Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 02.11.2026

Ref : 667403

Chambre de combustion à filament chauffant hélicoidal



La chambre est équipée d'un filament en platine chauffé électriquement et porté à incandescence. Elle se raccorde par le biais de deux raccords filetés GL 18 à deux seringues à gaz d'où le gaz est refoulé pour se rendre vers la chambre à réaction. Le chauffage électrique du filament en platine permet d'obtenir des températures élevées, facilement et sans danger. Une réaction en retour n'est pas envisageable étant donné que le volume à l'intérieur de la chambre à combustion reste froid. Exemples d'applications:Décomposition du butane en ses éléments constituantsAnalyse élémentaire organique et mise en évidence de l'oxygène dans des composés organiques sur l'exemple de l'oxyde de méthyleDécomposition de l'ammoniacExpérience modèle sur le détecteur de conductivité thermique

Caractéristiques techniques
Dimensions: 180 mm de long et 35 mm de largeDiamètre du tube: 15 mmMasse: 45 g

Import texte : avril 2014

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr