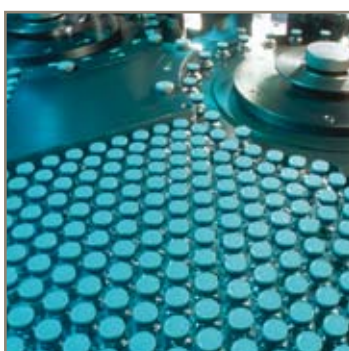




# Lucifer EExPress™ Ilot de distribution

Pour commande d'actionneurs pneumatiques

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Ilot de distribution Ex

pour commande d'actionneurs pneumatiques

L'îlot de distribution EExPress™ a été développé pour la commande d'actionneurs pneumatiques en atmosphère explosive zone 1, 2, 21 et 22.

EExPress™ est un système modulaire de distributeurs comprenant :

- Gateway
- Modules capteurs
- Modules distributeurs

Les signaux ON/OFF (NPN) selon standard NAMUR peuvent être connectés directement aux modules capteurs.

L'îlot de distributeurs utilise le protocole Profibus DP. Liaison cuivre.



## Productivité accrue des procédés

- Lorsque l'installation d'une usine est simplifiée, les coûts de l'étude de l'ensemble des composants et de la main d'œuvre sont réduits et la phase de mise en route de la production est plus courte.
- L'optimisation du contrôle des procédés permet une amélioration certaine de la production, tant au niveau quantitatif que qualitatif.
- L'îlot remplace de nombreux composants, le coût des stocks est réduit.
- L'ensemble des simplifications apporté par EExPress™ augmente la rapidité, facilite les procédures de recherches de pannes et génère des coûts d'entretien plus bas.



Reg. No. 10440

## Facilité d'utilisation du produit

- Utilisation d'un protocole reconnu, Profibus DP, directement en zone dangereuse.
- Conception pour utilisation «plug and play».
- Un simple coup d'œil aux LED permet à l'utilisateur de connaître immédiatement l'état du procédé de production.
- Les opérateurs autorisés peuvent ré-adresser les îlots directement sur site.





# Simplification de l'installation

- Réduction importante du nombre de composants électroniques tels que opto-coupleurs, répéteurs, barrières de sécurité, SPS, etc.
- Réduction importante du nombre de composants mécaniques tels que armoires de sécurité sous pression, tuyauteries pneumatiques, câblage électrique, connectique, etc.
- Une seule adresse bus peut contrôler et commander jusqu'à 32 distributeurs (ou combinaison de modules capteurs et distributeurs).
- Solution parfaitement intégrée avec distributeurs grand débit et entrées signaux capteurs.

# Sécurité accrue des personnes et des installations

- Avec un câblage séparé, la communication bus\* est maintenue «ON» même si l'alimentation de la bobine est coupée.  
\* état distributeur + état des signaux capteurs + état de la pression de sécurité + etc.
- Ses nombreuses fonctions de diagnostic offrent en permanence un remarquable contrôle des procédés.
- Ses modes de protection Ex px [ia] [ib] ib mb IIC T5 Ex tD A21 IP65 T100°C, ainsi que le dispositif spécial (breveté) de connexion de la bobine du distributeur éliminent tout risque d'explosion du milieu dû à une possible erreur de manipulation.  
Ex. Débranchement sous tension des liaisons bus, capteurs, bobines en présence de gaz.
- Il permet un bien meilleur contrôle des procédés car il peut être monté à proximité immédiate d'un groupe d'actionneurs pneumatiques.



**IECEx**

IECEx LCI 07.0027 X

**CE** 0081

LCIE 01 ATEX 6013 X

**Ex** II 2/(1) G D

Ex px [ia] [ib] ib mb IIC T5  
Ex tD A21 IP65 T100°C

## La force de vos projets, l'innovation dans le contrôle des fluides.

# Sociétés de la division dans le monde

## **Parker Lucifer SA**

Fluid Control Division Europe  
16, Chemin Faubourg-de-Cruseilles  
**CH** - 1227 Carouge / Genève  
Tél. : +41 22 30 77 111  
Fax : +41 22 30 77 110  
[www.parker.com/fcde](http://www.parker.com/fcde)  
[infolucifer@parker.com](mailto:infolucifer@parker.com)

## **Parker Hannifin S.p.A**

Fluid Control Division Europe  
Via E. Fermi, 5  
**IT** - 20060 Gessate (Milan)  
Tél. : + 39 02 95 125 1  
Fax : + 39 02 95 382 051  
[www.parker.com/fcde](http://www.parker.com/fcde)  
[cicgessate@parker.com](mailto:cicgessate@parker.com)

## **Parker Hannifin Corporation**

Fluid Control Division  
95 Edgewood Ave.  
**USA** - New Britain, CT 06051-4100  
Tél. : +1 (860) 827 2300  
Fax : +1 (860) 827 2384  
[www.parker.com/fcd](http://www.parker.com/fcd)  
[skinnervalue@parker.com](mailto:skinnervalue@parker.com)

## **Parker Hannifin Corporation**

147 West Hoy Road  
**USA** - Madison, MS 39110-9357  
Tél. : +1 (601) 856 4123  
Fax : + 1 (601) 853 7250  
[www.parker.com/fcd](http://www.parker.com/fcd)  
[skinnervalue@parker.com](mailto:skinnervalue@parker.com)

## **Parker Korea Ltd.**

777 Jungri, Dongtanmyeon,  
**KR** - Hwasungsi, Kyunggido, 445-813  
Tél. : (82) 31 379 2200  
Fax : (82) 31 377 9710  
[www.parker.com/fcd](http://www.parker.com/fcd)



## **Parker Lucifer SA**

Fluid Control Division Europe  
16, Chemin Faubourg-de-Cruseilles  
**CH** - 1227 Carouge / Genève  
Tél. : +41 22 30 77 111  
Fax : +41 22 30 77 110  
[www.parker.com/fcde](http://www.parker.com/fcde)  
[infolucifer@parker.com](mailto:infolucifer@parker.com)