



# ORON HORIZONTAL

Filtre à maille autonettoyant.  
Le pouvoir du filtrage intelligent



**GESTIRIEGO**



**FILTRATION**





# MODÈLE ORH HORIZONTAL

Grâce à leur équipement de nettoyage automatique avec système hydraulique de buses d'aspiration, les filtres **ORON** ne nécessitent pas d'interruption de la phase de filtrage pour le nettoyage, évitant ainsi les pertes de pression au sein de l'installation, lors du processus de lavage.

Des équipements plus simples qui gagnent en efficacité, spécialement conçus pour répondre aux besoins des installations les plus exigeantes.

## DESCRIPTION

L'équipement de filtrage automatique à mailles **ORON ORH** a été développé par le département technique de **GESTIRIEGO** qui, après plus de 25 ans d'expérience de ce type, combine expérience, fonctionnalité et qualité des matériaux pour offrir des équipements aux infrastructures les plus exigeantes.

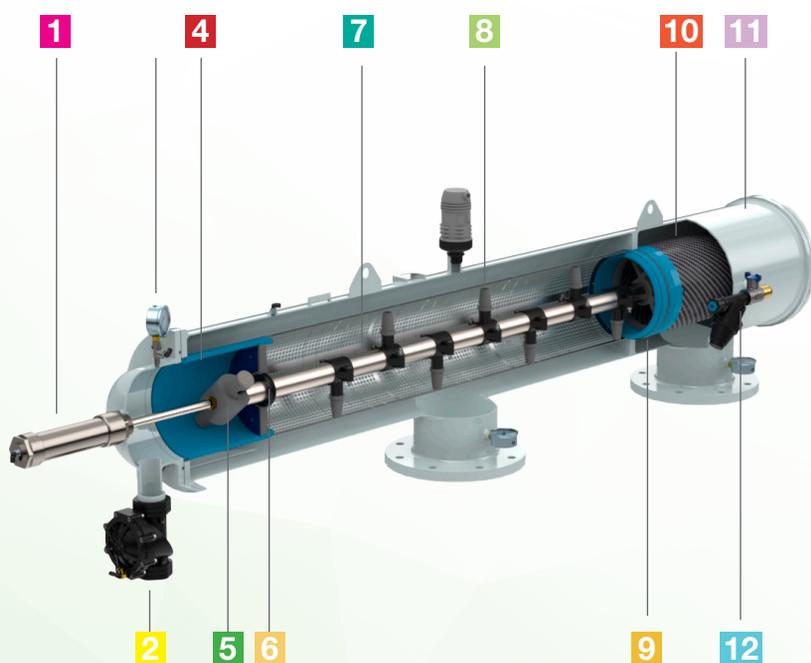
Les filtres peuvent fonctionner seuls ou en réseau (en cas de débits très élevés ou si l'eau contient une forte charge de saleté et que la surface filtrante doit être augmentée). Le filtre est livré entièrement équipé. Il suffit uniquement d'installer les raccords d'entrée, de sortie et de vidange, ainsi que le montage des autres éléments fournis en fonction des spécifications.

Contrairement aux ORV, ils disposent de préfiltres démontables de grande surface, dont la fonction est de retenir les particules d'une taille importante, susceptibles d'affecter les parties internes de l'équipement.

Les modèles ORH sont équipés de grandes surfaces de filtrage et sont donc idéals pour une utilisation sur grands débits.



## PIÈCES ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION



### PIÈCES ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

	DÉNOMINATION	MATÉRIEL
1	Piston	INOX
2	Vanne hydraulique	Polyamide
3	Manomètre	PVC
4	Chambre de la turbine	PVC
5	Moteur hydraulique	PVC
6	Coussinet	Acétal
7	Collecteur de nettoyage	INOX+PE
8	Buses	PVC
9	Joint	NBR
10	Préfiltre	INOX+PVC
11	Corps	Acier au carbone + traitement selon la norme ISO
12	Filtre circuit hydraulique	PE

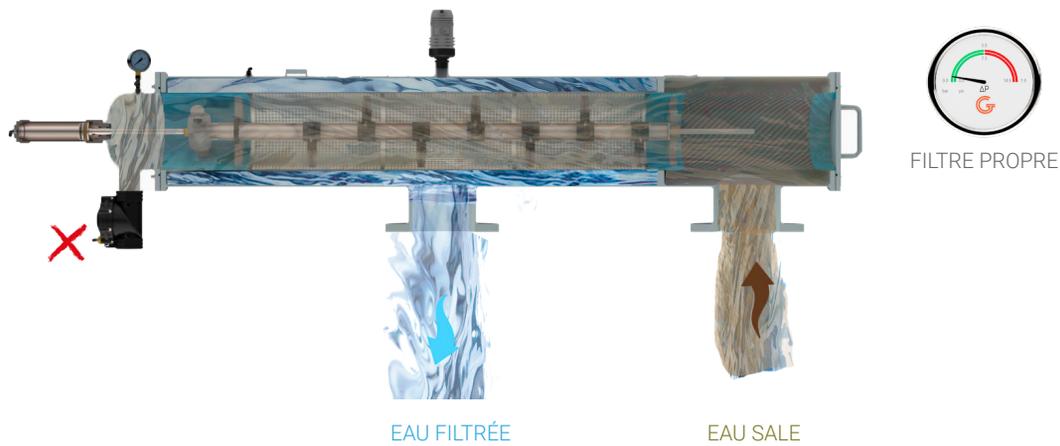
## FONCTIONNEMENT

### PHASE DE FILTRAGE

L'eau sale entre dans le filtre par la prise d'entrée, en passant par le préfiltre amovible. Les particules d'une taille supérieure à celle prédéfinie et susceptibles d'affecter les pièces internes du filtre, sont retenues à l'extérieur du préfiltre.

L'eau passe à l'intérieur de l'élément filtrant, de sorte que la saleté dont la taille est supérieure à celle établie par le degré de filtrage, est retenue au niveau de la face interne de la maille. L'eau filtrée sort par la sortie du filtre dans des conditions optimales d'utilisation, en évitant d'endommager l'installation.

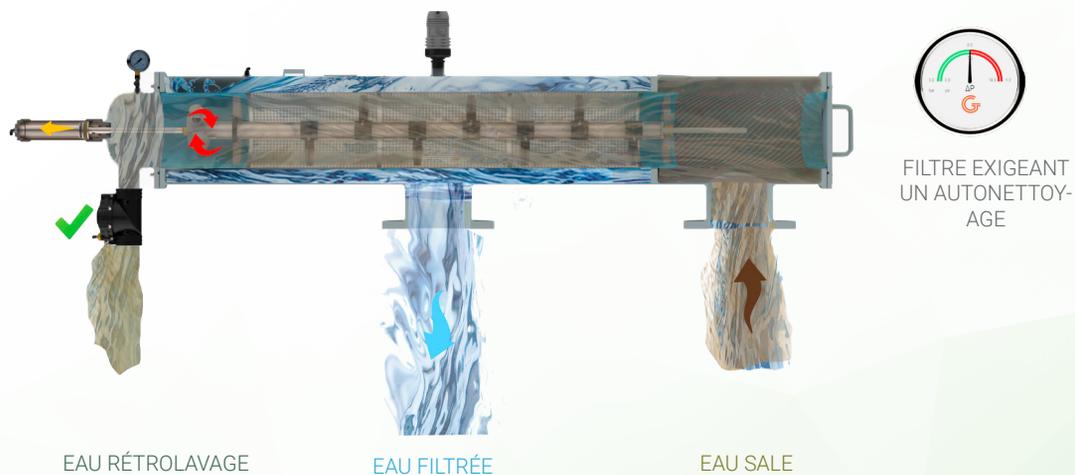
*\*Pression de service maximale : 10 bars.*



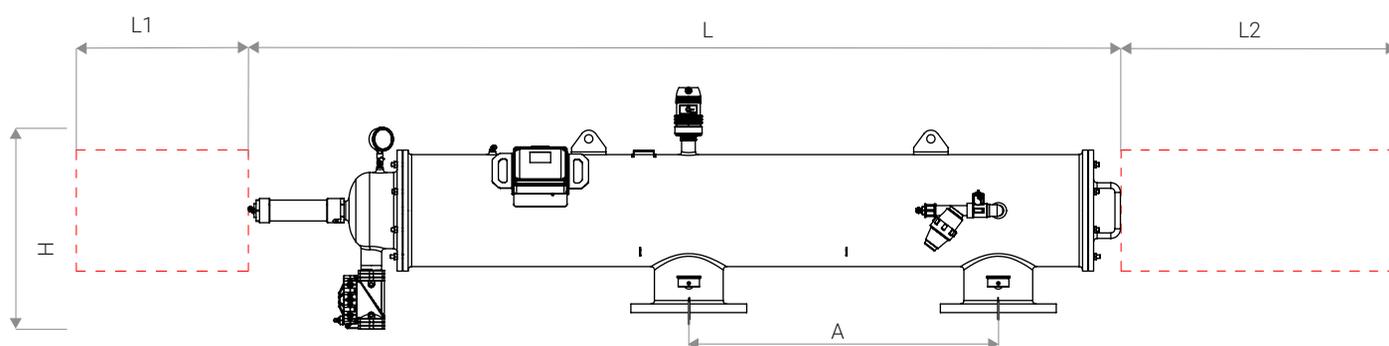
### PHASE AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE SIMULTANÉ

Au fur et à mesure de l'accumulation de saleté au niveau des parois de la maille, un différentiel de pression est généré entre le débit d'eau propre et sale. À partir d'une différence de pression stipulée dans le programmeur (différentiel recommandé : 0,5 bar), le cycle de nettoyage du filtre démarre automatiquement et consiste en l'activation d'un ensemble de buses reliées à un collecteur (groupe de lavage) qui aspire la saleté adhérente à la maille, en balayant la maille et en l'expulsant vers l'extérieur.

*\*Pression minimale pour un nettoyage optimal : 2 bars.*



## DONNÉES TECHNIQUES



MESURES			
	ORH4"	ORH6"	ORH8"
	mm	mm	mm
<b>L1</b>	500	500	500
<b>L</b>	1 940	2 030	2 550
<b>L2</b>	1 300	1 300	1 700
<b>H</b>	460	500	500
<b>A</b>	900	900	900

### FILTRES À MAILLE AUTOMATIQUES ORV AVEC CORPS EN CARBONE ET MAILLE EN ACIER INOXYDABLE

MODÈLE	CONNEXION	PRESSION DE TRAVAIL MAX.	PRESSION DE TRAVAIL MIN.	TEMP. MAX.	DÉBIT MAX.	SURFACE DE FILTRAGE À MAILLE FINE	SURFACE DE FILTRAGE TOTALE	DIAMÈTRE ENTRÉE / SORTIE	CODE
		bar	bar	°C	m³/h	cm²	cm²	mm	
<b>ORH4"</b>	4" BRIDE	10	2	50 °C	110	4 800	6 000	100	461610
<b>ORH6"</b>	6" BRIDE	10	2	50 °C	180	4 800	6 600	150	461748
<b>ORH8"</b>	8" BRIDE PN10	10	2	50 °C	320	7 200	9 600	200	461749

#### TEMPS DE NETTOYAGE

##### CYCLE SIMPLE

##### REMARQUE

35 sec.

Les temps de lavage peuvent varier en fonction de la pression de fonctionnement et du réglage de la vanne à aiguille du piston

#### VANNE DE LAVAGE

##### MODÈLE

##### MESURE

**ORH4"**

2" 63 mm

**ORH6"**

2" 63 mm

**ORH8"**

2" 63 mm





## UNITÉS DE CONTRÔLE ORH

Les modèles ORH nécessitent une unité de contrôle afin de pouvoir procéder au cycle de nettoyage. L'unité de contrôle se compose d'un programmeur et d'éléments nécessaires à l'activation dudit cycle (solénoïdes, raccords et câblage). En fonction de la source d'alimentation ou de la disponibilité énergétique de l'installation, vous pouvez choisir entre trois modèles (9V LACHT / 12 VDC / 24 VAC).

Ils ont une sortie pour une vanne générale, qui est activée pendant tout le cycle de nettoyage, idéale pour contrôler les vannes d'arrêt, le démarrage de la pompe de secours, l'arrêt des abonnés, etc.

UNITÉ DE CONTRÔLE	
ARTICLE	CODE
<b>AVEC PROGRAMMATEUR</b>	
24 VAC	462466
LACHT9-12V	462468
12 VDC	462467
<b>SANS PROGRAMMATEUR</b>	
24 VAC	462469
LACHT9-12V	462471
12 VDC	462470



WT  
LAI

WT  
12





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

[www.gestiriego.com](http://www.gestiriego.com)

Creando los caminos  
del agua

