



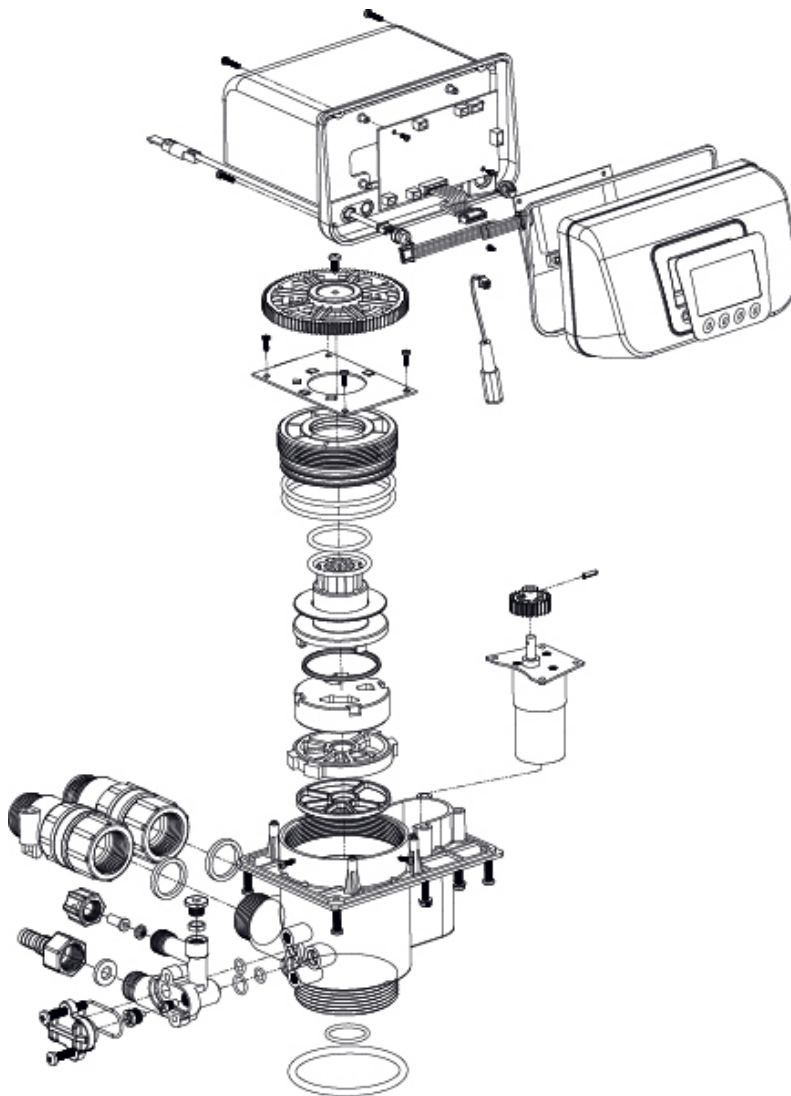
# Válvulas cerámicas Runxin

<b>Introducción</b>	<b>103</b>	<b>Accesorios</b>	<b>122</b>
<b>Tabla de caudales</b>	<b>104</b>	Detector de dureza en continuo K84.....	122
<b>Tipos de programador</b>	<b>106</b>	Válvula de 3 vías .....	122
<b>Válvulas de filtración</b>	<b>107</b>	Reductor de presión K128.....	123
Válvulas manuales.....	107	Programador válvula K109.....	123
Válvulas automáticas.....	108	Electroválvula de 3 vías.....	124
Válvulas para piscinas.....	110	Adaptador de montaje lateral.....	124
<b>Válvulas de descalcificación</b>	<b>111</b>	Clorador salino para válvulas LCD.....	124
Pilotos LED .....	111	By pass.....	125
LCD .....	112	<b>Recambios y accesorios</b>	<b>126</b>
LED .....	115	Recambios.....	126
TWIN LED .....	118	Motores.....	126
DUPLEX LED .....	119	Circuitos.....	127
<b>Válvulas de aplicaciones especiales</b>	<b>120</b>	Injectores.....	128
Válvula K142 LED.....	120	<b>Medidas y pesos válvulas</b>	<b>129</b>
Sistema para desferrización LED.....	121	<b>Válvulas de bola</b>	<b>131</b>
Controlador válvula 1-2 en servicio y 1 en Standby.....	121	Manuales.....	131
		EV 2 hilos DC.....	132
		EV 3 hilos DC.....	133





Válvula Runxin multivía para equipos de tratamiento de aguas.



**1. Cuerpo de la válvula formado por disco móvil de cerámica y disco fijo que confieren una excelente estanqueidad y elevada resistencia. Construcción sin juntas. No sufre de desgaste**

**2. Control de la válvula mediante microprocesador**

**3. Bloqueo de pantalla automático**

**4. Configuración de la válvula almacenada en memoria permanente**

**5. Batería de 72 horas para mantenimiento de la hora**

**6. Indicadores en pantalla durante servicio de:**

- Hora actual
- Volumen restante
- Hora de regeneración
- Caudal instantáneo



CAUDAL m³/h		1	2	3	4	5	6	8
FILTRACIÓN Caudal contralavado m³/h	MANUAL				K56A 1" (51104) 2,5" TOP		K56F 1" (51106) 2,5" TOP	K56L 1 ½" (51208) 4" TOP
	AUTOMÁTICA		K71B ¾" (53502) 2,5" TOP		K67B 1" (53504S) 2,5" TOP			K134A 1 ½" (53508) 4" TOP
DESCALCIFICACIÓN Caudal de servicio m³/h	LED	DF	K65B ¾" (63052) 2,5" TOP		K63C 1" (63504) 2,5" TOP	K130 1" 2,5" TOP		K133A 1 ½" (63508) 4" TOP
		UF	K69A ¾" (73502) 2,5" TOP		K68C (73504) 2,5" TOP	K92A (73605) K92B (73605B) 2,5" TOP		
	SERIE P	DF	K65P ¾" (64502) 2,5" TOP		K63P 1" (64504) 2,5" TOP			
		UF	K69P ¾" (74502) 2,5" TOP		K68P 1" (74504) 2,5" TOP			
	LCD	DF						
		UF	K79/K68/K69 ¾"					
		DF/UF	K79 (82602) K105 (82602E) ¾"	K136 1" (82603E)	K82 1" (80604)			
	VÁLVULA TWIN DUPLEX	1 válvula 2 botellas		K73 1" (17603)			K137 1" K98A (17606) 2,5" TOP	
		2 válvulas 2 botellas						
	VÁLVULA DE CONTROL PARA VÁLVULAS MOTORIZADAS		K109B (46040)					
	VÁLVULA DE CONTROL PARA TRATAMIENTOS ESPECIALES				K142   K67B3   K107B 2,5" TOP			
ACCESORIOS	BY PASS	¾".....K70BL (41102) / K70IL(41103) / K70DL (41102)/K70HYL (41302) 1".....K70AL (41104) / K70GL (41304) / K70FL (41206) / K70CL (41204)						
PISCINA	VÁLVULAS DE PISCINA							

DF: CO-CORRIENTE    UF: CONTRA-CORRIENTE

# OPCIÓN DE MONTAJE LATERAL



CAUDAL m³/h		10	15	18	20	25	30	40	50
<b>FILTRACIÓN</b> Caudal controlado m³/h	MANUAL	<b>K56D 2"</b> (51110) 4" TOP#							
	AUTOMÁTICA	<b>K75A 2"</b> (53510) 4" TOP#	<b>K99B 2"</b> (53515) 4" TOP#	<b>K77B 2"</b> (53518) 4" TOP#	<b>K111B 2"</b> (53520T) 4" TOP		<b>K147B DN65</b> (53630) LATERAL	<b>K112B DN80</b> (53540) LATERAL	<b>K96B DN80</b> (53550) LATERAL
<b>DESCALCIFICACIÓN</b> Caudal de servicio m³/h	LED	DF	<b>K74A 2"</b> (63610) 4" TOP#	<b>K99A 2"</b> (63515) 4" TOP#	<b>K77A 2"</b> (63518) 4" TOP#	<b>K111A 2"</b> (63520T) 4" TOP	<b>K147A DN65</b> (63630) LATERAL	<b>K112A DN80</b> (63540) LATERAL	<b>K96A DN80</b> (63550) LATERAL
		UF		<b>K99D 2"</b> (73515) 4" TOP #		<b>K95D 2"</b> (73520) LATERAL			
	SERIE P	DF							
		UF							
	LCD	DF							
		UF							
		DF/UF							
	VÁLVULA TWIN DUPLEX	1 válvula 2 botellas	<b>K88 1 ½"</b> (17610) LATERAL <b>K135 1 ½"</b> (17610T) TOP						
		2 válvulas 2 botellas						<b>K112A5 DN 80</b> (17640) LATERAL	<b>K96A5 DN 80</b> (17650) LATERAL
	VÁLVULA DE CONTROL PARA VÁLVULAS MOTORIZADAS		<b>K109B</b> (46040)						
	VÁLVULA DE CONTROL PARA TRATAMIENTOS ESPECIALES								
<b>ACCESORIOS</b>	BY PASS								
<b>PISCINA</b>	VÁLVULAS DE PISCINA		<b>K138 1 ½"</b> - 12 m³/h LATERAL		<b>K139A 2"</b> TOP 24 m³/h <b>K139A 2"</b> LATERAL 24 m³/h				

DF: CO-CORRIENTE    UF: CONTRA-CORRIENTE

# OPCIÓN DE MONTAJE LATERAL

# Tipos de programador



**LCD**

- Tecnología LCD.
- Botonera táctil (según modelo).
- Pantalla alfanumérica y retroiluminada.
- Programación en varios idiomas.
- Bloqueo de pantalla automático.
- Indicadores en pantalla de servicio de: hora actual, volumen restante, hora de regeneración y caudal instantáneo.
- Modo de regeneración inteligente: según modelo.
- 2 Modos de programación: menú usuario y menú técnico.
- Conexión para clorador salino.
- Válvulas WBP: No cortan el suministro del agua durante la regeneración.



**LED**

- Tecnología LED.
- Pantalla numérica de 5 dígitos.
- Iconos indicadores del estado actual del equipo.
- Sistema interlock para montaje duplex, triplex. Funcionamiento en paralelo, la regeneración de los equipos no coincide.
- Programación en segundos.
- Bloqueo de pantalla automático.
- Indicadores en pantalla de servicio de: hora actual, volumen restante, hora de regeneración y caudal instantáneo.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida, inmediata inteligente, diferida inteligente.
- Programación del intervalo máximo días de regeneración.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial y alivio de presión.
- Conexión para inicio de lavado por control remoto 5 - 24V (PLC, alarma).
- En válvula UF, posibilidad de programar la frecuencia del contralavado F-00, varias veces servicio y una vez contralavado.
- Válvulas WBP: No cortan el suministro del agua durante la regeneración.
- Válvulas NBP: Cortan el suministro del agua durante la regeneración.



**Pilotos LED**

- Tecnología LED.
- Pantalla numérica de 4 dígitos.
- Pilotos indicadores del estado actual del equipo.
- Modo de regeneración: inmediata o diferida.
- Programación en minutos.
- Bloqueo de pantalla automático.
- Indicadores en pantalla de servicio de: hora actual, volumen restante, hora de regeneración y caudal instantáneo.
- Programación del intervalo máximo días de regeneración.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema interlock para montaje duplex, triplex. Caudal de servicio simultáneo, contralavado de los equipos uno por uno.
- Válvulas WBP: No cortan el suministro del agua durante la regeneración.
- Válvulas NBP: Cortan el suministro del agua durante la regeneración.



# Válvulas de filtración manuales

- Válvulas manuales para aplicaciones residenciales e industriales.
- Lavado lecho filtrante mediante palanca o volante.
- Posibilidad de montaje lateral con adaptador lateral.
- Válvula K56L: Posición de by pass, añadir tubo distribuidor de 1 1/4" y crepinas de 0,8 mm según botella.
- Todas las crepinas de filtración son de 0,6 o 0,8 mm.
- Turbidez máxima adminisble <20 FTU



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**En contralavado**  
corta suministro  
de agua



**No necesita**  
electricidad



**Para más**  
información,  
consultar ficha  
técnica.



**K56A**



**K56F**



**K56L**

Posibilidad de alojar manómetro a  
la entrada de las válvulas.



**K56D**



Incluye sistema de distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comiencen por B-999. Las válvulas con código B-999... tienen diferentes sistemas de distribución (crepina /núcleo) según diámetro de botella. Consultar distribución adecuada de botella en capítulo 13.

Código	Modelo	Conexión In/ Out	Conexión desagüe	Caudal contra lavado (m³/h)	Caudal servicio* Máx. (m³/h)*	Conexión botella	Montaje	Rango tanque
B-701011	K56A	1" H	1" H	4,00	2,00	2,5" TOP	TM	6" - 12"
B-701014	K56F	1" H	1" H	6,00	3,00	2,5" TOP	TM	6" - 12"
B-999015	K56L	1 1/2" M	1 1/2" M	8,00	4,00	4" TOP	TM/SM	10" - 24"
B-999089	K56D	2" H	2" H	10,00	5,00	4" TOP	TM/SM	10" - 24"

\* Nota: Revisar requisitos del medio filtrante a utilizar para escoger la válvula que se adapte tanto en caudal de servicio como en el de contra-lavado.

# Válvulas de filtración automáticas

- Válvulas automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- Lavado del lecho filtrante automático por tiempo, volumen o señal externa.
- Todas las crepinas de filtración son de 0,6 o 0,8 mm.
- Turbidez máxima admisible <20 FTU.



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**En contralavado corta suministro de agua**



**Alimentación eléctrica:**  
220/110 VAC - 50/60 Hz




**Información de medidas y pesos al final del capítulo**



**Conexión lateral**



**Conexión superior**

 Incluye sistema de distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comiencen po B-999. Las válvulas con código B-999... tienen diferentes sistemas de distribución (crepina /núcleo) según diámetro de botella. Consultar capítulo 13.

## Con programador LED

- Pantalla numérica de 5 dígitos.
- Opción volumétrica: Visualización del caudal instantáneo.
- Posibilidad de programar la frecuencia del contralavado F-00: realizando una vez servicio y varias veces contralavado y lavado rápido.
- Puerto RS485 de serie (según modelo).



**Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX, MULTIPLEX...**



**Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Entrada para inicio de lavado mediante señal externa 5-24 V (PLC, alarma)**

Código	Modelo	Lava- do	Conex- ión In/Out	Conexión desagüe	Caudal con- tralavado (m³/h)	RS485	Caudal servicio* máx. (m³/h)	Conexión botella	Mon- taje	Rango tanque
B-404420	K71B1	CRO	3/4"M	3/4" M	4		2	2,5 TOP	TM	6" - 10"
B-400485	K71B3	VOL	3/4"M	3/4"M	3		1,5	2,5 TOP	TM	6" - 12"
B-400504	K67C1	CRO	1"H	1"H	4		2	2,5 TOP	TM	6" - 14"
B-400484	K67B3	VOL	1"H	1"H	4		2	2,5 TOP	TM	6" - 14"
B-999152	K134A1	CRO	1 1/2" M	1 1/2" M	10	SI	8	4"TOP	TM	16" - 30"
B-999150	K134A3	VOL	1 1/2"M	1 1/2" M	10	SI	8	4"TOP	TM	16" - 30"
B-999410	K75A1	CRO	2"M	2"M	10	SI	5	4"TOP	TM/SM	16" - 24"
B-999486	K75A3	VOL	2"M	2"M	10	SI	5	4"TOP	TM/SM	16" - 24"
B-999960	K99B1	CRO	2" M	2" M	15		7,5	4"TOP	TM/SM	14" - 36"
B-999961	K99B3	VOL	2"M	2"M	15		7,5	4"TOP	TM/SM	14" - 36"
B-999414	K77B1	CRO	2"M	2"M	18	SI	9	4"TOP	TM/SM	24" - 30"
B-999447	K111B1	CRO	2"M	2"M	20	SI	10	4"TOP	TM	20" - 48"
B-999012	K147B3	VOL	DN65	DN65	30	SI	15	DN80 TOP-BOTTOM	SM	24" - 48"
B-999483	K112B1	CRO	DN65	DN65	40	SI	20	DN80 TOP BOTTOM	SM	24" - 48"
B-999602	K96B1	CRO	DN80	DN80	50	SI	25	DN100 TOP BOTTOM	SM	24" - 60"



K71B1/K71B3



K67B1/K67B3



K134A1/K134A3



K99B1/K99B3



K75A1/K75A3



K77B1



K111B1



K147B3



K112B1/K96B1

## Con programador LCD

- Programación en varios idiomas.
- Pantalla alfanúmerica retroiluminada.
- Entrada y salida de la válvula en la parte posterior.



K67K

Código	Modelo	Lavado	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal contra lavado (m³/h)	Caudal servicio* máx. (m³/h)	Conexión botella	Montaje	Rango tanque
B-401161	K67K	VOL/CRO	1" M	1" M	4	2	2,5" TOP	TM	6"-12"

\* Nota: Para las válvulas industriales hemos reducido los caudales de servicio teniendo en cuenta que se necesita el doble de caudal para realizar los contra-lavados. Consultar fichas técnicas de cada válvula junto con el material filtrante utilizado para escoger la válvula adecuada.



# Válvulas filtración automática piscina



- Válvula automática para el control de los diferentes ciclos del filtro de piscina.
- Funciones: filtración, contralavado, enjuague, vaciado, recirculación y cerrado.
- Única válvula del mercado con disco selector de cerámica: elevada dureza y altísima resistencia a los químicos. Construcción de la válvula sin juntas.
- Inicio del contralavado por tiempo, por presión o por señal externa. Posibilidad de provocar el contralavado de forma manual accionando un boton del display de la válvula.
- Temporizador interno para programar las horas de funcionamiento de la bomba.
- Posibilidad de conectar una electroválvula NC en la línea de desagüe para evitar el vaciado de la piscina.
- La válvula permite la programación de los tiempo del contralavado y enjuague.
- Puerto RS485.
- Turbidez máxima admisible <20 FTU.



**Presión de trabajo**  
2,5 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 50°C



**Alimentación eléctrica:** 100-240 V AC-50/60 Hz



**Información de medidas y pesos al final del capítulo**



**Conexión superior**



**Conexión lateral**



**Protección IP65**



K138C



K139C / K139A



Código	Modelo	Conexión	Montaje	Caudal (m3/h) 1 Bar
B-401238	K138C	1 ½"	SM	12
B-402005	K139C	2"	SM	24
B-401240	K139A	2"	TM	24

## Accesorios

Código	Modelo	Conexión
C-203399	ELECTROVALVULA 2/2NC PVC 24VDC HH 1 1/2" 10bar	1 ½"
C-712953	PRESOSTATO DIFERENCIAL	-
C-401242	CIRCUITO PRINCIPAL K138/139 PISCINA	-



# Válvulas de descalcificación pilotos LED

- Válvulas automáticas para equipos domésticos de intercambio iónico: descalcificación, desnitrificación, etc.
- Pilotos indicadores del estado actual del equipo.
- Modo de regeneración: inmediata o diferida.
- Pantalla numérica de 4 dígitos.
- Programación del intervalo máximo días de regeneración.
- Incluyen sistema de distribución interno (crepinas superior e inferior, tubo distribuidor y sonda de aspiración).
- Válvulas K69 y K68 posibilidad de programar la frecuencia del contralavado F-00, varias veces servicio y una vez contralavado con boya de seguridad.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Turbidez máxima admisible:

DF: &lt;5 FTU

UF: &lt;2 FTU



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Alimentación eléctrica:**  
220/110 VAC - 50/60 Hz



**Información de medidas y pesos al final del capítulo**



**Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX, MULTIPLEX...**



**En contralavado corta suministro de agua**



**En contralavado no corta suministro de agua**



K65P3



K63P3



K69P3



K68P3

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal servicio* máx. (m³/h)	Conexión botella	Rango tanque
<b>REGENERACIÓN CO-CORRIENTE</b>						
<b>B-400506</b>	K65P3 NBP	3/4"H	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"
<b>B-400508</b>	K63P3 WBP	1"	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"
<b>REGENERACIÓN CONTRA-CORRIENTE</b>						
<b>B-400505</b>	K69P3 WBP	3/4"H	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"
<b>B-400567</b>	K68P3 WBP	1"	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"

# Válvulas descalcificación LCD

- Válvulas automáticas para equipos domésticos de intercambio iónico: descalcificación, desnitrificación, etc.
- Pantalla alfanúmerica retroiluminada.
- Programación en varios idiomas.
- Modo de regeneración: inteligente proporcional.
- Dos modos de programación: menú usuario y menú técnico.
- Conexión para clorador salino.
- Incluyen By pass, tubo distribuidor, crepina superior e inferior y sonda de aspiración con boya de seguridad.
- Todas las válvulas pueden llevar la pantalla desplazada. Solicitar código al departamento técnico.
- Turbidez máxima admisible:

DF: <5 FTU  
UF: <2 FTU



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



**Alimentación eléctrica:** 100-240 VAC-50/60 Hz



**Información de medidas y pesos al final del capítulo**



**Permite control de la válvula por wifi y App propia (según modelo)**



**En contralavado no corta suministro de agua**

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal máx (m3/h)	Conexión botella	Rango tan-que	Idio-mas	Modo regeneración	Pro-gram. dureza
--------	--------	-----------------	------------------	-------------------	------------------	---------------	----------	-------------------	------------------

## REGENERACIÓN CONTRA-CORRIENTE

B-400437	K69D3	3/4" H	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	5	inteligente	mg/l
B-404539	K68D3	1" M	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	5	inteligente	mg/l
B-402030	K79BD-WIFI/K70D 3/4" UF WBP	3/4" M	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	3	inteligente	~
B-402031	K82BD-WIFI/K70C 1" UF WBP	1" M	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	3	7	~

## REGENERACIÓN CONTRA-CORRIENTE Y CO-CORRIENTE

B-999800	K79B-LCD WIFI	3/4"	1/2"	2	2,5" TOP	6" - 12"	3	inteligente	mg/l
B-404487	K105 LCD	3/4" M	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	7	inteligente	mg/l
B-400481	K82B LCD	1"M	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"	7	7	mg/l
B-401264	K136 LCD WIFI	1"M	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"	7	7	mg/l

## Accesorio clorador salino

- Funciona por electrólisis de la salmuera generando hipoclorito con capacidad de desinfectar las resina durante la regeneración.

Código	Modelo	Ud caja
C-713548	Clorador salino para válvulas LCD	1



**K69D3****K68D3****K79B LCD WIFI**

Mixing tornillo en cuerpo de la  
válvula

**K105 LCD**

Mixing tornillo en cuerpo de la  
válvula

**K82 LCD WIFI**

Mixing tornillo en cuerpo de la  
válvula

**K82B LCD**

Mixing tornillo en cuerpo de la  
válvula

**K136 LCD WIFI**

Mixing tornillo en cuerpo de la  
válvula

Programador LCD

FUNCIONES DEL CIRCUITO LCD		MODELO VÁLVULA		
		K69D K68D	K79 K82	K105 K136
Tipo de regeneración	Regeneración UF /DF	UF	K79 UF K82B LCD	UF/DF
Regeneración inteligente	Regeneración inteligente: El programador calcula la media del consumo de los últimos 7 días y si no tiene capacidad suficiente para descalcificar adelanta la regeneración del equipo a la hora programada	x	x	x
Registro de consumo de agua		x	x	x
Número de intervalos de contralavado	En contra-corriente, programar intervalo de contralavados	x	x	x
Clorador salino	Para conectar clorador salino	x	x	x
Señal de salida	Señal salida b-01, b-02		x	
Menú usuario y técnico	Dispone de menú usuario y menú técnico	x	x	x
Inicio regeneración señal externa				
Mixing en la válvula			x	x
Envío de agua al tanque con agua descalcificada	Envío de agua al tanque con agua descalcificada			x
Modo vacaciones	Modo vacaciones			x
Tanque seco	Tanque seco			x
Recordatorio mantenimiento resina	Tiene recordatorio de mantenimiento de resina		x	x
Aviso de falta de sal	Tiene aviso para falta de sal ( Cálculo teórico de las regeneraciones disponibles con los datos de cantidad de resina y la cantidad de sal introducida en cada carga)		x	x
Protección fuga de agua	Sistema de protección y corte contra fugas de agua (Programando el límite de uso en continuo de agua o pico máximo de flujo de agua o con circuito detector externo de fuga de agua)		x	x
Salmuera proporcional	Uso proporcional de salmuera y envío de agua al tanque			x
Posibilidad de instalar un sensor de fugas				x

# Válvulas descalcificación LED

- Válvulas automáticas para equipos domésticos e industriales de intercambio iónico: descalcificación, desnitrificación, etc.
- Pantalla numérica de 5 dígitos.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida, inmediata inteligente, diferida inteligente.
- Programación del intervalo máximo días de regeneración.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial y alivio de presión.
- En válvula UF, posibilidad de programar la frecuencia del contralavado F-00, varias veces servicio y una vez contralavado.
- Conexión para inicio de lavado por control remoto 5 - 24V (PLC, alarma).
- Puerto RS485 (según modelo).
- Todas las válvulas de 3/4" y 1" incluyen by pass.
- Turbidez máxima admisible:  
DF: <5 FTU  
UF: <2 FTU



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



**Alimentación eléctrica:** 100-240 VAC-50/60 Hz



**Información de medidas y pesos al final del capítulo**



**Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX, MULTIPLEX...**



**En contralavado corta suministro de agua**



**En contralavado no corta suministro de agua**



Incluye sistema de distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comiencen por B-999. Las válvulas con código B-999... tienen diferentes sistemas de distribución (crepina /núcleo) según diámetro de botella. Consultar distribución adecuada de botella en capítulo 13.

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal máx (m3/h)	Conexión botella	Rango tanque	RS485
<b>REGENERACIÓN CONTRA-CORRIENTE Y CO-CORRIENTE</b>							
<b>B-400579</b>	K79A3 NBP	3/4"M	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	-
<b>B-400448</b>	K79B3 WBP	3/4"M	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	-
<b>B-400582</b>	K82B3 WBP	1"M	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"	-



**K79A3 NBP**



**K79B3 WBP**



**K82B3 WBP**

Mixing tornillo en cuerpo de la válvula

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal máx (m3/h)	Conexión botella	Rango tanque	RS485
<b>REGENERACIÓN CONTRA-CORRIENTE</b>							
<b>B-400503</b>	K69A3 WBP	3/4"H	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	-
<b>B-400568</b>	K68C3 WBP	1"M	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"	-
<b>B-999607</b>	K92A NBP*	1"M	Espiga 16 ø	5	2,5" TOP	16" - 24"	-
<b>B-999606</b>	K92B WBP*	1"M	Espiga 16 ø	5	2,5" TOP	10" - 24"	-
<b>B-999444</b>	K95D3 NBP	2"M	1 1/2" M	20	2" M TOP-BOTTOM	24" - 48"	SI
<b>B-999580</b>	K99D3 NBP	2"M	1 1/2" M	15	4" TOP	14" - 36"	SI
<b>B-999016</b>	K147D3	DN65	DN65	30	DN80 TOP-BOTTOM	42" - 48"	SI



K69A3 WBP



K68C3 WBP



K92A NBP/K92B WBP



K95D3 NBP



K99D3 NBP



K147D3

NUEVO



Incluye sistema de distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comiencen por B-999. Las válvulas con código B-999... tienen diferentes sistemas de distribución (crepina / núcleo) según diámetro de botella. Consultar distribución adecuada de botella en capítulo 13.



Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal máx (m3/h)	Conexión botella	Rango tanque	RS485
<b>REGENERACIÓN CO-CORRIENTE</b>							
<b>B-400501</b>	K65B3 NBP	3/4" H	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"	-
<b>B-400500</b>	K63C3 WBP	1"M	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"	-
<b>B-999510</b>	K63C3 NBP	1"M	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"	-
<b>B-999021</b>	K130B3_F70F WBP	1"M	Espiga 16 ø	5	2,5" TOP	10"-24"	-
<b>B-999151</b>	K133A3 NBP	1 1/2"M	3/4"	8	4" TOP	16" - 30"	SI
<b>B-999411</b>	K74A3 NBP	2"M	1"M	10	4" TOP	14" - 30"	SI
<b>B-999591</b>	K99A3 NBP	2"M	1 1/2"	15	4" TOP	14"-36"	-
<b>B-999413</b>	K77A3 NBP	2"M	1 1/2" M	18	4" TOP	24" -42"	SI
<b>B-999443</b>	K111A3	2"M	1 1/2" M	20	4" TOP	24" - 48"	SI
<b>B-999010</b>	K147A3	DN65	DN65	30	DN80 TOP-BOTTOM	42" - 48"	SI
<b>B-999446</b>	K112A3	DN65	DN 65	40	DN80 TOP-BOTTOM	24" - 60"	SI
<b>B-999603</b>	K96A3	DN80	DN 80	50	DN 100 TOP-BOTTOM	24" - 60"	SI



K65B3 NBP



K63C3 WBP



K130 WBP

NUEVO



K133A3 NBP



K74A3 NBP



K99A3 NBP



K77A3 NBP



K111A3 NBP



K147A3

NUEVO



K112A3 / K96A3



# Válvulas descalcificación TWIN LED

- Válvulas automáticas para equipos industriales de intercambio iónico: descalcificación, desnitrificación, etc.
- Válvula TWIN Sistema alterno: una válvula con 2 botellas. Un tanque en servicio, un tanque en stand by.
- Modo de regeneración: inmediata, sistema twin alternante.
- Programación del intervalo máximo días de regeneración.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial y alivio de presión.
- Conexión para inicio de lavado por control remoto 5 - 24V (PLC, alarma).
- Turbidez máxima admisible:  
DF: <5 FTU  
UF: <2 FTU



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



**Alimentación eléctrica:** 100-240 VAC-50/60 Hz



**Información de medidas y pesos al final del capítulo**



**Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX, MULTIPLEX...**



Incluye sistema de distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comiencen por B-999. Las válvulas con código B-999... tienen diferentes sistemas de distribución (crepina /núcleo) según diámetro de botella. Consultar distribución adecuada de botella en capítulo 13.

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal máx (m3/h)	Conexión botella	Rango tanque
REGENERACIÓN CONTRA-CORRIENTE Y CO-CORRIENTE						
B-400404	K73	1" M	Espiga 16 ø	3,5	2,5 TOP	8" - 14"
REGENERACIÓN CO-CORRIENTE						
B-999263	K137	1" M	3/4" M	6	4" TOP	16" - 24"
B-999600	K98A	1" M	3/4" M	6	1" M TOP BOTTOM	16" - 24"
B-999601	K88A	1 1/2" M	1" M	10	1 1/2" TOP BOTTOM	21" - 30"
B-999200	K135	1 1/2" M	3/4" M	10	4" TOP	16" - 30"



K73



K137



K98A



K88A



K135

# Válvulas descalcificación DUPLEX LED

- Válvula DUPLEX alterno: Dos válvulas con 2 botellas. Un tanque en servicio, un tanque en stand by.
- Válvula TWIN Sistema alterno alternante: 2 válvulas con 2 botellas. Un tanque en servicio, el otro en stand-by.
- Modo de regeneración: inmediata, sistema twin alternante.
- Programación del intervalo máximo días de regeneración.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial y alivio de presión.
- Conexión para inicio de lavado por control remoto 5 - 24V (PLC, alarma).
- Turbidez máxima admisible:

DF: <5 FTU

UF: <2 FTU



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



**Alimentación eléctrica:** 100-240 VAC-50/60 Hz



**Información de medidas y pesos al final del capítulo**



**Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX, MULTIPLEX...**



Incluye sistema de distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comiencen por B-999. Las válvulas con código B-999... tienen diferentes sistemas de distribución (crepina /núcleo) según diámetro de botella. Consultar distribución adecuada de botella en capítulo 13.

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal máx (m <sup>3</sup> /h)	Conexión botella	Rango tanque
B-999492	K112A5	DN65	DN 65	40	DN 80 TOP - BOTTOM	24" - 60"
B-999491	K96A5	DN80	DN 80	50	DN 100 TOP BOTTOM	24" - 60"



K112 A5/ K96 A5



# Válvula K142 LED

- Válvulas automáticas para tratamientos en serie con una sola válvula:
  - Válvula K142A3: Tratamiento de filtración + descalcificación.  
Tratamiento de descalcificador 1 + descalcificador 2, para aguas con dureza elevada.
  - Válvula K142B3: Sistema de aireación + filtración de hierro y manganeso.
- Dos tanques conectados en serie. La regeneración de los tanques se realiza al mismo tiempo.
- Pantalla numérica de 5 dígitos.
- Modo de regeneración: inmediata, diferida, inmediata inteligente, diferida inteligente.
- Posibilidad de configurar número máximo días de regeneración.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial y alivio de presión.
- Conexión para inicio de lavado por control remoto 5 - 24V (PLC, alarma).



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



**Alimentación eléctrica:** 100-240 VAC-50/60 Hz



**Información de medidas y pesos al final del capítulo**

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal máx (m3/h)	Conexión botella	Rango tanque
REGENERACIÓN CO-CORRIENTE						
B-999968	K142A3	1" M	20 ø	4	2,5 TOP	6" - 18"
B-999969	K142B3	1" M	20 ø	4	2,5 TOP	6" - 18"



## Sistema para desferrización LED

- Sistema formado por válvula K67B3 para eliminación de hierro y manganeso del agua con la válvula automática K107B de purga de aire.
- Alto grado de aireación de oxígeno disuelto.
- Válvula de purga de aire que drena constantemente el gas residual.
- Control de entrada de aire por electroválvula.



K67B3



K107B



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



**Alimentación eléctrica:** 100-240 VAC-50/60 Hz



**Información de medidas y pesos al final del capítulo**

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal contralavado (m3/h)	Caudal servicio (m3/h)	Conexión botella
<b>B-400484</b>	K67C3	1" H	1" H	4	2	2,5" TOP
<b>C-400913</b>	K107B	1" M				2,5" TOP

## Controlador válvula 1 ó 2 en servicio y 1 en Standby

- El controlador 46010B permite mantener en servicio hasta dos válvulas y dejar otra en standby.
- Para válvulas de entre DN15 y DN80.



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar

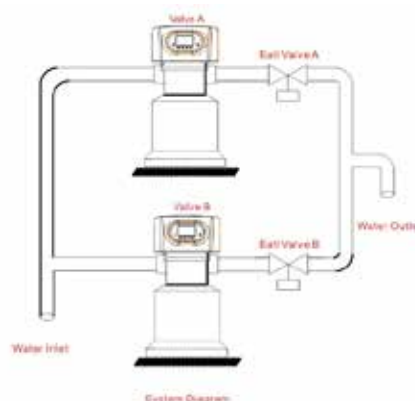


**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



**Alimentación eléctrica:** 100-240 VAC-50/60 Hz

Código	Modelo
<b>C-402032</b>	46010B



\*Nota: añadir una electroválvula de corte ( 24VDC ) después de cada válvula.

# Detector de dureza en continuo K84

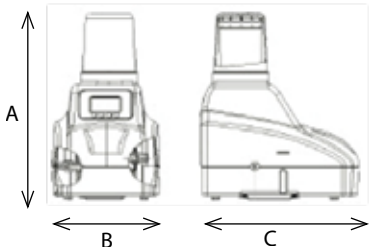
- Equipo que detecta la dureza del agua a la salida del descalcificador en función del reactivo utilizado 0,6 mm/L o 0,03mm/L.
- Medición automática instantánea o programada hasta 300 minutos.
- El detector puede dar una señal al descalcificador para iniciar la regeneración cuando detecta la dureza del reactivo.
- Fácil de programar.
- Alarma por falta de reactivo.
- Caducidad del reactivo: 1 año.



**Presión de trabajo**  
2 - 4 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



Código	Modelo	Ud caja
C-400451	Medidor de dureza K84	1
C-400452	Raactivo 0,6 mm/L de 500 ml - 6 °F	1
C-400453	Reactivo 0,03 mm/L de 500 ml 0,3 °F	1

# Válvula de 3 vías

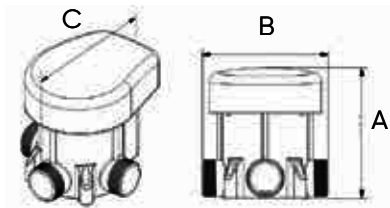
- Válvula de 2" especial de 3 vías para diferentes aplicaciones:
  - Para equipos TWIN (marcha alterna) o para realizar el contralavado con agua filtrada en sistemas de filtración.
  - Adecuado para válvulas K74, K75, K80, K99, K77, K95, K111.
  - Para instalación en plantas de ultrafiltración.



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



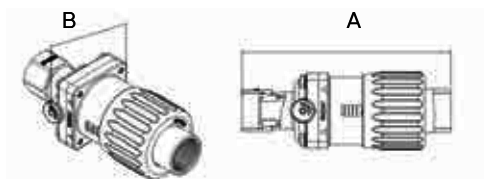
Código	Modelo	Conexión In/Out	Caudal máx (m3/h)	Medidas AxBxC mm	Ud caja
B-999450	Válvula 3 vías K80	2"	15	212,3 X 205 X 241	1
C-250125	Transformador	-	-	-	-

## Reductor de presión K128

- Instalación directa tubería.
- Ajuste entre 1 - 4 kg/cm<sup>2</sup>.
- Reduce y estabiliza la presión.
- Con manómetro incorporado.



Temperatura del  
agua 5°C - 45°C



Código	Modelo	Conexión In/Out	Medidas AxBxC mm	Ud caja
<b>C-401153</b>	Reductor de presión K128	3/4"	366 x 200 x 293	1

## Programador para baterías de válvulas independiente K109

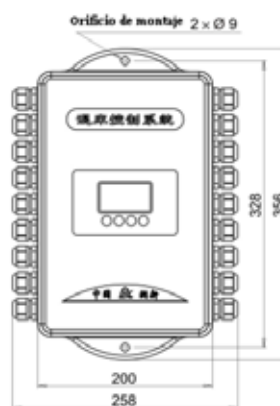
- Programador para control de las válvulas de bola Runxin (control de dos hilos) en batería de válvulas de descalcificación o filtración (K109) y Desmineralizador con lecho mixto modelo (K109B).



Descalcificador



Lecho mixto

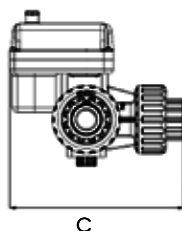
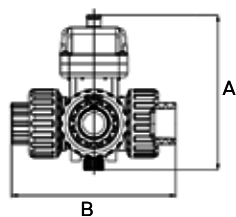


K109

Código	Modelo	Medidas AxBxC mm
<b>B-205282</b>	Programador K109 para batería de válvulas independientes_ Control filtración & Descalcificador	258 x 356 x 86
<b>B-205283</b>	Programador K109B para batería de válvulas independientes_ Control Lecho Mixto Regenerable	258 x 356 x 86

## Electroválvula de 3 vías

- Electroválvula especial para transformar en TWIN (funcionamiento alterno) las válvulas K92 Y K97.



Código	Modelo	Conexión In/Out	Medidas AxBxC mm	Ud caja
<b>C-713129</b>	Electroválvula 3 vías	1"	162 x 172 x 182	1
<b>C-250125</b>	Transformador	-	-	-

## Adaptador de montaje lateral

- Adaptador para montajes lateral de las válvula de 2".



Código	Modelo	Conexión In/Out	Ud caja
<b>C-308004</b>	Adaptador montaje lateral KERAMIS 2" K74/75/77/99	2"	1

## Clorador salino para válvulas LCD

- Funciona por electrólisis de la salmuera generando hipoclorito con capacidad de desinfectar la resina.
- Específica para todas las válvulas con programador LCD.



Código	Modelo	Ud caja
<b>C-713548</b>	Clorador salino para válvulas LCD	1



## By pass

- Sistema para reparaciones y mantenimiento sin necesidad de cortar el suministro de agua.
- Accesorio by-pass para válvulas domésticas (K70F industrial).
- Instalación sin herramientas con clip de conexión.
- Contador turbina integrado en todos los modelos.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Apertura y cierre herméticos de difícil degradación.



**Presión max.  
trabajo  
6 bar**



**Temperatura del  
agua 5°C - 45°C**



**Alimentación  
eléctrica: 100-240  
VAC-50/60 Hz**



**MIXING integrado  
(K70A y K70B)**



**K70AL**



**K70BL**



**K70CL**



**K70CSL**



**K70DL**



**K70GL**



**K70FL**



**K70IL**



**K70HFL**



Código	Modelo	Válvula	Conexión e/s	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)
<b>B-400428</b>	By-pass K70AL	K63/K68	1" M	4,0
<b>B-400425</b>	By-pass K70BL	K65/K69	3/4" M	2,0
<b>B-400419</b>	By-pass K70CL	K82/K63/K68	1" M	4,0
<b>B-400421</b>	By-pass K70CSL (Recto)	K82/K63/K68	1" M	4,0
<b>B-400418</b>	By-pass K70DL	K79	3/4" M	2,0
<b>B-400422</b>	By-pass K70FL	K92/K130	1" M	6,0
<b>B-400430</b>	By-pass K70GL	K63/K68 (Descal_circuito gris)	1" M	5,0
<b>B-400449</b>	By-pass K70IL (Automático)	K79	3/4" M	2,0
<b>B-400431</b>	By-pass K70HYL	K126/K105	3/4" M	1,7



# Recambios y accesorios



## Recambios

Código	Modelo	Uds caja
C-713279	Cable interconexión válvulas Keramis (INTERLOCK)	1
C-713284	Clip BY-PASS Keramis 3/4"	1
C-713217	Clip BY-PASS Keramis 1"	1
C-713283	Clip sujección Mixing by pass 3/4"	1
C-713053	Clip inyector para válvula 3/4" y 1"	1
C-713297	Junta plana BY-PASS 3/4"	5
C-713296	Junta plana BY-PASS 1"	5
C-713228	Junta tórica base Keramis 2 1/2"	5
C-713252	Transformador Válvula Keramis 12 VDC/ 1,5A	1
C-713276	Transformador Válvula Keramis 24 VDC	1
C-713292	Turbina contador BY-PASS 3/4" Keramis circuito negro	1
C-400424	Turbina contador 2"	1
C-400423	Turbina para K79/K105 3/4"	1
C-400426	Turbina 1" negra	1
C-713551	Nueva turbina 3/4" gris	1
C-719209	Nueva turbina 1" gris	1



## Motores



Código	Modelo	Uds caja
C-713341	KIT Motor K71B1/71B3/65P3/69P3/65C3/69A3/69D3	1
C-712635	KIT Motor K112A3/112B1	1
C-712236	KIT Motor K63P3/68P3/63C3/68C3/68D3 (Plástico)	1
C-713326	KIT Motor K63P3/68P3/63C3/68C3/68D3 (Metal)	1
C-712636	KIT Motor K86	1
C-712637	KIT Motor K87	1
C-713323	KIT Motor K73	1
C-712638	KIT Motor K82A Y B-LED/82A Y B-LCD	1
C-712639	KIT Motor K98A	1

Código	Modelo	Uds caja
C-712633	KIT Motor K67B1/67B3 (Plástico)	1
C-712634	KIT Motor K67B1/67B3 (Metal)	1
C-713342	KIT Motor K79A3/79B3/79B-LCD/79B-LCD WIFI/105A-B	1
C-713327	KIT Motor K74A3	1
C-713057	Kit Motor K77B1/77A3	1
C-713054	KIT Motor K75A1/75A3	1
C-712640	KIT Motor K111B1/95D3/111A3/88A	1
C-712641	KIT Motor K92A/92B	1
C-712642	KIT Motor K96A3/96B1	1
C-712643	KIT Motor K 99D3	1

Nota: para otros recambios consultar con el despiece de la válvula.



## Circuitos



Código	Modelo	Unidad
<b>C-709114</b>	Circuito display K71B1/71B3/67B1/67B3/75A1/75A3/65C3/69A3/79A3/79B3/63C3/68C3/82B3/92A/92B/74A3/96A3/99D3/112A3/73/96B1/112A3	1
<b>C-400811</b>	Circuito display K69D3/68D3/79A-LCD/79B-LCD/82B-LCD/79-WIFI/82-WIFI	1
<b>C-713530</b>	Circuito display K105A-B	1
<b>C-713448</b>	Circuito display K77B1/88A/98A/111B1/77A3/95D3/111A3	1
<b>C-713531</b>	Circuito display K86/87	1
<b>C-712694</b>	Circuito display K65P3/69P3/63P3/68P3	1
<b>C-709143</b>	Circuito principal gris K1B1/67B1/65C3/69A3/63C3/68C3	1
<b>C-713408</b>	Circuito principal K73	1
<b>C-713451</b>	Circuito principal K86/87	1
<b>C-713532</b>	Circuito principal K88A/98A	1
<b>C-713407</b>	Circuito principal K79A3/79B3/82A3/82B3	1
<b>C-713445</b>	Circuito principal K79B-LCD/82B-LCD	1

Código	Modelo	Unidad
<b>C-400823</b>	Circuito principal K79 WIFI/82 WIFI	1
<b>C-713533</b>	Circuito principal K92A/92B	1
<b>C-712655</b>	Circuito principal K75A1/74A3	1
<b>C-713539</b>	Circuito principal K75A3	1
<b>C-713447</b>	Circuito principal K77B1/77A3	1
<b>C-713549</b>	Circuito principal gris K69D3/K68D3/K65D3/K67D/67K	1
<b>C-713534</b>	Circuito principal K111B1/95D3/111A3	1
<b>C-713535</b>	Circuito principal K96A3/112A3/96B1/112B1	1
<b>C-713536</b>	Circuito principal K65P3/69P3/63P3/68P3	1
<b>C-400490</b>	Circuito principal K105A-B	1
<b>C-713537</b>	Circuito principal K99D3	1
<b>C-713538</b>	Circuito principal K71B3/67B3	1
<b>B-709144</b>	Circuito principal gris K71B1/67B1/65C3/69A3/63C3/68C3	1
<b>B-709143</b>	Kit circuito principal gris K63C3/68C3/71B1/67B1/65C3/69A3	1

Nota: para otros recambios consultar con el despiece de la válvula



Cuando se cambie un circuito principal antiguo (negro) de 3/4" y 1" se debe cambiar también cable y turbina. A este grupo de componentes se le va a denominar Kit circuito principal gris.



Para recambios de la crepina superior dirigirse al capítulo 15 de este catálogo.

# Recambios y accesorios



## Inyectores

Código	Modelo	Unidad
C-713462	Cuerpo inyector V2 completo marrón para tanques de 6"	1
C-713467	Cuerpo inyector V2 completo rosa para tanques de 7"	1
C-713461	Cuerpo inyector V2 completo amarillo para tanques de 8"	1
C-713457	Cuerpo inyector V2 completo azul para tanques de 9"	1
C-713460	Cuerpo inyector V2 completo blanco para tanques de 10"	1
C-713465	Cuerpo inyector V2 completo negro para tanques de 12"	1
C-713463	Cuerpo inyector V2 completo púrpura para tanques de 13"	1
C-713466	Cuerpo inyector V2 completo rojo para tanques de 14"	1
C-713464	Cuerpo inyector V2 completo verde para tanques de 16"	1
C-713468	Cuerpo inyector V2 completo naranja para tanques de 18"	1
C-713472	Cuerpo inyector completo V2 cyan+blanco	1
C-713270	Inyector marrón para tanques de 20"(K74)	1
C-713271	Inyector rosa para tanques de 22"(K74)	1
C-713272	Inyector amarillo para tanques de 24"(K74)	1
C-713273	Inyector azul para tanques de 30"(K74)	1
C-713274	Inyector blanco para tanques de 32"(K74)	1
C-713275	Inyector negro para tanques de 36"(K74)	1
C-713301	Inyector marrón para tanques de 24"(K77/95/99/111)	1
C-713302	Inyector rosa para tanques de 30"(K77/95/99/111)	1
C-713303	Inyector amarillo para tanques de 36"(K77/95/99/111)	1
C-713315	Inyector amarillo para tanques de 48"(K112/96)	1
C-713316	Inyector marrón para tanques de 36"(K112/96)	1
C-713317	Inyector rosa para tanques de 42"(K112/96)	1
C-713490	Inyector V2 marrón BOT 6"	1
C-713489	Inyector V2 amarillo BOT 8"	1
C-713488	Inyector V2 blanco BOT 10"	1
C-713493	Inyector V2 negro BOT 12"	1
C-713491	Inyector V2 púrpura BOT 13"	1
C-713494	Inyector V2 rojo BOT 14"	1
C-713492	Inyector V2 verde BOT 16"	1
C-402014	Impulsor K112A3	1
C-400300	Impulsor K96A3	1

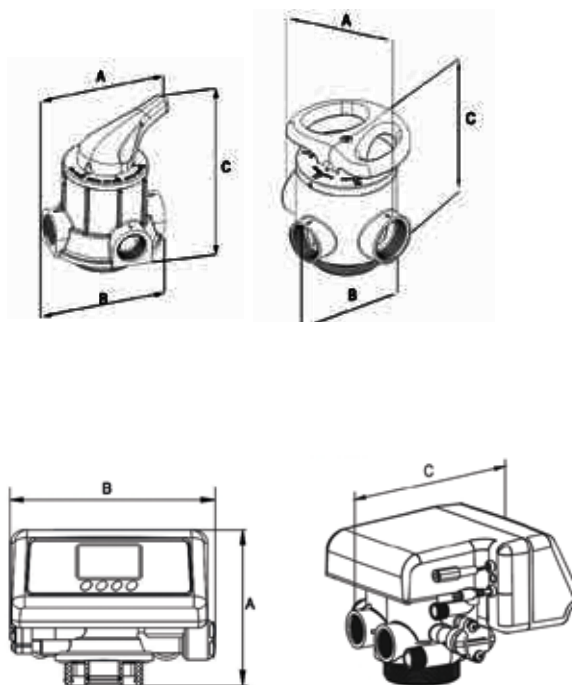


Nota: para otros recambios consultar con el despiece de la válvula.



# Medidas de las válvulas

Código	Válvula	Medidas Ax B x C mm	Altura sobre la botella (mm)
B-701011	K56A	126x150x158	158
B-701014	K56F	126x160x165	165
B-999015	K56L	210x193x209	209
B-999089	K56D	180x178x205	205
B-404420	K71B1	182,5x195,5x143	143
B-400485	K71B3	182,5x195,5x143	143
B-400504	K67B1	180x194x178,5	178,5
B-400484	K67B3	180x194x190	190
B-999152	K134A1	306,5x180x217,5	217,5
B-999150	K134A3	306,5x180x217,5	217,5
B-999410	K75A1	220x346,5x230,5	230,5
B-999486	K75A3	220x346,5x230,5	230,5
B-999960	K99B1	380x492x331	331
B-999961	K99B3	380x492x331	331
B-999414	K77B1	432,2x442,7x296	296
B-999447	K111B1	595x335x404	404
B-999012	K174B3 VOL	691x500,9x483	483
B-999483	K112B1	562x685x580	580
B-999602	K96B1	658x695x707	707
B-401161	K67K	220x202x175,5	175,5
B-401238	K138C	287x414x277,6	277,6
B-402005	K139C	320x396x358	358
B-401240	K139A	320x517,7x399	399
B-400506	K65P3 NBP	187,3x187,8x172,8	172,8
B-400508	K63P3 WBP	282x198x177	177
B-400505	K69P3 WBP	196,4x187,8x158,8	158,8
B-400567	K68P3 WBP	282x198x176,5	176,5
B-400579	K79A3 NBP	186x230x180	180
B-400448	K79B3 WBP	186x230x180	180
B-400582	K82B3 WBP	220x260x180	180
B-400503	K69A3 WBP	196,4x187,8x152	152
B-400568	K68C3 WBP	282x198x176,5	176,5
B-999607	K92A NBP*	225,5x423,1x182	182
B-999606	K92B WBP*	225,5x423,1x182	182
B-999444	K95D3 NBP	563x490x324	324



# Medidas de las válvulas



Código	Válvula	Medidas AxBxC mm	Altura sobre la botella (mm)
B-999580	K99D3 NBP	492x380x342	342
B-999013	K147D3	692x500x483	483
B-400501	K65B3 NBP	187,3x187,8x142,8	142,8
B-400500	K63C3 WBP	282x198x177	177
B-999021	K130B3_F70F WBP	222,5x211,3x186	186
B-999151	K133A3 NBP	210x340,6x217	217
B-999411	K74A3 NBP	388,7x355,6x248,5	248,5
B-999591	K99A3 NBP	499x380x342	342
B-999413	K77A3 NBP	432,2x442,7x314	314
B-999443	K111A3 NBP	335x595x404	404
B-999011	K147A3	691x500,9x483	483
B-999446	K112A3	562x685x746	746
B-999603	K96A3	658x695x870	870
B-400404	K73	576x362,5x188,9	188,9
B-999263	K137	356,2x336,8x243	243
B-999600	K98A	231x450x237	237
B-999601	K88A	246x613x267	267
B-999200	K135	437x414x264	264
B-999492	K112A5	562x620x746	746
B-999491	K96A5	658x695x870	870
B-999968	K142A3	240x253,1x174	174
B-999969	K142B3	240x253,1x174	174



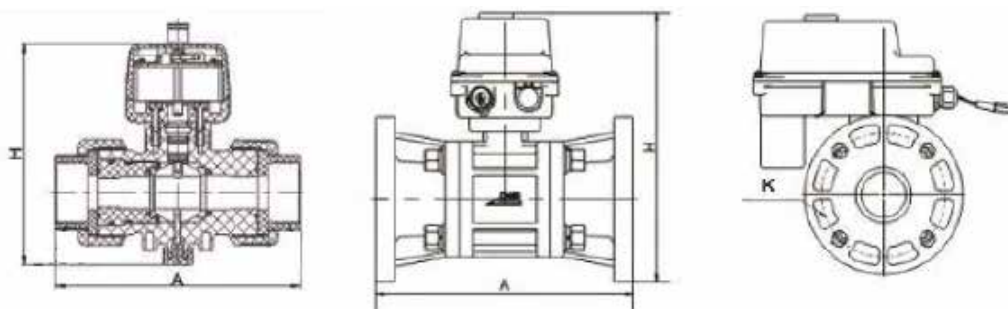
# Válvulas de bola



Válvulas manuales



Válvulas automáticas



## Válvulas manuales

Diámetro nominal	Código	Material	Conexión	Métrica conexión	Largo (mm)	Alto (mm)
DN15	C-800200	PVC	Rosca hembra	1/2"	111	87
	C-800201	PVC	Encolar	20mm	123	87
DN20	C-800202	PVC	Rosca hembra	3/4"	119	87
	C-800203	PVC	Encolar	25mm	123	87
DN25	C-800204	PVC	Rosca hembra	1"	138	102
	C-800205	PVC	Encolar	32mm	142	102
DN32	C-800206	PVC	Rosca hembra	1 1/4"	167	127
	C-800207	PVC	Encolar	40mm	174	127
DN40	C-800208	PVC	Rosca hembra	1 1/2"	182	141
	C-800209	PVC	Encolar	50mm	196	141
DN50	C-800210	PVC	Rosca hembra	2"	212	173
	C-800211	PVC	Encolar	63mm	237	173
DN65	C-800212	PVC	Brida	K145	285	243,5
	C-800213	PVC	Encolar	75mm	202	216
DN80	C-800214	PVC	Brida	K160	305	264,5
	C-800215	PVC	Encolar	90mm	232	246

Nota: Consultar PVP para inoxidable.



# Válvulas de bola

## EV 2 HILOS DC

### PVC

Diámetro nominal	Código	Conexión	Métrica conexión	Largo (mm)	Alto (mm)	Voltaje entrada	Tiempo abrir-cerrar
DN15	C-800101	Rosca hembra	1/2"	111	113	24 V ( 6V,12V )	3
	C-800102	Encolar	20mm	123	113		
DN20	C-800103	Rosca hembra	3/4"	119	113	24 V ( 6V,12V )	3
	C-800104	Encolar	25mm	123	113		
DN25	C-800105	Rosca hembra	1"	138	128	24 V ( 6V,12V )	3
	C-800106	Encolar	32mm	142	122		
DN32	C-800107	Rosca hembra	1 1/4"	167	149	24 V ( 12V )	7,5
	C-800108	Encolar	40mm	174	149		
DN40	C-800109	Rosca hembra	1 1/2"	182	163	24 V ( 12V )	7,5
	C-800110	Encolar	50mm	196	163		
DN50	C-800111	Rosca hembra	2"	212	200	24 V	7,5
	C-800112	Encolar	63mm	237	200		
DN65	C-800113	Brida	K145	285	301	24 V	15
	C-800114	Encolar	75mm	202	273,5		
DN80	C-800115	Brida	K160	305	321	24 V	15
	C-800116	Encolar	90mm	232	303,5		

Nota: Consultar para otras conexiones y medidas.

### INOX

Diámetro nominal	Código	Conexión	Métrica conexión	Largo (mm)	Alto (mm)	Voltaje entrada	Tiempo abrir-cerrar
DN15	C-800117	Rosca hembra	1/2"	89	113	24 V ( 6V,12V )	3
DN20	C-800118	Rosca hembra	3/4"	89	101	24 V ( 6V,12V )	3
	C-800119	Brida	K75	50	130,5		
DN25	C-800120	Rosca hembra	1"	99	115	24 V ( 6V,12V )	3
	C-800121	Brida	K85	160	143		
DN32	C-800122	Rosca hembra	1 1/4"	120	136	24 V ( 12V )	7,5
	C-800123	Brida	K100	180	170		
DN40	C-800124	Rosca hembra	1 1/2"	128	146	24 V ( 12V )	7,5
	C-800125	Brida	K110	200	180		
DN50	C-800126	Rosca hembra	2"	155	181	24 V ( 12V )	7,5
	C-800127	Brida	K125	230	217		
DN65	C-800128	Rosca hembra	2 1/2"	196	260	24 V ( 12V )	15
	C-800129	Brida	K145	290	291		
DN80	C-800130	Rosca hembra	3"	216	275,5	24 V ( 12V )	15
	C-800131	Brida	K160	310	305,5		

Nota: Consultar para otras conexiones y medidas.



# Válvulas de bola

## EV 3 HILOS DC

### PVC

Diámetro nominal	Código	Material	Conexión	Métrica conexión	Largo (mm)	Alto (mm)	Voltaje entrada	Tiempo abrir-cerrar
DN15	C-800132	PVC	Rosca hembra	1/2"	111	144	24V	3
	C-800133	PVC	Encolar	20mm	123	144		
DN20	C-800134	PVC	Rosca hembra	3/4"	119	144	24V	3
	C-800135	PVC	Encolar	25mm	123	144		
DN25	C-800136	PVC	Rosca hembra	1"	138	159,5	24V	3
	C-800137	PVC	Encolar	32mm	142	159,5		
DN32	C-800138	PVC	Rosca hembra	1 1/4"	167	184,5	24V	7,5
	C-800139	PVC	Encolar	40mm	174	184,5		
DN40	C-800140	PVC	Rosca hembra	1 1/2"	182	198,5	24V	7,5
	C-800141	PVC	Encolar	50mm	196	198,5		
DN50	C-800142	PVC	Rosca hembra	2"	212	235	24V	7,5
	C-800143	PVC	Encolar	63mm	237	235		
DN65	C-800144	PVC	Brida	K145	285	321	24V	15
	C-800145	PVC	Encolar	75mm	202	293,5		
DN80	C-800146	PVC	Brida	K160	305	341	24V	15
	C-800147	PVC	Encolar	90mm	232	323,5		

Nota: Consultar para otras conexiones y medidas.

### INOX

Diámetro nominal	Código	Material	Conexión	Métrica conexión	Largo (mm)	Alto (mm)	Voltaje entrada	Tiempo abrir-cerrar
DN15	C-800148	INOX	Rosca hembra	1/2"	89	132,5	24V	7,5
DN20	C-800149	INOX	Rosca hembra	3/4"	89	132,5	24V	7,5
	C-800150	INOX	Brida	K75	150	161,5		
DN25	C-800151	INOX	Rosca hembra	1"	99	147	24V	7,5
	C-800152	INOX	Brida	K85	160	176,5		
DN32	C-800153	INOX	Rosca hembra	1 1/4"	120	171,5	24V	7,5
	C-800154	INOX	Brida	K100	180	205,5		
DN40	C-800155	INOX	Rosca hembra	1 1/2"	125	181	24V	7,5
	C-800156	INOX	Brida	K110	200	215,5		
DN50	C-800157	INOX	Rosca hembra	2"	155	216,5	24V	7,5
	C-800158	INOX	Brida	K125	230	252,5		

Nota: Consultar para otras conexiones y medidas.