

Datos técnicos

¡Todos nuestros productos en una ojeada!



FONTIS 5
El reciclado racional
del agua

Modelo Base

Modelo	FONTIS-5
Caudal	2.500 l/h
Aclarado del filtro	Automático, con control cíclico
Control	Micropocesador de control
Dimensiones (Largo,fondo,alto)	1.560 x 845 x 1.635 mm
Depósito de agua usada	400 l
Conexión eléctrica	400 V 3/N/PE 50 Hz
Potencia eléctrica	3,5 kW
Conexión agua fresca	R 1/2 "
Conexión agua usada	R 1 "
Agua sucia	R 1 1/2 "
Agua de aclarado	NW 70
Bomba sumergible	1,3 kW
Bomba de suministro	1,44 kW
Compresor	0,12 kW
Aireador de membrana	3 unidades

*La potencia de la bomba de suministro depende del consumo.

Accesorios opcionales:
Tratamiento químico (floculación)

Bomba dosificadora de floculante	0,016 kW
Bomba dosificadora de lejía de sosa	0,016 kW
Regulador y medidor de pH	Como ampliación de control

Reservados los cambios en el diseño y construcción.

Pórticos de lavado



Cadenas modulares



Boxes de lavado



Pórticos para vehículos industriales



Productos Químicos



Accesorios para su negocio
de lavado



Art.-Nr. V002183 - 12_2006 - Feiner



Porque el agua es
muy valiosa.



Christ Equipamiento de Lavado S.L
C/ Químicas, 51
Políg.Urtinsa 2
28923 Alcorcón. Madrid
Tel: 91 488 10 20
www.christ-ag.com

FONTIS-5

El reciclado racional del agua

Así funciona

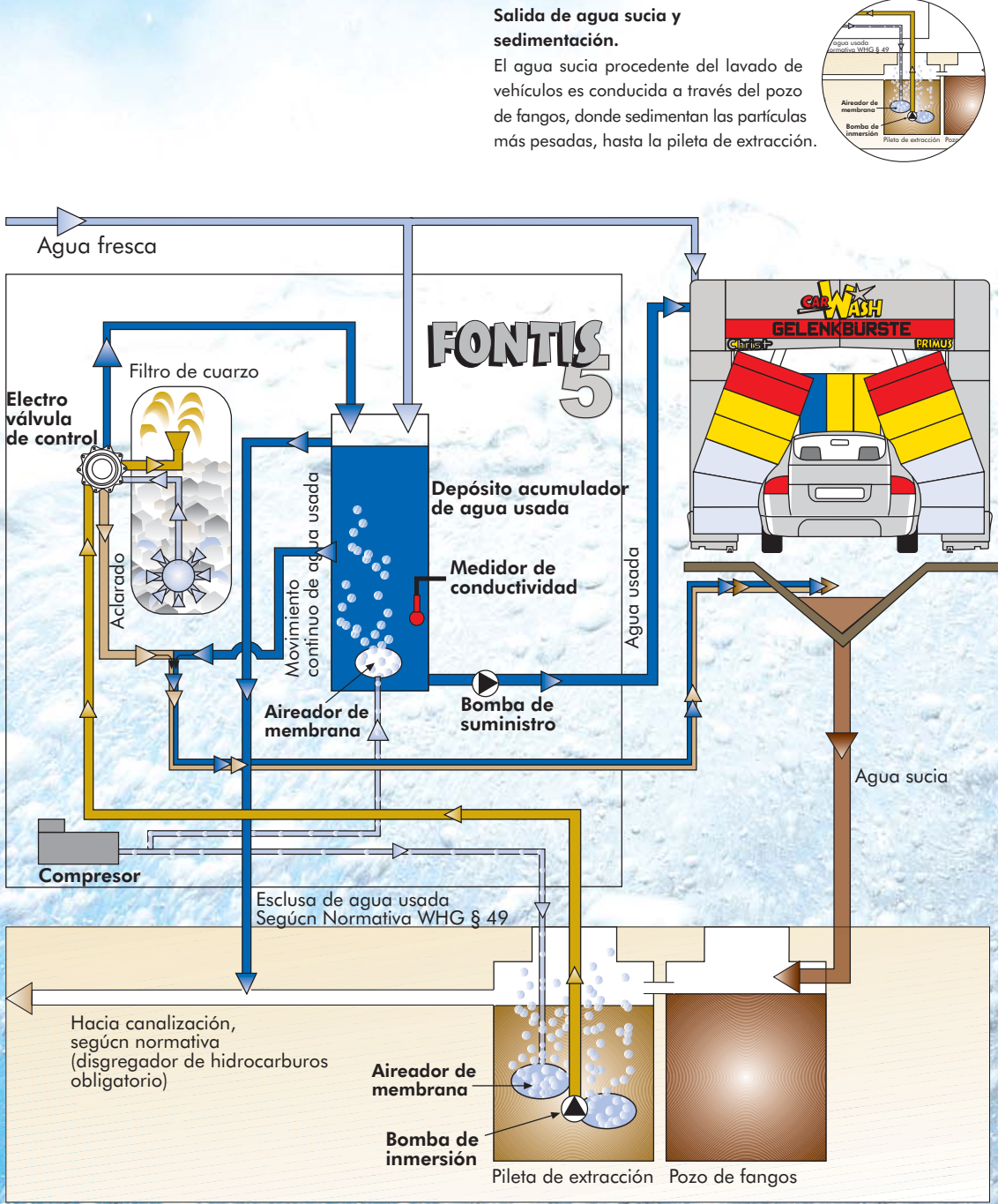
El agua es muy valiosa, por eso es importante economizarla. La utilización del agua potable para el lavado de vehículos es un gran despilfarro económico; por eso importancia de la reutilización del agua. La carestía del agua potable, los elevados costes de saneamiento y la consideración para con el medio ambiente son algunas de las razones a tener en cuenta. El agua es muy valiosa, por eso es importante economizarla. La utilización del agua potable para el lavado de vehículos es un gran despilfarro económico; por eso importancia de la reutilización del agua. La carestía l agua potable, los elevados costes de saneamiento y la consi-deración para con el medio ambiente son algunas de las razones a tener en cuenta.

Sus ventajas

- Buena relación calidad / precio
- Aclarado automático
- Gran eficacia depuradora
- Ahorro de espacio por su construcción compacta
- Bomba de suministro integrada y compresor incluido
- Fácil manejo, control SPS
- Opción tratamiento químico para aguas muy sucias
- Medición de contenido salino



El FONTIS 5, con una potencia de reciclado de 5000 L/h , está concebido especialmente para recuperar la mayor parte de las aguas procedentes del lavado. Por su gran aprovechamiento del agua y el respeto a las normativas, cumple ampliamente con las exigencias de un reciclado de agua automático.



Salida de agua sucia y sedimentación.
El agua sucia procedente del lavado de vehículos es conducida a través del pozo de fangos, donde sedimentan las partículas más pesadas, hasta la pileta de extracción.

Tratamiento biológico
El agua sucia, previamente filtrada en el pozo de fangos, es aireada en la pileta de extracción con el aireador de membrana descomponiendo de forma aeróbica los microorganismos existentes en el agua. El proceso biológico está respaldado por un movimiento cíclico controlado del agua sucia en la pileta de extracción.

Filtrado del agua sucia y acumulación de agua usada.
La bomba de inmersión, según el control de nivel, impulsa el agua sucia previamente filtrada a través del filtro de cuarzo hasta el depósito acumulador de agua usada. El filtro de cuarzo, en funcionamiento de filtrado, se llena de arriba a abajo, para depositar las partículas de suciedad en la arena del filtro. Al depósito acumulador llega solamente el agua usada totalmente filtrada.

Limpieza del filtro
El filtro de cuarzo tiene que limpiarse para eliminar la suciedad que se ha ido depositando en él. Este proceso se realiza cada 7 min. aproximadamente de forma automática y cíclica. El pórtico de lavado se abastece durante este tiempo del agua usada del depósito acumulador.

Depósito acumulador de agua usada
El agua usada es aireada dentro del depósito por medio de una membrana y además es movida continuamente dentro de todo el circuito. La continua afluencia de sustancias ácidas y el movimiento del agua evitan que se origine una fauna aeróbica y con ella olores molestos.

Medición de contenido de sal
El contenido de sal en el agua se mide por medio del medidor electrónico de conductividad. Si se sobrepasa el valor ajustado como límite de salinidad, se abre la entrada de agua fresca para reducir el contenido salino en el agua usada.

