
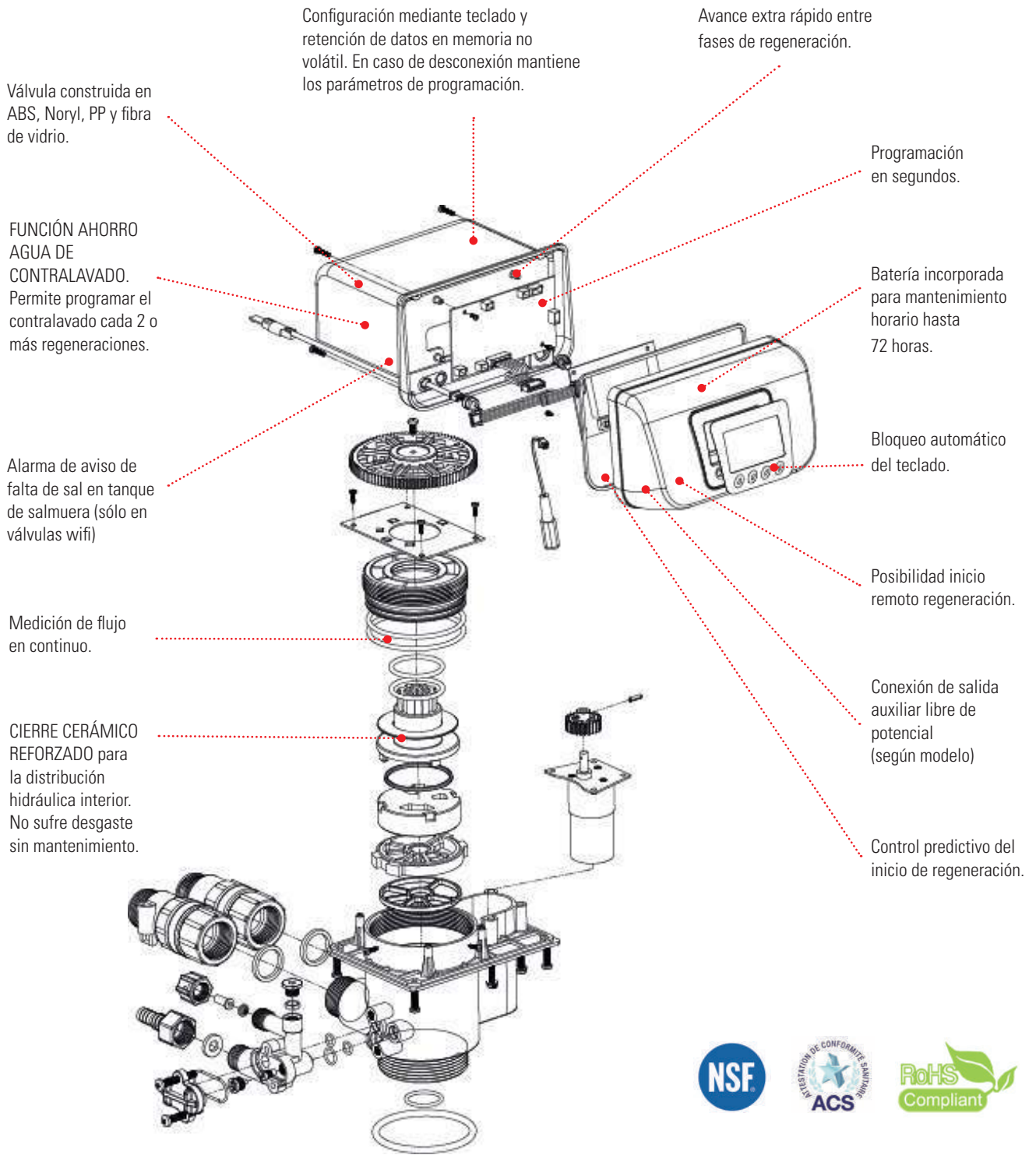


# 7 VÁLVULAS KERAMIS

|   |     |
|---|-----|
| INTRODUCCIÓN .....  | 99  |
| FILTRACIÓN .....  | 100 |
| VÁLVULAS MANUALES .....   | 100 |
| VÁLVULAS AUTOMÁTICAS .....  | 102 |
| DESCALCIFICACIÓN .....  | 104 |
| CONTRA-CORRIENTE Y CO-CORRIENTE .....   | 104 |
| CO-CORRIENTE .....  | 106 |
| CONTRA-CORRIENTE .....  | 108 |
| DESMINERALIZACIÓN .....   | 110 |
| VÁLVULAS DE LECHO MIXTO .....   | 110 |
|  REDUCCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO ..... | 111 |
| VÁLVULA PARA DESFERRIZADORES .....  | 111 |
| ELECTROVÁLVULAS DE ESFERA<br>DE CIERRE CERÁMICO .....   | 112 |
| ELECTROVÁLVULAS CUERPO<br>PLÁSTICO DE 2 HILOS .....   | 112 |
| ELECTROVÁLVULAS CUERPO PLÁSTICO<br>DE 3 HILOS .....   | 113 |
| ELECTROVÁLVULAS DE CUERPO<br>INOX AISI 316 3 HILOS .....  | 114 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS .....  | 115 |
| RECAMBIOS .....   | 115 |
| INYECTORES .....  | 115 |
| SERIES BY-PASS .....  | 116 |
| MOTORES .....   | 117 |
| CIRCUITOS .....   | 117 |



Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil. En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.

Avance extra rápido entre fases de regeneración.

Válvula construida en ABS, Noryl, PP y fibra de vidrio.

Programación en segundos.

**FUNCIÓN AHORRO AGUA DE CONTRALAVADO.** Permite programar el contralavado cada 2 o más regeneraciones.

Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.

Alarma de aviso de falta de sal en tanque de salmuera (sólo en válvulas wifi)

Bloqueo automático del teclado.

Medición de flujo en continuo.

Posibilidad inicio remoto regeneración.

**CIERRE CERÁMICO REFORZADO** para la distribución hidráulica interior. No sufre desgaste sin mantenimiento.

Conexión de salida auxiliar libre de potencial (según modelo)

Control predictivo del inicio de regeneración.



Caudales hasta 50 m<sup>3</sup>



BY PASS (conexión por clips) y MIXING de serie (en 3/4" y 1")



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Modo contra-corriente economiza agua y sal



Válvulas a contra-corriente y/o co-corriente.



Presión de trabajo: 2 - 6 bar



3/4", 1", 1.5", 2", DN65 y DN80 mm (según modelo)



Control por wifi y app (según modelo)



Permite utilizar regenerantes agresivos (ácidos o alcalinos).

## VÁLVULAS MANUALES

- Válvulas manuales para aplicaciones residenciales e industriales.
- Lavado lecho filtrante mediante palanca o volante.
- Los modelos K56D y K77BS permiten montaje superior (TM), o lateral (SM) mediante un accesorio opcional.
- El modelo K112BS es de conexión lateral.



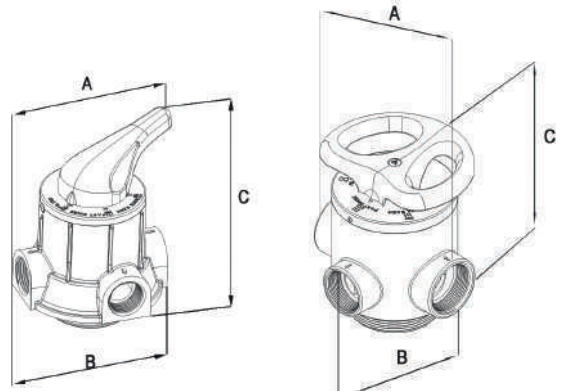
No necesita electricidad



Incluye distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comiencen por B-999.



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL CONTRA LAVADO (m3/h) | CAUDAL SERVICIO máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA | RANGO TANQUE |
|----------|--------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| B-701013 | K56E   | 1/2" H           | 1/2" H           | 2,0                         | 0,6                         | 2,5" TOP         | 6" ~ 10"     |
| B-701011 | K56A   | 1" H             | 1" H             | 4,0                         | 1,5                         | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     |
| B-701014 | K56F   | 1" H             | 1" H             | 6,0                         | 1,9                         | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     |
| B-999089 | K56D   | 2" H             | 2" H             | 10,0                        | 3,4                         | 4" TOP           | 10" ~ 24"    |
| B-999418 | K77BS  | 2" M             | 2" M             | 15,0                        | 5,3                         | 4" TOP           | 10" ~ 30"    |
| B-999482 | K112BS | DN65             | DN65             | 40,0                        | 13,5                        | DN65 TOP BOTTOM  | 24" ~ 60"    |

Nota: Todas las válvulas cuyo código empiece por B-999... tienen diferente distribución interna (crepina / núcleo) según el diámetro de la botella. Para elegir la distribución adecuada a la botella dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.



K56E



K56A



K56F



K56D



K77BS



K112BS

## VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

- Válvulas automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- Lavado lecho filtrante mediante control automático.
- Los modelos K77B1 y K75A1 permiten montaje superior (TM), o lateral (SM) mediante un accesorio opcional.
- Los modelos K112B1 y K96B1 son de conexión lateral.
- NUEVO : Para los modelos K67/K71 y K75 se dispone de la opción de lavado por volumen, dándole la descripción numérica final en 3.



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Pantalla LED  
alfanumérica



Incluye distribución interna  
(crepinas y tubo) excepto para  
códigos que comiencen por B-999.



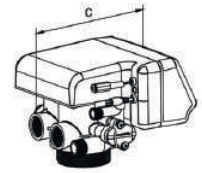
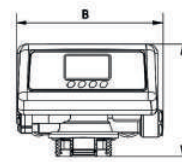
Alimentación eléctrica:  
220/110 V AC 50/60 hz.



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



Conexión de salida auxiliar libre de  
potencial. Conexión de entrada para  
control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | LAVADO | CONEXIÓN<br>IN/ OUT | CONEXIÓN<br>DESAGÜE | CAUDAL CONTRA<br>LAVADO (m3/h) | CAUDAL<br>SERVICIO<br>máx. (m3/h) | CONEXIÓN<br>BOTELLA | RANGO<br>TANQUE |
|----------|--------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| B-404420 | K71B1  | CRO    | 3/4" M              | 3/4" M              | 2,0                            | 0,8                               | 2,5" TOP            | 6" ~ 10"        |
| B-400485 | K71B3  | VOL    | 3/4" M              | 3/4" M              | 3,0                            | 0,8                               | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"        |
| B-400504 | K67B1  | CRO    | 1" H                | 1" H                | 4,0                            | 1,5                               | 2,5" TOP            | 6" ~ 14"        |
| B-400484 | K67B3  | VOL    | 1" H                | 1" H                | 5,0                            | 1,5                               | 2,5" TOP            | 6" ~ 14"        |
| B-999410 | K75A1  | CRO    | 2" M                | 2" M                | 10,0                           | 3,4                               | 4" TOP              | 16" ~ 24"       |
| B-999486 | K75A3  | VOL    | 2" M                | 2" M                | 11,0                           | 3,4                               | 4" TOP              | 16" ~ 24"       |
| B-999414 | K77B1  | CRO    | 2" M                | 2" M                | 18,0                           | 5,3                               | 4" TOP              | 24" ~ 30"       |
| B-999447 | K111B1 | CRO    | 2" M                | 2" M                | 20,0                           | 7,6                               | 4" TOP              | 20" ~ 48"       |
| B-999483 | K112B1 | CRO    | DN65                | DN65                | 40,0                           | 13,6                              | DN80 TOP<br>BOTTOM  | 24" ~ 60"       |
| B-999602 | K96B1  | CRO    | DN80                | DN80                | 50,0                           | 21,2                              | DN100 TOP<br>BOTTOM | 24" ~ 60"       |

Nota: Todas las válvulas cuyo código empiece por B-999... tienen diferente distribución interna (crepina / núcleo) según el diámetro de la botella. Para elegir la distribución adecuada a la botella dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.



K71B1/K71B3



K67B1/K67B3



K75A1/K75A3



K77B1



K111B1



K112B1/K96B1



## CONTRA-CORRIENTE Y CO-CORRIENTE

- Válvulas de descalcificación automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- Regeneración contra-corriente/co-corriente programable.
- Opción regeneración a modo inteligente programable, menos modelo K105H (regeneración a modo inteligente de serie).



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.  
Menos modelo K105H

Descarga de app para válvula wifi:



Alimentación eléctrica:  
220/110 V AC 50/60 hz.



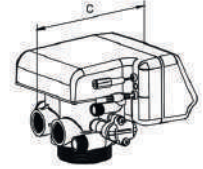
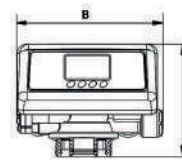
El modelo K79A3 corta el suministro de agua durante la regeneración.



Los modelos WIFI permiten control de la válvula por WIFI y app propia



Incluye tubo distribuidor, crepina superior e inferior y sonda de aspiración.



Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Conexión de entrada para control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V.  
Menos modelo K105H

Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO        | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA | RANGO TANQUE | DISPLAY | IDIOMAS | MODOS REGEN. | PROGRAM. DUREZA* |
|----------|---------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------|---------|---------|--------------|------------------|
| B-400808 | K79B-LCD WIFI | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LCD     | 3       | 7            | -                |
| B-400579 | K79A3         | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LED     | -       | 11           | -                |
| B-400448 | K79B3         | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LED     | -       | 11           | -                |
| B-400445 | K79B-LCD      | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LCD     | 7       | 7            | -                |
| B-400441 | K105H         | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,5                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LCD     | 7       | Inteligente  | mg/l             |
| B-400590 | K82B-LCD WIFI | 1" M             | Espiga 16ø       | 4                  | 2,5" TOP         | 6" ~ 18"     | LCD     | 3       | 7            | -                |
| B-400582 | K82B3         | 1" M             | Espiga 16ø       | 4                  | 2,5" TOP         | 6" ~ 18"     | LED     | -       | 11           | -                |
| B-400481 | K82B-LCD      | 1" M             | Espiga 16ø       | 4                  | 2,5" TOP         | 6" ~ 18"     | LCD     | 7       | 7            | -                |
| B-400404 | K73           | 1" M             | Espiga 16ø       | 3                  | 2,5" TOP         | 8" ~ 14"     | LED     | -       | 4            | mmol             |

\*1 mmol = 10°F

NUEVO



K79B-LCD WIFI / K79B-LCD



K79A3



K79B3



K105H

NUEVO



K82B-LCD WIFI / K82B-LCD



K82B3

TWIN DUPLEX



K73



## CO-CORRIENTE

- Válvulas de descalcificación automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- Los modelos K74A3, K77A3 y K111A3 permiten montaje superior (TM), o lateral (SM) mediante un accesorio opcional.



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Modelos K112 y K96 son  
de conexión lateral



Modelos A, B y C permiten  
programación inteligente



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



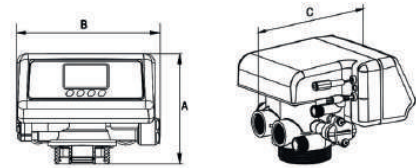
Conexión de salida auxiliar libre de  
potencial. Conexión de entrada para  
control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V.



Incluye distribución interna (crepinas,  
tubo y sonda de aspiración) excepto  
para códigos que comiencen por B-999.



Modelos K63C3 y K63P3 suministran  
agua dura durante regeneración  
(HWR).



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha  
técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN<br>IN/ OUT | CONEXIÓN<br>DESAGÜE | CAUDAL<br>máx.<br>(m3/h) | CONEXIÓN<br>BOTELLA | RANGO<br>TANQUE | DISPLAY     | MODOS<br>REGEN. | PROGRAM.<br>DUREZA* |
|----------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------------|
| B-400506 | K65P3  | 3/4" H              | Espiga 16ø          | 2,0                      | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"        | PILOTOS LED | 2               | -                   |
| B-400501 | K65B3  | 3/4" H              | Espiga 16ø          | 2,0                      | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"        | LED         | 4               | mmol                |
| B-400500 | K63C3  | 1" M                | Espiga 16ø          | 4,0                      | 2,5" TOP            | 6" ~ 18"        | LED         | 4               | mmol                |
| B-400508 | K63P3  | 1" M                | Espiga 16ø          | 4,0                      | 2,5" TOP            | 6" ~ 18"        | PILOTOS LED | 2               | -                   |
| B-999411 | K74A3  | 2" M                | 1" M                | 10                       | 4" TOP              | 16" ~ 30"       | LED         | 4               | mmol                |
| B-999413 | K77A3  | 2" M                | 1 1/2" M            | 18                       | 4" TOP              | 24" ~ 42"       | LED         | 4               | mmol                |
| B-999443 | K111A3 | 2" M                | 1 1/2" M            | 20                       | 4" TOP              | 24" ~ 48"       | LED         | 4               | mmol                |
| B-999446 | K112A3 | DN65                | DN65                | 40                       | DN80 TOP<br>BOTTOM  | 24" ~ 60"       | LED         | 4               | mmol                |
| B-999603 | K96A3  | DN80                | DN80                | 50                       | DN100 TOP<br>BOTTOM | 24" ~ 60"       | LED         | 4               | mmol                |

\*1 mmol = 10°F

Nota: Todas las válvulas cuyo código empiece por B-999... tienen diferente distribución interna (crepina / núcleo) según el diámetro de la botella. Para elegir la distribución adecuada a la botella dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.



K65P3



K65B3



K63C3



K63P3



K74A3



K77A3



K111A3



K112A3 / K96A3

## CONTRA-CORRIENTE

- Válvulas de descalcificación automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- El modelo K99D3 permite montaje superior (TM), o lateral (SM) mediante un accesorio opcional.



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Los modelos K99D3, K92A y K95D3 cortan el suministro de agua durante la regeneración.



Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULT IPLEX. Menos en K69D3 y K68D3.



Los modelos K98A y K88A trabajan en modo duplex alterno (Twin)



Incluye distribución interna (crepinas, tubo y sonda de aspiración) excepto para códigos que comiencen por B-999.



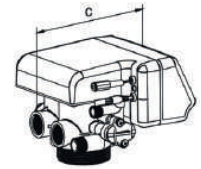
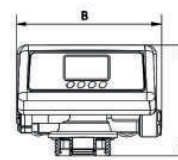
Modelos A, B y C permiten programación inteligente. También las válvulas K95D3 y K99D3



Modelos K95D3, K98A y K88A son de conexión lateral



Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Conexión de entrada para control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V. Menos modelos con tecnología LCD.



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA       | RANGO TANQUE | DISPLAY     | IDIOMAS | MODOS REGEN. | PROGRAM. DUREZA* |
|----------|--------|------------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------|---------|--------------|------------------|
| B-400505 | K69P3  | 3/4" H           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP               | 6" ~ 12"     | PILOTOS LED | -       | 2            | -                |
| B-400503 | K69A3  | 3/4" H           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP               | 6" ~ 12"     | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-400437 | K69D3  | 3/4" H           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP               | 6" ~ 12"     | LCD         | 5       | Inteligente  | mg/l             |
| B-400567 | K68P3  | 1" M             | Espiga 16ø       | 4,0                | 2,5" TOP               | 6" ~ 18"     | PILOTOS LED | -       | 2            | -                |
| B-400568 | K68C3  | 1" M             | Espiga 16ø       | 4,0                | 2,5" TOP               | 6" ~ 18"     | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-404539 | K68D3  | 1" M             | Espiga 16ø       | 4,0                | 2,5" TOP               | 6" ~ 18"     | LCD         | 5       | Inteligente  | mg/l             |
| B-999607 | K92A   | 1" M             | Espiga 16ø       | 5,0                | 2,5" TOP               | 16" ~ 24"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999606 | K92B   | 1" M             | Espiga 16ø       | 5,0                | 2,5" TOP               | 16" ~ 24"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999600 | K98A   | 1" M             | 3/4" M           | 6,0                | 1" M TOP<br>BOTTOM     | 16" ~ 24"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999601 | K88A   | 1 1/2" M         | 1" M             | 10,0               | 1 1/2" M TOP<br>BOTTOM | 22" ~ 30"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999444 | K95D3  | 2" M             | 1 1/2" M         | 20,0               | 2" M TOP<br>BOTTOM     | 24" ~ 48"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999580 | K99D3  | 2" M             | 1 1/2" M         | 15,0               | 4" TOP                 | 14" ~ 36"    | LED         | -       | 4            | mmol             |

\*1 mmol = 10°F

Nota: Todas las válvulas cuyo código empiece por B-999... tienen diferente distribución interna (crepina / núcleo) según el diámetro de la botella. Para elegir la distribución adecuada a la botella dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.



K69P3



K69A3



K69D3



K68P3



K68C3



K68D3



K92A/K92B



K98A



K88A

TWIN DUPLEX



K95D3



K99D3

## VÁLVULAS LECHO MIXTO

- Inicio de regeneración por diferencial de conductividad (por control remoto).
- Programación de regeneración inmediata, retardada ó inteligente.
- Si el equipo se queda sin suministro, al reiniciar la válvula hace un lavado rápido nada más reiniciarse, en prevención de un agua de mala calidad.
- Accesorios incluidos:
  - 6 electroválvulas.
  - Conductivímetro.
  - Transformador 220 VAC/24 DC.
- Conexiones de ácidos y bases 3/8" M.



Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Conexión de entrada para control remoto (alarma, PLC...), 5-24 V.



Conexión salida aire 3/4" H.



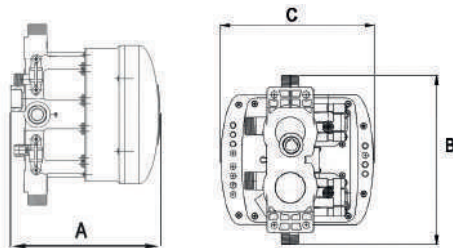
7 fases en regeneración.



Alimentación eléctrica:  
230/110 V 50/60 Hz.



Conexión entrada aire 1/2" H.



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)



K86



K87

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA  | RANGO TANQUE | DISPLAY |
|----------|--------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------|---------|
| B-404415 | K86    | 3/4" H / 3/4" M  | 3/4" M           | 2,0                | 3/4" M TOP BOTTOM | 8" ~ 12"     | LED     |
| B-400442 | K87    | 1" M             | 3/4" M           | 4,0                | 1" M TOP BOTTOM   | 14" ~ 16"    | LED     |



## VÁLVULA PARA DESFERRIZADORES

- Válvula y accesorio para eliminación de hierro y/o manganeso en aguas con alto contenido en estos elementos, como pretratamiento antes del sistema de descalcificación industrial o sistema de desmineralización.
- Alto grado de aireación de oxígeno disuelto.
- Válvula automática de purga de aire que drena constantemente gas residual.
- Control de entrada de aire por electroválvula.
- Modo de trabajo: Volumétrico/ Cromométrico
- Estructura simple y sellado fiable

NUEVO



K67B3



Temperatura del agua  
5°C - 25°C



Alimentación eléctrica:  
230/110 V 50/60 Hz.



Presión de trabajo:  
1,5 - 6 bar



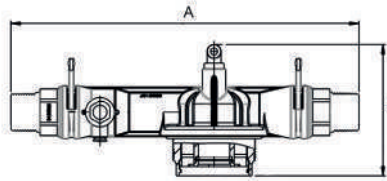
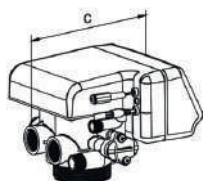
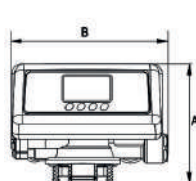
Display LED



Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Conexión de entrada para control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V.



K107B



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL CONTRA LAVADO (m3/h) | CAUDAL SERVICIO máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA | RANGO TANQUE |
|----------|--------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| B-400484 | K67B3  | 1"H              | 1"H              | 5,0                         | 1,5                         | 2,5" TOP         | 6" ~ 14"     |
| C-400913 | K107B  | 1"M              | -                | -                           | 1,5                         | 2,5" TOP         | 8" ~ 12"     |



## ELECTROVÁLVULAS CUERPO PLÁSTICO DE 2 HILOS

- Válvulas de bola cerámicas de 2 hilos.
- Tecnología patentada.
- Cierre hermético y bajo par (apertura y cierre suave).
- Requiere invertir la polaridad para maniobra de apertura y cierre



Presión de trabajo:  
0 - 10 bar

PPO

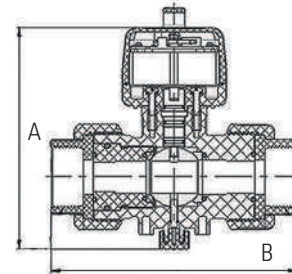
Cuerpo de válvula  
disponible en PPO.



Temperatura de trabajo  
1°C - 60°C



| CÓDIGO                | MODELO | CONEXIÓN E/S | APERTURA Y CIERRE (s) | VOLTAJE (V DC) |
|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|----------------|
| <b>CONEXIÓN ROSCA</b> |        |              |                       |                |
| C-713077              | R20    | 3/4"         | 3                     | +/- 24         |
| C-713079              | R20    | 3/4"         | 3                     | +/- 12         |
| C-713080              | R20    | 3/4"         | 3                     | +/- 6          |
| C-713072              | R25    | 1"           | 3                     | +/- 24         |
| C-713081              | R25    | 1"           | 3                     | +/- 12         |
| C-713082              | R25    | 1"           | 3                     | +/- 6          |
| C-713074              | R32    | 1 1/4"       | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713083              | R32    | 1 1/4"       | 7,5                   | +/- 12         |
| C-713075              | R40    | 1 1/2"       | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713084              | R40    | 1 1/2"       | 7,5                   | +/- 12         |
| C-713076              | R50    | 2"           | 7,5                   | +/- 24         |
| <b>CONEXIÓN PEGA</b>  |        |              |                       |                |
| C-713085              | P25    | DN25         | 3                     | +/- 24         |
| C-713086              | P25    | DN25         | 3                     | +/- 12         |
| C-713087              | P25    | DN25         | 3                     | +/- 6          |
| C-713088              | P32    | DN32         | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713089              | P32    | DN32         | 7,5                   | +/- 12         |
| C-713090              | P40    | DN40         | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713091              | P40    | DN40         | 7,5                   | +/- 12         |
| C-713092              | P50    | DN50         | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713093              | P65    | DN65         | 7,5                   | +/- 36         |
| C-713094              | P80    | DN80         | 7,5                   | +/- 36         |
| <b>CONEXIÓN BRIDA</b> |        |              |                       |                |
| C-713095              | B65    | B65          | 7,5                   | +/- 36         |
| C-713096              | B80    | B80          | 7,5                   | +/- 36         |



Nota: Para medidas y pesos consultar  
[www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

## ELECTROVÁLVULAS CUERPO PLÁSTICO DE 3 HILOS

- Válvulas de bola cerámicas de 3 hilos.
- Tecnología patentada.
- Cierre hermético y bajo par (apertura y cierre suave).



Presión de trabajo:  
0 - 10 bar

PPO

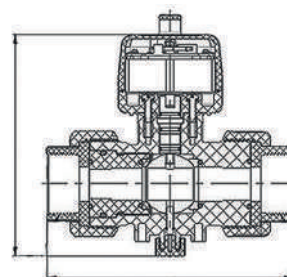
Cuerpo de válvula  
disponible en PPO.



Temperatura de trabajo  
1°C - 60°C



| CÓDIGO                | MODELO | CONEXIÓN E/S | APERTURA Y CIERRE (s) | VOLTAJE (V DC) |
|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|----------------|
| <b>CONEXIÓN ROSCA</b> |        |              |                       |                |
| C-713097              | R20    | 3/4"         | 3                     | 24             |
| C-713098              | R20    | 3/4"         | 3                     | 12             |
| C-713099              | R20    | 3/4"         | 3                     | 6              |
| C-713100              | R25    | 1"           | 3                     | 24             |
| C-713101              | R25    | 1"           | 3                     | 12             |
| C-713102              | R32    | 1"           | 3                     | 6              |
| C-713103              | R32    | 1 1/4"       | 7,5                   | 24             |
| C-713104              | R32    | 1 1/4"       | 7,5                   | 12             |
| C-713105              | R40    | 1 1/2"       | 7,5                   | 24             |
| C-713106              | R40    | 1 1/2"       | 7,5                   | 12             |
| C-713107              | R50    | 2"           | 7,5                   | 24             |
| <b>CONEXIÓN PEGA</b>  |        |              |                       |                |
| C-713108              | P25    | DN25         | 3                     | 24             |
| C-713109              | P25    | DN25         | 3                     | 12             |
| C-713110              | P25    | DN25         | 3                     | 6              |
| C-713111              | P32    | DN32         | 7,5                   | 24             |
| C-713112              | P32    | DN32         | 7,5                   | 12             |
| C-713113              | P40    | DN40         | 7,5                   | 24             |
| C-713114              | P40    | DN40         | 7,5                   | 12             |
| C-713115              | P50    | DN50         | 7,5                   | 24             |



Nota: Para medidas y pesos consultar [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

## ELECTROVÁLVULAS DE CUERPO INOX AISI 316 3 HILOS

- Válvulas de bola cerámica.
- Tecnología patentada.
- Cierre hermético y bajo par (apertura y cierre suave).



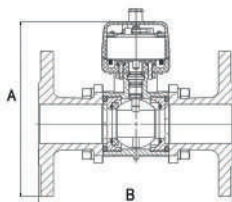
Presión de trabajo:  
0 - 16 bar



Temperatura de trabajo  
1°C - 60°C

**AISI  
316**

Cuerpo de válvula  
disponible en AISI 316.



Nota: Para medidas y pesos consultar  
[www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)



Conexión rosca



Conexión brida

| CÓDIGO                | MODELO | CONEXIÓN E/S | APERTURA Y CIERRE (s) | VOLTAJE (V DC) |
|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|----------------|
| <b>CONEXIÓN ROSCA</b> |        |              |                       |                |
| C-713118              | IR20   | 1/2"         | 3                     | 24             |
| C-713119              | IR20   | 1/2"         | 3                     | 12             |
| C-713120              | IR20   | 1/2"         | 3                     | 6              |
| C-713121              | IR25   | 1"           | 3                     | 24             |
| C-713122              | IR25   | 1"           | 3                     | 12             |
| C-713123              | IR25   | 1"           | 3                     | 6              |
| C-713124              | IR32   | 1 1/4"       | 7,5                   | 24             |
| C-713125              | IR32   | 1 1/4"       | 7,5                   | 12             |
| C-713126              | IR40   | 1 1/2"       | 7,5                   | 24             |
| C-713127              | IR40   | 1 1/2"       | 7,5                   | 12             |
| C-713128              | IR50   | 2"           | 7,5                   | 24             |
| <b>CONEXIÓN BRIDA</b> |        |              |                       |                |
| C-713600              | IB20   | DN20         | 3                     | 24             |
| C-713601              | IB20   | DN20         | 3                     | 12             |
| C-713602              | IB20   | DN20         | 3                     | 6              |
| C-713603              | IB25   | DN25         | 3                     | 24             |
| C-713604              | IB25   | DN25         | 3                     | 12             |
| C-713605              | IB25   | DN25         | 3                     | 6              |
| C-713606              | IB32   | DN32         | 7,5                   | 24             |
| C-713607              | IB32   | DN32         | 7,5                   | 12             |
| C-713608              | IB40   | DN40         | 7,5                   | 24             |
| C-713609              | IB40   | DN40         | 7,5                   | 12             |
| C-713610              | IB50   | DN50         | 7,5                   | 24             |

## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO   | UNIDADES por 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       |                   |
| C-713276 | Transformador Válvula Keramis 24 VDC             | 1                 |
| C-713292 | Turbina BY-PASS 3/4"                             | 1                 |
| C-400425 | Turbina BY-PASS 1"                               | 1                 |
| C-400424 | Turbina contador 2"                              | 1                 |
| C-400423 | Turbina para K79/K105 3/4"                       | 1                 |
| C-400426 | Turbina para K82 1"                              | 1                 |



Cable interconexión válvulas



Clip BY-PASS Keramis 3/4"



Clip sujección Mixing



Junta plana



Junta tórica



Transformador



Turbina

## 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-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      |



## SERIES 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.



Temperatura del agua  
5°C - 50°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bares



Alimentación eléctrica:  
230/110 V 50/60 hz.



MIXING integrado  
(K70A y K70B)

| CÓDIGO   | MODELO         | CONEXIÓN E/S | CAUDAL máx. (m3/h) |
|----------|----------------|--------------|--------------------|
| B-400415 | By-pass K70AL  | 1" M         | 4,0                |
| B-400416 | By-pass K70BL  | 3/4" M       | 2,0                |
| B-400419 | By-pass K70CL  | 1" M         | 4,0                |
| B-400421 | By-pass K70CSL | 1" M         | 4,0                |
| B-400418 | By-pass K70DL  | 3/4" M       | 2,0                |
| B-400422 | By-pass K70FL  | 1" M         | 6,0                |

K70AL



Válvulas K63/K68

K70BL



Válvulas K65/K69

K70CL



Válvulas K63/K68/K82

K70CSL



Válvulas K63/K68/K82

K70DL



Válvulas K79/K105

K70FL



Válvula K92

Nota: Para recambios de caracter mas técnico consultar despiece de la válvula en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

## MOTORES

| CÓDIGO   | MODELO   | UNIDADES por 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                 |
| C-712633 | KIT Motor K67B1/67B3 (Plástico)                | 1                 |
| C-712634 | KIT Motor K67B1/67B3 (Metal)                   | 1                 |

| CÓDIGO   | MODELO   | UNIDADES por caja |
|----------|--|-------------------|
| 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                 |



## CIRCUITOS

| CÓDIGO   | MODELO  | UNIDAD |
|----------|---|--------|
| C-709114 | 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      |
| C-400811 | Circuito display K69D3/68D3/79A-LCD/79B-LCD/82B-LCD/79-WIFI/82-WIFI   | 1      |
| C-713530 | Circuito display K105A-B  | 1      |
| C-713448 | Circuito display K77B1/88A/98A/111B1/77A3/95D3/111A3  | 1      |
| C-713531 | Circuito display K86/87   | 1      |
| C-712694 | Circuito display K65P3/69P3/63P3/68P3   | 1      |
| C-709121 | Circuito principal K71B1/67B1/65C3/69A3/63C3/68C3   | 1      |
| C-713408 | Circuito principal K73  | 1      |
| C-713451 | Circuito principal K86/87   | 1      |
| C-713532 | Circuito principal K88A/98A   | 1      |
| C-713407 | Circuito principal K79A3/79B3/82A3/82B3   | 1      |
| C-713445 | Circuito principal K79B-LCD/82B-LCD   | 1      |

| CÓDIGO   | MODELO                                    | UNIDAD |
|----------|---|--------|
| C-400823 | Circuito principal K79 WIFI/82 WIFI       | 1      |
| C-713533 | Circuito principal K92A/92B               | 1      |
| C-712655 | Circuito principal K75A1/74A3             | 1      |
| C-713539 | Circuito principal K75A3                  | 1      |
| C-713447 | Circuito principal K77B1/77A3             | 1      |
| C-713523 | Circuito principal K69D3/68D3             | 1      |
| C-713534 | Circuito principal K111B1/95D3/111A3      | 1      |
| C-713535 | Circuito principal K96A3/112A3/96B1/112B1 | 1      |
| C-713536 | Circuito principal K65P3/69P3/63P3/68P3   | 1      |
| C-400490 | Circuito principal K105A-B                | 1      |
| C-713537 | Circuito principal K99D3                  | 1      |
| C-713538 | Circuito principal K71B3/67B3             | 1      |



Nota: Para recambios de la crepina superior dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.





Polígono Ind. Rosanes - C/ Alemania R.F., 21-25  
08769 - Castellví de Rosanes - Barcelona - Spain  
Tel. + 0034 93 776 63 44 - Fax + 0034 93 774 11 04

[info@corsa.es](mailto:info@corsa.es) - [www.corsa.es](http://www.corsa.es)