



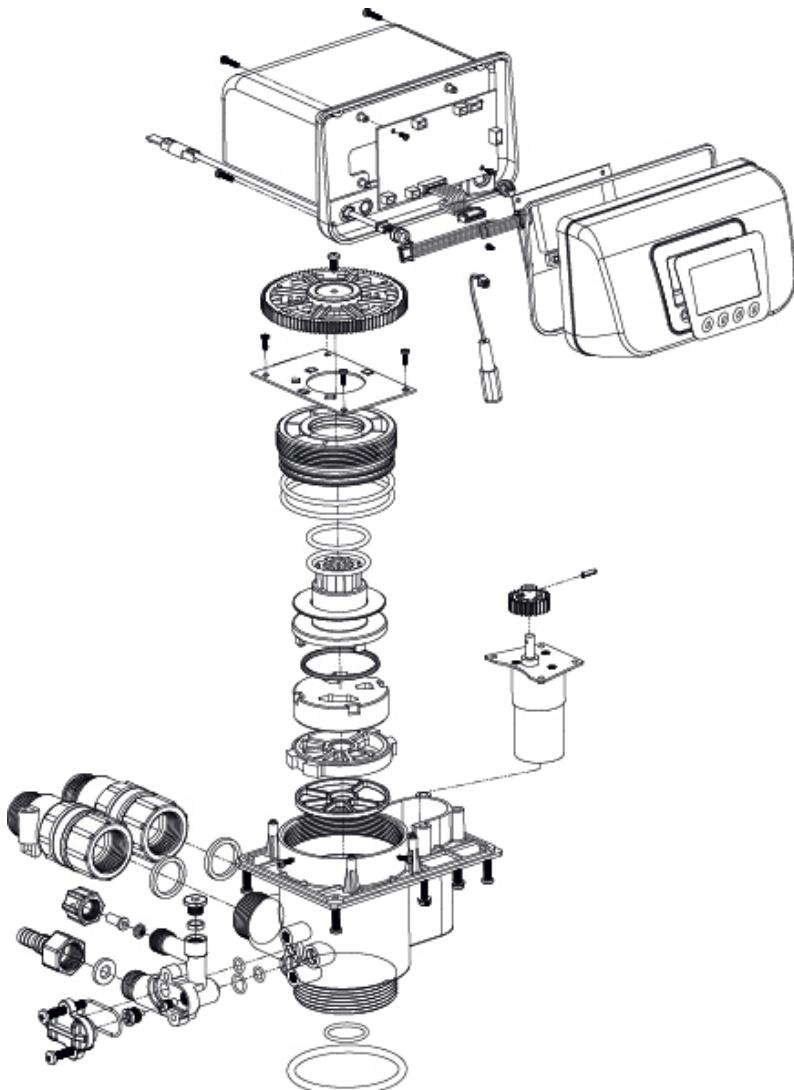
# Válvulas cerámicas Runxin

<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>	Inyectores.....	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



## Válvulas cerámicas Runxin- Tabla de caudales

CAUDAL m <sup>3</sup> /h		1	2	3	4	5	6	8
<b>FILTRACIÓN</b> Caudal contralavado m <sup>3</sup> /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
	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) <b>K92B (73605B)</b> 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		<b>K79/K68/K69</b> ¾"				
		DF/UF		<b>K79 (82602)</b> <b>K105 (82602E)</b> ¾"	<b>K136 1"</b> (82603E)	<b>K82 1"</b> (80604)		
	VÁLVULA TWIN DUPLEX	1 válvula 2 botellas		K73 1" (17603)			<b>K137 1"</b> <b>K98A</b> (17606) 2,5" TOP	
		2 válvulas 2 botellas						
	VÁLVULA DE CONTROL PARA VÁLVULAS MOTORIZADAS				<b>K109B</b> (46040)			
	VÁLVULA DE CONTROL PARA TRATAMIENTOS ESPECIALES				<b>K142   K67B3  </b> <b>K107B</b> 2,5" TOP			
ACCESORIOS	BY PASS	¾" ..... 1".....	<b>K70BL (41102) / K70IL(41103) / K70DL (41102)/K70HYL (41302)</b> <b>K70AL (41104) / K70GL (41304) / K70FL (41206) / K70CL (41204)</b>					
PISCINA	VÁLVULAS DE PISCINA							

**DF:** CO-CORRIENTE    **UF:** CONTRA-CORRIENTE

# OPCIÓN DE MONTAJE LATERAL



CAUDAL m <sup>3</sup> /h		10	15	18	20	25	30	40	50	
FILTRACIÓN Caudal controlavado m <sup>3</sup> /h	MANUAL	K56D 2" (51110) 4" TOP #								
	AUTOMÁTICA	K75A 2" (53510) 4" TOP #	K99B 2" (53515) 4"TOP #	K77B 2" (53518) 4"TOP #	K111B 2" (53520T) 4" TOP		K147B <b>DN65</b> (53630) LATERAL	K112B <b>DN80</b> (53540) LATERAL	K96B DN80 (53550) LATERAL	
DESCALCIFICACIÓN Caudal de servicio m <sup>3</sup> /h	LED	DF	K74A 2" (63610) 4" TOP #	K99A 2" (63515) 4"TOP #	K77A 2" (63518) 4"TOP #	K111A 2" (63520T) 4" TOP		K147A <b>DN65</b> (63630) LATERAL	K112A <b>DN80</b> (63540) LATERAL	K96A DN80 (63550) LATERAL
		UF		K99D 2" (73515) 4" TOP #		K95D 2" (73520) LATERAL				
	SERIE P	DF								
		UF								
	LCD	DF								
		UF								
		DF/UF								
	VÁLVULA TWIN DUPLEX	1 válvula 2 botellas	K88 1 1/2" (17610) LATERAL K135 1 1/2" (17610T) TOP							
		2 válvulas 2 botellas						K112A5 <b>DN 80</b> (17640) LATERAL	K96A5 DN <b>80</b> (17650) LATERAL	
	VÁLVULA DE CONTROL PARA VÁLVULAS MOTORIZADAS	K109B (46040)								
	VÁLVULA DE CONTROL PARA TRATAMIENTOS ESPECIALES									
ACCESORIOS	BY PASS									
PISCINA	VÁLVULAS DE PISCINA	K138 1 1/2" - 12 m <sup>3</sup> /h LATERAL			K139A 2" TOP 24 m <sup>3</sup> /h K139A 2" LATERAL 24 m <sup>3</sup> /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 monatje 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 11/4" y crepinas de 0,8 mm según botella.
- 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



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	11/2" M	11/2" 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 comienzan 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	Conexión In/Out	Conexión desagüe	Caudal contralavado (m³/h)	RS485	Caudal servicio* máx. (m³/h)	Conexión botella	Mon-taje	Rango tanque
<b>B-404420</b>	K71B1	CRO	3/4" M	3/4" M	4		2	2,5 TOP	TM	6" - 10"
<b>B-400485</b>	K71B3	VOL	3/4" M	3/4" M	3		1,5	2,5 TOP	TM	6" - 12"
<b>B-400504</b>	K67C1	CRO	1"H	1"H	4		2	2,5 TOP	TM	6" - 14"
<b>B-400484</b>	K67B3	VOL	1"H	1"H	4		2	2,5 TOP	TM	6" - 14"
<b>B-999152</b>	K134A1	CRO	11/2" M	11/2" M	10	SI	8	4"TOP	TM	16" - 30"
<b>B-999150</b>	K134A3	VOL	11/2" M	11/2" M	10	SI	8	4"TOP	TM	16" - 30"
<b>B-999410</b>	K75A1	CRO	2" M	2" M	10	SI	5	4"TOP	TM/SM	16" - 24"
<b>B-999486</b>	K75A3	VOL	2" M	2" M	10	SI	5	4"TOP	TM/SM	16" - 24"
<b>B-999960</b>	K99B1	CRO	2" M	2" M	15		7,5	4"TOP	TM/SM	14" - 36"
<b>B-999961</b>	K99B3	VOL	2" M	2" M	15		7,5	4"TOP	TM/SM	14" - 36"
<b>B-999414</b>	K77B1	CRO	2" M	2" M	18	SI	9	4"TOP	TM/SM	24" - 30"
<b>B-999447</b>	K111B1	CRO	2" M	2" M	20	SI	10	4"TOP	TM	20" - 48"
<b>B-999012</b>	K147B3	VOL	DN65	DN65	30	SI	15	DN80 TOP-BOTTOM	SM	24" - 48"
<b>B-999483</b>	K112B1	CRO	DN65	DN65	40	SI	20	DN80 TOP BOTTOM	SM	24" - 48"
<b>B-999602</b>	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 alfanúmera 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 automáticas piscina

NUEVO

- 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 botón 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 11/2" 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-400506	K65P3 NBP	3/4"H	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"
B-400508	K63P3 WBP	1"	Espiga 16 ø	4	2,5" TOP	6" - 18"
<b>REGENERACIÓN CONTRA-CORRIENTE</b>						
B-400505	K69P3 WBP	3/4"H	Espiga 16 ø	2	2,5" TOP	6" - 12"
B-400567	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: &lt;5 FTU

UF: &lt;2 FTU

Descarga  
de app



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	Conexión botella	Rango tanque	Idiomas	Modo regeneración	Progr. dureza
--------	--------	-----------------	------------------	------------	------------------	--------------	---------	-------------------	---------------

(m<sup>3</sup>/h)

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 nérica 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: &lt;5 FTU

UF: &lt;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 comienzan po 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 desague	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

## Válvulas cerámicas Runxin- Válvulas de descalcificación

Código	Modelo	Conexión In/Out	Conexión desague	Caudal máx (m <sup>3</sup> /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	11/2" M	20	2" M TOP-BOTTOM	24" - 48"	SI
<b>B-999580</b>	K99D3 NBP	2"M	11/2" 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



Incluye sistema de distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comienzan 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 desague	Caudal máx (m <sup>3</sup> /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	11/2"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	11/2"	15	4" TOP	14"-36"	-
<b>B-999413</b>	K77A3 NBP	2"M	11/2" M	18	4" TOP	24" -42"	SI
<b>B-999443</b>	K111A3	2"M	11/2" 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



# 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: &lt;5 FTU

UF: &lt;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 comienzan 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
<b>REGENERACIÓN CONTRA-CORRIENTE Y CO-CORRIENTE</b>						
<b>B-400404</b>	K73	1" M	Espiga 16 Ø	3,5	2,5 TOP	8" - 14"
<b>REGENERACIÓN CO-CORRIENTE</b>						
<b>B-999263</b>	K137	1" M	3/4" M	6	4" TOP	16" - 24"
<b>B-999600</b>	K98A	1" M	3/4" M	6	1" M TOP BOTTOM	16" - 24"
<b>B-999601</b>	K88A	1 1/2" M	1" M	10	1 1/2" TOP BOTTOM	21" - 30"
<b>B-999200</b>	K135	1 1/2" M	3/4" M	10	4" TOP	16" - 30"



K73



NUEVO

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: &lt;5 FTU

UF: &lt;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
<b>REGENERACIÓN CO-CORRIENTE</b>						
<b>B-999968</b>	K142A3	1" M	20 ø	4	2,5 TOP	6" - 18"
<b>B-999969</b>	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-400484	K67C3	1" H	1" H	4	2	2,5" TOP
C-400913	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

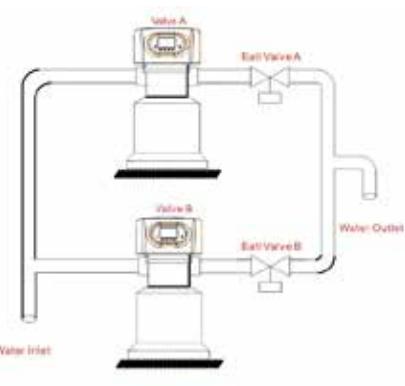


Temperatura del agua 5°C - 45°C



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

Código	Modelo
C-402032	46010B



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

# Detector de dureza en continuo K84

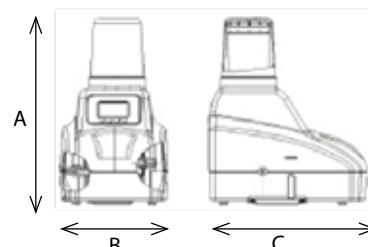
- Equipo que detecta la dureza del agua a la salida del descalcificador en función del reactivo utilizado 0,6 mm/L o 0,03mm/L.
- Medición automática instantánea o programada hasta 300 minutos.
- El detector puede dar una señal al descalcificador para iniciar la regeneración cuando detecta la dureza del 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
<b>C-400451</b>	Medidor de dureza K84	1
<b>C-400452</b>	Rreactivo 0,6 mm/L de 500 ml - 6 °F	1
<b>C-400453</b>	Reactivo 0,03 mm/L de 500 ml 0,3 °F	1

## Válvula de 3 vías

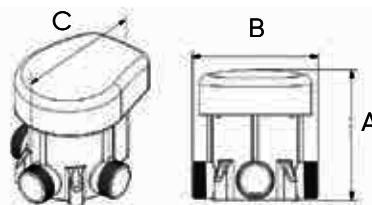
- Válvula de 2" especial de 3 vías para diferentes aplicaciones:
  - Para equipos TWIN (marcha alterna) o para realizar el contralavado con agua filtrada en sistemas de filtración.
  - Adecuado para válvulas K74, K75, K80, K99, K77, K95, K111.
  - Para instalación en plantas de ultrafiltración.



**Presión de trabajo**  
2 - 6 bar



**Temperatura del agua** 5°C - 45°C



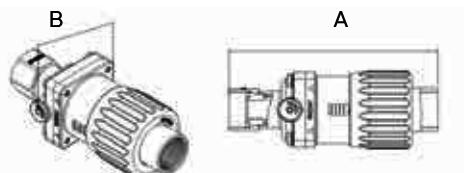
Código	Modelo	Conexión In/Out	Caudal máx (m³/h)	Medidas AxBxC mm	Ud caja
<b>B-999450</b>	Válvula 3 vías K80	2"	15	212,3 X 205 X 241	1
<b>C-250125</b>	Transformador	-	-	-	-

# 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



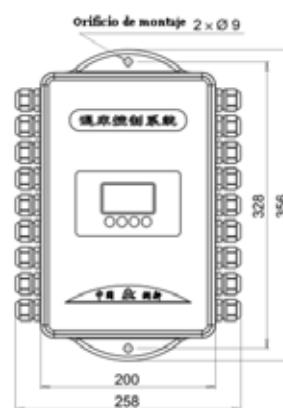
Código	Modelo	Conexión In/Out	Medidas AxBxC mm	Ud caja
<b>C-401153</b>	Reducor de presión K128	3/4"	366 x 200 x 293	1

## 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).



K109



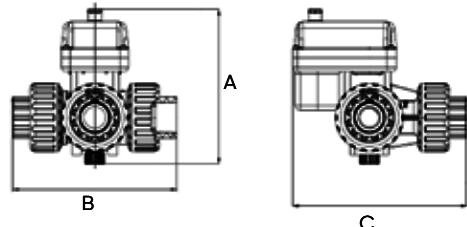
Descalcificador

Lecho mixto

Código	Modelo	Medidas AxBxC mm
<b>B-205282</b>	Pogramador K109 para batería de válvulas independientes_ Control filtración & Descalcificador	258 x 356 x 86
<b>B-205283</b>	Pogramador 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 laterales de las válvulas 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



**INCL**  
MIXING integrado  
(K70A y K70B)



K70AL



K70BL



K70CL



K70CSL



K70DL



K70GL



K70FL



K70IL



K70HYL



Código	Modelo	Válvula	Conexión e/s	Caudal máx. (m³/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
<b>C-713279</b>	Cable interconexión válvulas Keramis (INTERLOCK)	1
<b>C-713284</b>	Clip BY-PASS Keramis 3/4"	1
<b>C-713217</b>	Clip BY-PASS Keramis 1"	1
<b>C-713283</b>	Clip sujeción Mixing by pass 3/4"	1
<b>C-713053</b>	Clip inyector para válvula 3/4" y 1"	1
<b>C-713297</b>	Junta plana BY-PASS 3/4"	5
<b>C-713296</b>	Junta plana BY-PASS 1"	5
<b>C-713228</b>	Junta tórica base Keramis 2 1/2"	5
<b>C-713252</b>	Transformador Válvula Keramis 12 VDC / 1,5A	1
<b>C-713276</b>	Transformador Válvula Keramis 24 VDC	1
<b>C-713292</b>	Turbina contador BY-PASS 3/4" Keramis circuito negro	1
<b>C-400424</b>	Turbina contador 2"	1
<b>C-400423</b>	Turbina para K79/K105 3/4"	1
<b>C-400426</b>	Turbina 1" negra	1
<b>C-713551</b>	Nueva turbina 3/4" gris	1
<b>C-719209</b>	Nueva turbina 1" gris	1



## Motores



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

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

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

## Circuitos



Código	Modelo	Unidad	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-400823</b>	Circuito principal K79 WIFI/82 WIFI	1
<b>C-400811</b>	Circuito display K69D3/68D3/79A-LCD/79B-LCD/82B-LCD/79-WIFI/82-WIFI	1	<b>C-713533</b>	Circuito principal K92A/92B	1
<b>C-713530</b>	Circuito display K105A-B	1	<b>C-712655</b>	Circuito principal K75A1/74A3	1
<b>C-713448</b>	Circuito display K77B1/88A/98A/111B1/77A3/95D3/111A3	1	<b>C-713539</b>	Circuito principal K75A3	1
<b>C-713531</b>	Circuito display K86/87	1	<b>C-713447</b>	Circuito principal K77B1/77A3	1
<b>C-712694</b>	Circuito display K65P3/69P3/63P3/68P3	1	<b>C-713549</b>	Circuito principal gris K69D3/K68D3/K65D3/K67D/67K	1
<b>C-709143</b>	Circuito principal gris K1B1/67B1/65C3/69A3/63C3/68C3	1	<b>C-713534</b>	Circuito principal K111B1/95D3/111A3	1
<b>C-713408</b>	Circuito principal K73	1	<b>C-713535</b>	Circuito principal K96A3/112A3/96B1/112B1	1
<b>C-713451</b>	Circuito principal K86/87	1	<b>C-713536</b>	Circuito principal K65P3/69P3/63P3/68P3	1
<b>C-713532</b>	Circuito principal K88A/98A	1	<b>C-400490</b>	Circuito principal K105A-B	1
<b>C-713407</b>	Circuito principal K79A3/79B3/82A3/82B3	1	<b>C-713537</b>	Circuito principal K99D3	1
<b>C-713445</b>	Circuito principal K79B-LCD/82B-LCD	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

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

# Recambios y accesorios

## Inyectores

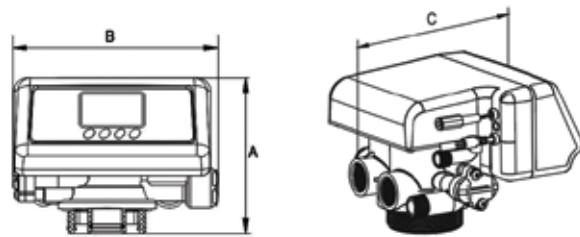
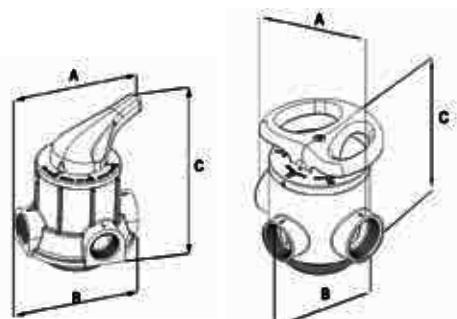
Código	Modelo	Unidad
<b>C-713462</b>	Cuerpo inyector V2 completo marrón para tanques de 6"	1
<b>C-713467</b>	Cuerpo inyector V2 completo rosa para tanques de 7"	1
<b>C-713461</b>	Cuerpo inyector V2 completo amarillo para tanques de 8"	1
<b>C-713457</b>	Cuerpo inyector V2 completo azul para tanques de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



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

# Medidas de las válvulas

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

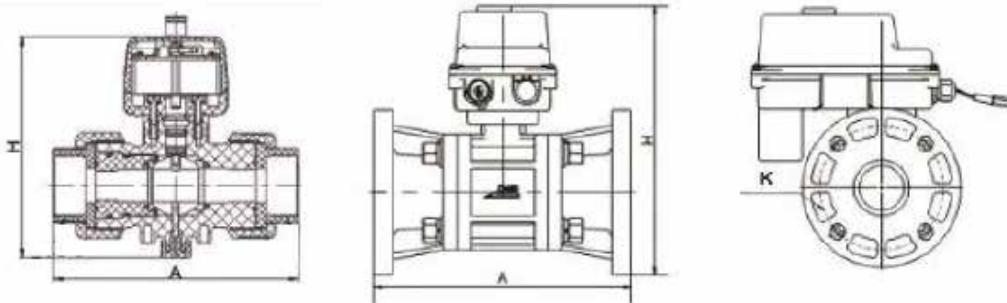
# Válvulas de bola



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

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
	C-800149	INOX	Rosca hembra	3/4"	89	132,5		
DN20	C-800150	INOX	Brida	K75	150	161,5	24V	7,5
	C-800151	INOX	Rosca hembra	1"	99	147		
DN25	C-800152	INOX	Brida	K85	160	176,5	24V	7,5
	C-800153	INOX	Rosca hembra	1 1/4"	120	171,5		
DN32	C-800154	INOX	Brida	K100	180	205,5	24V	7,5
	C-800155	INOX	Rosca hembra	1 1/2"	125	181		
DN40	C-800156	INOX	Brida	K110	200	215,5	24V	7,5
	C-800157	INOX	Rosca hembra	2"	155	216,5		
DN50	C-800158	INOX	Brida	K125	230	252,5	24V	7,5

Nota: Consultar para otras conexiones y medidas.