

# Disques Rotativos

Nous pouvons les fabriquer pour PN16. Le processus de nettoyage se divise en quatre étapes parfaitement synchronisées, évitant ainsi que l'eau filtrée ne soit pas contaminée.



## Rotativos



## FICHE TECHNIQUE

### 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.

### MATÉRIELS DE CONSTRUCTION

Corps : acier au carbone.

Tour de disques : acier inoxydable.

Collecteurs : acier au carbone ou polyéthylène.

Joints : caoutchouc synthétique nitrile 60<sup>o</sup> shore.

Vis : acier inoxydable AISI 316

### TRAITEMENT SUPERFICIEL

Les éléments de l'acier au carbone sont traités les surfaces avec de la NANOTECHNOLOGIE, interne et externe. Ils sont ensuite peints, par projection électrostatique avec de la peinture en poudre époxy polyester.

### 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.

### 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/cm<sup>2</sup>

Pression minimale du nettoyage : 2,5 kg/cm<sup>2</sup>

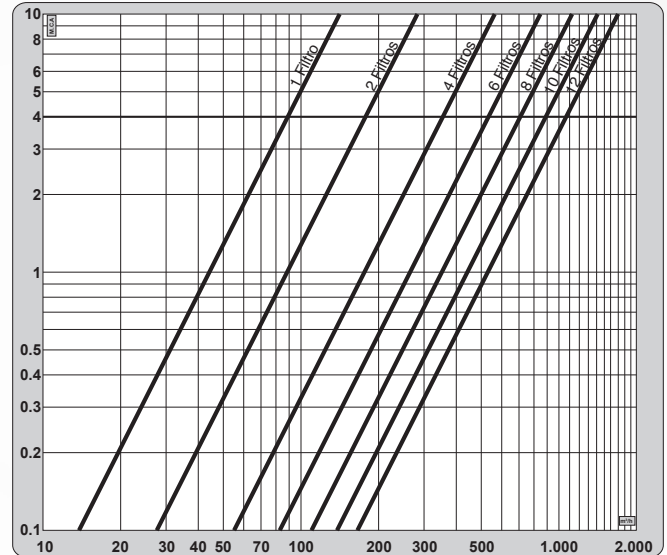
Pression disponible : 16 kg/cm<sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES

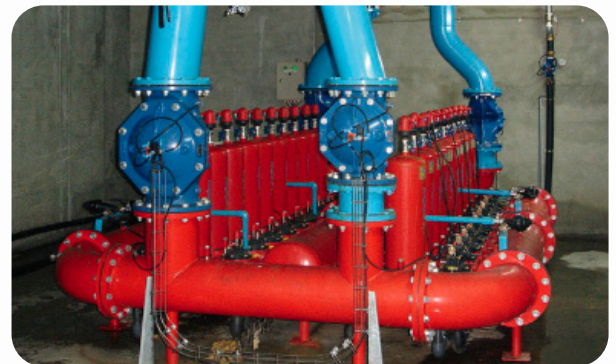
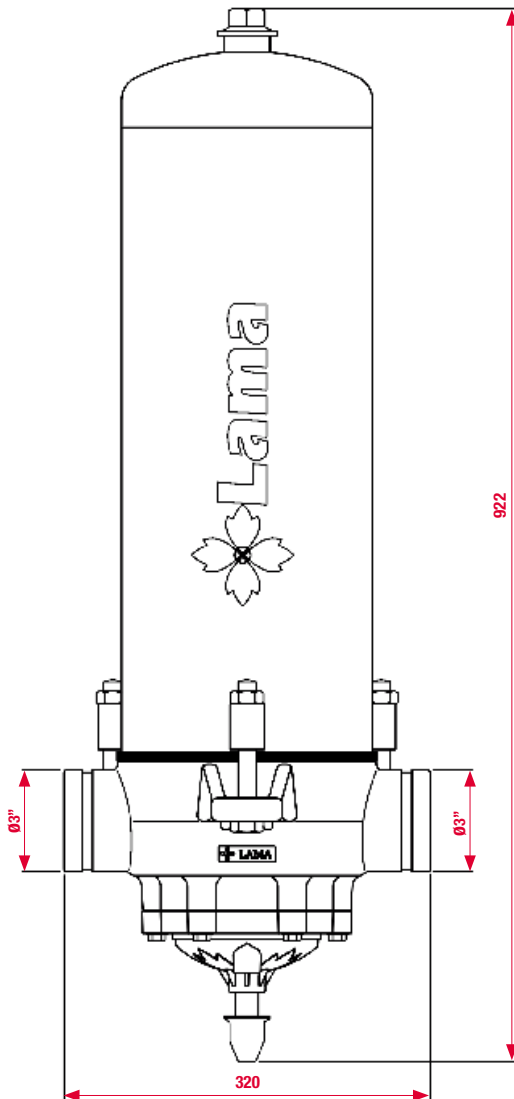
Ses dispositifs synchronisent parfaitement les manoeuvres de nettoyage des disques en garantissant de ne pas contaminer l'eau propre. Il permet l'automatisation totale et une petite perte de charge. En plus c'est possible l'utilisation d'air comprimé pour des manoeuvres. Par ailleurs brille par ses peu composants ce qui facilite son montage et démontage. Il résiste aux agents chimiques et physiques les plus durs.

## STATIONS COMPACTS MODULAIRES AUTOMATIQUES À DISQUES : ROTATIVOS

**PERTE DE CHARGE**



Les résultats obtenus dans nos installations d'essai avec instruments de mesure homologuée, avec utilisation d'eau propre comme liquide pour l'évaluation et Disques Lama de 190 µm.



Caractéristiques	FRA3
Poids Net (Kg)	40
Poids Net équipé (Kg)	51
Poids Brut Equipé (Kg)	71
Volume de l'emballage (m <sup>3</sup> )	0,16
Vol. Min. d'eau Drainage(2,5 Kg/cm <sup>2</sup> )	60 l

Débit Limite 4m. P.D.*	Débit Max. Recommandé (m <sup>3</sup> /h)			Surface de Filtration (cm <sup>2</sup> )	Débit min. drainage (m <sup>3</sup> /h)	Description	Code
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm				
89	26	16	10	2.042	14	1 filtre sans programmateur	<b>FRA3</b>
178	52	31	20	4.084	14	2 filtres en ligne	<b>C2RLS</b>
356	140	84	55	8.168	14	4 filtres en ligne	<b>C4RLS</b>
534	225	135	88	12.252	14	6 filtres en ligne	<b>C6RLS</b>
712	300	180	117	16.336	14	8 filtres en ligne	<b>C8RLS</b>
890	375	225	146	20.420	14	10 filtres en ligne	<b>10RLS</b>
1.068	450	270	176	24.504	14	12 filtres en ligne	<b>12RLS</b>