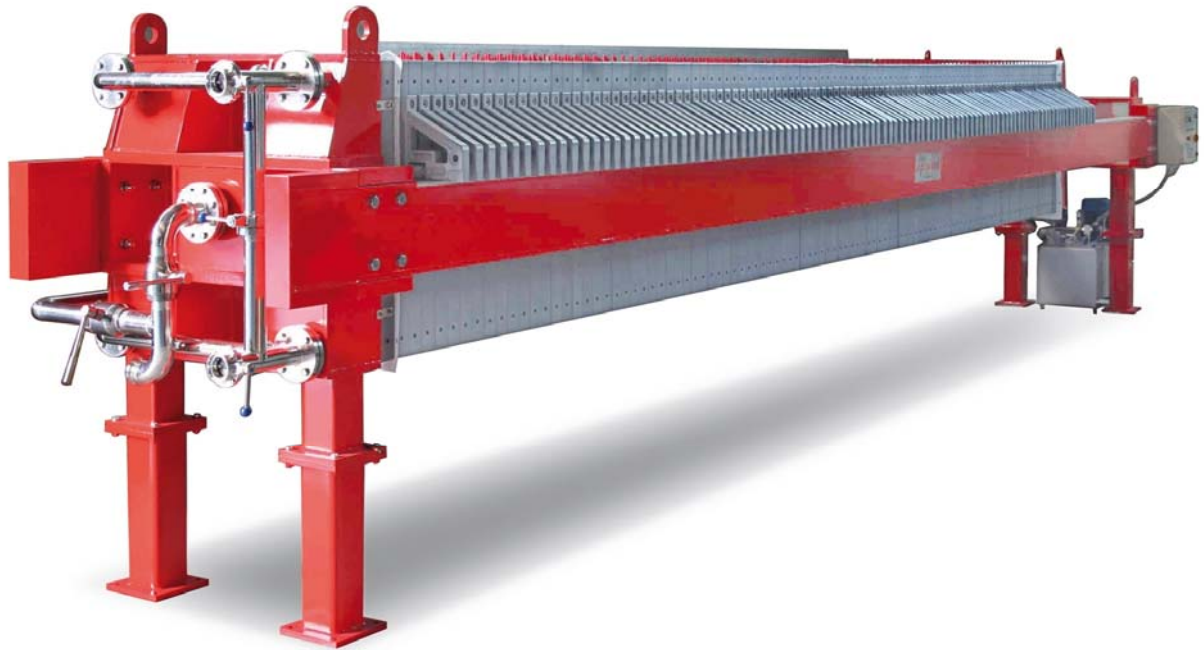


FILTROS PRENSA PARA HECES Y LIAS DE MOSTOS Y VINOS Modelo **ALFA MAGIC**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Bancada y estructura construida en acero laminado al carbono, pantografiado (opcional recubierto en acero inoxidable AISI/304 o 316).
- Todas las partes en contacto con el productos en acero inox. AISI/304 (opcional AISI/316), estructura en acero esmaltado.
- Paquete de placas dotado de placas centrales, inicial y final, quedando unido el tubo de alta presión de la bomba de alimentación a la placa fija, de este modo se evita el contacto de la parte mecánica con la parte de elaboración.
- Placas en de polipropileno puro con estructura molecular, apto para uso alimentario.
- Bomba de pistón con presión de trabajo de 12bar, que asegura ciclos cortos y alto rendimiento de prensado.
- Cuadro eléctrico, realizado según normativa.
- Pulsadores, selectores y pilotos de señalización necesarios para control del filtro.

CENTRALITA HIDRÁULICA:

Centralita hidráulica motorizada de alto rendimiento que asegura una presión de cierre de 300-320bar, para el agotamiento total del líquido. Está compuesta por los siguientes elementos:

- Depósito almacenamiento de aceite en acero inoxidable, con indicador de nivel.
- Bomba hidráulica de engranajes con motor eléctrico de accionamiento.
- Válvula de retención pilotada montada sobre el cilindro.
- Manómetro indicador de presión con escala hasta 400 bar.
- Válvula de regulación de presión regulable.
- Filtro de aceite de cartucho en la aspiración de la bomba.
- Cilindro oleodinámico de doble efecto, para presión de trabajo 320 bar.
- Presostato para el paro automático de la bomba hidráulica.

El motor de la bomba hidráulica se para a la presión de 300-320 bar para contrarrestar la presión de la bomba de alimentación.

La presión de cierre se mantiene constante mediante una válvula de retención, cuando la presión desciende por debajo del diferencial natural del presostato (cerca de 280 bar) automáticamente se pone en marcha la bomba.

La presión llegará al valor máximo de cierre de 320 bar parándose la bomba automáticamente.

BOMBA DE ALIMENTACION:

- Bomba de alimentación de doble pistón y alto rendimiento.
- Motorreductor de accionamiento con cuerpo de aluminio fundido, engranajes dentados con lubricación directa en baño de aceite, grupo de biela y manivela de movimiento horizontal.
- Motor eléctrico de accionamiento, montado sobre reductor.
- Cuerpo de bomba y bloque de aspiración e impulsión en acero AISI/304.
- Presión de trabajo: 12 bar
- Pulmón amortizador de pulsaciones en acero AISI/304 con presostato diferencial regulable para paro de la bomba al llegar a la máxima presión de trabajo de 12 bar y volver a conectar la misma a 9 bar.
- Manómetro indicador de presión.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- **Bomba de pistón de doble velocidad:**

La bomba se conecta con la velocidad alta (2.900 rpm) para dar el máximo rendimiento inicial de llenado. Al llegar a la presión de 7 bar el presostato de baja presión hará pasar automáticamente el motor a la velocidad baja (1.400 rpm) para obtener la máxima presión de trabajo de 12 bar iniciándose la fase de paro y arranque para el prensado final.

- **Sistema de parada de bomba en ausencia de líquido:**

Compuesto por una sonda de presencia de líquido en la aspiración de la bomba de pistón del filtro, que detiene la misma automáticamente en caso de detectar que no hay líquido en la alimentación o que el depósito de alimentación está vacío, evitando así desgastes innecesarios y trabajo de la bomba en vacío.

- **Sistema de apertura y cierre de placas automático:**

Está compuesto por guías laterales para el movimiento automático de apertura y cierre de las placas, accionadas por motorreductor. Permite la apertura automática del filtro para la limpieza al final del ciclo de filtración.

Una vez terminada la limpieza, el mismo sistema motorizado, hace la operación contraria, cerrando de nuevo el paquete de placas y dejando el filtro preparado para una nueva filtración.

- **Chasis y estructura del filtro acabado en acero inoxidable:**

Forrado de la estructura y de todo el chasis del filtro en acero inoxidable, con posibilidad de que este sea AISI/304 o AISI/316. También opcionalmente es posible dar acabado de todas las partes en contacto con el producto en acero inoxidable AISI/316 (estándar AISI/304).

- **Estación de dosificación, para trabajar con mostos:**

Grupo de dosificación compuesto con los siguientes accesorios (según descripción oferta): depósito en acero inoxidable, agitador, mangueras y accesorios de interconexión con filtro prensa y su bomba de alimentación.

MODELO	Nº PLACAS	POTENCIA (Kw)	PRESIÓN (bar)	SUPERFICIE (m ²)	LARGO (mm*)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO (Kg)
630 x 630	40	3	12	25	4.000	1.100	1.700	2.710
630 x 630	60	3	12	37	5.000	1.100	1.700	2.760
630 x 630	80	3	12	50	6.000	1.100	1.700	4.700
800 x 800	60	3	12	60	7.800	1.300	1.900	6.800
800 x 800	80	3	12	80	8.700	1.300	1.900	7.700
800 x 800	100	3	12	100	9.600	1.300	1.900	8.600
1.000 x 1.000	60	3	12	97	7.650	1.800	2.100	10.600
1.000 x 1.000	80	3	12	130	8.850	1.800	2.100	11.600
1.000 x 1.000	100	3	12	162	10.050	1.800	2.100	12.600
1.250 x 1.250	80	3	12	210	9.100	2.000	2.400	12.000
1.250 x 1.250	100	4,5	12	262	10.500	2.000	2.400	13.200
1.250 x 1.250	120	4,5	12	315	12.000	2.000	2.400	14.400

* Incluyendo la tubería de conexión a la bomba de alimentación, aumenta el largo aproximadamente 2.000 mm