# FICHE TECHNIQUE

# Eko

Moteur hydraulique, principe d'action-réaction.
Filtre disponible de 3" à 10".

PRES. DE NETTOYAGE 2,5 Kg/cm²

disponible PRES MAX 16 Kg/cm² 228 psi

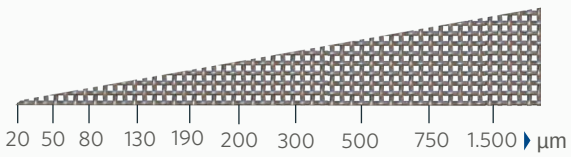
PRES MAX 10 Kg/cm² 142 psi

STANDARD 190µm

nanoPLUS TECHNOLOGY

## ÉLÉMENT FILTRANT

Tamis en acier inoxydable injecté directement dans une structure tubulaire de poliamide perforé. Le tamis standard pour nos filtres automatiques est de 190µm (0,190mm); nous avons aussi disponibles tamis du 1.500µm (1,5mm) au 20µm (0,02mm).




## SYSTÈME

La filtration à travers le tamis s'effectue en retenant les solides en suspension dans l'eau entre les trous de celui-ci. Le système dispose également d'une grande surface de filtration, ce qui minimise la perte de charge. Haute résistance aux effets produits par la pression différentielle.

## MATÉRIELS DE FABRICATION

**Corps** : acier au carbone.

**Joints** : caoutchouc synthétique nitrile 60º shore.

**Vis** : zinc résistant aux intempéries.

**Tamis** : cartouche poliamide et tamis en acier inoxydable

**Mécanisme d'aspiration** : acier inoxydable.

## NETTOYAGE

Système de nettoyage qui utilise des buses d'aspiration en poliamide. Les buses parcourent la cartouche tirées par énergie hydraulique. Principe "action-réaction".

## PRESSIONS

Pression maximale : 10 kg/cm²

Pression minimale : 1 kg/cm²

Pression minimale de nettoyage : 2,5 kg/cm²

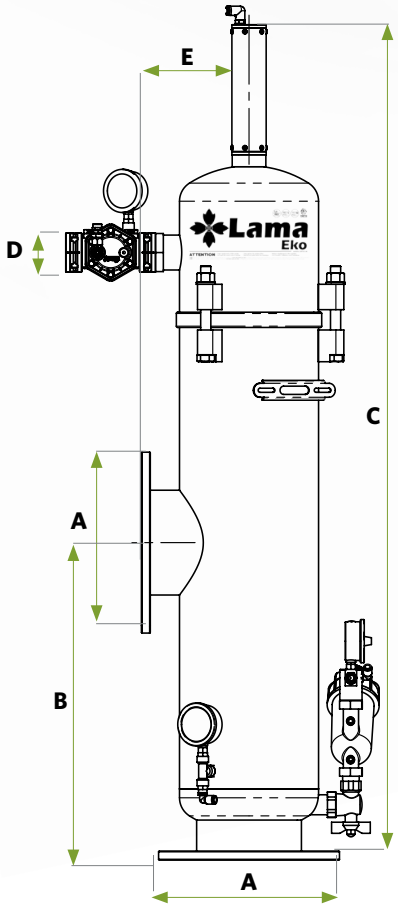
Pression d'essai : 15 kg/cm²

Pression disponible : 16 kg/cm²

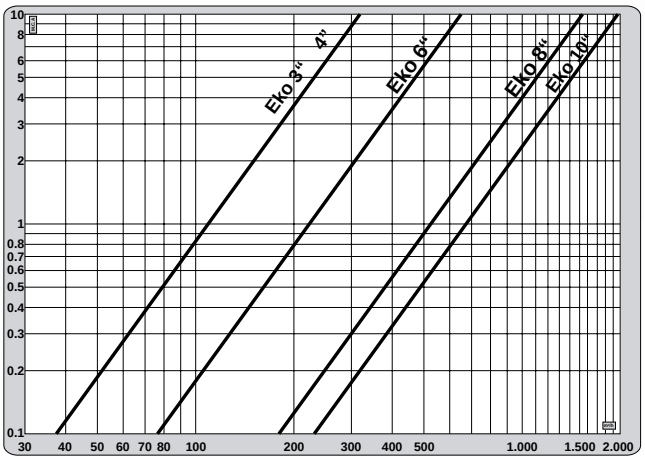
## TRAITEMENT DE SURFACE

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.

# FILTRE AUTOMATIQUE HYDRAULIQUE À TAMIS EKO



## PERTE DE CHARGE




Les résultats obtenus dans nos installations d'essai avec instruments de mesure homologuée, avec utilisation d'eau proprecomme líquide pour lévaluation et tamis Lama de 190 µm.

| A (Ø) | B (mm) | C (mm) | D (Ø) | E (mm) | Poids Net (kg) | Emballage | | | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Dimensions (mm) | Poids (kg) | Volume ($m^3$) | |
| 3" Bride | 300 | 975 | 1" H | 170 | 32 | 860x700x460 | 41 | 0,276 | **EKO3VS** |
| 4" Bride | 300 | 975 | 1" H | 170 | 33 | 860x700x460 | 42 | 0,276 | **EKO4VS** |
| 4" Bride | 300 | 1.176 | 1" ½ H | 170 | 44 | 1.260x800x550 | 64 | 0,276 | **EKO4VLS** |
| 6" Bride | 500 | 1.320 | 1" ½ H | 170 | 56 | 1.260x800x550 | 76 | 0,554 | **EKO6VS** |
| 6" Bride | 585 | 1.320 | 2" H | 303 | 100 | 1.390x700x850 | 120 | 0,827 | **EKO6VLS** |
| 8" Bride | 585 | 1.450 | 2" H | 303 | 110 | 1.390x700x850 | 130 | 0,827 | **EKO8VS** |
| 10" Bride | 750 | 1.854 | 2" H | 303 | 129 | 1.800x700x850 | 159 | 1,071 | **EKO10VS** |

| Débit Limite 3m P.D | Débit Máx. Recommandé ($m^3$/h) | | Filtration Surface ($cm^2$) | Backwashing | | | Quantité et Code de Segment de Cartouche | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | < 50ppm | 50/100ppm | | Débit ($m^3$/h) | Vol. Min. D'eau Drainage (l) | Durée | | |
| 180 | 70 | 37 | 1.593 | 6,2 | 34,4 | 20" | 2 x T14P176 | **EKO3VS** |
| 180 | 70 | 37 | 1.593 | 6,2 | 34,4 | 20" | 2 x T14P176 | **EKO4VS** |
| 180 | 107 | 57 | 2.389 | 12,4 | 69 | 20" | 3 x T14P176 | **EKO4VLS** |
| 370 | 144 | 77 | 3.185 | 12,4 | 69 | 20" | 4 x T14P176 | **EKO6VS** |
| 580 | 224 | 120 | 4.784 | 14,4 | 80 | 20" | 4 x T28P135 | **EKO6VLS** |
| 725 | 280 | 150 | 5.980 | 14,4 | 80 | 20" | 5 x T28P135 | **EKO8VS** |
| 1.120 | 432 | 232 | 9.568 | 20 | 111 | 20" | 8 x T28P135 | **EKO10VS** |