

# Transair®: herramientas y servicios



## Catálogo general de Transair®

Reúne toda la información sobre Transair® gamas de productos de aluminio y acero inoxidable.

Disponible para su descarga en [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® disponible para BIM

El BIM - **Building Information Modeling** - es una plataforma virtual colaborativa para los proyectos de ingeniería y construcción agrupando todos los actores del proyecto en un mismo modelo a tiempo real.



## El Transair® Flow Calculator

Define el diámetro recomendado para su proyecto, estima pérdidas de carga y da un caudal máximo por diámetro.



## El Transair® Vacuum Calculator

Dimensiona su red de vacío con el diámetro que mejor se adapta a su proyecto y con un cálculo de las pérdidas de carga.



## La calculadora de eficiencia energética Transair®

Evalúa el coste energético de su red y el retorno de inversión de una solución Transair®.



## Diseños CAD

Usted puede ver o descargar en tiempo real los planos de producto Transair® en 2D ó 3D.



## Nuestra web [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

Le permite acceder a una amplia información sobre la solución Transair®, datos técnicos, ejemplos de redes existentes y descarga de catálogos, manuales, software y folletos.



## Nuestro servicio de ofertas:

[transair.quotation@parker.com](mailto:transair.quotation@parker.com)

Estudia su proyecto a petición y le facilita un presupuesto detallado para su implementación.

## Parker en el mundo

### Europa, Oriente Medio y África

**AE – Emiratos Árabes Unidos,** Dubai  
Tel: +971 4 8127100  
[parker.me@parker.com](mailto:parker.me@parker.com)

**AT – Austria,** St. Florian  
Tel: +43 (0)7224 66201  
[parker.austria@parker.com](mailto:parker.austria@parker.com)

**AZ – Azerbaiyán,** Bakú  
Tel: +994 50 2233 458  
[parker.azerbaijan@parker.com](mailto:parker.azerbaijan@parker.com)

**BE/NL/LU – Benelux,** Hendrik Ido Ambacht  
Tel: +31 (0)541 585 000  
[parker.nl@parker.com](mailto:parker.nl@parker.com)

**BG – Bulgaria,** Sofia  
Tel: +359 2 980 1344  
[parker.bulgaria@parker.com](mailto:parker.bulgaria@parker.com)

**BY – Bielorrusia,** Minsk  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**CH – Suiza,** Etoy  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
[parker.switzerland@parker.com](mailto:parker.switzerland@parker.com)

**CZ – República Checa,** Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
[parker.czechrepublic@parker.com](mailto:parker.czechrepublic@parker.com)

**DE – Alemania,** Kaarst  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
[parker.germany@parker.com](mailto:parker.germany@parker.com)

**DK – Dinamarca,** Ballerup  
Tel: +45 43 56 04 00  
[parker.denmark@parker.com](mailto:parker.denmark@parker.com)

**ES – España,** Madrid  
Tel: +34 902 330 001  
[parker.spain@parker.com](mailto:parker.spain@parker.com)

**FI – Finlandia,** Vantaa  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
[parker.finland@parker.com](mailto:parker.finland@parker.com)

**FR – Francia,** Contamine s/Arve  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
[parker.france@parker.com](mailto:parker.france@parker.com)

**GR – Grecia,** Piraeus  
Tel: +30 210 933 6450  
[parker.greece@parker.com](mailto:parker.greece@parker.com)

**HU – Hungría,** Budaörs  
Tel: +36 23 885 470  
[parker.hungary@parker.com](mailto:parker.hungary@parker.com)

**IE – Irlanda,** Dublín  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
[parker.ireland@parker.com](mailto:parker.ireland@parker.com)

**IL – Israel,**  
Tel: +39 02 45 19 21  
[parker.israel@parker.com](mailto:parker.israel@parker.com)

**IT – Italia,** Corsico (MI)  
Tel: +39 02 45 19 21  
[parker.italy@parker.com](mailto:parker.italy@parker.com)

**KZ – Kazajstán,** Almaty  
Tel: +7 7273 561 000  
[parker.easteurope@parker.com](mailto:parker.easteurope@parker.com)

**NO – Noruega,** Asker  
Tel: +47 66 75 34 00  
[parker.norway@parker.com](mailto:parker.norway@parker.com)

**PL – Polonia,** Varsovia  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**PT – Portugal,**  
Tel: +351 22 999 7360  
[parker.portugal@parker.com](mailto:parker.portugal@parker.com)

**RO – Rumania,** Bucarest  
Tel: +40 21 252 1382  
[parker.romania@parker.com](mailto:parker.romania@parker.com)

**RU – Rusia,** Moscú  
Tel: +7 495 645-2156  
[parker.russia@parker.com](mailto:parker.russia@parker.com)

**SE – Suecia,** Borås  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
[parker.sweden@parker.com](mailto:parker.sweden@parker.com)

**SK – Eslovaquia,** Banská Bystrica  
Tel: +421 484 162 252  
[parker.slovakia@parker.com](mailto:parker.slovakia@parker.com)

**SL – Eslovenia,** Novo Mesto  
Tel: +386 7 337 6650  
[parker.slovenia@parker.com](mailto:parker.slovenia@parker.com)

**TR – Turquía,** Estambul  
Tel: +90 216 4997081  
[parker.turkey@parker.com](mailto:parker.turkey@parker.com)

**UA – Ucrania,** Kiev  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
[parker.poland@parker.com](mailto:parker.poland@parker.com)

**UK – Reino Unido,** Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
[parker.uk@parker.com](mailto:parker.uk@parker.com)

**ZA – República Sudafricana,** Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
[parker.southafrica@parker.com](mailto:parker.southafrica@parker.com)

### América del Norte

**CA – Canadá,** Milton, Ontario  
Tel: +1 905 693 3000

**US – EE UU,** Cleveland  
Tel: +1 216 896 3000

### Asia y el Pacífico

**AU – Australia,** Castle Hill  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China,** Shanghai  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – India,** Mumbai  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**MY – Malasia,** Shah Alam  
Tel: +60 3 7849 0800

**JP – Japón,** Tokyo  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corea,** Seúl  
Tel: +82 2 559 0400

**NZ – Nueva Zelanda,** el Monte Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Tailandia,** Bangkok  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwán,** Taipei  
Tel: +886 2 2298 8987

### América del Sur

**AR – Argentina,** Buenos Aires  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasil,** Sao Jose dos Campos  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile,** Santiago  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – México,** Toluca  
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo de Información de Productos  
Teléfono gratuito: 00 800 27 27 5374  
(desde AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



Low Pressure Connectors Europe  
Transair - Piping Systems Business Unit  
1, rue André et Yvonne Meynier - CS 46911  
35069 Rennes - France  
Tél : + 33 (0)2 99 25 55 00

[transair@parker.com](mailto:transair@parker.com)  
[www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair®: Redes innovadoras para fluidos industriales Para aplicaciones de nitrógeno

En cumplimiento con PED 2014/68/EU



# EL NITRÓGENO (N2): UNO DE LOS GASES MÁS UTILIZADO EN LA INDUSTRIAL

- El nitrógeno es el gas más extendido en la atmósfera. Representa cerca del 78% del aire atmosférico.
- El nitrógeno es inodoro, incoloro, insípido e inerte. No es inflamable y no soporta la combustión.
- El nitrógeno es uno de los gases más utilizados en la industria (aparte del aire comprimido) debido a sus propiedades y a la facilidad de generarlo desde el aire atmosférico. Su ámbito de aplicación es amplio y se puede utilizar en distintos sectores: la alimentación y las bebidas, la fabricación de acero y la fundición de metales, el vidrio y la cerámica.
- El abastecimiento del nitrógeno se realiza habitualmente en botellas, pero algunas veces se puede efectuar en forma licuada para almacenarse en depósitos criogénicos. También se puede generar directamente in situ como el aire comprimido.
- Este gas se utiliza a menudo para desplazar al oxígeno y prevenir la oxidación con el fin de proteger los productos alimenticios, los metales,...

## > Aplicaciones de nitrógeno con Transair®

### El nitrógeno utilizado como gas de inertización:

- Transair® distribuye nitrógeno para prevenir los riesgos de incendios y de explosiones. Hay numerosos sectores concernidos, como la construcción, los almacenes informáticos, el sector textil, la imprenta y la fabricación de pintura.
- Transair® suministra nitrógeno para proteger los productos de la oxidación y de la degradación. El nitrógeno sustituye al oxígeno atmosférico para aplicaciones industriales como el sector de la alimentación y las bebidas, la inyección plástica, la química y la sanidad.

### El nitrógeno utilizado en las industrias de la transformación:

- Para proteger la fabricación de metales.
- Para evitar la oxidación de los metales durante las fases de tratamiento térmico, soldadura y corte por láser.

### El nitrógeno utilizado para aplicaciones especiales:

- En los talleres, el inflado de los neumáticos con nitrógeno permite aumentar su vida útil.

## > Beneficios de Transair®

### • Compatibilidad del gas:

El sistema de red Transair® "no daña" las propiedades del nitrógeno transportado en las redes (calidad del aire).

### • Modularidad, flexibilidad y rapidez de instalación:

Gracias a Transair®, solo son necesarios 7 minutos para añadir una nueva salida de nitrógeno.

### • Laqueado de los tubos:

Ayuda a identificar y diferenciar cada red. Para las instalaciones exteriores, el laqueado permite también proteger la red.

### • Vida útil prolongada:

Los productos Transair® tienen una garantía de 10 años.

### • Sin mantenimiento:

Los productos Transair® no requieren mantenimiento.

### • Ligereza:

Transair se puede montar apoyado o suspendido fácilmente, en cualquier aplicación.

### • Reducción de los costes:

La estanqueidad óptima de Transair® limita la pérdida de nitrógeno de modo que se eliminan las fugas.

### • Simplificación de la cadena de suministro:

Un proveedor único para responder a todas sus exigencias en redes de gases inertes, vacío y aire comprimido. Y una selección de distintos colores (no requiere pintura).



## Transair®: sistemas avanzados de tuberías



### GAMA DE ALUMINIO

#### • Tuberías de aluminio calibradas

Pintura Qualicoat

#### • Diámetros (en mm)

16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168

#### • Numerosos colores

Disponible en azul - gris - verde  
Otros colores a petición

#### • Presión máxima de trabajo\*

- 16 bar (de -20°C a +45°C) - hasta 100 mm
- 13 bar (de -20°C a +60°C) todos los diámetros
- 7 bar (de -20°C a +85°C) todos los diámetros

#### • Nivel de vacío:

99,9% (1 mbar de presión absoluta)

#### • Temperatura de servicio : -20°C a 85°C

#### • Juntas NBR

#### • Compatibilidades

Aire comprimido lubricado o sin aceite, vacío industrial, nitrógeno (pureza 99,99 %), gases inertes

\*Certificación TÜV

### GAMA DE ACERO INOXIDABLE

#### • Tuberías de acero inoxidable

AISI 304 ó 316L

#### • Diámetros (en mm)

22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100

#### • Presión máxima de trabajo\*

- 10 bar (-20°C a 60°C) todos los diámetros
- 7 bar (-20°C a 90°C) todos los diámetros

#### • Nivel de vacío:

99,9% (1 mbar de presión absoluta)

#### • Temperatura de servicio : -20°C a 90°C

#### • Juntas EPDM o FKM

#### • Compatibilidades

Agua de refrigeración, agua industrial con aditivos, aceite lubricante, aire comprimido, gases inertes.

\*Certificación TÜV

### Certificación

