Réacteur pour usine pilote “RE-605” et “RE-620”

CAPACITÉ JUSQU'À 20 LITRES
POUR PRESSION ATMOSPHÉRIQUE OU VIDE



Modèle “RE-620” 20 litres.

APPLICATIONS

Équipement destinée spécialement pour des opérations de reflux et distillation avec élément agitateur, pour toutes les opérations d'usine pilote de laboratoire et de petites productions.

CARACTERISTIQUES

Modulé réacteur intégré, en acier émaillé d'époxy et structure en acier Inox. AISI 304, équipé d'un groupe moteur pour agitation et récipient de réaction en verre borosilicate 3.3 avec échelle graduée et double caméra pour thermostatisation, Pour un volume de 4 à 20 litres dans le modèle «RE-620» et de 1 à 5 litres dans le modèle «RE-605».
Pelle d'agitation et éléments en contact avec le liquide ou la vapeur de réaction, composés par verre borosilicate et PTFE.
Modèles avec ajout et le reflux.
Optionne:
- Des configurations pour la distillation peuvent être fournies.
- Finition du verre en ambre
- Tension 110V / 60 Hz.

PANNEAU DE COMMANDES

Interrupteur de général marche/arrêt (ON / OFF.)
Commandement régulateur de la vitesse de l'agitateur de 0 à 500 TPM.
Indicateur numérique de température et TPM.

MODÈLES

Code	Mesures totaux (cm) Haut. / Larg. / Prof.	Capacité (L.) Réacteur	Température de travail	Consom W	Poids Kg
1001710	130 70 35	5	-50 °C à 200 °C	90	10
1001722	140 68 68	10	-50 °C à 200 °C	34	15
1001711	180 62 50	20	-50 °C à 200 °C	250	68



Modèle “RE-605” 5 litres.



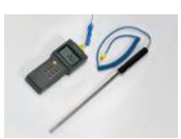
Modèle “RE-620” 10 litres.

ACCESSOIRES

Analyseur de pH et température de -10°c. à 140°c.
Écran tactile couleur 3,5''. 8 entrées numériques, 2 sorties analogiques configurables et 6 sorties à relais pour la signalisation et le contrôle. Communications: 485 pour le réseau de capteurs ARC. Boîte IP-65. Sortie RS-232 pour la connexion à un ordinateur. Possibilité d'effectuer des boucles de contrôle PID. Connexions modem GSM, RED, TCP/IP, sondes O_2, CON, VCD, Redox.
Code 4120824 (uniquement pour mesure et lecture).
Code 4120823 (Pour mesure, lecture et contrôle).
Capteur HT en verre pH 0-14 + Tª -10 à 100ºC. Code 4120801
Capteur ARC HT pH 0-14 + Tª -10 à 140ºC. Code 4120822
Adaptateur du capteur en verre pour R-605. Code: 4120802
Adaptateur du capteur en verre pour R-620. Code: 4120803



Thermomètre Digital TC-9226-A
Gamme Temp. °C: -200 °C. à 1370 °C.
(Voir page. 294)
Code: 5903030



Soufflet d'expansion/contraction en PTFE, à connecter la bouche et le condensateur Code 1001984



Tige d'agitation, hélicoïdal, Ø 9,5 mm. en PTFE.avec pale en PTFE (longueur 65 x largeur pelle 7 cm). Code 1001789



COMPLEMENTS COMMUNES

Huile de silicone 4 litres. Température jusqu'à 300ºC. Viscosité 50 mm^2/s à 25 ºC. Point de fusion 318ºC. Code 1000027
Pompe péristaltique pour dosage Peristaltic PR-2004 . Pour la stabilisation du pH (acide-base). Également applicable au traitement des dosages. Code 4129051 (Voir page: 47).
Cryothermostat de circulation
Pour températures réglables depuis-50ºC. jusqu'à 200ºC.

POUR REACTEUR R-605:

Ultrathermostat de circulation "Ultraterm-TFT-200".
Pour températures réglables depuis l'ambiance +5ºC. jusqu'à 200ºC.
Code 3000545 (Voir page: 311).
Cryothermostat de circulation "Frigiterm-TFT-30".
Pour températures réglables depuis-30ºC. jusqu'à 100ºC.
Code 3000547 (Voir page: 311).

POUR REACTEUR R-620:

Unité recirculation d eau Interheater
Pour des températures +5°C a 90 °C.
Code 6001491 / 6001497 (Voir page: 111).
Unité refrigeration et recirculation d eau
Pour des températures -20°C jusqu'à +40 °C.