

Fiche technique : KIT COMPLET 5V / COMPLET 5V PRO

1. Aperçu

KIT COMPLET 5V :

Le **COMPLETE KIT 5V** est un système complet de contrôle du débit d'eau de piscine recommandé pour les filtres régénératifs Efficpool qui fonctionnent avec la perlite comme milieu filtrant.

Il est composé de la somme d'un **KIT DE RÉGÉNÉRATION + D'UN KIT DE PRÉ-REVÊTEMENT**, CHACUN AVEC DES FONCTIONS DIFFÉRENCIÉES :

- **KIT DE RÉGÉNÉRATION :**
 - Son objectif est de permettre la recirculation de l'eau de la piscine, isolant le filtre et permettant ainsi la régénération de la perlite dans le filtre.
 - Trois électrovannes (V1, V2 et V3) sont nécessaires pour fonctionner, **qui doivent être activées par un fonctionnement pneumatique (voir Figures 1 et 2)**. La vanne solénoïde V2 permet la recirculation de l'eau de la piscine lorsque les V1 et V3 sont fermés.
 - Pour ce fonctionnement, il est nécessaire que le **KIT PRECAPA** maintienne la valve V4 fermée et la V5 ouverte.
- **KIT DE PRÉ-COUCHE :**
 - Son objectif est d'empêcher les particules les plus fines de perlite d'atteindre la coque du bassin avant que la pré couche ne se soit formée. Il peut être utilisé avec n'importe quel média filtrant contenant des particules très fines.
 - **Sa fonction** est de repositionner la recouché après chaque arrêt, nettoyage, régénération, changement de perlite ou interruption prolongée du flux d'eau, afin d'éviter toute fuite de perlite dans la piscine.
 - Deux électrovannes (V4 et V5) sont nécessaires pour fonctionner, **et doivent être activées par un fonctionnement pneumatique (voir Figures 1 et 2)**. La vanne solénoïde V4 permet le retour d'information de la pompe de recirculation et la vanne solénoïde V5 est située sur la transmission vers la piscine pour fermer le passage lorsque la dérivation est activée.

Le **KIT COMPLET 5V** peut être contrôlé via nos armoires de contrôle :

- CONTRÔLE STANDARD.
- CONTRÔLE TACTILE.
- PRO CONTRÔLE.
- CONTRÔLE PRO / VDF.

Les armoires de contrôle incluent une programmation pour fonctionner en mode automatique et/ou manuel.

KIT 5V PRO COMPLET :

Nous pouvons convertir le kit 5V complet en un kit complet 5V Pro.

Le système **5V Pro COMPLETE** Kit est basé sur l'ajout à un **kit 5V COMPLETE** :

- **Deux capteurs de pression** ; l'un dans le tube d'entrée d'eau filtrante (SPE) et un dans le tuyau de sortie d'eau filtrante (SPS).
- Une turbine à recirculation (TR) pour mesurer le débit de recirculation (**voir Figures 1 et 2**).
- Bien sûr, il est aussi contrôlé par nos armoires de contrôle.

2. Modèles

Table des modèles

CODE	ARBITRE.	DESCRIPTION - KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V
WPP-K5V-0063	452401	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D63
WPP-K5V-0063L	452402	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D63 - MODÈLES L
WPP-K5V-0063XL	452403	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) Modèles D63 - XL
WPP-K5V-0075	452404	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D75
WPP-K5V-0075L	452405	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D75 - MODÈLES L
WPP-K5V-0075XL	452406	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) Modèles D75 - XL
WPP-K5V-0090	452407	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE DÉRIVATION DE PRÉCOUCHE) D90
WPP-K5V-0090L	452408	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D90 - MODÈLES L
WPP-K5V-0090XL	452409	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D90 - XL
WPP-K5V-0110	452410	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D110
WPP-K5V-0110L	452411	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE DÉRIVATION PRÉCOUCHE) D110 - MODÈLES L
WPP-K5V-0110XL	452412	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D110 - XL
WPP-K5V-0125	452413	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D125
WPP-K5V-0125L	452414	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE DÉRIVATION PRÉCOUCHE) D125 - MODÈLES L
WPP-K5V-0125XL	452415	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) Modèles D125 - XL
WPP-K5V-0160	452416	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE DÉRIVATION PRÉCOUCHE) D160
WPP-K5V-0160L	452417	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE DÉRIVATION PRÉCOUCHE) D160 - MODÈLES L
WPP-K5V-0160XL	452418	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) Modèles D160 - XL
WPP-K5V-0200	452419	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D200

WPP-K5V-0200L	452420	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE DÉRIVATION PRÉCOUCHE) D200 - MODÈLES L
WPP-K5V-0200XL	452421	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D200 - XL
WPP-K5V-0250	452422	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE DÉRIVATION DE PRÉCOUCHE) D250
WPP-K5V-0250L	452423	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D250 - MODÈLES L
WPP-K5V-0250XL	452424	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D250 - XL
WPP-K5V-0315	452425	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D315
WPP-K5V-0315L	452426	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D315 - MODÈLES L
WPP-K5V-0315XL	452427	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D315 - XL
WPP-K5V-0400	452428	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D400
WPP-K5V-0400L	452429	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE DÉRIVATION PRÉCOUCHE) D400 - MODÈLES L
WPP-K5V-0400XL	452430	KIT DE DÉRIVATION COMPLET 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D400 - XL

CODE	ARBITRE.	DESCRIPTION - KIT COMPLET BYPASS PRO 5V
WPP-K5V-1063	452501	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D63
WPP-K5V-1063L	452502	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D63 - MODÈLES L
WPP-K5V-1063XL	452503	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) Modèles D63 - XL
WPP-K5V-1075	452504	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D75
WPP-K5V-1075L	452505	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D75 - MODÈLES L
WPP-K5V-1075XL	452506	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) Modèles D75 - XL
WPP-K5V-1090	452507	KIT DE DÉRIVATION COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D90
WPP-K5V-1090L	452508	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D90 - MODÈLES L
WPP-K5V-1090XL	452509	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D90 - XL
WPP-K5V-1110	452510	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D110
WPP-K5V-1110L	452511	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D110 - MODÈLES L
WPP-K5V-110XL	452512	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D110 - XL
WPP-K5V-1125	452513	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D125
WPP-K5V-1125L	452514	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D125 - MODÈLES L
WPP-K5V-1125XL	452515	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) MODÈLES D125 - XL
WPP-K5V-1160	452516	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D160
WPP-K5V-1160L	452517	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) D160 - MODÈLES L

WPP-K5V-1160XL	452518	KIT DE DÉRIVATION COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D160 - XL
WPP-K5V-1200	452519	KIT COMPLET BYPASS PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D200
WPP-K5V-1200L	452520	KIT COMPLET BYPASS PRO 5V (KIT BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D200 - MODÈLES L
WPP-K5V-1200XL	452521	KIT DE DÉRIVATION COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D200 - XL
WPP-K5V-1250	452522	KIT COMPLET BYPASS PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) D250
WPP-K5V-1250L	452523	KIT DE DÉRIVATION COMPLET PRO 5V (KIT DE DÉRIVATION AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) D250 - MODÈLES L
WPP-K5V-1250XL	452524	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D250 - XL
WPP-K5V-1315	452525	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D315
WPP-K5V-1315L	452526	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D315 - MODÈLES L
WPP-K5V-1315XL	452527	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHÉ) Modèles D315 - XL
WPP-K5V-1400	452528	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) D400
WPP-K5V-1400L	452529	KIT DE DÉRIVATION COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS PRÉCOUCHE) Modèles D400 - L
WPP-K5V-1400XL	452530	KIT DE BYPASS COMPLET PRO 5V (KIT DE BYPASS AUTOMATIQUE + KIT DE BYPASS DE PRÉCOUCHE) Modèles D400 - XL

Tableau 1. Modèles KIT DE BYPASS PRELAYER /

3. Caractéristiques techniques

Caractéristiques communes :

- Vannes papillon pneumatiques à simple action en PVC-U.
- Manchon de bride et bride mobile.
- Le Ø des tubes doit être indiqué.
- Capteurs de pression
- Capteurs de flux.
 - Le capteur S.F.P. (Capteur de débit de piscine) est installé dans l'approvisionnement en eau de la piscine.
 - Le capteur S.F.B. (Bypass Flow Sensor) est installé dans le bypass qui ralimente la pompe de recirculation.
 - Installation facile :
 - Il est intégré au circuit hydraulique de la piscine au moyen d'un collier.
 - **La direction de circulation de l'eau doit être prise en compte** et le détecteur doit être placé dans la bonne direction.
 - Matériau inclus dans chaque capteur de flux :
 - 1 x 3/4" de prise PVC
 - 1 circuit électronique
 - 1 x câble bipolaire
 - 1 pelle en plastique

- 1 x bouteille de protection

Fonctionnalités supplémentaires du kit 5V Pro COMPLETE :

- Capteurs de pression d'entrée (SPE) et de pression de sortie (SPS) de type MBS 1700 avec compensation entièrement numérique
- Turbine d'insertion pour mesurer le débit de recirculation + collier (sauf dans les tubes Ø400 qui doivent être électromagnétiques)

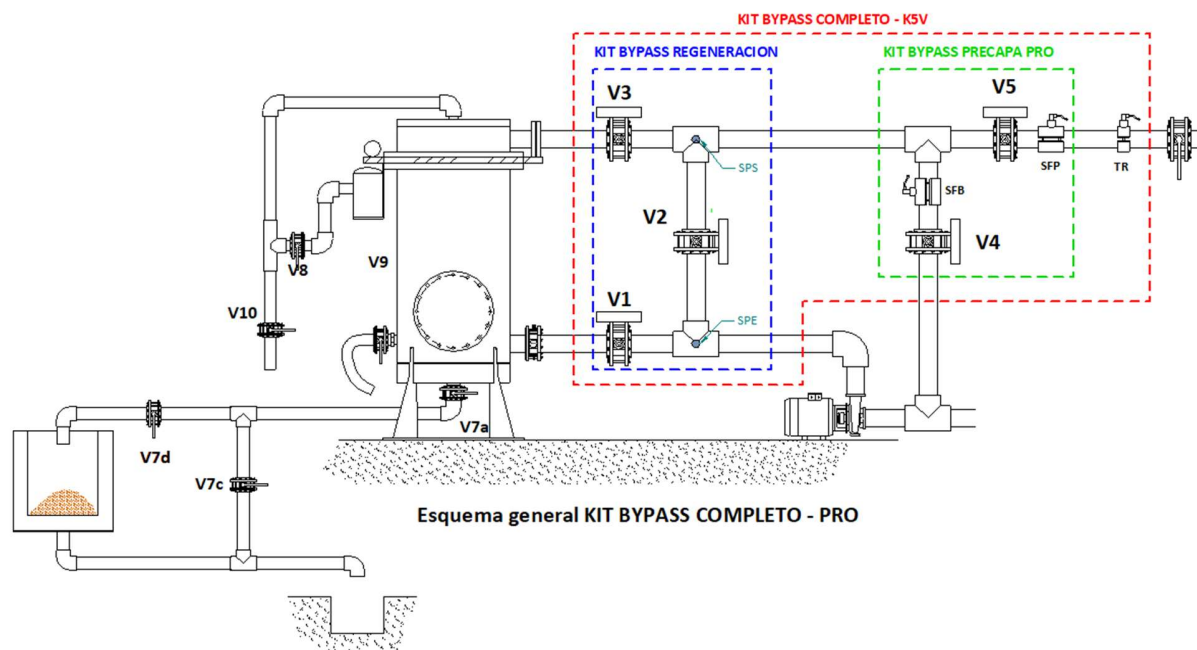


Figure 1.

Exemple de situation d'un KIT 5VPRO COMPLET dans une installation complète.
LE KIT COMPLET 5V aurait la même position, à l'exclusion des capteurs de pression SPE-SPS et de la turbine TR.

4. Composition du kit complet 5V / kit complet professionnel 5V.

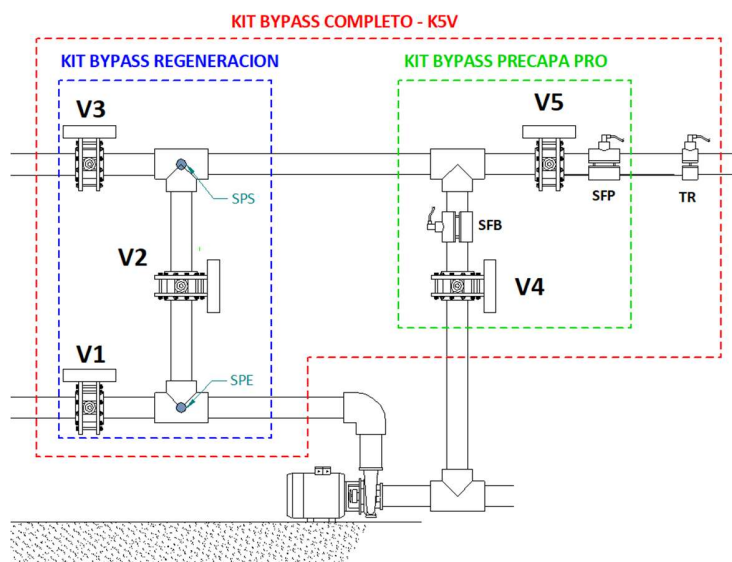


Figure 2. Composition KIT DE BYPASS COMPLET 5V PRO

Élément	Description
V1	Valve d'entrée d'eau vers le filtre. RÉGÉNÉRATION
V2	Vanne de dérivation. RÉGÉNÉRATION
V3	Filtre de valve d'évacuation d'eau. RÉGÉNÉRATION
V4	Vanne d'aspiration. PRÉ-COUCHE
V5	Vanne d'alimentation. PRÉ-COUCHE
SPE (*)	Capteur de pression d'entrée du filtre.
SPR (*)	Capteur de pression de sortie du filtre.
TR(*)	Turbine à recirculation. Débitmètre.
SFP	Capteur de débit de piscine
SFB	Capteur débit-pompe
(*)	Non inclus dans le kit complet 5V

Tableau 2. Eléments COMPLETE KIT 5V et COMPLETE KIT 5V Pro

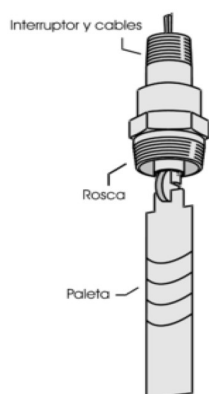


Figure 3. Capteurs de débit à palettes S.F.P et
C E D



Figure 4. Capteurs de pression.



Figure 5. Turbine d'insertion, débitmètre.

Pour demander des informations supplémentaires et/ou des documents, vous pouvez contacter :

info@efficpool.com

www.efficpool.com

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

43206 REUS (TARRAGONE) ESPAGNE

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

Note : Les informations fournies dans cette fiche technique sont référentielles, correspondent aux caractéristiques actuelles du produit et peuvent changer sans préavis. Le fabricant n'est pas responsable d'une mauvaise utilisation ou d'une erreur. Veuillez consulter l'onglet mis à jour avant utilisation.