 mm)	4,75" (120,85 mm)	0,688" (174,8 mm)
K525	2-1/2"	11,37" (288,8 mm)	7,31" (185,7 mm)	6,94" (176,3 mm)	0,94" (23,9 mm)	5,50" (139,7 mm)	6,88" (174,8 mm)
K526	3"	12,37" (314,2 mm)	7,31" (185,7 mm)	7,38" (187,5 mm)	1,81" (45,9 mm)	6,000" (152,4 mm)	0,750" (19,05 mm)

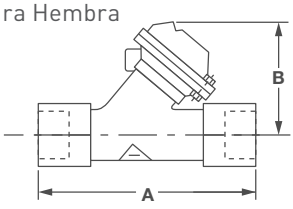




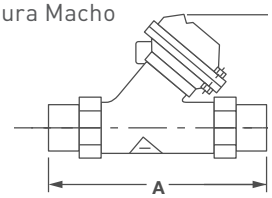
Conectores Extremos de Unión



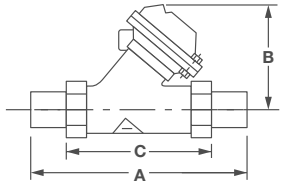
Conectores Extremos con Soldadura de Ranura Hembra



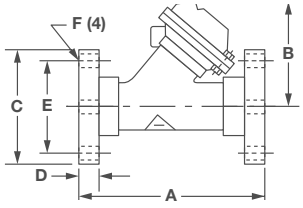
Conectores Extremos con Soldadura de Ranura Macho



Conectores de Adaptadores Ranurados



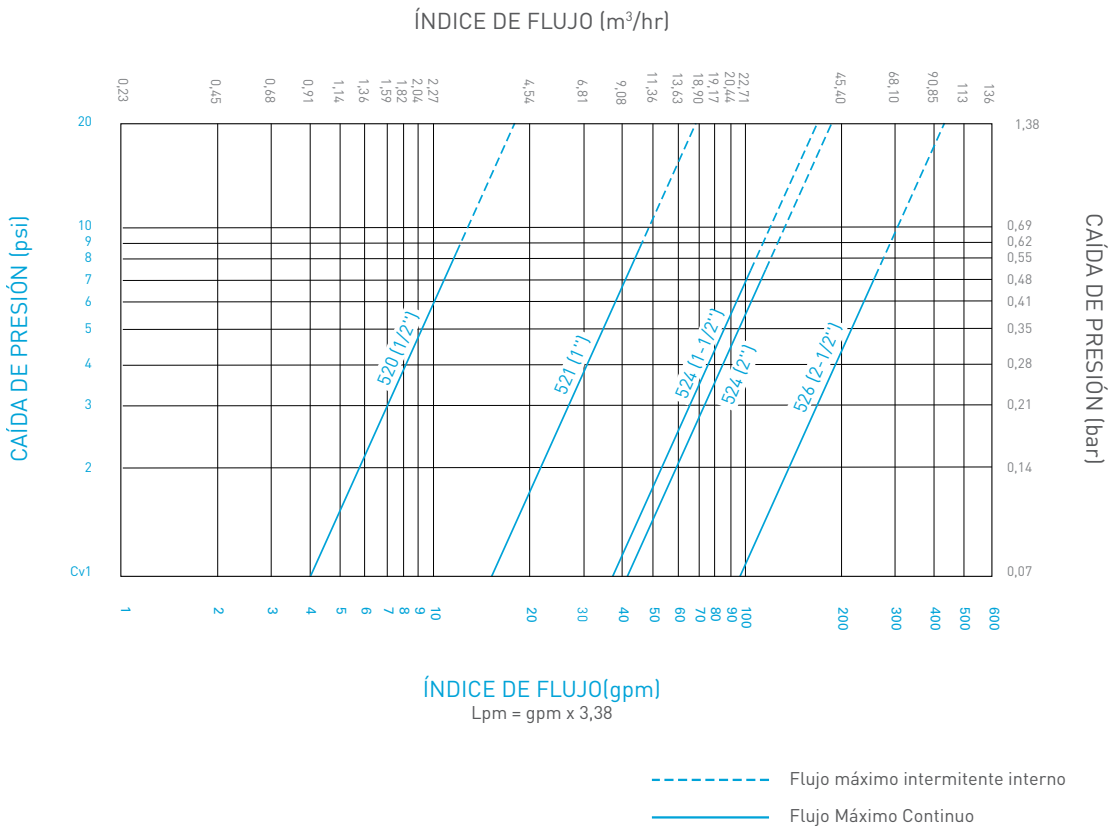
Conectores Extremos con Soldadura de Ranura Embridada



ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Presión Máx.	125 psi (8,6 bar)
Temperatura Máx.	140 °F (60 °C)

DATOS DE RENDIMIENTO



16605 West Victor Rd. New Berlin, WI 53151
P: 262–326–0100 | www.aq–matic.com | 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.

1229846-S REV D MA2016