



PROSIMED

Soluciones integrales del agua

PROYECTOS Y SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L.

E-mail: comercial@prosimed.com

Web: www.prosimed.com



ROTOFILTRO ROT-PRO

O PROCESSO DE CRIVAGEM

Rotofiltro ROT-PRO

O ROT-PRO é um equipamento concebido para desbaste de água residual. Preparado para trabalhar ao ar livre sob condições adversas, destaca-se pela sua simplicidade, robustez, instalação fácil e baixa manutenção. É fabricado integralmente em aço inoxidável (qualidades AISI 304 ou AISI 316) o que garante uma longa vida útil do equipamento. Passa-se a água bruta através da superfície filtrante de um tambor, onde as partículas sólidas ficam retidas. O tambor roda acionado por um motorreductor e desliza sobre um raspador que permite que os sólidos se libertem da sua superfície, enquanto a água filtrada é evacuada por gravidade.

Todos os modelos incorporam um sistema de limpeza automática, que permite que se efetue uma retrolavagem do tambor, projetando água sob pressão sobre a sua superfície interior. Tem uma carcaça que apresenta conexões flangeadas ao processo de carga, descarga e alívio. Dispõe de uma tampa para facilitar o acesso ao interior do equipamento.

PROCESSUS DE TAMISAGE

ROT-PRO est un équipement dessiné pour dégrossir l'eau résiduelle. Préparé pour travailler en plein air, est simple, robuste, facile installation et entretien. Fabriqué en acier inoxydable (AISI 304 ou AISI 316). Passe l'eau brute à travers de la surface filtrante d'un tambour où les particules solides en suspension restent retenues. Le tambour tourne actionné par un motoréducteur et glisse sur une raclette qui permet de détacher les solides de sa surface, tandis que l'eau filtrée est évacuée par gravité. Tous les modèles incorporent un système d'auto propreté que se réalise en projetant de l'eau sous pression sur sa surface intérieure. L'ensemble est protégé par une carcasse qui présente des connexions bridées à un processus de charge, de décharge et de soulagement. Il dispose un couvercle pour faciliter l'accès à l'intérieur de l'équipe.

SCREENING PROCESS

ROT-PRO is an equipment designed to filtrate solid particles suspended in wastewater. This equipment is prepared to operate in open air conditions, simple, hard, easy installation and low maintenance. Is made of stainless steel AISI 304 or 316. The gross wastewater goes across the filtering surface of a drum where the solid particles remain retained. The drum turns driven by a motor-reducer and slides on a scraper that allows to detach the solids of his surface, while the filtered water is evacuated by gravity. All the models incorporate a system of auto cleanliness, which a retro-washing of the drum is allowed, by projecting water pressurized on the interior surface. It has a housing with flange connections to process of load, unload and relief. It has a lid to facilitate the access to the interior of the equipment.

COMPONENTES

TAMBOR FILTRANTE

-Há tambores de diferentes diâmetros, comprimentos e aberturas de passagem, que permitem a adaptação do equipamento às condições de trabalho requeridas. Função de características do sólido a reter; os passos oscilam entre 0,25 mm e 5 mm.

ACESSÓRIOS ESPECIAIS

-Possibilidade de distribuição de conexões ao processo de acordo com a necessidade do cliente, fabrico de tremonhas de recolha de resíduos sólidos, plataformas de instalação em altura, sensores de segurança, amortecimento de tampa, etc.

MODELO	Abertura de passagem [mm]	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
SÉRIE 24	Rot.PRO 24-50 (m3/h)	35	50	40	70	80	90	95
SÉRIE 35	Rot. PRO 35-50 (m3/h)	50	70	65	100	115	125	135
	Rot. PRO 35-80 (m3/h)	85	115	105	160	185	200	220
	Rot. PRO 35-100 (m3/h)	100	135	120	190	220	240	260
SÉRIE 60	Rot. PRO 60-100 (m3/h)	185	250	215	345	400	420	450
	Rot. PRO 60-150 (m3/h)	285	380	340	525	600	670	725
SÉRIE 90	Rot. PRO 90-150 (m3/h)	415	555	565	760	880	975	1050
	Rot. PRO 90-200 (m3/h)	560	745	785	1025	1185	1310	1400

Setores-cliente que trabalhamos

Setores-cliente que trabalhamos

- Matadouros
 - Conserveiras de peixe
 - Gestores de resíduos
 - Fábricas de papel
 - Indústrias farmacêuticas
 - Fábricas de aceite
- Abattoirs
 - Conserveries de poisson
 - Gestionnaires dechets
 - Industrie papetière
 - Industrie pharmaceutique
 - Industrie d'huile
- Slaughter houses
 - Fish canneries
 - Waste management
 - Paper industry
 - Pharmaceutical industry
 - Industry of oil for alimentary purposes

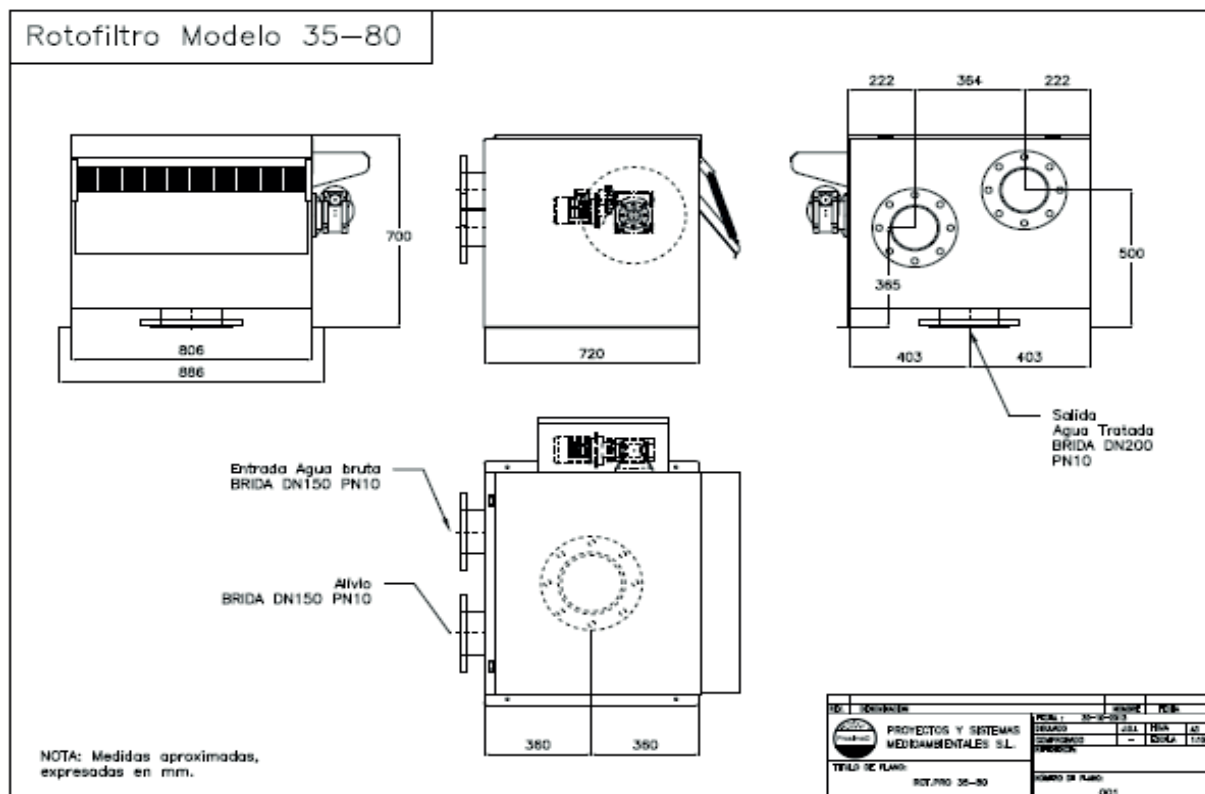
Pré-tratamento em ETAR's urbanas (Eliminação de óleos e gorduras).

Pré-traitement de ST-ÉP urbain (l'élimination des huiles et des graisses).

Pretreatment in urban WWTPs (oil and grease removal)



- Produtos à base de ovos
 - Enchidos
 - Lecherías-Queserías
 - Lixiviados
 - Espessamento de lodos
 - Etc.
- Industrie d'oeuf
 - Charcutière
 - Industrie du lait-fromage
 - Lixiviats
 - Épaississement des boues
- Egg products industry
 - Cold meat companies
 - Dairy and Cheese industry
 - Leachates
 - Sludge thickening





PROSIMED

Soluciones integrales del agua

PROYECTOS Y SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L.

E-mail: comercial@prosimed.com

Web: www.prosimed.com

Fábrica | Usine de Production | Production Workshop

Pol. Industrial Utzubar, nave 7 | 31839 - ARBIZU (Navarra) Spain | Tel. +34 948 567 096



Oficina Técnica | Bureau Technique | Technical Office

Avda. Juan Pablo II, 3 – local 5 | 31006 PAMPLONA (Navarra) Spain | Tel. +34 948 248 143

TRATAMENTO INTEGRAL DA ÁGUA