

# Tamizador Espiral Vertical

## Vertical Screw Screen

**Marca / Brand :** EQUIFLUXO

**Modelo / Model :** TP-CV

### Descripción

Máquina vertical para remoción, elevación y compactación de los sólidos presentes en las aguas residuales.

El tamizador espiral instalado directamente en el canal o en la tubería de la llegada del agua a tratar; está compuesto por:

- » Zona de cribado con cesta cilíndrica o semicilíndrica conectada a la tubería de entrada;
- » Zona de transporte tubular;
- » Área de compactación;

El líquido de tamizado sale del cesto de tamizado, que se mantiene limpio mediante cepillos de nailon atornillados a la espiral, mientras se levantan, compactan y descargan los sólidos retenidos. La longitud de la zona de transporte varía según la necesidad de instalación. El tamaño y el tipo de malla de la canasta tamizadora también variarán dependiendo de las necesidades del cliente.

### Discription

Vertical machine for removal, elevation and compaction of solids present in wastewater.

The spiral tamper installed directly in the channel or in the inlet pipe of the water to be treated; it's composed by:

- » Screening zone with cylindrical or semi-cylindrical basket connected to the inlet piping;
- » Tubular Transport Zone;
- » Compaction zone;

The sieving liquid leaves the sieving basket, which is kept clean through nylon brushes screwed to the spiral, while the retained solids are lifted, compacted and discharged. The length of the transport zone varies depending on the need for the installation. The size and type of mesh of the sifting basket will also vary depending on the customer's needs.

### Características

- » Caudal de entrada hasta 1277 m<sup>3</sup> / h;
  - » Limpieza de la cesta tamizadora con cepillos atornillados en la espiral;
  - » Longitud de transporte: Variable;
- Opciones de filtración:
- » Placa perforada  $\varnothing 2 \div 10$  mm;
  - » Por perfiles laminares de  $0,25 \div 3$  mm;

### Beneficios

- » Baja velocidad de rotación y sin soportes intermedios;
- » Auto limpiante con cepillos atornillados a la espiral;
- » Bajo mantenimiento y baja inversión inicial;
- » Reducción considerable de volumen y peso al final del procesamiento (hasta 35-40%);
- » Alto porcentaje de sólidos eliminados;

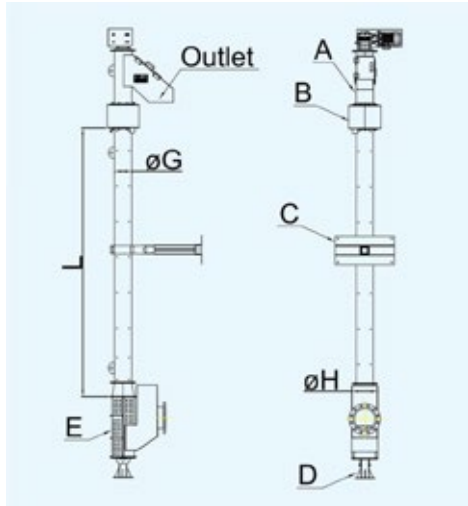
### Features

- » Inlet flow rate Up to 1277 m<sup>3</sup>/h;
  - » Loading basket cleaning with bolted brushes;
  - » Conveying length: Variable;
- Filtering options:
- » By perforated plate (holes) of  $\varnothing 2 \div 10$  mm;
  - » By wedge wire profile of  $0,25 \div 3$  mm;

### Advantages

- » Low speed of rotation and no intermediate supports;
- » »Self-cleaning with brushes screwed to the spiral;
- » Low maintenance and low initial investment;
- » Considerable reduction of volume and weight at the end of processing (up to 35-40%);
- » High percentage of solid removed;





Posição Position	Descrição Description
A	Zona de descarga Discharge zone
B	Zona de compactación Compact zone
C	Soporte lateral Lateral support
D	Pie de apoyo inferior Lower supporting foot
E	Zona de cribado Loading basket

#### Detalles Técnicos / Technical Details

Model			20	30	40	50	60	70
ØG	Screw conveyor diameter	mm	219	219	219	219	323	323
ØH	Inlet basket diameter	mm	219	300	400	500	600	700
L max	Transport section length	mm	500÷6000					
F	Inlet	DN	150/200	250	250	300	300	350
	Screen size perforated holes	mm	2-3-4-5-6-7-10					
	Self-cleaning wedge wire	mm	0,25-0,50-1-2-3					
	Motor protection		IP55-IP65					
	Installed power	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
	Speed	rpm	11	11	11	11	8	8

TP-CV	20	30	40	50	60	70
mm	m3/h					
ww 0.25	33	47	72	116	184	243
ww 0.5	64	92	140	228	359	475
ww 1	112	160	245	396	623	827
ww 2	155	222	339	549	864	1145
ww 3	173	248	378	612	963	1277
Ø 2	61	87	133	214	337	447
Ø 3	90	130	198	320	504	669
Ø 4	107	153	233	378	595	789
Ø 5	108	156	237	385	606	804
Ø 6	131	189	288	466	734	973
Ø 7	139	199	304	492	774	1027
Ø 10	143	206	313	508	799	1059

La información contenida en el documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

KLINGER Portugal, Lda. » Via José Régio 36 » 4485-860 Vilar de Pinheiro

T +351 229 470 910 » admin@klingerportugal.pt

Matriculada na CRC de Loures sob número único de matrícula e identificação

fiscal 502938129 » Capital Social 74.819,68 Euros