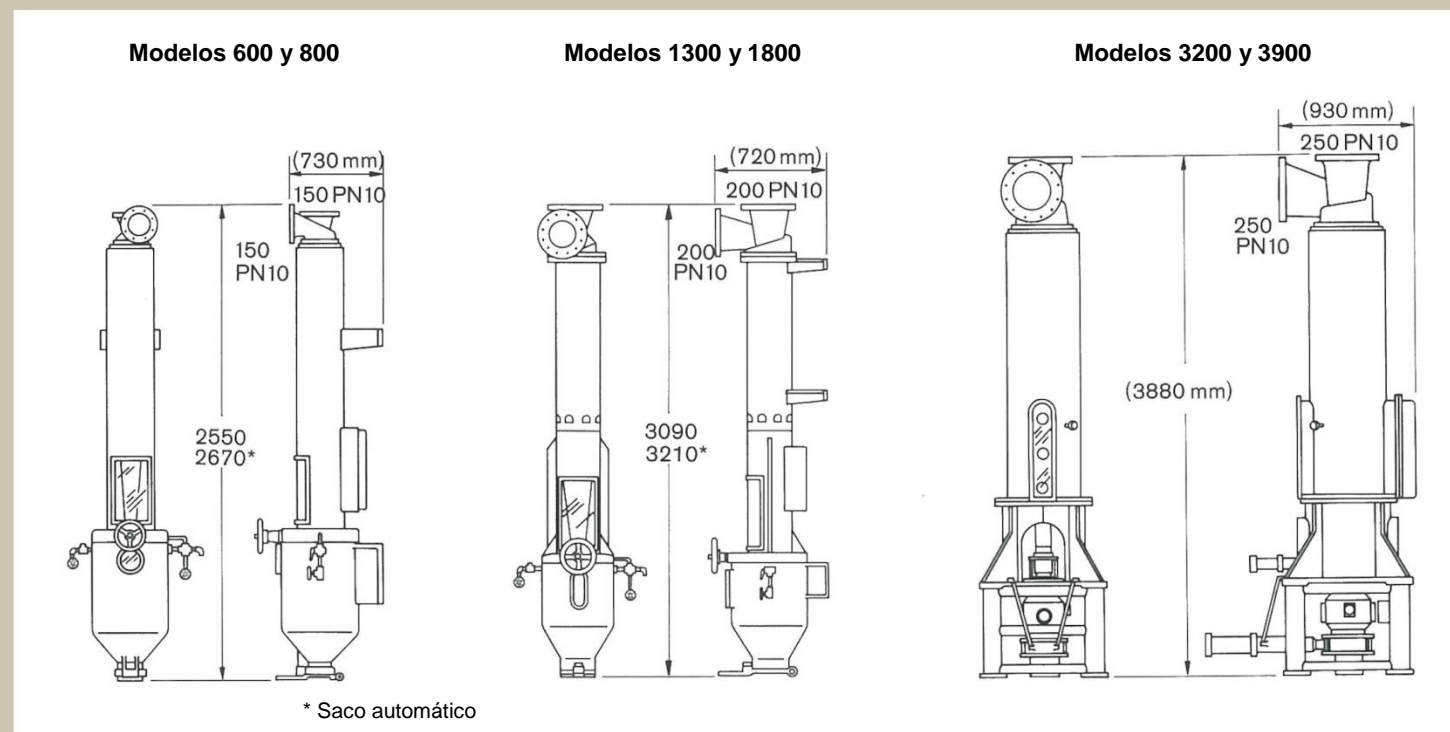


# Depurador de Pasta Espesa HEAVYCICLON

## MEDIDAS Y PESOS

## Depurador de Pasta Espesa



TIPO	600	800	1300	1800	3200	3900
Orificio cabezal de alimentación (mm)	Ø 35	Rect. 35x68	Rect. 46x84	Rect. 56x140	Rect. 130x110	Rect. 130x140
Caudal (litros/min)	600	800	1300	1800	3200	3900
Caudal en m <sup>3</sup> /h	36	48	78	108	192	234
Producción al 4% (kg/h)	1450	1900	3100	4300	7700	9400
Presión de alimentación pasta (bar)	1 - 3,5	1 - 3,5	1 - 3,5	1 - 3,5	1 - 3,5	1 - 3,5
Pérdida de carga aprox. (bar)	1 - 1,2	1	1	1	1	1
Presión de salida mínima (bar)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Capacidad del saco de impurezas (litros)	42	42	75	75	30	30
Consumo agua de contrapresión (litros/min)	20 - 60	20 - 60	35 - 60	35 - 60	80 - 120	80 - 120
Peso neto del aparato (kg)	380	380	620	620	1600	1600
Tipo de fijación del aparato	Mural o soporte vertical	Mural o soporte vertical	Mural o soporte vertical	Mural o soporte vertical	Estructura metálica al suelo	Estructura metálica al suelo

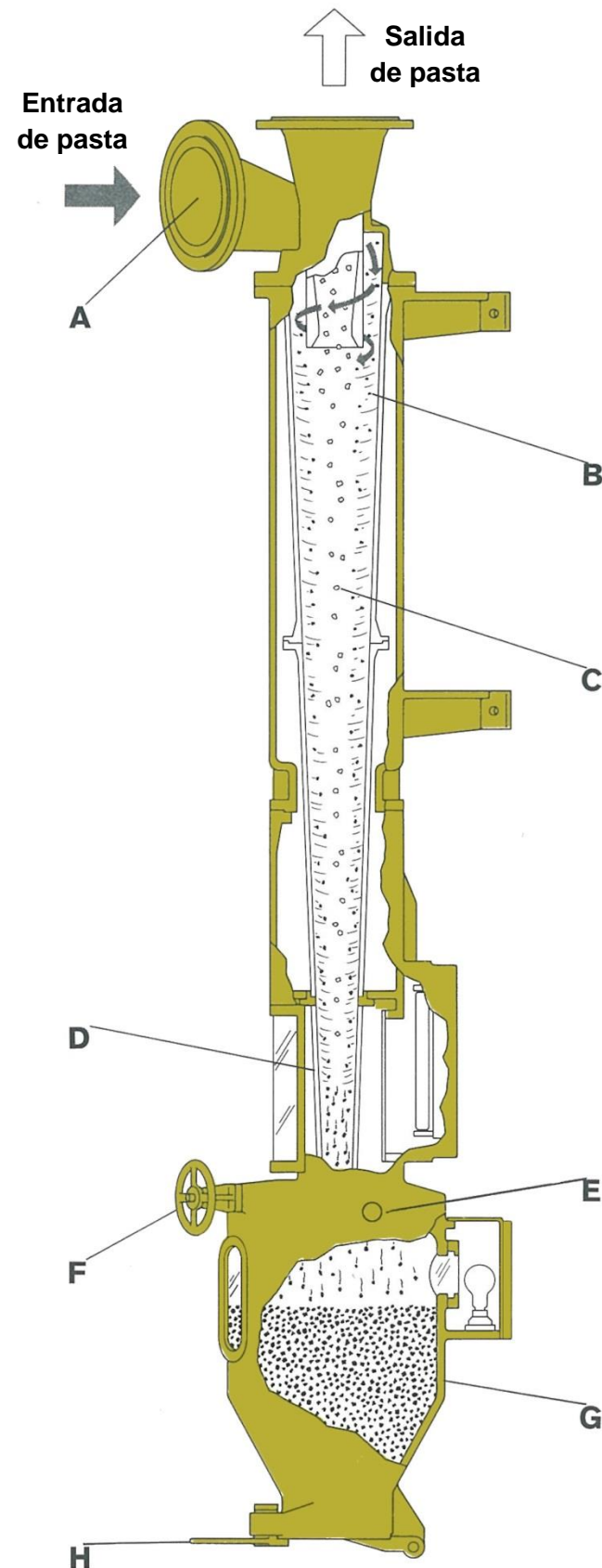
Los Depuradores tipo 600 y 800 se diferencian en el cabezal de alimentación, que es intercambiable. Lo mismo ocurre con el tipo 1.200 y el 1.800, y el tipo 3.200 y el 3.900.

Los Depuradores del tipo 600 hasta el 1.800 están diseñados para fijación mural. Los Depuradores del tipo 3.200 y 3.900 están diseñados para fijación al suelo.



- \* Separación eficaz de los cuerpos pesados.
- \* Pérdida de fibras prácticamente nula.
- \* Funciona sin atascos.
- \* Sin elementos en movimiento.
- \* Depósito de impurezas con válvulas automáticas.
- \* Reducida ocupación de espacio.

## Principio de funcionamiento



A - La pasta entra en el aparato con presión y caudal constante a través de una tubería tangencial que le imprime un movimiento centrífugo descendente.

B - Las partículas pesadas son centrifugadas hacia abajo a lo largo de las pared del cono DE acero inoxidable resistente a la abrasión

C - Las fibras de pasta forman una columna central ascendente y salen del aparato por el tubo superior.

D - El cono inferior, de vidrio templado o en acero inoxidable con mirillas en vidrio templado (modelos 3200 y 3900), está iluminado por detrás y permite ver con claridad la zona de separación permitiendo ajustar con precisión el caudal de agua de contra presión para obtener la separación óptima de las impurezas.

E - Llegada de agua clara de contra-presión.

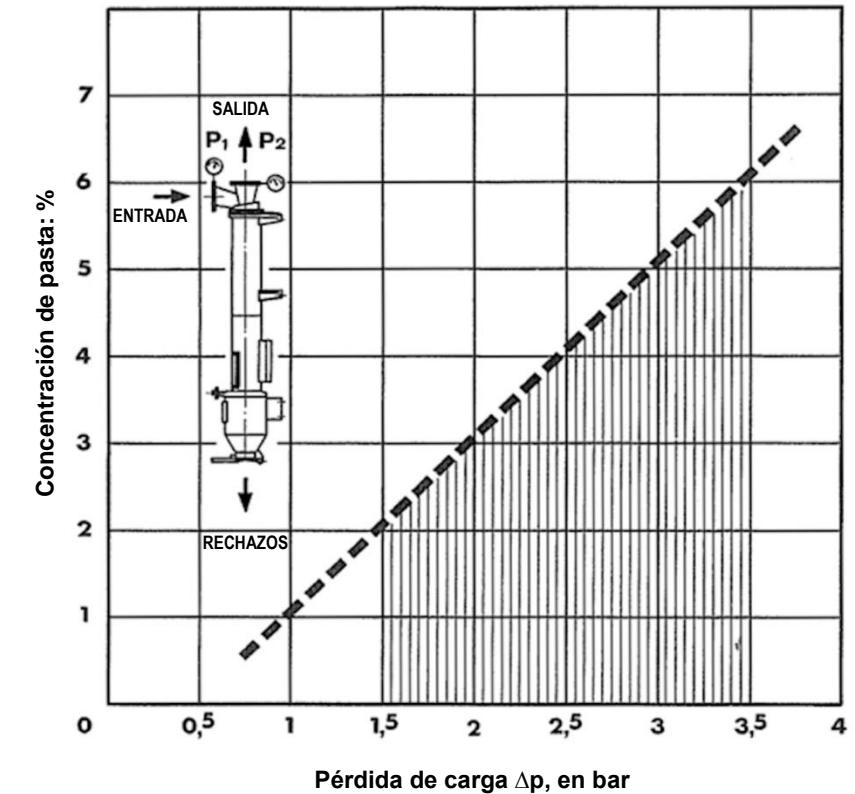
F - Válvula de acero inoxidable que permite aislar el cono del saco de impurezas.

G - Saco de grandes dimensiones que recibe las impurezas pesadas y permite vaciados espaciados en el tiempo.

H - Trampilla de vaciado del saco.

Esta curva muestra la pérdida de carga en los depuradores de pasta espesa Licar al caudal óptimo. La pérdida de carga  $p$  se obtiene como diferencia entre la presión de entrada y la de salida:

$$(\Delta p = P_1 - P_{21})$$



## USADOPRINCIPALMENTE PARA

- Separación de impurezas pesadas como:
  - arena,
  - grava,
  - grapas,
  - clips de papel,
  - tuercas,
  - plásticos, etc...
- Protección de clasificadores, despastilladores y refinos.
- Lavado de astillas de madera
- Lavado de pasta de amianto.