

decantadores lamelares Cisne PXR4 (aguas potables) tube settler clarifiers Cisne PXR4 (drinking water)

Los decantadores lamelares de Apco tienen una elevada capacidad de separación de sólidos en suspensión. Además consiguen una reducción muy importante del espacio ocupado respecto a un decantador estático.

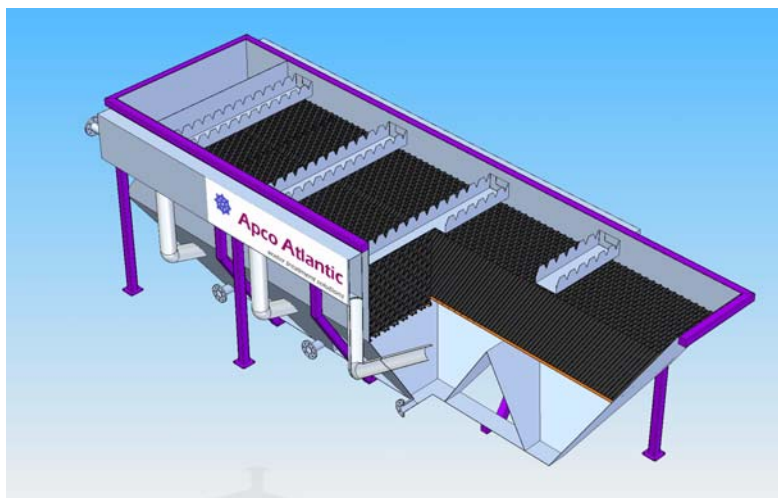
La superficie efectiva de los decantadores lamelares serie Cisne fabricados por Apco, puede llegar hasta $16 \text{ m}^2/\text{m}^3$ gracias a la utilización de los módulos lamelares **Sedi-Tech®** los únicos en el mercado que consiguen ese rendimiento superficial.

Son altamente recomendables en aquellos casos en los que el espacio disponible para la instalación de la depuradora es escaso.

Apco's tube settler clarifiers have a high capacity to separate suspended solids. They also achieve a significant reduction of the space taken compared to that taken by a static clarifier.

*The effective surface can be increase up to $16 \text{ sqm}/\text{m}^3$ and therefore the clarifier surface can be reduced by the same area due to the use of **Sedi-Tech®** tube settler modules , the only ones in the market that achieve that surface performance .*

They are highly recommended in those instances where the available space for the installation of a water treatment plant is limited.



Materiales del Tanque Tank materials

- Acero inoxidable 304 / 316
Stainless Steel 304 / 316
- Polipropileno
Polypropylene

Material de las Lamelas Tube Settler Material

- Polipropileno
Polypropylene



Aplicaciones:

- Clarificación de aguas potables
- Tratamiento de aguas grises
- Decantación de aguas subterráneas
- Decantación de aguas superficiales
- Tratamiento terciario
- Piscifactorias
- Salazones

Application Areas:

- Water clarification and purification treatment.
- Grey water treatment.
- Underground water treatment
- Surface water treatment
- Tertiary water treatment
- Fish farming industry
- Salted meat industry.



datos técnicos / technical data sheet

Cisne Pxr4

Parámetros hidráulicos / Hydraulic Parameters:

Volumen lamelar hasta17 m³
Tube settler volumen up to

Superficie lamelar hasta133 m²
Tube settler surface up to

Velocidad ascensional máxima aconsejada.....0,8 m/h
Maximum rising speed recommended

Velocidad ascensional media aconsejada.....0,6 m/h
Average rising speed recommended

Dimensiones / Dimension:

Altura hasta4,5 m
Height up to

Longitud hasta12 m
Length up to

Ancho hasta.....2,2 m
Width up to

Lámina de agua hasta..17 m²
Water film up to

Serie Cisne PXR4

Parámetros	PXR4 10	PXR4 15	PXR4 30	PXR4 40	PXR4 50	PXR4 60	PXR4 65	PXR4 100
Longitud de lamela (m) <i>Tube settler length (m)</i>	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,50	1,50	1,50
Velocidad ascensional equiv. (m/h) <i>Equivalent rising speed</i>	<0,60	<0,60	<0,60	<0,60	<0,60	<0,60	<0,60	<0,60
Nº de Reynolds <i>Reynolds No.</i>	123,02	110,28	110,28	121,82	101,85	95,7	88,27	111,34
Velocidad lineal de flujo (m/h) <i>Linear flow speed (m/h)</i>	7,12	6,98	6,38	6,07	5,89	5,54	5,11	3,37
Superficie hidráulica (m²) <i>Hydraulic surface (m²)</i>	1,09	2,18	4,37	6,55	8,73	10,91	13,10	32,47
Longitud del decantador (m) <i>Clarifier length (m)</i>	1,03	2,06	2,06	3,09	4,12	5,15	6,18	11,00
Ancho del decantador (m) <i>Clarifier width (m)</i>	1,06	1,06	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	3
Caudal a tratar (m³/h) <i>Water flow treatment (m³/h)</i>	10	15	30	40	50	60	65	100
Volumen Lamelar (m³) <i>Tube settler volumen (m³)</i>	1,08	2,17	4,35	6,52	8,70	14,18	17,02	32,54

