



CONJUNTO BOMBAS DOSIFICADORAS PARA LAVADORAS

Dosificación

Queremos dosificar la cantidad necesaria, en el momento que se necesita.





Hoy en día se busca la automatización de los procesos, evitando que un error humano pueda influir en el resultado de dichos procesos.

Ahora es el momento de automatizar las pequeñas instalaciones, aquellas que tienen poco consumo de producto químico.

Os presentamos un conjunto de bombas, lo que permite asegurar que se entra la cantidad precisa de producto químico cuando realmente es necesario.

La máquina es la que da las órdenes a la bomba siguiendo el programa de lavado a la perfección.

Con esto se asegura la calidad y homogeneidad del proceso.



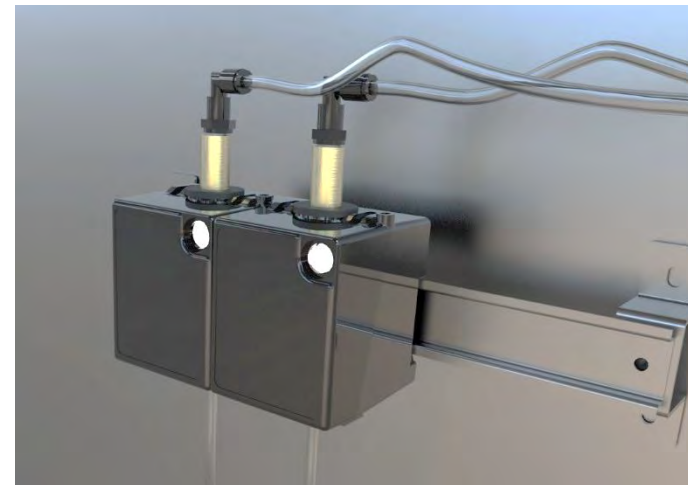
El porqué de la dosificación automática

- Cada vez los productos químicos son mas concentrados, esto quiere decir que debemos introducir menos cantidad de producto para cada fase de lavado. Las cantidades que introducimos actualmente son pequeñas, y hacerlo de forma manual conduce a errores, a errores que suelen ser: dosificar más de lo necesario con el incremento de coste que esto representa.
- Queremos asegurar la calidad, y esto se consigue controlando la cantidad de producto y la dosificación en el momento que se necesita.
- Queremos asegurar la homogeneidad del proceso.
- Queremos un proceso seguro, sin errores.
- Tiempo libre. No tenemos que estar pendientes de la fase en que está la máquina para añadir el producto químico, despreocuparse de este tema para disponer de tiempo para otras cosas.



El porqué de la dosificación automática

- En muchos países la normativa ya no deja manipular productos químicos a las personas.
- Control del coste del lavado al asegurar siempre la misma cantidad de producto introducido para cada programa de lavado.
- **Presentamos los equipos:**



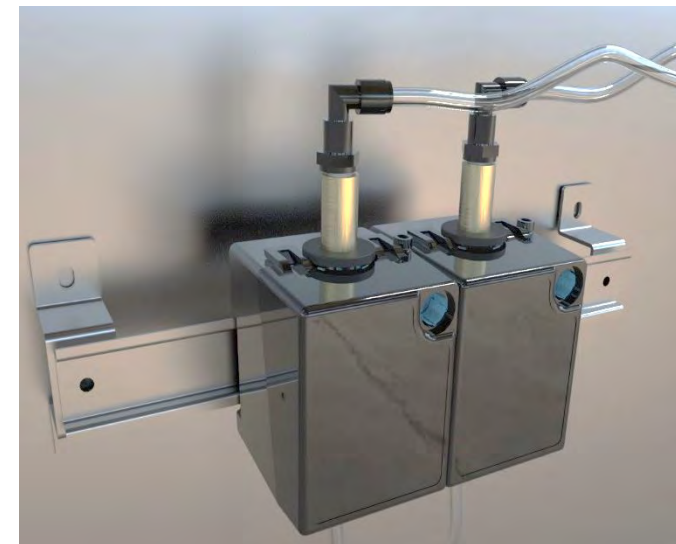
Dosificación Producto

- 1. ¿Qué buscamos en estas bombas?**
- 2. Kit de Bombas**
- 3. Instalación**
- 4. Cantidad dosificada**
- 5. Químicos compatibles**
- 6. Control de la lavadora**



Ventajas

- No tenemos mantenimiento.
- Aseguramos el flujo de producto químico a lo largo del tiempo.
- Fácil instalación.
- La lavadora es la que manda sobre la bomba dosificación y el proceso, tiene el control.
- Tamaño reducido.
- Solución ideal para autoservicio.
- Led indicativo cuando la bomba está en servicio.
- Modularidad. Kit inicial de 2 bombas con el soporte guía apto hasta 4 bombas. Los kits ampliaciones son con bombas individuales.





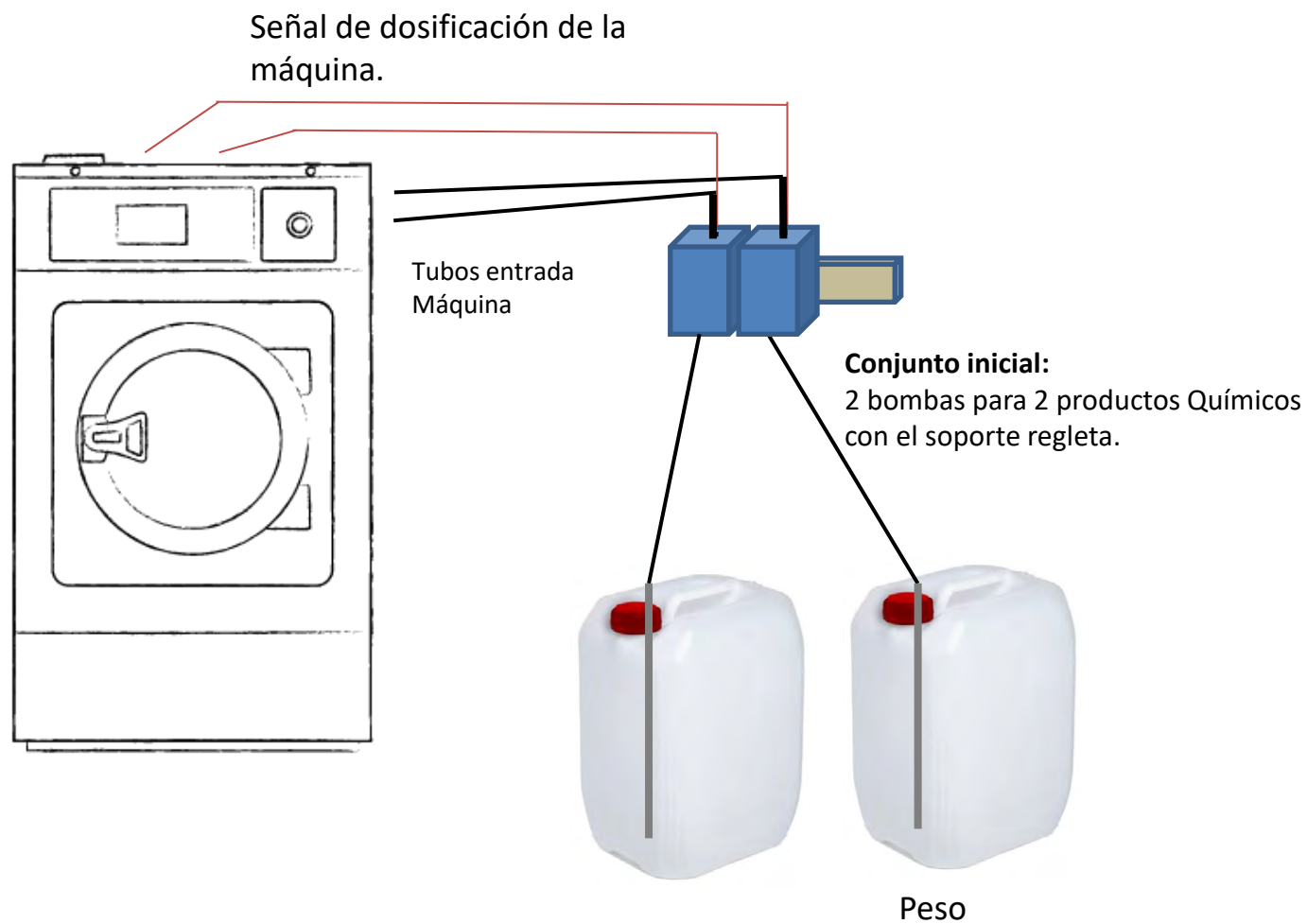
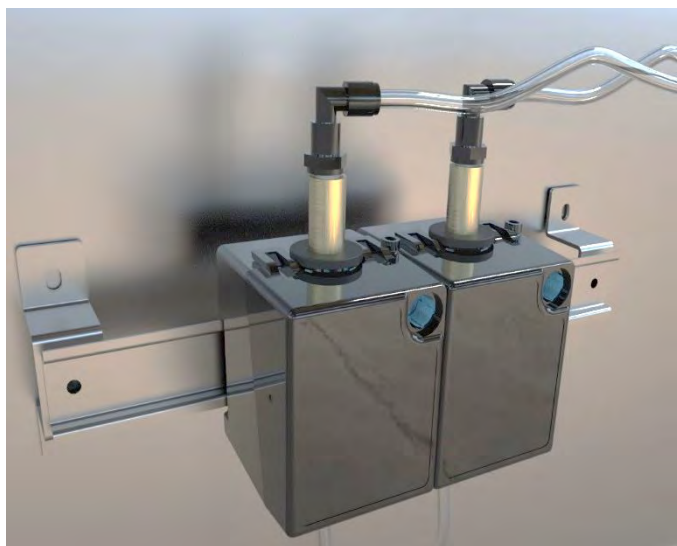
Referencias disponibles

- **KIT DOSIFICACIÓN DQ-2:** Kit inicial de 2 bombas con el soporte guía apto hasta 4 bombas. Ref. 19079305
- **BOMBA DOSIFICACIÓN EXTRA DB-1:** Bombas individuales extra. Ref. 19096561.

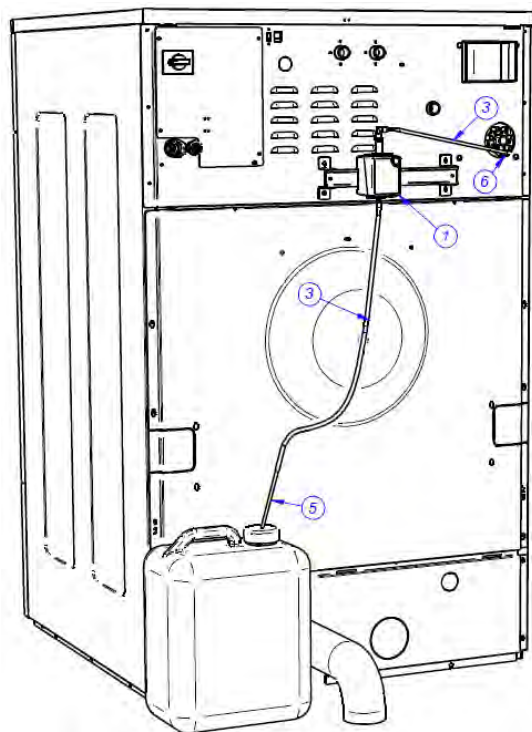


Kit de Bombas

Kit Inicial

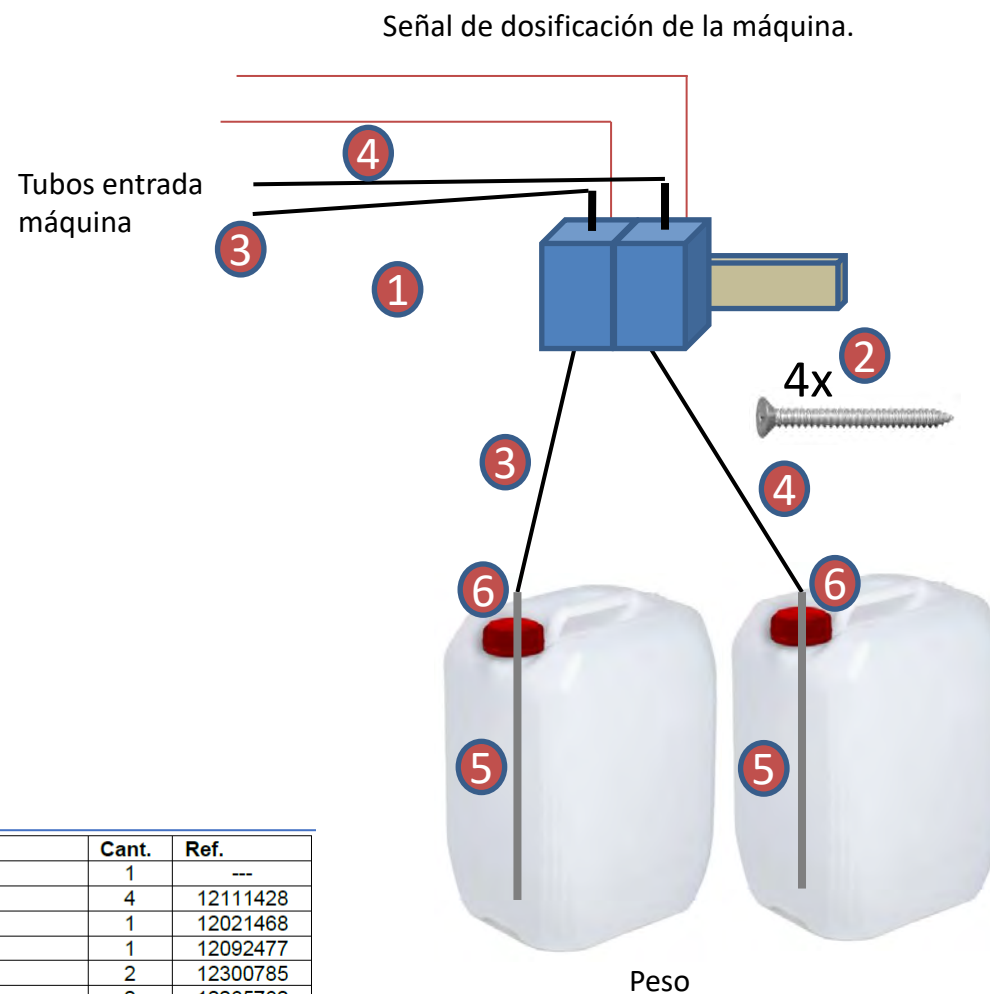


Propuesta

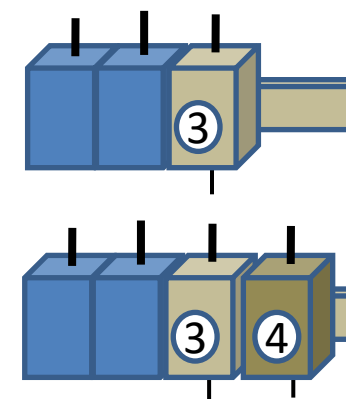


Componentes.

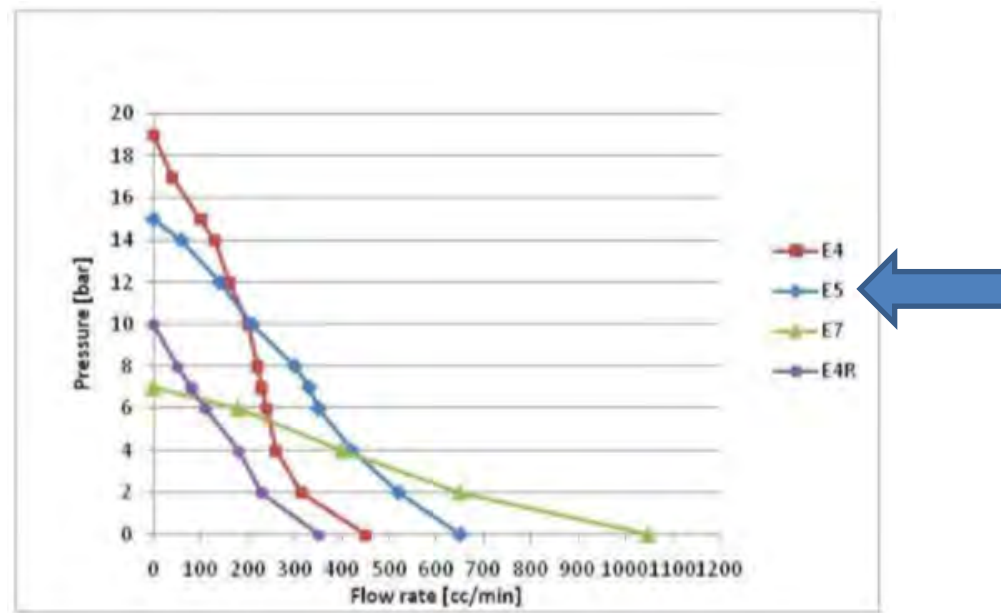
Nº	Denominación	Cant.	Ref.
1	Conjunto Dosificador.	1	---
2	Tornillo M5	4	12111428
3	Conducto Detergente Blanco	1	12021468
4	Conducto Suavizante Azul	1	12092477
5	Tubo Dosificador	2	12300785
6	Racor Reducción Conducto 6 mm a Diámetro 8 mm	2	12265762



Ampliación con bombas individuales (3 y 4).
Hasta 4 bombas en la regleta del kit inicial.



Cantidad dosificada



Ej: 650 cc/minuto (Viscosidades similares al agua)
39 litros/hora

Químicos compatibles

No todos los productos químicos son compatibles, este es el motivo por el que hemos realizado pruebas en nuestro laboratorio con algunos productos químicos de distintas maquina y podemos crear esta lista:

Solución autoservicio con **2 productos**:



		PRODUCTO
1.	Detergente	ENZIMEX
	Suavizante	SOFT PLUS
2.	Detergente	KLISOL ECO
	Suavizante	SOFT PLUS



		PRODUCTO
1.	Detergente	ARIEL
	Suavizante	LENOR



The fresher company.

		PRODUCTO
1.	Detergente	ACURA WASH
	Suavizante	ACURA SOFT



		PRODUCTO
1.	Detergente	NEOTREX LIQUIDO
	Suavizante	SOVINIL AS PLUS



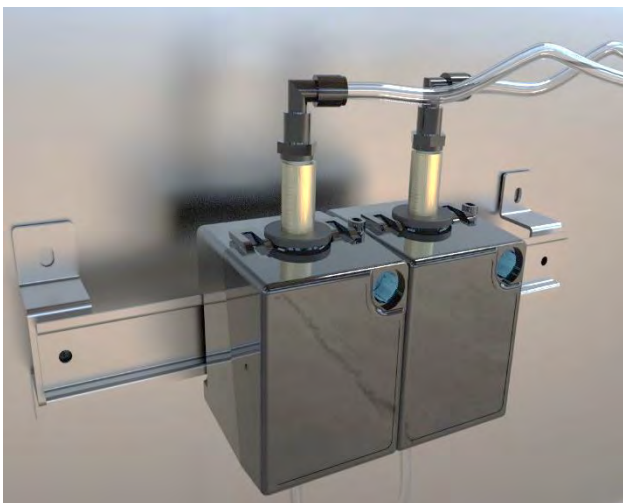
		PRODUCTO
1.	Detergente	ECOBRITE SUPER SILEX
	Suavizante	ECOBRITE BLUE SOFT



		PRODUCTO
1.	Detergente	WAV DETERGENT
	Suavizante	WAV SOFTENER



Químicos compatibles



Solución autoservicio con **3 productos**:



		<i>PRODUCTO</i>
1.	Detergente	ENZIMEX
	Suavizante	SOFT PLUS
	Blanqueante	BIACTIVE

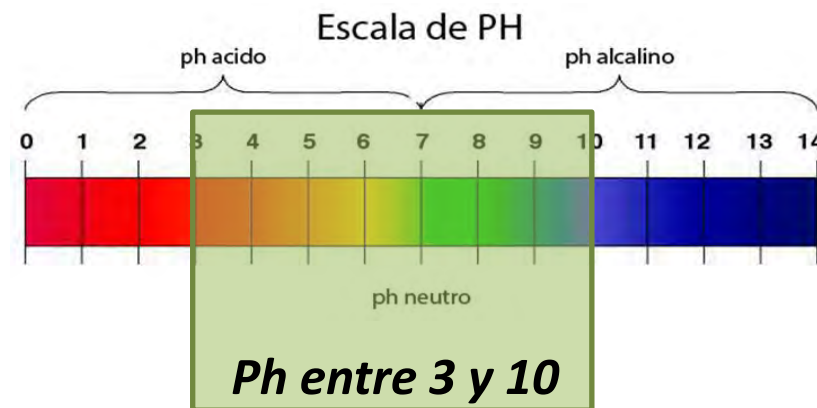


		<i>PRODUCTO</i>
1.	Detergente	ARIEL
	Suavizante	LENOR
	Blanqueante	QUITAMANCHAS

Químicos compatibles

Podemos decir que los productos que funcionan correctamente para el conjunto de bombas son productos **poco** agresivos y tienen las siguientes características:

Con Ph:



Con viscosidad: Similar al agua

Poca Corrosión:



Esto no quiere decir que si el producto tiene estas características podamos asegurar el funcionamiento.

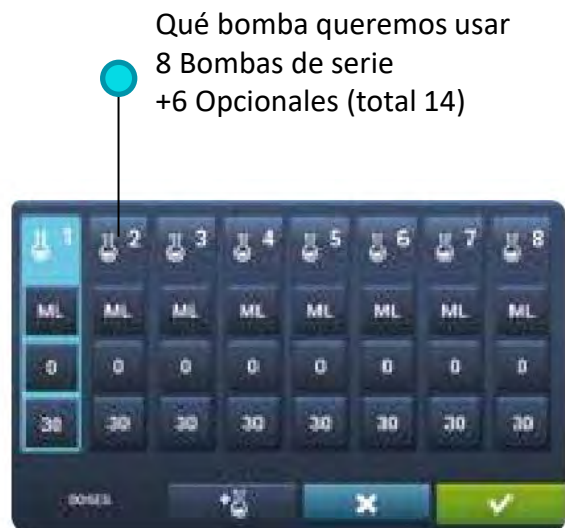
Control en la lavadora:

El control es el que activa las bombas, con la programación que realicemos en cada fase.

Mono-máquina



CONTROL TOTAL
A TRAVÉS DEL T2



Qué bomba queremos usar
8 Bombas de serie
+6 Opcionales (total 14)

Cuando activamos la bomba:

ML: Nivel mínimo de agua

L: Cuando conseguimos el nivel de agua programado

T: Cuando conseguimos la temperatura programada.

Demora a la activación de las bombas dentro de la misma fase.

Tiempo en segundos de activación de Bomba.



DEPARTAMENTO COMERCIAL

info@primer.es

93 812 27 70

www.primer.es