



## Filtros

# EASY A 1" – 1½" – 2"

Ficha Técnica



M005-59 – Rev. 02 – 06/2013

Los filtros Culligan Easy A han sido diseñados y fabricados para asegurar la perfecta filtración del agua.

El agua de entrada pasa a través de la malla del filtro de acero inoxidable que detiene las impurezas en suspensión en el agua. El filtro puede estar conectado a tuberías verticales u horizontales gracias a un accesorio giratorio de latón. La malla del filtro está completamente limpia gracias a un rotor TURBOCLEAN especial, que envía chorros calibrados de agua a presión contra la malla del filtro. El filtro está provisto de un cierre doble: el primer cierre es una válvula de bola controlada por un sistema electro-mecánico y el segundo cierre es controlado por una válvula de solenoide. Al final de cada ciclo de limpieza de la válvula de solenoide libera una esfera que cae cerrando la descarga de seguridad. Si el sistema electro-mecánico, por cualquier motivo, no se cierra la primera válvula (falta de energía eléctrica, rotura mecánica, fallo del procesador, ...) el flujo es interrumpido por la esfera de seguridad. Todos

los materiales están certificados para los productos alimenticios y apto para el contacto con agua potable de acuerdo a las normativas europeas más exigentes.

**Durante el ciclo de limpieza, se garantiza el flujo de agua para servicio.**

El cartucho de filtrado Inox AISI 316 garantiza una filtración micrométrica precisa y duradera. El rotor TURBOCLEAN asegura un lavado a contracorriente total y preciso del cartucho con un consumo mínimo de agua: chorros calibrados por todo el cartucho que purgan todas las impurezas (arena y limo) a desagüe.

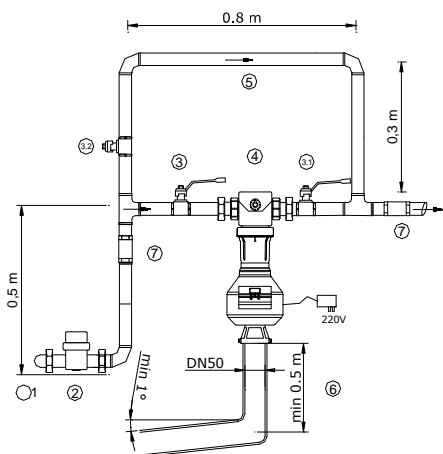
### MANTENIMIENTO

Consiste en la realización de un lavado para mantener el filtro eficiente y limpio mediante la liberación de las impurezas en suspensión, tales como limo, arena, hierro.

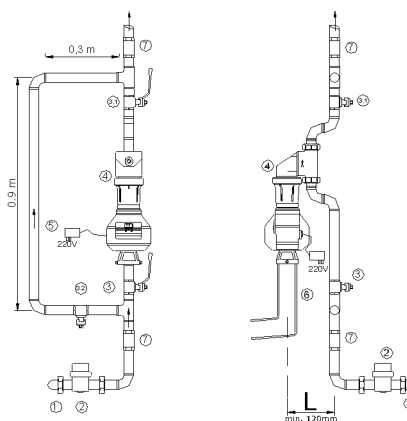
Establecer un intervalo de lavado de acuerdo con el nivel de impurezas presentes en el agua que se está filtrando.

El elemento filtrante debe ser sustituido cada 12 meses.

### ESQUEMA GENERAL DE INSTALACIÓN



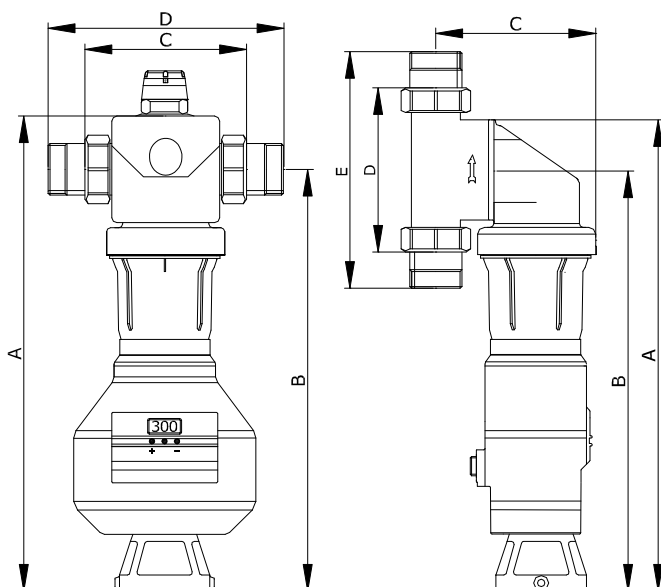
Instalación horizontal



Instalación vertical

**DATOS TÉCNICOS**

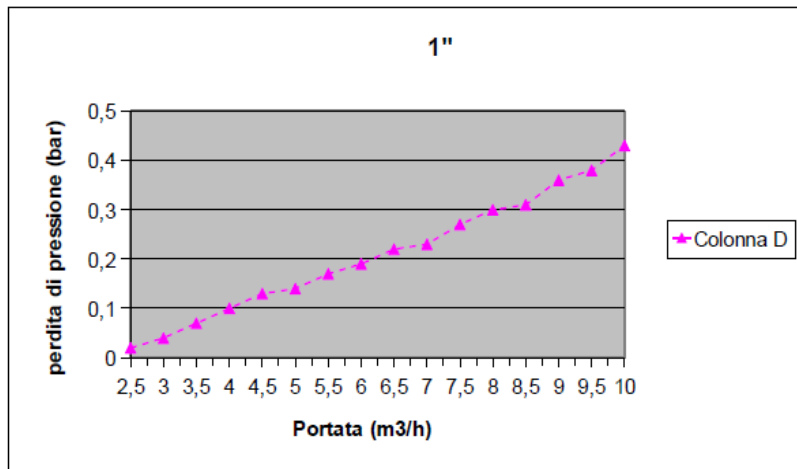
	<b>1"</b>	<b>1 ½"</b>	<b>2"</b>
Caudal con $\Delta P = 0.2$ bar (m <sup>3</sup> /h)	6	8	9,5
Caudal con $\Delta P = 0.5$ bar (m <sup>3</sup> /h)	10,8	13,3	14,9
DN	25	40	50
T.ambiente min/max (°C)	5 - 40		
T. agua min/max (°C)	5 - 80		
PN (bar)	16		
Grado de filtración (µm)	50 - 89 - 200 - 500		
Presión de trabajo mínima (bar)	1		
Presión max reducción entrada (bar)	25		
Intervalo de regulación reducción presión (bar)	1 - 6		
Consumo agua contralavado a 3 bar	ca. 15 l		
Tubería de descarga	DN50		
Elemento filtrante contralavado	Rotor Turboclean con chorros forzados y calibrado		
Alimentación	220V~ 24V - 50 Hz		
	Enchufe Shuko - cable alimentación 2 m aprox.		
Absorción de potencia max.	18 W		
Grado protección	IP20		
Peso de la expedición Kg	4,8	6	6,5

**DIMENSIONES**


	<b>1"</b>	<b>1 ½"</b>	<b>2"</b>
<b>A</b>	380	380	380
<b>B</b>	339	339	339
<b>C</b>	110	110	110
<b>D</b>	183	254	262
<b>E</b>	122	128	128

RENDIMIENTO GRÁFICO

m³/h	ΔP filtro
2,5	0,02
3	0,04
3,5	0,07
4	0,1
4,5	0,13
5	0,14
5,5	0,17
6	0,19
6,5	0,22
7	0,23
7,5	0,27
8	0,3
8,5	0,31
9	0,36
9,5	0,38
10	0,43
10,5	0,48



m³/h	ΔP filtro
7	0,11
7,5	0,13
8	0,15
8,5	0,17
9	0,18
9,5	0,20
10	0,23
10,5	0,25
11	0,28
11,5	0,30
12	0,33
12,5	0,35
13	0,38
13,5	0,42
14	0,44
14,5	0,48
15	0,53
15,5	0,55
16	0,59

