Réacteur universel pour laboratoire "RV-12"

ADAPTABLE À TOUS LES ÉLÉMENTS DE VERRE NORMALISÉS AVEC BOUCHE DE 100 MM.
CAPACITÉ DU RÉACTEUR: 6 OU 12 LITRES.

APPLICATIONS

Réacteur universel pour toutes les opérations de laboratoire et usine pilote.

CARACTÉRISTIQUES

Bouche standard pour le couplage aux couvercles de réacteurs en verre DN100.
Réacteur en acier inoxydable. Capacité AISI 304 12 litres avec robinet de vidange.

EQUIPEMENT STANDARD

1. **Support standard.** Code 1001748
2. **Réacteur** en acier inoxydable AISI 304. Capacité 12 litres avec robinet de vidange. Mesures Extérieur: haut 38cm. x 25cm. Ø Poids: 4,5 kg. Code 1001746 ou Capacité 6 litres avec robinet de vidange. Mesures Extérieur: haut 28cm. x 25cm. Ø Poids: 3 kg. Code 1001726
3. **Pince avec anneau support pour réacteur.** Code 1001747+ 1001974 pour 10-20 litres.

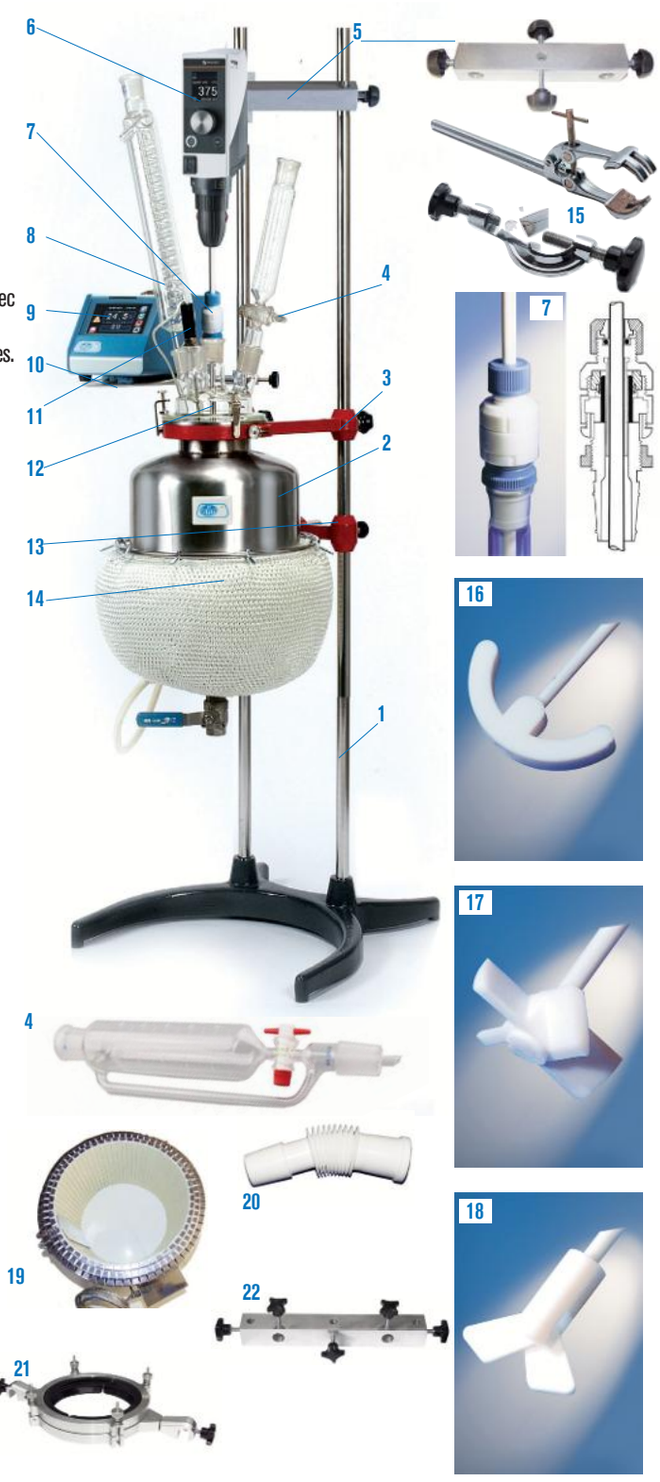
COMPLÉMENTS

4. **Entonnoir** pour addition graduée de 250 ml. Clé en PTFE dépoli 29/32. Code 1001795.
5. **Cadre** pour tenir l'agitateur. Code 1001770
6. **Agitateur "HEI-Torque"** à vitesse réglable. Code 5016041
7. **Guide pour tige** d'agitation en PTFE. Code 1001788
8. **Réfrigérant** double effet "Dimroth". 30 cm de long. Code 1001792
9. **Régulateur électronique ELECTEMP-TFT.** Code 3000897 avec connecteur pour le contrôle de la température intérieure, si le chauffe-ballon est utilisé.
10. **Support de plat** avec écrou à vis pour le régulateur Electemp-TFT. Code 1001750
11. **Sonde Pt100** Code 1001749 de 400 mm long x Ø 4 mm, aveccâble de connexion au régulateur Electemp-TFT.
12. **Couvercle de 5 bouches** type UK. Code 1001790
13. **Anneau de support** avec double écrou pour chauffe-ballon. Code 1001751
14. **Chauffe-ballon** double tissu pour températures jusqu'à 400 ° C. Consommation 1400W. Code 3001752
15. **Double Noix** MAXIM. Code 7000408 et pince pour condensateur de verre Code 7000403
16. **Tige d'agitation, en forme d'ancre**, Ø 9,5mm en PTFE. (longueur 65x largeur de lame 10 cm). Code 1001822
17. **Tige d'agitation en forme d'hélice,** Ø 9,5 mm en PTFE. et lame en PTFE (longue 65 x largeur lame 7 cm). Code 1001789
18. **Tige d'agitation, lames repliables,** Ø 9,5 mm en PTFE. (longueur 65 x largeur lame 7 cm). Code 1001859
19. **Elément chauffant** coucheuse pour réacteur avec isolation interne en céramique et extérieur en acier inoxydable. AISI 304. 400°C Consommation 1500W. Code 1001947
Graisse haute dépression. Dow Corning. -40 à +200ºC. Pour une utilisation avec des pressions jusqu'à 10-6 mm Hg. Code 1001915
20. **Soufflet de dilatation/contraction en PTFE** ppour couplage entre bouche et condensateur. Code 1001825
Robinet de charge en PTFE dépoli 29/32. Code 1001793
Adaptateur pour sonde PT100. dépoli 14/23. Code 1001933
Adaptateur dépoli 29/32 à olive de 12 mm. pour condenseur et entonnoir. Code 1001794
Bouchon 29/32 pour couvercle et entonnoir. Code 1001796
Pour les réacteurs DN150 type GR
Support standard pour cadre et pince. Code 1001748
21. **Pince** pour la fixation des réacteurs DN150 type GR. Code 1001787
22. **Cadre pour pince** 1001787. Fourni avec deux barres en acier inoxydable AISI 304 de Ø 20 mm et longueur 500mm. Code 1001767

EN OPTION

23. Dispositif en acier inoxydable AISI 304 avec double bouche standard et serpentin pour chauffer ou refroidir le liquide à l'intérieur du réacteur. Mesures de la bobine: A: 26 cm. B: 15 cm. C: 10 cm. Code 1001755 Ce dispositif peut être couplé au réacteur universel Code 1001746. Remarque: pour pouvoir maintenir le serpentin Code 1001755 adans le réacteur, il est nécessaire de fixer la **pince** Code 1001758 et la **pince** avec bague support code 1001852.

Remarque: à l'aide du serpentin (23) sdes tests de laboratoire ont été effectués avec l'huile de silicone "47 V50" (code 1000027 4 litres) et avec le thermostat **Ultraterm-TFT-200**. Code 3000554 (Voir page.106) pour atteindre des températures de 170°C en 35'à l'intérieur du réacteur correctement isolé avec l'isolant "durablanket120". Avec le méthanol et le thermostat **Frigiterm-TFT-30.** Code 3000553 (Voir page.106) des températures de -21 ºC ont été atteintes dans 57'dans le réacteur isolé avec "durablanket120".



Système de filtration sous vide de type "Nutsche". **Consulter**

