



Reactor universal para laboratorio "RV-12"

ADAPTABLE A TODOS LOS ELEMENTOS DE VIDRIO NORMALIZADOS CON BOCA DE 100 mm. Ø DN100
CAPACIDAD DEL REACTOR 12 LITROS.

APLICACIONES

Reactor Universal adecuado para todas las operaciones de laboratorio y planta piloto.

CARACTERÍSTICAS

Boca estándar para acoplamiento a tapas de reactores de vidrio DN100.
Reactor en acero inox. AISI 316 capacidad 12 litros con grifo de vaciado.

EQUIPO ESTÁNDAR

1. Soporte estándar. Código 1001748
2. Pinza con aro soporte para reactor. Código 1001747
3. Reactor en acero inox. AISI 316 capacidad 12 litros con grifo de vaciado. Medidas exteriores: Alto 38 cm. x 25 cm. Ø. Peso: 4,5 Kg Código 1001746

COMPLEMENTOS

4. Abrazadera para sujeción de juntas planas normalizadas para reactor "RV-12" o cualquier reactor de vidrio de boca normalizada de 100 mm. Ø. Código 1001758
5. Agitador RZR-1 con velocidad regulable. Código 5050111
6. Doble nuez MAXIM. Código 7000408 o pinza sujeción agitador Código 1001765
7. Portavarillas flexible para varilla agitadora de Ø 8 mm. Código 5050903
8. Varilla agitadora en forma media luna, Ø 8 mm en acero inox. AISI 304 (largo 90 x ancho pala 12 cm). Código 1001754
9. Varilla agitadora en forma de hélice, Ø 8 mm en acero inox. AISI 304 y pala en PTFE (largo 90 x ancho pala 4 cm). Código 1001757
10. Regulador electrónico ELECTEMP-TFT. Código 3000897 con conector para control de temperatura interior, si se utiliza la manta calefactora.
11. Soporte plato con nuez para regulador Electemp-TFT. Código 1001750
12. Sonda Pt100 Código 1001749 de 200 mm largo x Ø 4 mm, con cable conector al regulador Electemp-TFT.
13. Aro soporte con nuez doble para manta calefactora. Código 1001751
14. Manta calefactora con doble tejido para temperaturas hasta 400 °C. Consumo 1400W. Código 3001752

OPCIONAL

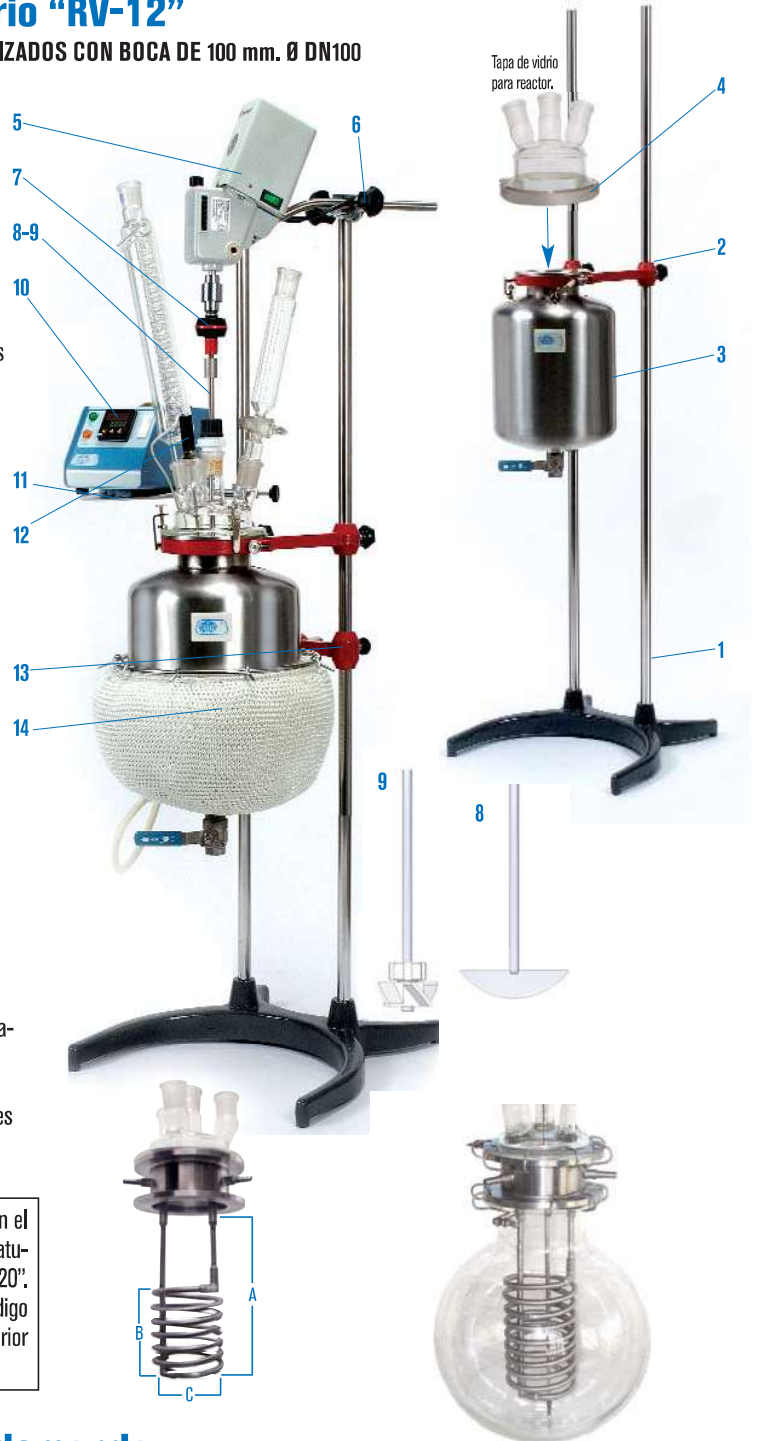
Dispositivo en acero inoxidable AISI 316, con doble boca estándar y serpentín para calentamiento o refrigeración del líquido del interior del reactor.

Medidas del serpentín: A: 26 cm. B: 15 cm. C: 10 cm. Código 1001755

Este dispositivo puede acoplarse al reactor universal Código 1001746, o para reactores de vidrio de capacidad 10 litros con boca estándar DN-100.

Para reactores superiores a 40 cm. alto deben ser fabricados según plano.

Nota: Se han efectuado ensayos en laboratorio con el aceite de silicona "47V50" y con el termostato **Ultraterm-TFT-200**. Código 3000545 (Ver pág.131) alcanzando temperaturas hasta 170 °C en 35' en el interior del reactor debidamente aislado con "durablanket120". Con el líquido transmisor de fluido metanol y con el termostato **Frigiterm-TFT-30**. Código 3000547 (ver pág. 131) se han alcanzado temperaturas hasta -21 °C en 57' en el interior del reactor aislado con "durablanket120".



Reactores personalizables bajo demanda

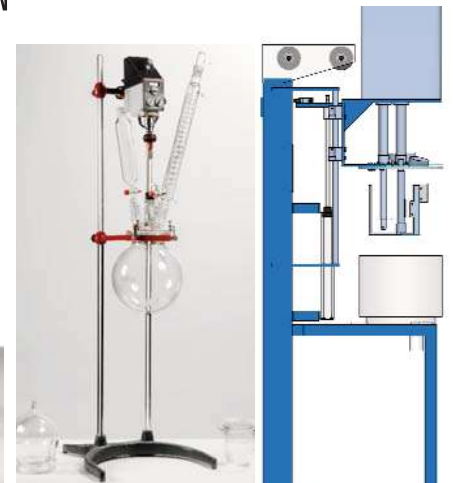
PARA LABORATORIO Y PLANTA PILOTO CON SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3. CAPACIDAD: DE 0,5 HASTA 20 LITROS.
ACERO INOX. AISI 304 - 316 - 316 L. CAPACIDAD: DE 20 HASTA 100 LITROS.

En vidrio borosilicato 3.3: De forma esférica, cilíndrica y termostática con o sin llave de descarga PTFE con accesorios de control de temperatura, PH, oxígeno, turbidez, etc. sistemas de agitación Heidolph y palas de PTFE variables.

En acero inox. . Aisi 304 - 316 - 316 L: De forma cilíndrica y termostática con o sin llave de descarga. Con accesorios de control de temperatura PH, oxígeno, turbidez, etc.

Sistemas de agitación fija y variable de diferentes potencias según viscosidad y densidad, combinables con elementos de agitación dispersores, micronizadores emulsionadores y de hélice.

SOLICITAR INFORMACIÓN.





Reactor para planta piloto "R-605" y "R-620"

CAPACIDAD HASTA 20 LITROS.

APLICACIONES

Equipo destinado especialmente para operaciones de reflujo y destilación con elemento agitador, para todas las operaciones de planta piloto de laboratorio y pequeñas producciones.

CARACTERÍSTICAS

Módulo reactor integrado, en acero esmaltado en epoxi, equipado con grupo motor para agitación y recipiente de reacción en vidrio transparente borosilicato 3.3 bajo demanda en ámbar, con graduación y doble cámara para temperar, para un volumen de 1 a 5 litros en el modelo "R-605" y de 4 a 20 litros en el modelo "R-620". Pala de agitación y elementos en contacto con el líquido o vapor de reacción, compuestos por vidrio borosilicato y PTFE.

El modelo R-605 adición y reflujo. Bajo demanda sistema de destilación.

Reactor para reacciones múltiples: añadir grifo en PTFE código **1001752**, Soporte código **1001744** y termómetro digital código **5903030** o analizador de pH/Redox y temperatura código **4120800**.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general ON / OFF.

Mando regulador de la velocidad del agitador desde 0 a 800 rpm. con lectura digital.

MODELOS

Código	Medidas totales (cm) Alto / Ancho / Fondo	Capacidad Reactor	Temperatura de trabajo	Consumo W	Peso Kg
1001705	130 70 35	5	-30 °C a 200 °C	90	10
1001745	180 62 50	20	-30 °C a 200 °C	250	68



Modelo "R-605"
5 litros.



Modelo "R-620"
20 litros.

ACCESORIOS

Analizador de pH/Redox y temperatura -10 °C. a 130 °C.

Pantalla gráfica retroiluminada. Para la medida de pH/ORP, medida de temperatura mediante sonda, compensación automática de temperatura. 1 salida de relé para alarma o temperatura, 1 salida relé para lavado de electrodo o temperatura. Medida pH: 00.00÷14.00Ph. ±0.01.

Redox ±1500Mv± 1Mv. Código **4120800**

Sensor vidrio HT pH 0-14 +T° -10 a 100 °C. Código **4120801**

Adaptador sensor de vidrio para R-605. Código **4120802**

Adaptador sensor de vidrio para R-620. Código **4120803**

Termómetro Digital "TC-9226-A"

Rango de temperatura: -200 °C. hasta 1370 °C.

Código: **5903030**

Grifo de vaciado universal en PTFE y fuelle para evacuación de suspensiones líquido/líquido y líquido/sólido de diferente densidad y viscosidad.

Código: **1001753** para modelo RV-605.

Código: **1001752** para modelo RV-620.

Base soporte de sobre elevación

Código **1001773** para modelo RV-605. Altura 38 cm.

Código **1001744** para modelo RV-620. Altura 65 cm.



COMPLEMENTOS

Bomba peristáltica dosificadora "Peristaltic PR-2003". Para estabilización de Ph (ácido-base). También aplicable a dosificaciones en proceso.

Código **4129050** (Ver pág. 54).

PARA REACTOR R-605:

Ulترmostato de circulación "Ulترterm-TFT-200".

Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C. hasta 200 °C.

Código **3000545** (Ver pág. 131).

Criotermostato de circulación "Frigiterm-TFT-30".

Para temperaturas regulables desde -30 °C. hasta 100 °C.

Código **3000547** (Ver pág. 131).

PARA REACTOR R-620:

Termostato de circulación de gran potencia "Interheater"

Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta 90 °C.

Código **6001491** (Ver pág. 135).

Refrigerador recirculador de agua "Unichiller 015"

Para temperaturas desde -20°C hasta +40 °C.

Código **5910027** (Ver pág. 383).



Unichiller 015

Interheater

