



# ORON VERTICAL

Grandes surfaces, efficacité accrue,  
moins d'entretien



**GESTIRIEGO**



**FILTRATION**





# MODÈLE ORV VERTICAL

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

Le filtre ORV est un équipement de filtrage équipé d'un système de nettoyage automatique, grâce auquel l'élément filtrant ou la maille s'auto-nettoie avec un système hydraulique de buses d'aspiration. ORV est spécialement conçu pour répondre aux besoins des installations les plus exigeantes.

Idéal pour les installations à débits moyens nécessitant un filtrage professionnel.

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 raccordements d'entrée, de sortie et de vidange, ainsi que le montage des autres éléments fournis en fonction des spécifications.



## PIÈCES ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION



PIÈCES ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION		
	DÉNOMINATION	MATÉRIEL
1	Piston	INOX
2	Vanne	Polyamide renforcée
3	Manomètre	
4	Joint torique	NBR
5	Turbine	INOX
6	Collecteur	INOX
7	Buses	PE
8	Maille thermo-soudée	PEHD + INOX
9	Corps	Acier au carbone thermolaqué
10	Solénoïde	
11	Programmeur	

\*Groupe de lavage



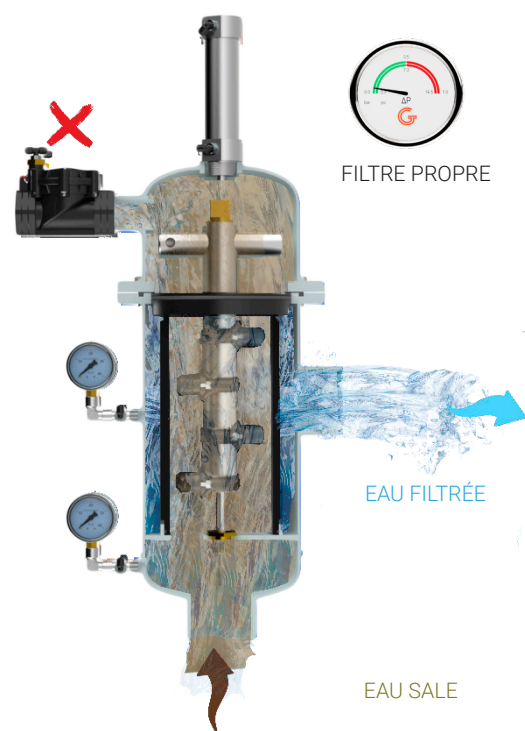
## FONCTIONNEMENT

### PHASE DE FILTRAGE

L'eau sale entre par l'entrée située au niveau de la partie inférieure, en passant par le filtre à maille. La saleté d'une taille supérieure à celle établie par le degré de filtrage est retenue au niveau de la surface 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.

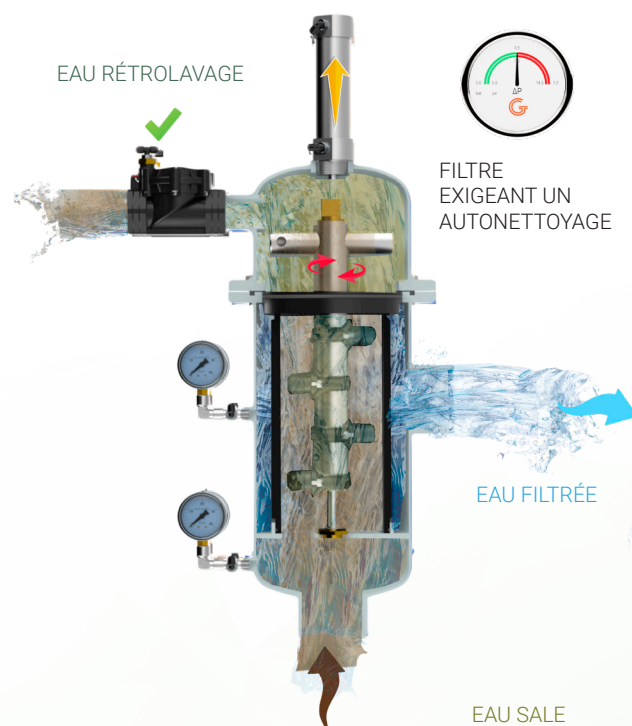
*\*Pression de service maximale : 10 bar.*



### PHASE AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE SIMULTANÉ

Au fur et à mesure de l'accumulation de la saleté sur les 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 aspirent la saleté adhérente à la surface de la maille et l'expulsent vers l'extérieur. Au cours du processus de nettoyage, se produit un mouvement hélicoïdal du groupe de lavage causé par la combinaison d'un mouvement de rotation et translationnel, ce qui entraîne un balayage de la maille. Une fois le cycle de nettoyage terminé et le différentiel de pression récupéré, le filtre revient à sa position initiale en attendant l'exécution d'un autre cycle.

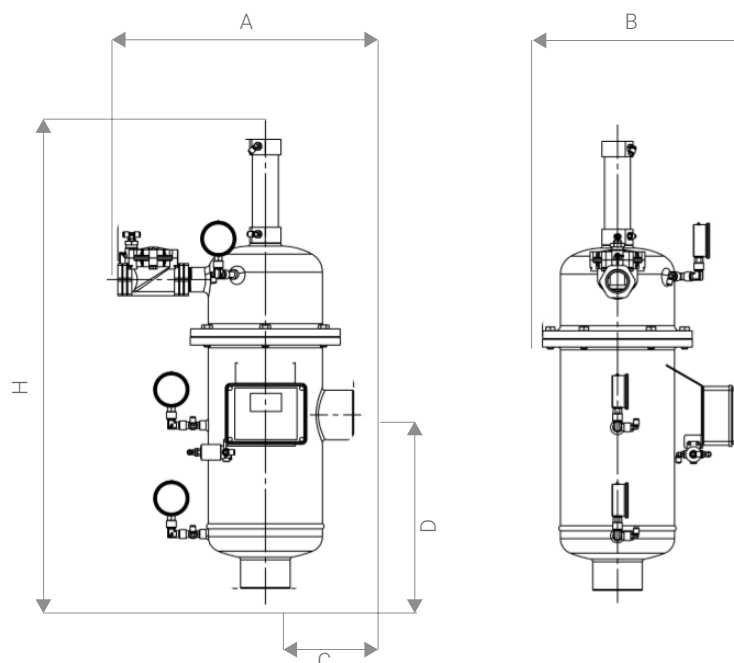
*\*Important : Pression minimale pour le nettoyage : 2 bar.*





## DONNÉES TECHNIQUES

MESURES		
	3"	4"
	mm	mm
<b>H</b>	870	1.023
<b>A</b>	454	500
<b>B</b>	385	400
<b>C</b>	170	185
<b>D</b>	335	425



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

MODÈLE	CONNE- XION	PRESSION DE TRAVAIL MAX.	PRESSION DE TRAVAIL MIN.	TEMP. MAX.	DÉBIT MAX.	SURFACE DE FILTRAGE	DIAMÈTRE ENTRÉE/ SORTIE	CODE
		bar	bar	°C	m3/h	cm2	mm	
<b>ORV3"</b>	3" ROSCA	10	2	50 °C	35	1.200	85,3	461746
<b>ORV4"</b>	4" BRIDA	10	2	50 °C	70	1.800	100	461747

#### TEMPS DE NETTOYAGE

CYCLE SIMPLE	REMARQUE
--------------	----------

20 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
--------	--------

**ORV3"** 1- 1/2" VICTAULIC

**ORV4"** 1-1/2 " VICTAULIC





## UNITÉS DE CONTRÔLE ORV

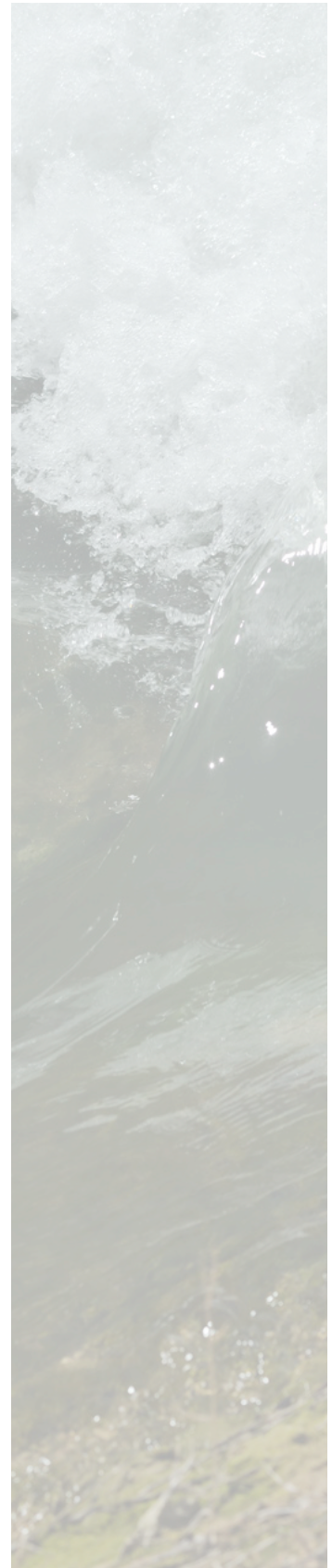
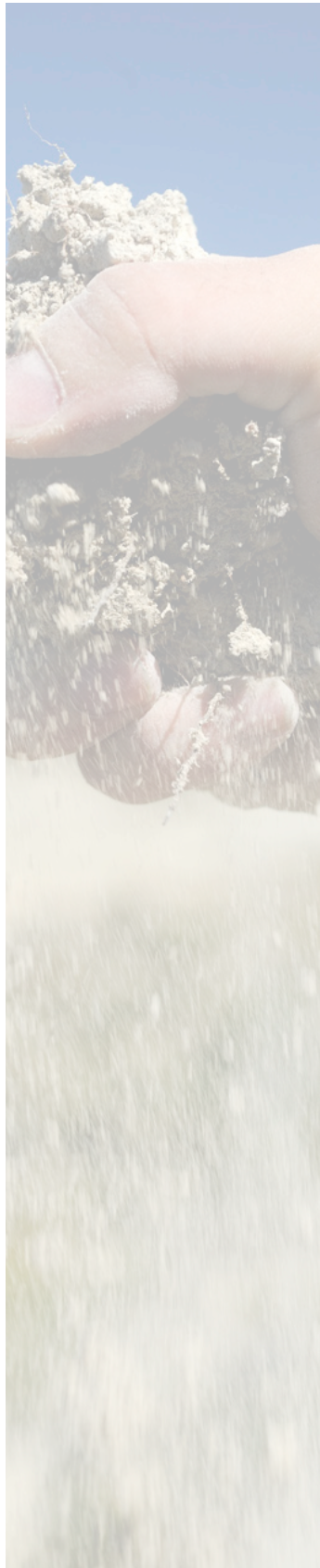
Les modèles ORV nécessitent une unité de contrôle afin de pouvoir procéder au cycle de nettoyage. L'unité de contrôle se compose d'un programmeur et d'éléments nécessaires à l'activation dudit cycle (solénoïdes, raccords et câblage).

Les modèles ORV sont servis équipés de leur boîtier de commande. 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>	
24VAC	462466
LACHT9-12V	462468
12VDC	462467
<b>SANS PROGRAMMATEUR</b>	
24VAC	462469
LACHT9-12V	462471
12VDC	462470







[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

