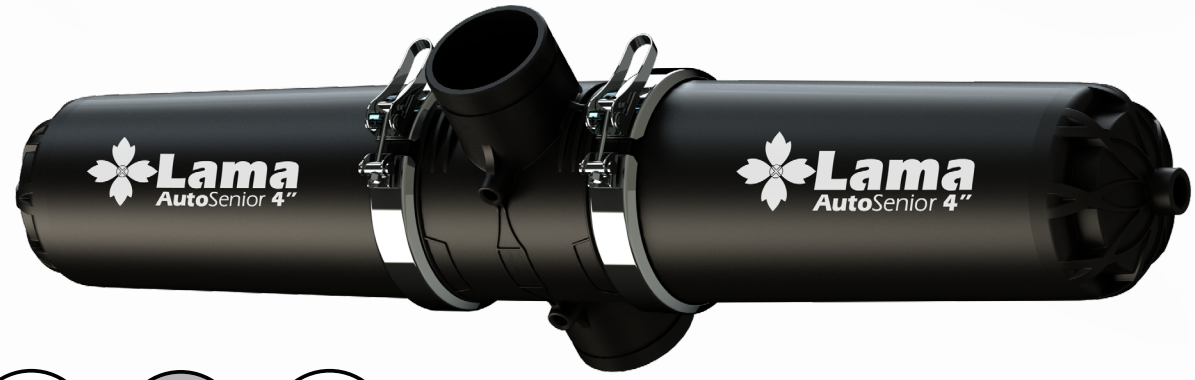
# FICHE TECHNIQUE

# AutoSenior4”

Tour-support de dessin triangulaire, avec des orifices non équidistants pour garantir l’uniformité du nettoyage. Garantie totale du tour du kit de disques. Maintenance presque inexistante (à l’exception des disques).




PRES MAX 10 Kg/cm² 142 psi

PRES. DE NETTOYAGE 2,5 Kg/cm²

STANDARD 190µm

## SYSTÈME

La filtration physique à travers des disques est réalisée par la rétention des solides en suspension de l’eau dans les canaux causés par la superposition d’une série de disques, monté sur une structure de haute sécurité.

## MATÈRIELS DE CONSTRUCTION

**Cuerpo**: poliamida reforzada con fibra de vidrio.

**Torre de anillas**: poliamida reforzada con fibra de vidrio.

**Colectores**: acero al carbono de alta calidad o polietileno.

**Juntas:** caucho sintético nitrilo 60º Shore.

**Tornillos**: zincados.

## NETTOYAGE

Il nettoyage des disques est effectué à contre flux avec séparation des disques entre eux et la rotation à grande vitesse. La combinaison de ces deux effets produit le détachement des saletés, assistée par l’impact des jets d’eaux tangentiels à haute pression sur la surface des disques.

## PRESSIONS

Pression maximale : 10 kg/cm²

Pression minimale : 1 kg/cm²

Pression minimale du nettoyage : 2,5 kg/cm²

Pression d’essai : 12 kg/cm²

## CARACTÉRISTIQUES

Ses dispositifs synchronisent parfaitement les manoeuvres de nettoyage des disques en garantissant de ne pas contaminer l’eau propre.

Il permet l’automatisation totale et une petite perte de charge. En plus c’est possible l’utilisation d’air comprimé pour des manoeuvres.

Par ailleurs brille par ses peu composants ce qui facilite son montage et démontage. Il résiste aux agents chimiques et physiques les plus durs

## ÉLÉMENT FILTRANT

Nous offrons quatre disques filtrants : vert 20 µm, bleu 50 µm, jaune 130 µm, rouge 190 µm (disque standard) et marron 250 µm.

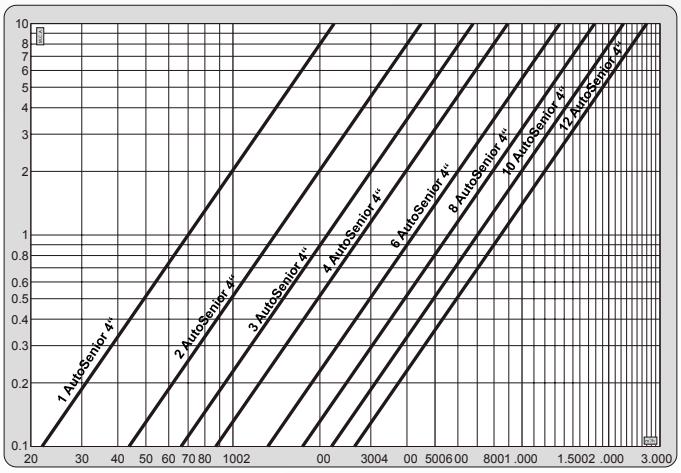
**COULEURS DES DISQUES**

20 | 50 | 100 | 130 | 190 | 250 µm

Lama
Sistemas de filtrado / Filtration systems

# DISQUES AUTOMATIQUES. AUTOSENIOR 4".

## PERTE DE CHARGE




Résultats obtenus dans notre laboratoire avec des instruments approuvés, en utilisant de l'eau propre pour l'évaluation et des disques de 190 µm.

| Nombre de filtres | Débit Max. Recommandé ($m^3/h$) | | | Surface de Filtration ($cm^2$) | Débit Min. Drainage ($m^3/h$) | Collecteur | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | < 50ppm | 50/100ppm | 100/200ppm | | | | |
| 2 | 80 | 50 | 32 | 6.452 | 21 | Ø6" | **C2A4P3S** |
| 3 | 120 | 75 | 48 | 9.678 | 21 | Ø6" | **C3A4P3S** |
| 4 | 160 | 100 | 64 | 12.904 | 21 | Ø8" | **C4A4P3S** |
| 5 | 200 | 150 | 80 | 16.130 | 21 | Ø8" | **C5A4P3S** |
| 6 | 240 | 150 | 96 | 19.356 | 21 | Ø10" | **C6A4P3S** |
| 8 | 320 | 200 | 128 | 25.808 | 21 | Ø10" | **C8A4P3S** |
| 10 | 400 | 250 | 160 | 32.260 | 21 | Ø12" | **C10A4P3S** |
| 12 | 480 | 300 | 192 | 38.712 | 21 | Ø12" | **C12A4P3S** |

| **Poids Net** (kg) | **Poids Brut** (kg) | **Volume Emballage** | **Vol. Min. D'eau drainage** (2,5 kg/$cm^2$) | **Débit Min. Drainage** ($m^3/h$) | **Filtre Code** | **Rechange de disques 190µm** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 32,5 | 0,130 $m^3$ | 90 ℓ | 21 | **FAAP4** | **RAA3R** x 2 unités |