ORON

Filtro de malla autolimpiante

Grandes superficies, mayor eficacia, menor mantenimiento

Soluciones eficientes
para **sistemas de riego**

FILTRACIÓN

ORON
MODELO VERTICAL

Los filtros **ORON**, gracias a su equipo de limpieza automática con sistema hidráulico de boquillas de succión, no requieren interrumpir el suministro de agua para su limpieza, por lo que se evita el corte de suministro de agua y la necesidad de utilizar un segundo filtro durante el proceso de lavado. Equipos sencillos y de gran eficiencia, especialmente diseñados para satisfacer las necesidades de las instalaciones más exigentes.

DESCRIPCIÓN

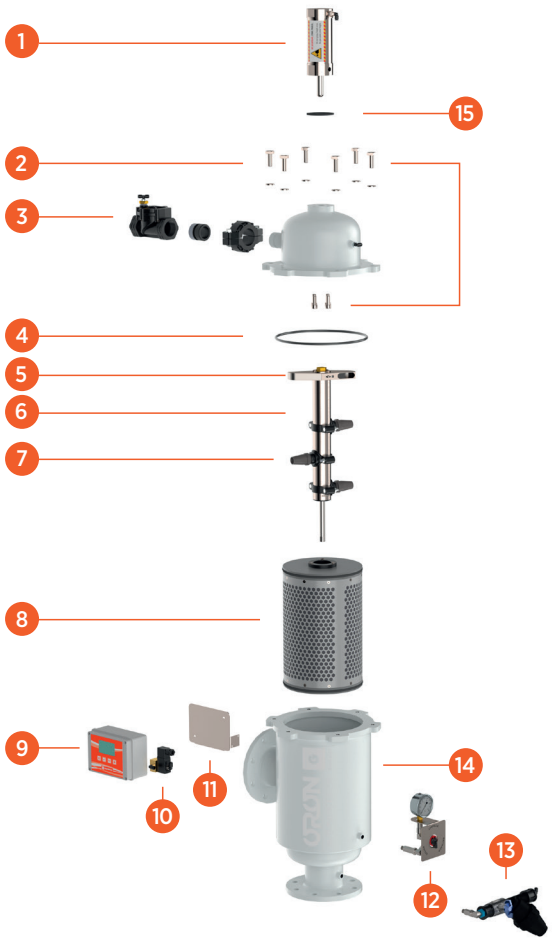
El filtro **ORON** es un sistema de filtrado dotado con un equipo de limpieza automática, a través del cual la malla se limpia mediante un sistema hidráulico de boquillas de succión.

Equipos ideales para instalaciones con caudales medios en los que se requiera de una filtración de calidad.

Los filtros pueden trabajar solos o en batería de acuerdo a las necesidades de la instalación. El equipo se suministra completo, solamente hay que instalar las conexiones de entrada, salida y drenaje.

PARTES Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS

PARTES Y COMPOSICIÓN		
	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cilindro	INOX
2	Tornillos	INOX
3	Válvula	Poliamida
4	Juntas Tóricas	NBR
5	Turbina	INOX
6	Colector limp.	INOX
7	Boquillas	PVC
8	Malla	INOX
9	Programador	
10	Solenoide	
11	Soporte Programador	INOX
12	Lector Presiones	
13	Toma de Presión	
14	Cuerpo	Acero al carbono termolacado
15	Junta Cilindro	Neopreno



MODELO VERTICAL

FUNCIONAMIENTO

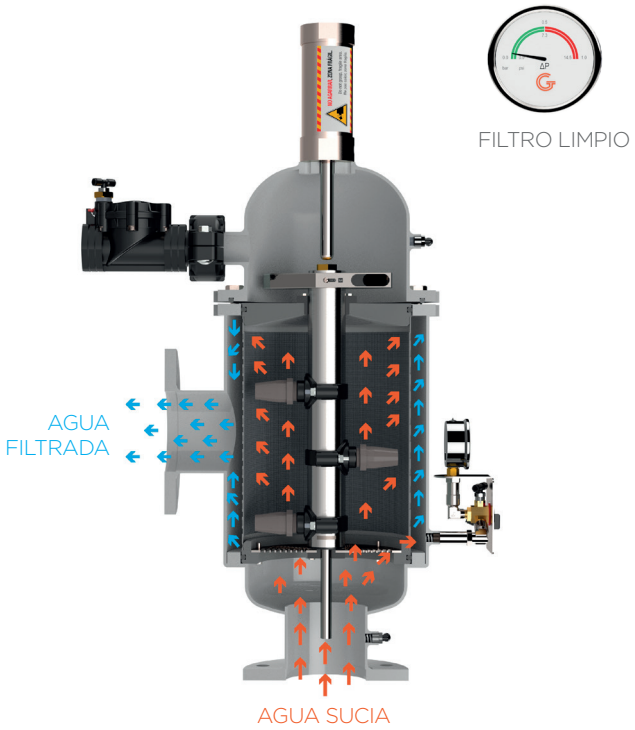
FASE DE FILTRADO

El agua sucia entra por la parte inferior, pasando a través de la malla.

La suciedad con un tamaño superior a lo establecido por el grado de filtración queda retenida en la parte interna de la malla.

El agua filtrada sale en las condiciones óptimas para su uso.

**Presión máxima de trabajo: 10 bar.*



FASE DE LIMPIEZA SIMULTÁNEA DE MANERA AUTOMÁTICA

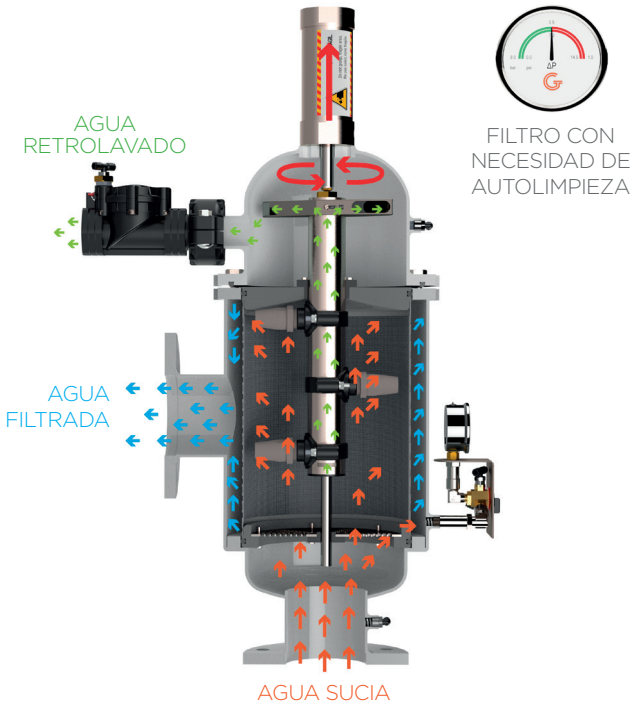
Conforme se va acumulado la suciedad en la parte interna de la malla, se va generando un diferencial de presión entre la entrada y la salida del filtro.

A partir de una diferencia de presión estipulada en el programador (diferencial recomendado: 0'5 bar) se inicia automáticamente el ciclo de limpieza del filtro, que consiste en la activación del sistema de limpieza que succiona la suciedad adherida a la superficie de la malla, expulsandola al exterior.

El ciclo de limpieza dura entre 20 y 30 segundos y puede ser ajustado dependiendo el tipo de agua y la suciedad en el filtro.

Una vez terminado el ciclo de limpieza y recuperado el diferencial de presión, el filtro queda en la posición inicial a la espera de realizar otro ciclo.

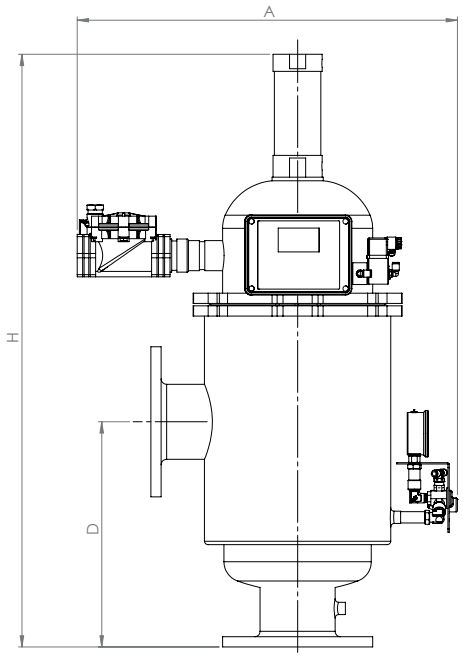
*Importante: presión mínima para la limpieza: 2 bar.

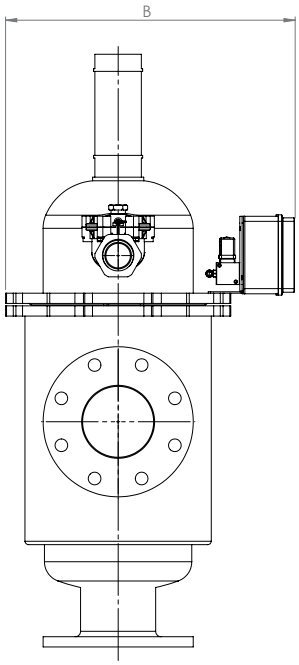


MODELO VERTICAL

DATOS TÉCNICOS

MEDIDAS		
	3”	4”
	mm	mm
H	870	870
A	550	550
B	425	425
C	215	215
D	330	330





FILTROS MALLA AUTOMÁTICOS ORV CON CUERPO DE CARBONO Y MALLA DE ACERO INOXIDABLE								
MODELO	CONEXIÓN	PRESIÓN MÁX.TRABAJO	PRESIÓN MIN. TRABAJO	TEMP MÁX.	CAUDAL MÁX.	SUPERFICIE DE MALLA BRUTA	SUPERFICIE DE MALLA NETA	CÓDIGO
		bar	bar	ºC / ºF	m3/h	cm²	cm²	
ORV3”	BRIDA PN16 DN80	10	2	60 °C / 140 °F	80	2.160	1.020	461746
ORV4”	BRIDA PN16 DN100	10	2	60 °C / 140 °F	80	2.160	1.020	461747

TIEMPO DE LIMPIEZA	
CICLO SIMPLE	NOTA
20 seg.	Los tiempos de lavado pueden variar según la presión de trabajo y ajuste del pistón

VÁLVULA DE LAVADO		
MODELO	MEDIDA	TIPO DE CONEXIÓN
ORV3”	1 - 1/2”	VICTAULIC
ORV4”	1 - 1/2”	VICTAULIC

ORON
MODELO VERTICAL

UNIDADES DE CONTROL ORON

Los **equipos ORON** requieren de una unidad de control para la realización del ciclo de limpieza. La unidad de control consta de un programador y los elementos necesarios para la activación de dicho ciclo (solenoides, racores de conexión y cableado).

Los modelos se sirven con su unidad de control. Disponen de una salida para válvula general, la cual se activa durante todo el ciclo de limpieza, ideal para comandar válvulas, arranque para bomba de apoyo, parada de abonados, etc.

**Otras combinaciones:consultar a su técnico comercial*

UNIDAD DE CONTROL	
ARTÍCULO	CÓDIGO
CON PROGRAMADOR	
24 V AC	462466
LACHT 9-12 V	462468
12 V DC	462467
SIN PROGRAMADOR	
24 V AC	462469
LACHT 9-12 V	462471
12 V DC	462470

GESTIRIEGO

www.gestiriego.com

“Soluciones eficientes para sistemas de riego”

info@gestiriego.com
(+34) 968 658 326
Paraje Vistabella s/n 30892
Librilla, Murcia. ESPAÑA

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Cámara de Comercio de España