



# **Transair<sup>®</sup>: redes innovadoras**

## **Gas de protección para las aplicaciones de soldadura**

En cumplimiento con PED 2014/68/EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# ¿Qué ventajas tiene el uso de una distribución centralizada de los gases de protección?

**Gracias al sistema Transair® se facilitan las condiciones de abastecimiento de los gases de protección:**

- La provisión de botellas en el taller requiere aplicar medidas de seguridad específicas en términos de almacenamiento y mantenimiento. Al centralizar las botellas se facilita su sustitución cuando están vacías y se evita su manipulación.
- En lugar de disponer de una botella para cada máquina, el sistema de distribución centralizado reducirá el coste de utilización.
- Un punto central de almacenamiento de los gases de protección ayuda a aislar la red y supone un ahorro en términos económicos.

## > Aplicaciones de soldadura por arco

- Para todas las aplicaciones MIG (Metal Inert Gas) y MAG (Metal Active Gas).
- Para la soldadura TIG (Tungsten Inert Gas).
- Para la soldadura automatizada o manual.
- Para un gran número de gases de protección (para obtener la lista completa de compatibilidades, póngase en contacto con nosotros).

## > Ventajas de Transair®

- **Solución de calidad:**  
Nuestras exigencias en términos de calidad aumentarán la calidad de sus soldaduras y, en consecuencia, de los productos finales.
- **Estanqueidad óptima:**  
La eficacia de la estanqueidad del sistema permite reducir los costes de explotación de la red.
- **Modularidad y flexibilidad:**  
Nunca antes había sido tan fácil instalar una red, agregar una máquina o reorganizar la producción.
- **Mantenimiento reducido:**  
Facilita las operaciones de mantenimiento en las redes.
- **Identificación sencilla:**  
Transair® está disponible y se almacena en 3 colores para ayudarle a diferenciar las distintas redes. Se le puede enviar en un color diferente si lo solicita.
- **Solución multifluido:**  
Transair® se utiliza en varias aplicaciones (aire comprimido, gases inertes, vacío industrial, etc.)



# Transair®:

## Redes innovadoras para fluidos industriales



### 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  
Other colours upon request
- **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.

\*TÜV certificación

### 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.

\*TÜV certificación

### Certificación



# 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

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

**AZ – Azerbaiyán,** Bakú  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

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

**BG – Bulgaria,** Sofia  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

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

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

**CZ – República Checa,** Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

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

**DK – Dinamarca,** Ballerup  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – España,** Madrid  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

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

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

**GR – Grecia,** Piraeus  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hungría,** Budaörs  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

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

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

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

**KZ – Kazajstán,** Almaty  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NO – Noruega,** Asker  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

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

**PT – Portugal**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumania,** Bucarest  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Rusia,** Moscú  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

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

**SK – Eslovaquia,** Banská Bystrica  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Eslovenia,** Novo Mesto  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquía,** Estambul  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

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

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

**ZA – República Sudafricana,**  
Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
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  
CS46911 - 35069 Rennes - France  
phone : + 33 (0)2 99 25 55 00

transair@parker.com - www.parkertransair.com