



# **Transair®:**

## **Redes inovadoras para fluidos industriais**

### **Em máquinas e equipamentos**

De acordo com PED 2014/68 / EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Transair® em máquinas e equipamentos

Para satisfazer os pedidos de elevados débitos das máquinas e equipamentos, a Transair propõe uma solução de canalização robusta, de implementação imediata e que se adapta a todas as configurações das máquinas e equipamentos industriais.

## > Aplicações:

- A solução Transair® é ideal para a distribuição de água, ar comprimido, óleo (mineral ou sintético), vácuo, azoto, gás de soldadura e CO2.
- A solução Transair® é aplicável a todos os sectores industriais: máquinas de madeira, máquinas de papel, máquinas de impressão, ilhéus de soldadura para automóvel, máquinas para têxtil e "skids" de azoto.

## > Serviço e produtos-chave:

- Os planos CAD de produtos Transair® estão disponíveis e podem ser transferidos em [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com).
- A gama Transair® inclui produtos que evitam roscagens múltiplas e asseguram um sistema sem fugas e seguro: reboques, adaptadores roscados, tomadas de parede, filtros reguladores lubrificadores (FRL)...
- Uma célula de estudos (com a realização de planos de instalação) ajuda-o a concretizar o seu projecto: [transair.quotation@parker.com](mailto:transair.quotation@parker.com).
- Em complemento com a oferta da Transair®, a Parker Legris ([www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com)) propõe soluções de ligação pneumática (diâmetros inferiores a 16,5 mm): ligações, reguladores, tubos, tubagens, torneiras...

## > Vantagens Transair®:

### • Modularidade e flexibilidade:

A gama Transair® é a solução mais simples e mais rápida do mercado da distribuição de fluidos. A modularidade facilita as diferentes etapas de ligação: pré-montagem da máquina para ensaio, desmontagem e instalação final no local.

### • Tubos otimizados:

A leveza e diferentes cores permitem identificar os fluidos transportados, os tipos de materiais bem como a capacidade de flexão dos tubos Transair® que permitem a adaptação a todas as exigências.

### • Estética e solução limpa:

Todos os componentes Transair® resistem à corrosão e são reutilizáveis. Uma vez o fluido filtrado a montante, a sua qualidade é mantida dentro de um sistema de distribuição (em conformidade com a norma ISO 8573-1, classe 1.1.1).

### • Rendimento ideal das máquinas:

As ligações Transair de passagem total e sem roscagem optimizam a utilização de fluidos distribuídos. A solução Transair® não necessita de manutenção, pelo que as paragens de produção são reduzidas.







# Transair®: Sistemas de tubos avançados



## GAMA DE ALUMÍNIO

- **Tubos em alumínio calibrado**  
Pintura Qualicoat
- **Diâmetros (em mm)**  
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Cores:** Disponível em azul - cinzento - verde  
Outras cores, sob consulta
- **Pressão máxima de funcionamento**
  - 16 bar (de -20°C a 45°C) até 100 mm
  - 13 bar (de -20°C a 60°C) para todos os diâmetros
  - 7 bar ( de -20°C a 85°C) para todos os diâmetros
- **Nível de vácuo**  
99,9% (1mbar de pressão absoluta)
- **Temperatura de funcionamento**  
-20°C a 85°C
- **Vedações NBR**
- **Compatibilidade :** Ar comprimido lubrificado ou isento de óleo, vácuo industrial, azoto ( 99,99% de pureza ), gases inertes.

\*Certificação TÜV

## GAMA DE AÇO INOXIDÁVEL

- **Tubos em aço inoxidável**  
AISI 304 ou 316L
- **Diâmetros (em mm)**  
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Pressão máxima de funcionamento**
  - 10 bar (de -20°C a 60°C) para todos os diâmetros
  - 7 bar ( de -20°C a 90°C) para todos os diâmetros
- **Nível de vácuo**  
99,9% (1mbar de pressão absoluta)
- **Temperatura de funcionamento**  
de -20°C a 90°C
- **Vedações EPDM ou FKM**
- **Compatibilidade**  
Água de arrefecimento, água industrial com aditivos, óleo lubrificante, ar comprimido, vácuo, gases inertes.

\*Certificação TÜV

## Certificação





# Transair®: Ferramentas e serviços



## Transair® Catálogo Geral

Combina todas as informações, relativas às gamas de produtos Transair® alumínio e aço inoxidável.

Disponível para download em [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® Disponível para BIM

BIM - Building Information Modeling - é uma plataforma electrónica colaborativa de um projecto de construção, reunindo todos os colaboradores deste projecto, de acordo com uma linguagem comum. Todas as famílias Transair® estão agora disponíveis, em formato REVIT, em LOD (Nível de detalhe) 200 e 400.



## O calculador de fluxo Transair®

- define o diâmetro recomendado para o seu projecto
- estima quebras de pressão
- oferece a taxa de fluxo máxima por diâmetro



## O calculador de vácuo Transair®

avalia a dimensão da rede de vácuo com o diâmetro mais adequado, com uma estimativa de qualquer alteração no nível de vácuo.



## O calculador de eficiência energética Transair®

avalia o custo energético da sua rede e o retorno do investimento da instalação do sistema Transair.



## Desenhos em CAD

pode visualizar ou transferir imagens de produtos Transair® em tempo real e em 2D ou 3D.



## O nosso website: [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

oferece-lhe acesso a extensas informações acerca do sistema Transair®, dados técnicos, exemplos de redes existentes e um centro de transferências para catálogos, manuais, software e brochuras.



## O nosso sistema de cotações

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

oferece-lhe uma cotação orçamentada ou detalhada para o seu projecto e para a sua implementação.

# Parker no mundo

## Europe, Middle East, Africa

**AE – United Arab Emirates,**  
Dubai

Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

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

**AZ – Azerbaijan,** Baku  
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 – Belarus,** Minsk  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**TR – Turkey,** Istanbul  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

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

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

**ZA – South Africa,** Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## North America

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

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

## Asia Pacific

**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

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

**KR – South Korea,** Seoul  
Tel: +82 2 559 0400

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

**NZ – New Zealand,** Mt Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

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

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

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

## South America

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

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

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

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

Departamento de Informações sobre o Produto  
Número verde: 00 800 27 27 5374

(a partir de 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  
CS 46911 - 1, rue André et Yvonne Meynier  
35069 Rennes - France  
phone : + 33 (0)2 99 25 55 00

transair@parker.com - www.parkertransair.com