

# Electro-distributeurs NAMUR haut débit G1/4" avec plaque d'adaptation

Pour la commande d'actionneurs pneumatiques



## Valeur ajoutée pour le client

L'électrovanne 341N05 est une évolution des séries haut débit 331N03 et 341N03.

Les fonctions 3/2 et 5/2 sont obtenues instantanément par simple rotation à 180° de la plaque d'adaptation.

Haut débit : 1 250 l/min

La plaque est conçue pour ne former aucun obstacle au débit, ce qui permet à l'électrovanne de piloter des actionneurs à haute capacité ou à commutation rapide (à crémaillère, « Scotch-Yoke », vanne à siège incliné, etc...).



## Pour toutes autres informations, nous consulter :

### Parker

Climate & Industrial Controls Group  
Fluid Control Division Europe  
Ch. Fbg de Cruseilles, 16  
CH-1227 Carouge / Genève  
Suisse

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)

## Famille de produits :

Électrovanne à clapet NAMUR 3/2 ou 5/2 multi-fonctions

## Applications commande d'actionneurs:

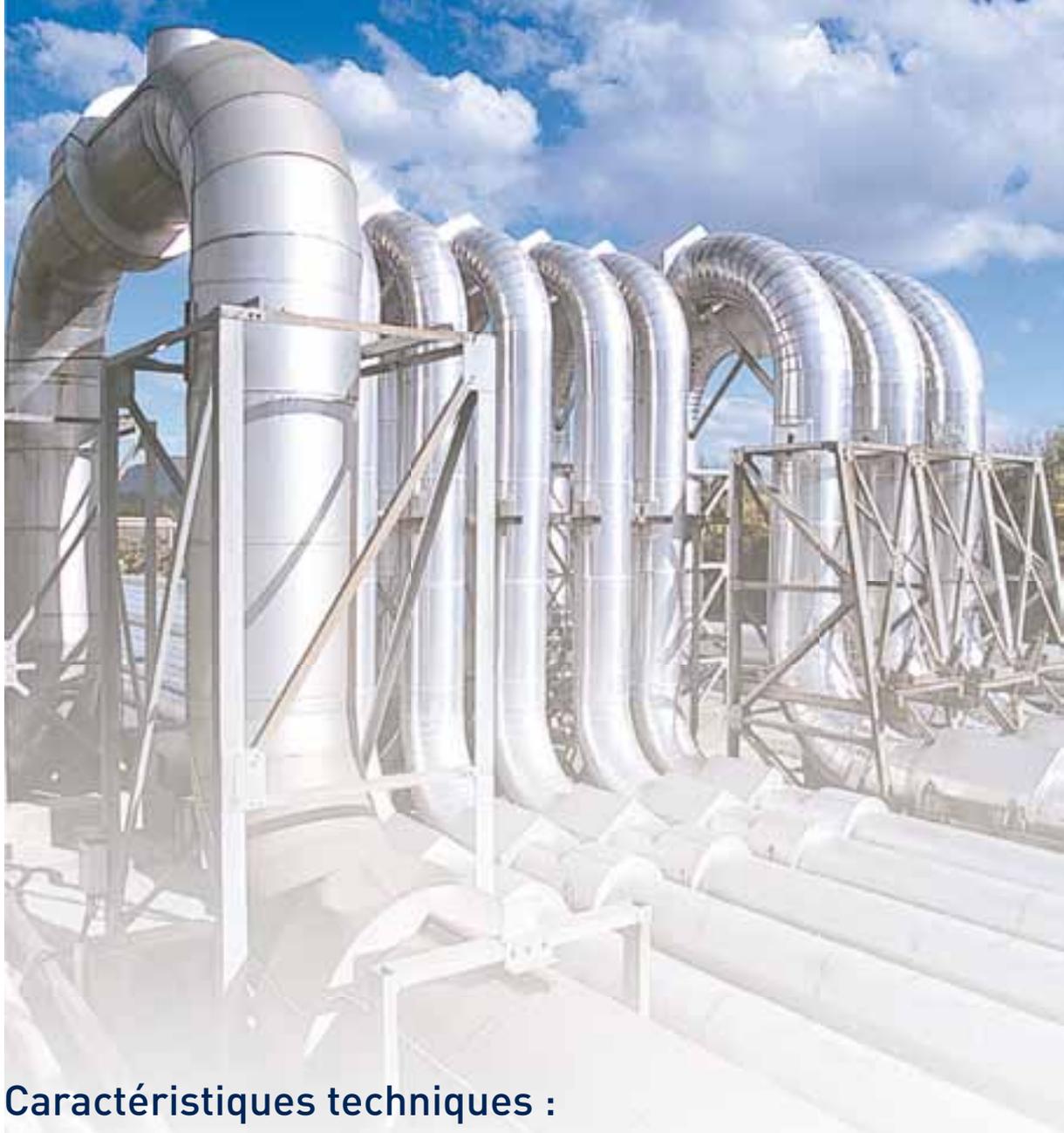
- Eau et eaux usées
- Pâte à papier
- Industrie alimentaire
- Pharmaceutique
- Machines de dosage de poudres
- Transport de poudres
- Industrie des procédés
- Dessiccateurs à double colonne

## Avantages :

- Réduction des stocks
- Haut débit : 1 250 l/min
- Sécurité intégrée standard
- Orifice d'échappement protégé
- Longue durée de vie
- Encombrement réduit
- Bobines standard ou ATEX Ex II 3D disponibles
- Bobines c.a. double fréquence
- Plusieurs accessoires disponibles (régulateurs de débit d'échappement, régulateurs de débit en plaque sandwich, etc...)



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



## Caractéristiques techniques :

- Électrovanne à clapet 3/2  $\leftrightarrow$  5/2 (plaque d'adaptation) avec ressorts pneumatique et mécanique combinés
- Pour montage direct sur plan de pose ¼ NAMUR
- Corps en aluminium, pièces internes en acier inox, matériau d'étanchéité NBR
- Plage de pression : 2 à 10 bar
- Débit : 1 250 l/min
- Durée de vie : 5 millions de cycles minimum pour applications à commutation rapide (actionneurs « Scotch-Yoke », vannes à siège incliné, etc..).
- Commande manuelle : standard
- Température ambiante : -10 °C à +50 °C
- Température du fluide : 0 °C à +50 °C
- Bobine classe F 22 mm 3 W
- Indice de protection IP65 avec DIN 43650 bouchon type B
- Tensions : 12-24-48-110 Vcc, 24/50-60 ca, 48/50-60 ca, 110/50-60 ca, 115/60 ca, 230/50-60 ca
- Bobines identiques à celles des séries...N03 et...N04 : standard 496131, avec fiche DIN 496482, et ATEX zone 22 496637

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits à haut débit dans la brochure 4921/UK.



### **Parker Hannifin France SAS**

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25  
parker.france@parker.com  
www.parker.com



## ELECTRICAL PART DOUBLE FREQUENCY 22 mm

This coil can be mounted with every Parker ATEX solenoid valves corresponding to the specified Coil Group.

See column "Coil Group" within valve pages.

### Application:

Control of solenoid valves in dangerous areas where explosion-proof protection Ex nc AC IIC T5 is required.

### Benefits:

The synthetic material encapsulation of the coil provides an effective compact housing, offering full protection against dust, oil, water, etc. Small size for ease of mounting in confined spaces.



| Specification          |      | Double Frequency   |                |       |      |
|------------------------|------|--|----------------|-------|------|
| Reference              |      | 496637   |                |       |      |
| Certificate            |      | ATEX   |                |       |      |
| Coil group             |      | 1.2  |                |       |      |
| Type of protection     | Gas  | II 3 G - Ex nc AC IIC T5   |                |       |      |
|                        | Dust | II 3 D - Ex tc IIIC - T 95°C   |                |       |      |
| Degree of protection   |      | IP65 (with plug) according to IEC/EN 60529 Standards                                     |                |       |      |
| Ambiant temperature    |      | -20°C to +50°C<br>The application is limited also by the temperature range of the valve. |                |       |      |
| Insulation Class       |      | F 155°C  |                |       |      |
| Elect. Power           | DC   | Pn (hot)   | 3 W            |       |      |
|                        |      | P (cold) 20°C  | -              |       |      |
|                        | AC   | Pn (holding)   | 3 W            |       |      |
|                        |      | Attraction cold  | 5.7 VA (2.5 W) |       |      |
| Weight                 |      | 75 g   |                |       |      |
| Voltages "Un"          |      | VAC/Hz   | Code           | VDC   | Code |
| -10% to +10% of the Un |      | 24/50-60   | P0             | 24 V  | C2   |
|                        |      | 110/50-60  | P2             | 48 V  | C4   |
|                        |      | 230/50-60  | P9             | 110 V | C5   |
|                        |      | 48/50-60   | S4             |       |      |

To Order a Coil choose Coil Ref + Voltage Code, example: 496637 for 24VDC = 496637C2

