

Ficha Técnica KIT COMPLETO 5V/ COMPLETO 5V PRO

1. Descripción General

KIT COMPLETO 5V:

El **KIT COMPLETO 5V** es un sistema integral de control del flujo de agua de piscina recomendado para filtros regenerativos Efficpool que funcionan con perlita como medio filtrante.

Se compone de la suma de un **KIT DE REGENERACIÓN + UN KIT DE PRECAPA**, cada uno de ellos con funciones diferenciadas:

- **KIT REGENERACIÓN:**
 - Tiene como objetivo permitir la recirculación del agua de la piscina, aislando el filtro y permitiendo así la regeneración de la perlita en el filtro.
 - Para su operativa se requieren tres electroválvulas (V1, V2 y V3), **las cuales han de ser de activación mediante accionamiento neumático (ver Figuras 1 y 2)**. La electroválvula V2 permite la recirculación del agua de piscina cuando V1 y V3 están cerradas.
 - Para esta operativa, es necesario que el **KIT PRECAPA** mantenga la válvula V4 cerrada y la V5 abierta.
- **KIT PRECAPA:**
 - Tiene como objetivo de evitar que las partículas más finas de perlita lleguen al vaso de la piscina antes de que la precapa se haya formado. Puede ser usado con cualquier medio filtrante que tenga partículas muy finas.
 - **Su función** es recolocar la precapa después de cada paro, limpieza, regeneración, cambio de perlita o interrupción prolongada del flujo de agua, para impedir fugas de perlita hacia la piscina.
 - Para su operativa se requieren dos electroválvulas (V4 y V5), **las cuales han de ser de activación mediante accionamiento neumático (ver Figuras 1 y 2)**. La electroválvula V4 permite la retroalimentación de la bomba de recirculación y la electroválvula V5 se sitúa en la impulsión hacia piscina para cerrar el paso cuando se activa el bypass.

El **KIT COMPLETO 5V** puede controlarse mediante nuestros armarios de control:

- STANDARD CONTROL.
- TOUCH CONTROL.
- CONTROL PRO.
- CONTROL PRO / VDF.

Los armarios de control incluyen la programación para funcionamiento en modo automático y/o manual.

KIT COMPLETO 5V PRO:

Podemos convertir el KIT COMPLETO 5V en un KIT COMPLETO 5V PRO.

El sistema **KIT COMPLETO 5V PRO** se basa en añadir a un **KIT COMPLETO 5V** :

- Dos sensores de presión; uno en el tubo de entrada de agua del filtro (SPE) y otro en el tubo de salida de agua del filtro (SPS).
- Una turbina de recirculación (TR) para medir el caudal de recirculación (ver Figuras 1 y 2).
- Naturalmente, también se controla mediante nuestros armarios de control.

2. Modelos

Tabla de modelos

CODIGO	REF.	DESCRIPCIÓN - KIT BYPASS COMPLETO 5V
WPP-K5V-0063	452401	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D63
WPP-K5V-0063L	452402	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D63 - MODELOS L
WPP-K5V-0063XL	452403	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D63 - MODELOS XL
WPP-K5V-0075	452404	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D75
WPP-K5V-0075L	452405	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D75 - MODELOS L
WPP-K5V-0075XL	452406	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D75 - MODELOS XL
WPP-K5V-0090	452407	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D90
WPP-K5V-0090L	452408	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D90 - MODELOS L
WPP-K5V-0090XL	452409	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D90 - MODELOS XL
WPP-K5V-0110	452410	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D110
WPP-K5V-0110L	452411	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D110 - MODELOS L
WPP-K5V-0110XL	452412	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D110 - MODELOS XL
WPP-K5V-0125	452413	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D125
WPP-K5V-0125L	452414	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D125 - MODELOS L
WPP-K5V-0125XL	452415	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D125 - MODELOS XL
WPP-K5V-0160	452416	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D160
WPP-K5V-0160L	452417	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D160 - MODELOS L
WPP-K5V-0160XL	452418	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D160 - MODELOS XL
WPP-K5V-0200	452419	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D200
WPP-K5V-0200L	452420	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D200 - MODELOS L
WPP-K5V-0200XL	452421	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D200 - MODELOS XL
WPP-K5V-0250	452422	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D250
WPP-K5V-0250L	452423	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D250 - MODELOS L
WPP-K5V-0250XL	452424	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D250 - MODELOS XL
WPP-K5V-0315	452425	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D315
WPP-K5V-0315L	452426	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D315 - MODELOS L
WPP-K5V-0315XL	452427	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D315 - MODELOS XL
WPP-K5V-0400	452428	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D400
WPP-K5V-0400L	452429	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D400 - MODELOS L
WPP-K5V-0400XL	452430	KIT BYPASS COMPLETO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D400 - MODELOS XL

CODIGO	REF.	DESCRIPCIÓN - KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V
WPP-K5V-1063	452501	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D63
WPP-K5V-1063L	452502	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D63 - MODELOS L
WPP-K5V-1063XL	452503	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D63 - MODELOS XL
WPP-K5V-1075	452504	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D75
WPP-K5V-1075L	452505	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D75 - MODELOS L
WPP-K5V-1075XL	452506	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D75 - MODELOS XL
WPP-K5V-1090	452507	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D90
WPP-K5V-1090L	452508	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D90 - MODELOS L
WPP-K5V-1090XL	452509	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D90 - MODELOS XL
WPP-K5V-1110	452510	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D110
WPP-K5V-1110L	452511	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D110 - MODELOS L
WPP-K5V-1110XL	452512	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D110 - MODELOS XL
WPP-K5V-1125	452513	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D125
WPP-K5V-1125L	452514	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D125 - MODELOS L
WPP-K5V-1125XL	452515	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D125 - MODELOS XL
WPP-K5V-1160	452516	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D160
WPP-K5V-1160L	452517	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D160 - MODELOS L
WPP-K5V-1160XL	452518	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D160 - MODELOS XL
WPP-K5V-1200	452519	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D200
WPP-K5V-1200L	452520	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D200 - MODELOS L
WPP-K5V-1200XL	452521	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D200 - MODELOS XL
WPP-K5V-1250	452522	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D250
WPP-K5V-1250L	452523	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D250 - MODELOS L
WPP-K5V-1250XL	452524	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D250 - MODELOS XL
WPP-K5V-1315	452525	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D315
WPP-K5V-1315L	452526	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D315 - MODELOS L
WPP-K5V-1315XL	452527	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D315 - MODELOS XL
WPP-K5V-1400	452528	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D400
WPP-K5V-1400L	452529	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D400 - MODELOS L
WPP-K5V-1400XL	452530	KIT BYPASS COMPLETO PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMÀTIC + KIT BYPASS PRECAPA) D400 - MODELOS XL

Tabla 1. Modelos KIT BYPASS PRECAPA / PRECAPA PRO

3. Características Técnicas

Características comunes:

- Válvulas de mariposa de accionamiento neumático simple efecto en PVC-U.
- Manguito portabridas y brida móvil.
- Se deberá indicar el $\varnothing$ de tubos.
- Sensores de presión
- Sensores de flujo.

- El sensor S.F.P. (Sensor Flujo Piscina), se instala en la impulsión de agua a piscina.
- El sensor S.F.B. (Sensor Flujo Bypass), se instala en el bypass que retroalimenta la bomba de recirculación.
- Instalación sencilla:
 - Se integra en el circuito hidráulico de la piscina mediante un collarín.
 - **Se debe tener en cuenta el sentido de circulación del agua** y colocar el detector en la dirección correcta.
- Material incluido en cada sensor de flujo:
 - 1 conector macho de PVC de ¾".
 - 1 circuito electrónico
 - 1 cable bipolar
 - 1 pala de plástico
 - 1 bote de protección

Características adicionales del KIT COMPLETO 5V PRO:

- Sensores de presión de entrada (SPE) y salida (SPS) tipo MBS 1700 con compensación totalmente digital
- Turbina de inserción para medida del caudal de recirculación + collarín (excepto en tubos Ø400 que deberá ser electromagnética)

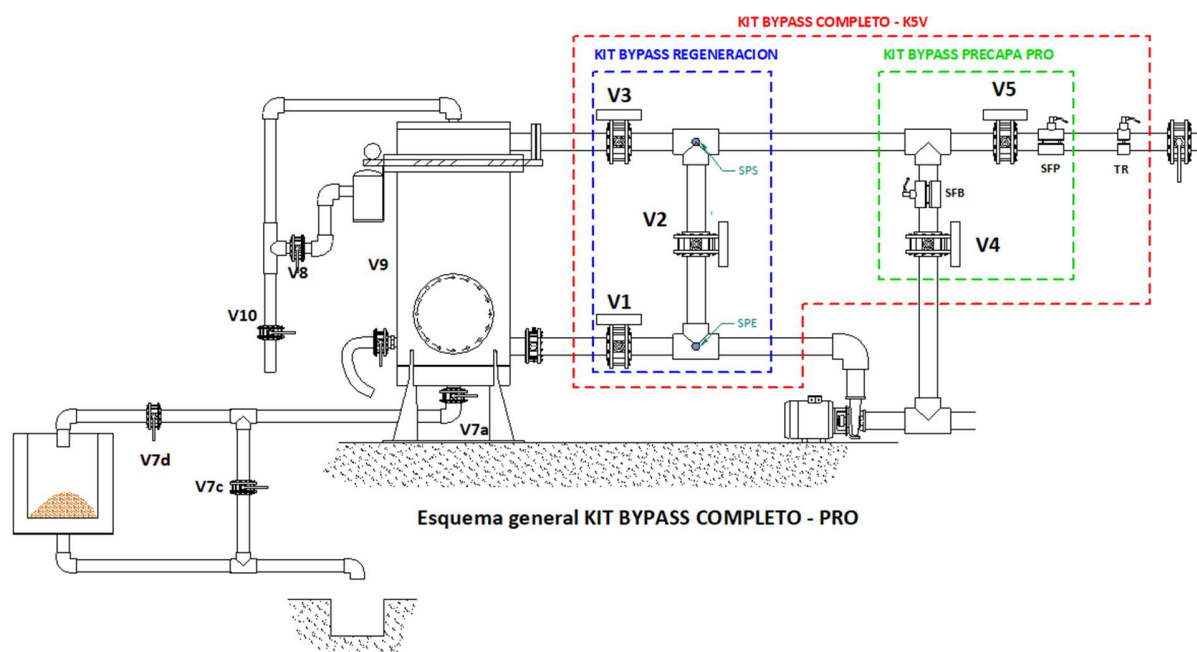


Figura 1.

Ejemplo de situación de un KIT COMPLETO 5VPRO en una instalación completa.
EL KIT COMPLETO 5V tendría la misma posición excluyendo los sensores de presión SPE-SPS y la turbina TR.

4. Composición del KIT COMPLETO 5V/ KIT COMPLETO 5V PRO.

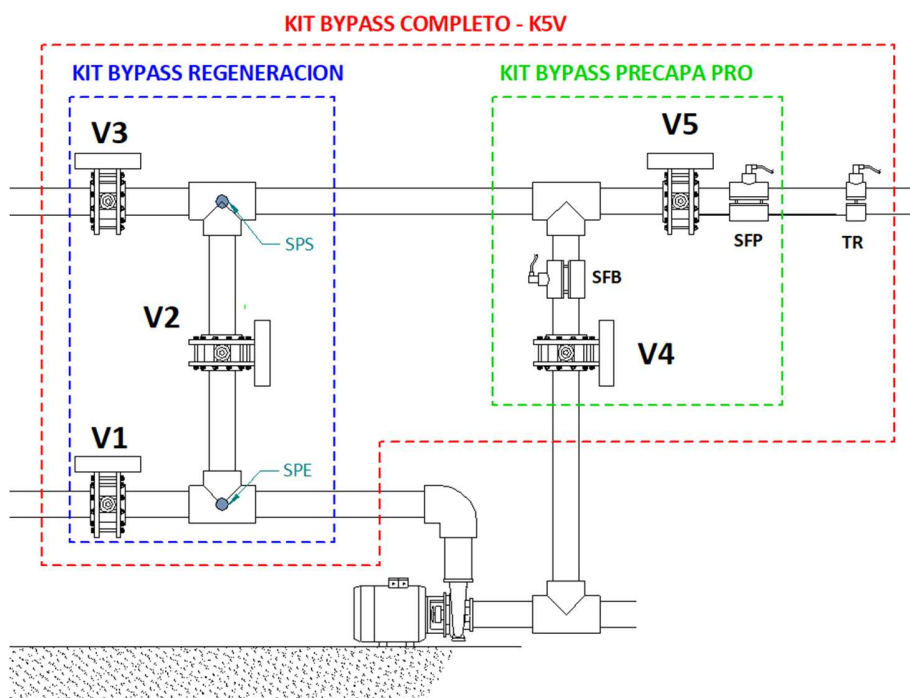


Figura 2. Composición KIT BYPASS COMPLETO 5V PRO

Elemento	Descripción	
V1	Válvula entrada agua a filtro.	REGENERACIÓN
V2	Válvula bypass.	REGENERACIÓN
V3	Válvula salida agua de filtro.	REGENERACIÓN
V4	Válvula aspiración.	PRECAPA
V5	Válvula impulsión.	PRECAPA
SPE (*)	Sensor presión entrada a filtro.	
SPS (*)	Sensor presión salida de filtro.	
TR(*)	Turbina recirculación. Caudalímetro.	
SFP	Sensor flujo a piscina	
SFB	Sensor flujo a bomba	
(*)	No se incluyen en el KIT COMPLETO 5V	

Tabla 2. Elementos KIT COMPLETO 5V y KIT COMPLETO 5V PRO

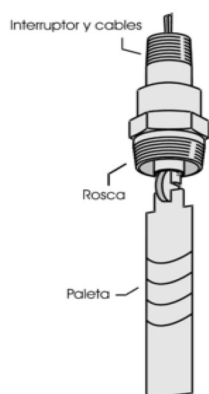


Figura 3. Sensores de flujo de paleta S.F.P y S.F.B.



Figura 4. Sensores de presión.



Figura 5. Turbina de inserción, Caudalímetro.

Para solicitar información y/o documentación adicional, puede contactar:

info@efficpool.com

www.efficpool.com

Calle d'Ignasi Iglesias, 149, Pol. Ind. Agro-Reus

43206 REUS (TARRAGONA) SPAIN

Tel +34 931 700 052 | +34 977 333 982

Nota: La información proporcionada en esta ficha técnica es referencial, corresponde a las características actuales del producto y puede cambiar sin aviso. El fabricante no se responsabiliza por usos indebidos o errores. Consulte la ficha actualizada antes de usar.