

Datos técnicos



MODELO	FONTIS-15	FONTIS-30
Caudal	15.000 l/h	30.000 l/h
Aclarado del filtro	Manual (opción automático)	Manual (opción automático)
Control	Micropocesador de control	Micropocesador de control
Dimensiones (Largo,fondo,alto)	1.450 x 1.435 x 1.460 mm	2.490 x 1.530 x 1.750 mm
Depósito de agua usada	850 l	1.650 l
Conexión eléctrica	400 V 3/N/PE 50 Hz	400 V 3/N/PE 50 Hz
Potencia eléctrica	2 kW	3,8 kW
Conexión agua fresca	R 1 "	R 1 1/4 "
Conexión agua usada	R 2 "	R 2 "
Agua sucia	R 2 "	R 2 "
Agua de aclarado	NW 70	NW 70
Bomba sumergible	1,5 kW	2 x 1,5 Kw (2 bombas sumergibles)
Bomba de suministro	*	*
Compresor	0,12 kW	0,12 kW
Aireador de membrana	3 unidades	3 unidades
	*•La potencia de la bomba de suminsitro depende del consumo.	

Accesorios opcionales:	Tratamiento químico (floculación)	
Bomba dosificadora de floculante	0,016 kW	0,016 kW
Bomba dosificadora de lejía de sosa	0,016 kW	0,016 kW
Regulador y medidor de pH	Como ampliación de control	

Reservados los cambios en el diseño y construcción.



FONTIS- 15 / 30
Estas instalaciones de alto volumen, con una potencia de filtrado de 15.000 o 30.000 litros por hora, están diseñados para reciclar aguas procedentes de los equipos de lavado para camiones y de los túneles de lavado. Por su construcción modular están diseñados para su colocación incluso en salas de técnica muy estrechas.

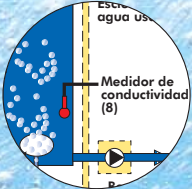
Tratamiento biológico
El agua sucia, previamente filtrada en el pozo de fangos, es aireada en la pileta de extracción con el aireador de membrana descomponiendo de forma aeróbica los microorganismos existentes en el agua. El proceso biológico está respaldado por un movimiento cíclico controlado del agua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

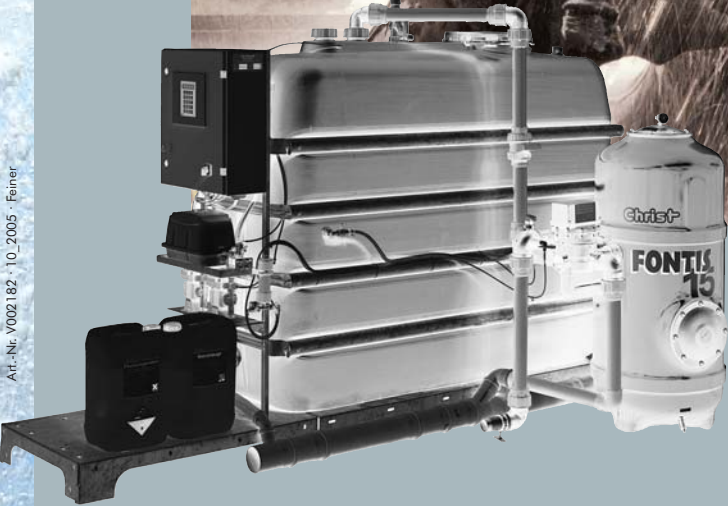
Medición de contenido de sal
El contenido de sal en el agua se mide por medio del medidor electrónico de conductividad. Si se sobrepasa el valor ajustado como límite de salinidad, se abre la entrada de agua fresca para reducir el contenido salino en el agua usada.



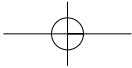
Christ Equipamiento de Lavado S.L
C/ Químicas, 51
Políg.Urtinsa 2
28923 Alcorcón. Madrid
Tel: 91 488 10 20
www.christ-ag.com

Art.-Nr. V002182 - 10.2005 - Feiner

FONTIS 15/30
El reciclado de agua ...

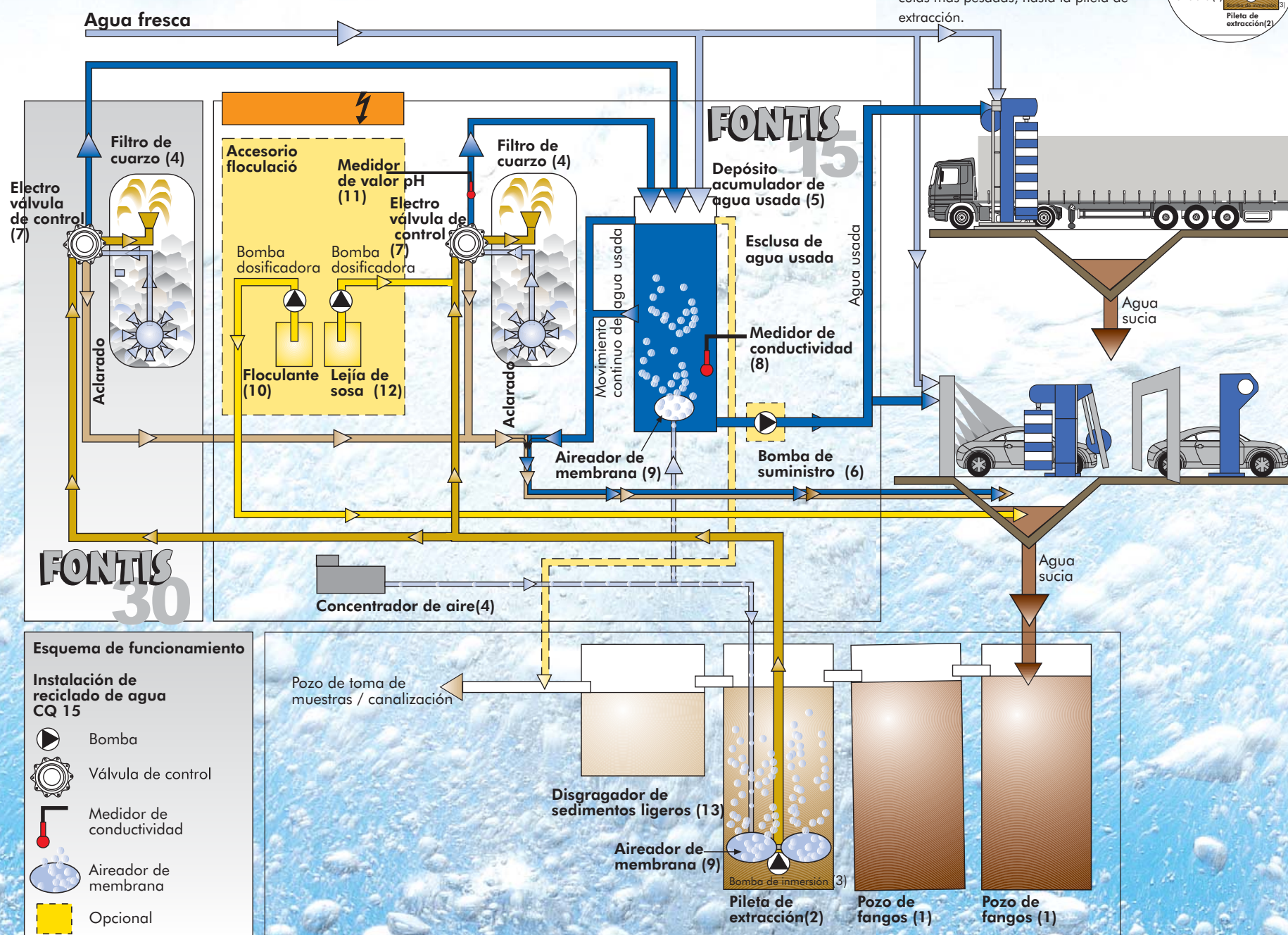


... con alta potencia

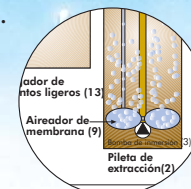


Así funciona:




Agua fresca



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.



Instalación de reciclado de agua CQ 15

- | | |
|---|--------------------------|
|  | Bomba |
|  | Válvula de control |
|  | Medidor de conductividad |
|  | Aireador de membrana |
|  | Opcional |