

REACTOR AUTOCLAVE "CHEMIPRESS"

Reactor autoclave con entrada de gases mediante "enchufe rápido", manovacuómetro, válvula de seguridad ajustable, tomamuestras, sonda de temperatura interior teflonada, y kit para calefacción eléctrica

Características:

- Chemipress-80: Volumen útil de 25 a 80 ml.
- Chemipress-170: Volumen útil de 50 a 170 ml.
- Chemipress-250: Volumen útil de 80 a 250ml.
- Materiales: Acero inoxidable AISI-316, teflón, vitón.
- Valvulería Swagelock: de bola, acero AISI-316.
- Válvula de seguridad: ajustable.
- Manovacuómetro.
- Sonda de temperatura teflonada (T^{max} . 130°C).
- Resistencia de 500 W.
- Control digital de la temperatura a uP FUJI con PID.
- Acoplamiento al suministro de gases: mediante "enchufe rápido".
- Trabaja hasta 100 bares de sobrepresión.



Bajo pedido se suministrara el manómetro y la válvula de seguridad a la presión de trabajo solicitada por el cliente.

Descripción:

- El diseño mediante piezas roscadas permite una fácil modificación del reactor para futuras necesidades.
- El acoplamiento al suministro de gases mediante el "enchufe rápido" elimina la necesidad del uso de llaves y la posibilidad de perdidas por deterioro de las conexiones.
- El vaso de vidrio y el revestimiento interior de la tapa evita el contacto directo de la solución con el acero.
- El manovacuómetro permite la purga del reactor antes de iniciar el ensayo, y el dispositivo toma de muestras con cono luer, permite la introducción de disoluciones (a presión muy reducida) y la toma de muestra durante el ensayo sin despresurización del sistema.
- El sistema de calefacción eléctrico compuesto por una resistencia, controlador de temperatura digital PID o por rampa de temperatura permite un control exacto de esta a través de la reacción.
- Se puede fabricar un modelo especial para reacciones, en el que la termostatación se lleve a cabo por líquido atemperado desde un baño externo con circulación.

