



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Réacteurs parallèles haute pression personnalisés**

La configuration du **réacteur parallèle haute pression Asynt**, qui a fait ses preuves dans un grand nombre d'installations du monde entier, peut être personnalisée afin de répondre, de façon optimale, à certaines applications, entre autres des catalyses homogènes et hétérogènes, l'hydrogénation, la carbonylation, les essais de corrosion, la synthèse parallèle et le criblage.

Le réacteur parallèle haute pression, généralement réalisé en acier inoxydable 316 résistant, est un appareil compact au prix économique, pouvant être utilisé pour le criblage de réactions de 10 x 30 ml, avec des pressions pouvant atteindre 200 bar et des températures de l'ordre de 320°C. Le réacteur parallèle haute pression peut être utilisé avec un agitateur de plaque chauffante, ou peut être personnalisé pour permettre un chauffage plus rapide et/ou de multiples zones de température.

Une vaste gamme d'options est prévue pour personnaliser ce réacteur parallèle souple d'emploi, comprenant des dispositifs pour la mesure interne de cellules, des soupapes d'ajout d'échantillons scellés et des gaines de condenseur, ainsi que des options pour chauffages électriques, des systèmes de charge de liquides, des systèmes de fourniture/mélange de gaz, des agitateurs à commande pneumatique, des chambres de chauffage purgées, et beaucoup d'autres. En mettant à contribution les connaissances de son personnel spécialisé au Royaume-Uni, Asynt est également en mesure de réaliser ces réacteurs avec d'autres matériaux, y compris l'Hastelloy, l'Inconel, le titane et des alliages d'acier, offrant une capacité calorifique supérieure, et

#### **Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ  
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 [sales@asynt.com](mailto:sales@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82



permettant son utilisation avec des substances chimiques particulièrement corrosives ou caustiques.

Conçu individuellement pour répondre de façon optimale à une vaste gamme d'exigences, chaque réacteur parallèle haute pression Asynt est extrêmement simple à configurer (une simple fermeture), et est doté d'un mécanisme à sécurité intrinsèque pour la protection de l'opérateur.

Tous les réacteurs parallèles haute pression Asynt sont conformes à une vaste gamme de normes de sécurité nationales et internationales, y compris la directive de l'Union européenne 97/23/CE concernant les équipements sous pression, la réglementation sur la sécurité des systèmes sous pression 2000 (PSSR), et la norme britannique CP4 Rév. 2 (1998) sur les gaz comprimés.

Pour tout autre renseignement, prière de visiter <https://www.asynt.com/product/custom-high-pressure-parallel-reactors/> ou de contacter Asynt en appelant le +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Asynt est un fournisseur de premier plan de produits, consommables et services, au prix abordable, à des chimistes exerçant leur activité dans l'industrie et des établissements de recherche. Asynt dispose d'un personnel composé de chimistes de formation, et met à contribution l'expérience spécialisée en applications de ces derniers pour offrir un service clientèle de haut niveau à l'appui de ses blocs chauffants, ses réacteurs de laboratoire contrôlés, ses outils de synthèse, ainsi que de ses évaporateurs, circulateurs, systèmes de régulation de la température, pompes de vide et équipements de sécurité pour laboratoires *DrySyn*.

**JUILLET 2018**

**asyntpr84.doc**

**Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ  
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 [sales@asynt.com](mailto:sales@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82

**Illustrations:** (disponibles sur demande)



**Légende:** réacteur parallèle haute pression personnalisé



**Légende:** réacteur parallèle haute pression standard

*Pour tout autre renseignement, prière de contacter:*

Médias: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / [info@primetek-solutions.com](mailto:info@primetek-solutions.com)

**Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire United Kingdom CB7 5RJ  
T: +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 [sales@asynt.com](mailto:sales@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407  
VAT No: GB 838 5592 82