



## Filtres-presses à plateaux horizontaux de Flowrox: le TP 60

### Portfolio de Flowrox TP 60

Modèle du filtre	Flowrox TP 60							
Dimension du filtre (m <sup>2</sup> )	60	72	84	96	108	120	132	144
Dimensions du plateau (m <sup>2</sup> )	72		96		120		144	
Nombre de chambre de filtration	10	12	14	16	18	20	22	24
Longueur (m)	7.2							
Largeur (m)	6.1							
Hauteur (m)	5.6	5.6	6.3	6.3	7.3	7.3	8.2	8.2
Poids (t)	66	69	75	78	84	87	93	96



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Capacité de production :  
jusqu'à 85 t/h



Pression d'opération  
Jusqu' à 1,6 MPa



Automation :  
Siemens Simatic S7-1500 PLC et  
15" HMI écran tactile\*



Décharge de gâteau totalement  
automatique



Fonctionnement fiable

\* D'autres options sont disponibles



## Applications typiques

Concentrateurs pour métaux	Raffineries pour métaux	Industrie chimique
Fine ferreuses	Résidus de lixiviation	Dioxyde de titane
Métaux de base	Métaux de batterie	Carbonate de Calcium
Métaux précieux		Amidon
bassin de rejets		Minéraux industriels

## Performance typiques sur des boues concentrées

Matériel	Durée du Cycle (min)	Capacité (kgDS/m <sup>2</sup> h)	Production avec TP 60 144 m <sup>2</sup> (t/h)	Humidité du gâteau (w/w%)
Fe	9 - 10	600	75 - 85	8.5
Cu	10 - 12	410	50 - 60	8
Ni	10 - 12	440	54 - 64	7
Zn	10 - 13	400	30 - 60	9 - 11
Bassin de decantation	10 - 15	150 - 250	23 - 33	13 - 18

REMARQUE! La teneur en boue et la distribution granulométrique ont une influence sur les performances. Des tests sont recommandés dans chaque cas.

## Marquage, e.g. TP 60 108/120 60F-1

Type de filtre	Dimensions de plateau	Surface de filtration	/	Taille du cadre	Type de Plaque filtrante	-	Code de matériel
TP = Tower Press	60 = 6 m <sup>2</sup>	60 = 60 m <sup>2</sup>	/	72 = 72 m <sup>2</sup>	45F = 45 mm Hauteur de chambre & diaphragme plat		1 = EN 1.4307 (AISI304L)
		72 = 72 m <sup>2</sup>		96 = 96 m <sup>2</sup>			2 = EN 1.4404 (AISI316L)
		84 = 84 m <sup>2</sup>		120 = 120 m <sup>2</sup>	60F = 60 mm Hauteur de chambre & diaphragme plat		4 = EN 1.4539 (AISI904L)
		96 = 96 m <sup>2</sup>		144 = 144 m <sup>2</sup>			5 = EN 1.4462 (S2205)
		108 = 108 m <sup>2</sup>					

Informations sans engagement. Tous droits de modifications sans préavis réservés.



Flowrox Oy  
P.O.Box 338  
FI-53101 Lappeenranta  
Finlande  
Tel. +358 201 113 311

www.flowrox.com  
info@flowrox.com

