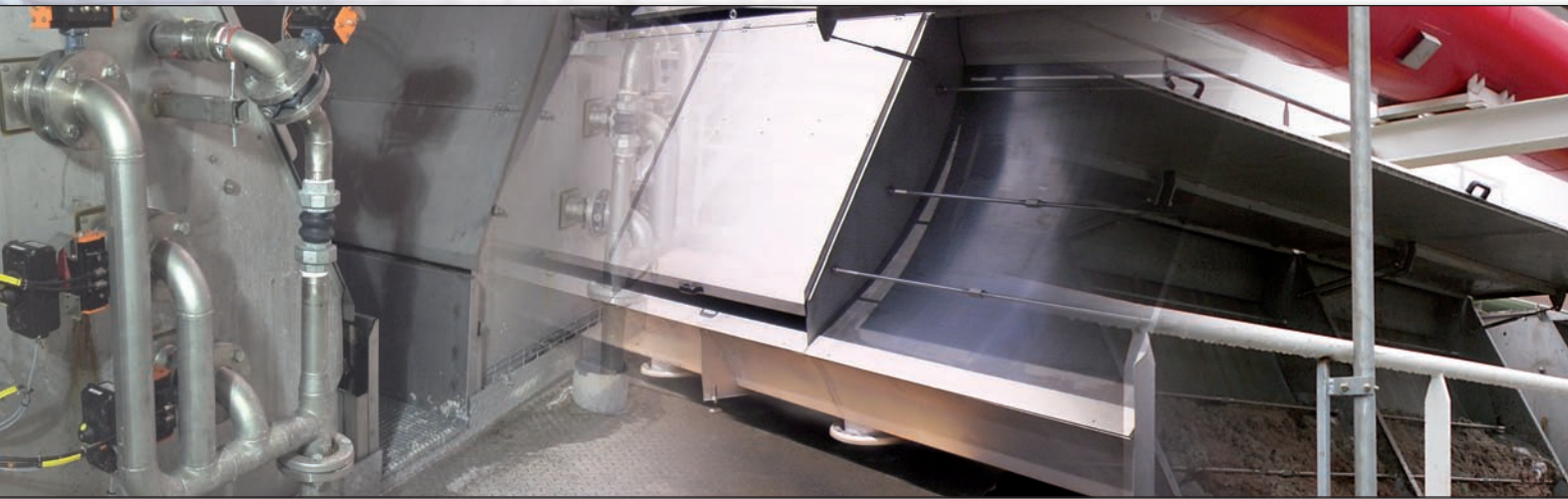




**Société Poitevine de Filtration**

**Ufel**



## Tamiseur à grilles courbes statiques

### Principe de fonctionnement

L'UFEL (Unité de Filtration Eau et Liquide) est un tamiseur statique. La grille de filtration est réalisée en grille à fissures à barreaux trapézoïdaux.

Alimenté en entrée par un caisson de répartition, le liquide chargé coule le long de la grille par débordement. Il percole à travers la grille et les particules supérieures au seuil de filtration restent sur celle-ci et s'y accumulent. L'amoncellement des refus provoque à intervalles réguliers un phénomène d'avalanche qui déplace les refus en pied de grille.

L'association avec un compacteur à vis permet alors d'obtenir des refus égouttés et ensachés sans intervention manuelle. Le liquide filtré est évacué en partie basse de l'appareil.



### Matériel de base

- Ensemble châssis-support,
- Grille à fissures,
- Volet de répartition,
- Brides tournantes embouties d'entrée et de sortie,
- Bac de répartition,
- Construction en acier inoxydable AISI 304,

### Options

- Rampe statiques de lavage arrière,
- Rampe rotative de lavage avant,
- Capotage articulé,
- Electrovanes 24/48 VAC,

### Applications

- Prétraitement d'eau résiduaire industrielle (sucrieries, abattoir, agro-alimentaire, laiteries ...)

Informations indicatives	UFEL 50	UFEL 100	UFEL 200	UFEL 300	UFEL 400
Dimensions grilles (m)	0.5 x 1.6	1 x 1.6	(x2) 1 x 1.6	(x2) 1.5 x 1.6	(x2) 2 x 1.6
Dimensions Lxlxh (m)	0.56x1.25x1.85	1.06x1.25x1.85	2.06x1.25x1.85	3.06x1.25x1.85	4.06x1.25x1.85
Puissance motoréducteur (kW)	0.25	0.37	1.1	1.5 à 2.2	2.2 à 3.5
<b>Ecart (mm)</b>	<b>Débit maximum admissible (m3/h) en eau claire (MES &lt; 500 mg/l, non grasse)</b>				
0.2	25	50	100	155	210
0.5	30	60	120	180	235
1	47	90	195	300	395
1.5	60	110	215	330	440
2	75	130	240	360	480



Société Poitevine de Filtration