

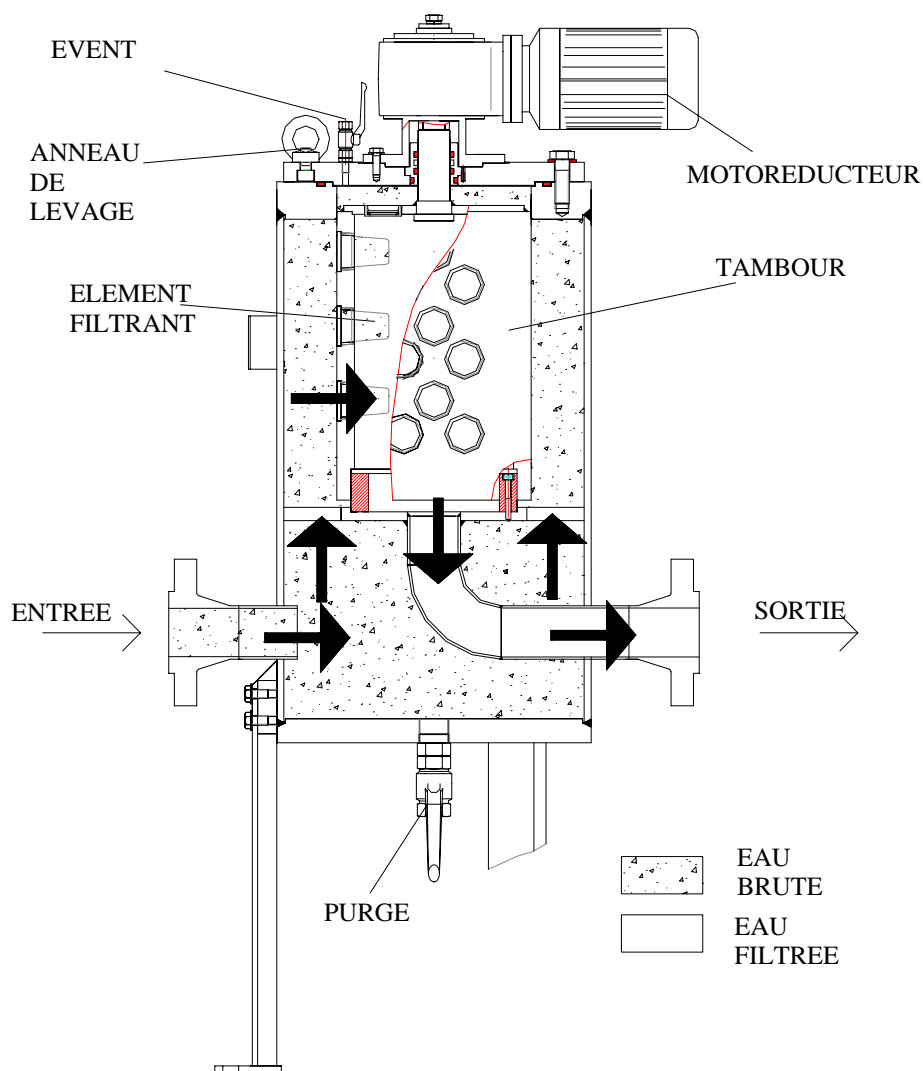
# FILTRES AUTOMATIQUES GAMME E

La gamme des filtres automatiques **E** est caractérisée par un tambour, support d'éléments filtrants, **cylindrique**.

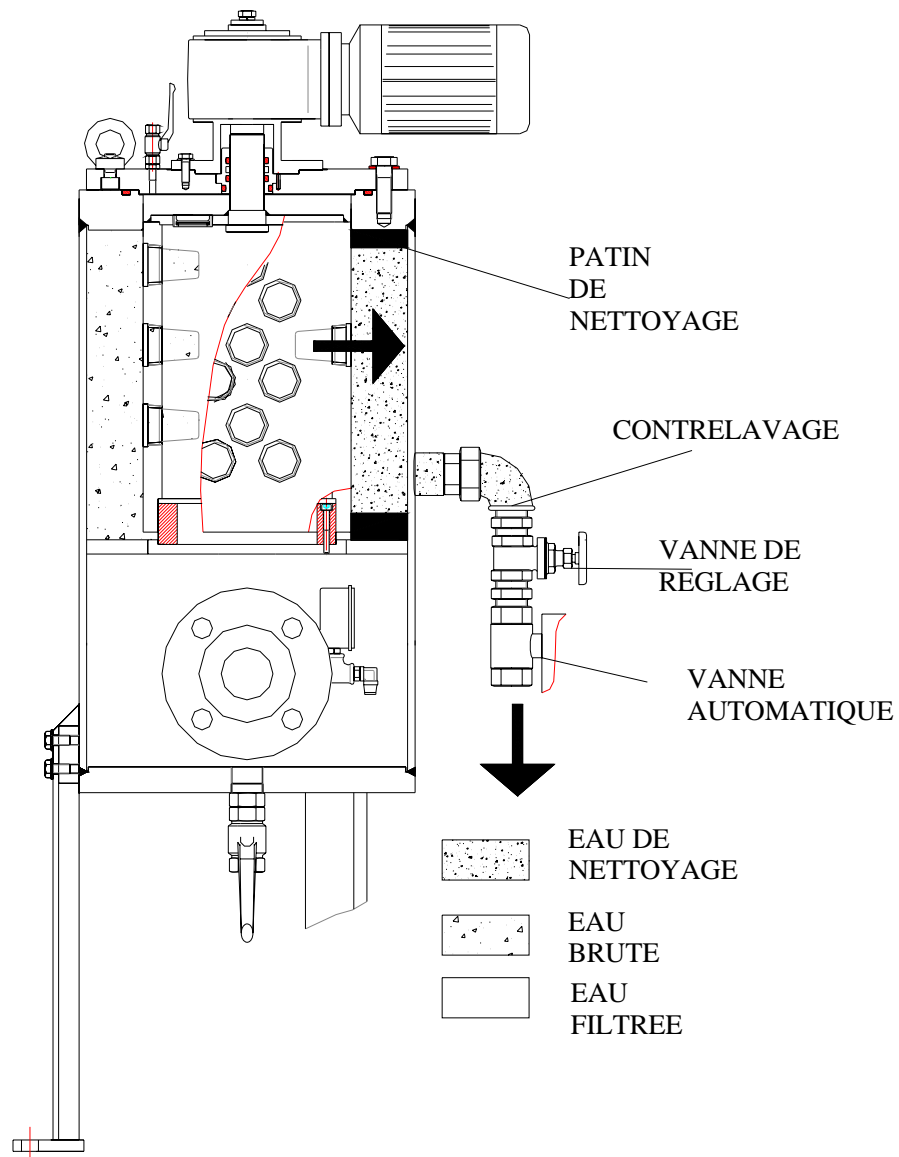
## LE PRINCIPE DE FILTRATION

L'eau brute pénétrant dans le filtre, traverse les éléments filtrants de l'extérieur vers l'intérieur du tambour, puis s'échappe par le bas vers la canalisation de sortie (cette disposition peut faire l'objet d'aménagements selon les nécessités de l'implantation).

## FILTRATION



## DECOLMATAGE



Pendant la phase de nettoyage, seule une partie des éléments filtrants subit le contre courant d'eau propre. Tous les éléments filtrants sont nettoyés grâce à la rotation du tambour. Chaque élément passe au moins deux fois en phase de nettoyage.

## TABLE DES DEBITS DES FILTRES cms **filtration**

Les débits sont donnés en m<sup>3</sup>/h pour une perte de charge de 2 mCE.

### STRAINERS "E"

	<b>VN90 et VN130</b>	<b>VN200</b>	<b>Treillis inox 130</b>	<b>Treillis inox 200</b>	<b>Delrin 300 et 500</b>	<b>Treillis inox 500 et 800</b>	<b>Treillis inox 1600</b>
<b>E30</b>	25	30	22	23	40	30	36
<b>E60</b>	51	58	48	50	75	66	71
<b>E90</b>	76	82	72	75	100	90	98
<b>E120</b>	100	110	90	100	140	120	132

# SPECIFICATIONS

## Construction

Corps et couvercle en acier mécano-soudé (inox en option).  
Tambour cylindrique en fonte Ni-Cr (fonte Ni-Resist en option).  
Arbre, visserie interne en acier Inox. Visserie externe en acier zingué.  
Patin inférieur antifriction en bronze (laiton USA en option).

## Motoréducteur

Type arbre creux animant le tambour cylindrique à une vitesse de 1,5 à 5 tours/min. selon le filtre.  
Moteur à rotor triphasé, standard 380 V 50 Hz IP55 (autres caractéristiques en option).

## Nettoyage automatique

Par rotation du tambour cylindrique et ouverture de la vanne de purge.  
Le nettoyage est commandé par l'automatisme sous l'effet de la pression différentielle ou des temporisations.  
Vanne automatique de purge à boisseau sphérique et actionneur électrique, ou à membrane et actionneur hydraulique.  
Accélérateur de débit de purge en cas d'insuffisance de pression, en option.

## Revêtement

<b>Intérieur</b>	- sablage - Sinmast brai époxy RM 410	<b>Extérieur</b>	- sablage - apprêt FRIAZINK
------------------	--	------------------	--------------------------------

## Outillage

Le filtre est livré avec manomètres, clé pour éléments filtrants.