



# Transair®: Innovative Rohrleitungssysteme für industrielle Fluide

Für Maschinen und Anlagen

Gemäß DGRL 2014/68/DE



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Transair® für Maschinen und Anlagen

Um den Bedarf an hohen Durchflüssen der Maschinen und Anlagen zu decken, bietet Transair® eine robuste Leitungslösung, die sich sofort installieren lässt und problemlos an alle industriellen Maschinen- und Anlagenkonfigurationen angepasst werden kann.

## > Anwendungen:

- Transair® ist die optimale Lösung für die Verteilung von Kühlwasser/Kühlschmierstoffen, Druckluft, Öl (Mineral- oder synthetisches Öl), Vakuum, Stickstoff, Schweißgasen und CO<sub>2</sub>.
- Transair® ist in allen Industriesektoren einsetzbar: Holzmaschinen, Papiermaschinen, Druckmaschinen, Schweißstationen in der Automobilproduktion, Textilmaschinen und Stickstoffherzeuger.

## > Schlüsseldienstleistungen und -produkte:

- Die CAD-Zeichnungen für die Transair-Produkte stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung unter: [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com).
- Die Transair-Reihe bietet Produkte, die unnötige Verbindungen vermeiden und ein sicheres, leckagefreies System gewährleisten: Verteiler, Gewintheadapter, Wandanschlüsse, Filter/Regler/Öler (FRL)...
- Unser Planungsteam liefert Ihnen Montagezeichnungen und hilft Ihnen bei der Ausarbeitung Ihres Projekts: [transair.quotation@parker.com](mailto:transair.quotation@parker.com).
- Zusätzlich zum Transair-Angebot bietet Ihnen Parker Legris ([www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com)) effiziente Lösungen für Pneumatikanschlüsse (Durchmesser bis 16,5 mm): Anschlüsse, Regler, Rohre, Schläuche, Hähne...

## > Vorteile von Transair®:

### • Flexibles Modulsystem:

Die Transair-Reihe ist die einfachste und schnellste Lösung im Bereich der Fluidverteilung. Die modulare Auslegung vereinfacht die verschiedenen Installationsschritte: Vormontage der Maschine zur Erprobung, Zerlegung und endgültige Installation vor Ort.

### • Optimierte Rohrleitungen:

Durch das geringe Gewicht, die Farbcodierung zur einfachen Identifizierung der beförderten Fluide und die sorgfältig ausgewählten Materialarten eignen sich die Transair-Rohrleitungen für nahezu jeden Bedarf.

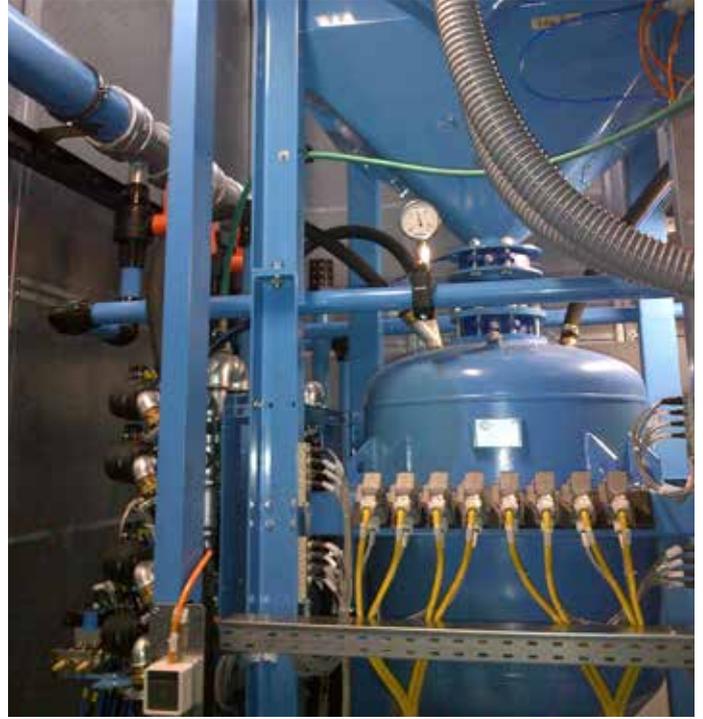
### • Eine ästhetische und saubere Lösung:

Alle Transair-Komponenten sind korrosionsbeständig und wiederverwendbar. Nach der vorgeschalteten Filtration wird die Qualität des Fluids im Verteilersystem aufrechterhalten (Konformität mit der ISO-Norm 8573-1, Klasse 1.1.1).

### • Optimaler Wirkungsgrad der Maschinen:

Die gewindelosen Transair-Anschlüsse mit vollem Durchfluss optimieren den Nutzen der verteilten Fluide. Die Transair-Lösung ist vollständig wartungsfrei und reduziert somit effektiv die Stillstandszeiten.





# Transair®: innovative Rohrleitungssysteme für industrielle Medien



## TRANSAIR® ALUMINIUM

- **Kalibrierte Aluminiumrohre**  
Qualicoat-Beschichtung
- **Durchmesser (in mm)**  
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Viele Farben**  
Erhältlich in blau - grau - grün  
Andere Farben auf Anfrage
- **Maximaler Betriebsdruck\***
  - 16 bar (von -20°C bis 45°C) bis Ø 100 mm
  - 13 bar (von -20°C bis 60°C) alle Ø
  - 7 bar (von -20°C bis 85°C) alle Ø
- **Vakuum-Level :**  
99,9% (1 mbar Absolutdruck)
- **Betriebstemperatur:** -20°C bis 85°C
- **NBR-Dichtungen**
- **Geeignete Medien**  
Ölfreie und ölhaltige Druckluft, industrielles Vakuum, Stickstoff (99,99% Reinheit), inerte Gase.

\*TÜV Zertifizierung

## TRANSAIR® EDELSTAHL

- **Edelstahlrohre**  
AISI 304 oder 316L
- **Durchmesser (in mm)**  
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Maximaler Betriebsdruck\***
  - 10 bar (von -20°C bis 60°C) - alle Ø
  - 7 bar (von -20°C bis 90°C) - alle Ø
- **Vakuum-Level :**  
99,9% (1 mbar Absolutdruck)
- **Betriebstemperatur** -20°C bis 90°C
- **EPDM - oder FKM-Dichtungen**
- **Geeignete Medien**  
Kühlwasser, Kühlschmierstoffe, Schneidöle, Druckluft, Vakuum, inerte Gase

\*TÜV Zertifizierung

## Zertifizierung



# Transair®: Service & Software



## Transair® Gesamtkatalog

Enthält alle Informationen zum Transair Aluminiumsystem und den Edelstahlprodukten

Verfügbar unter [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)



## Transair® verfügbar für BIM

BIM - Building Information Modeling - ist eine Web-Plattform für Bauprojekte, auf die alle Projektteilnehmer gemeinsam Zugriff haben. Alle Transair®-Produkte sind jetzt im REVIT-Format, in **LOD (Level Of Detail) 200 und 400 verfügbar.**



## Transair® Flow Calculator

Berechnet den empfohlenen Durchmesser für Ihr Projekt, schätzt den Druckverlust und gibt die max. Durchflussrate pro Durchmesser an.



## Transair® Vacuum Calculator

Berechnet den empfohlenen Durchmesser für Ihr Projekt und schätzt den Druckverlust.



## Transair® Energy Efficiency Calculator

Kalkuliert die Energiekosten Ihrer Druckluftleitung und den "Return on investment" einer Transair®-Lösung.



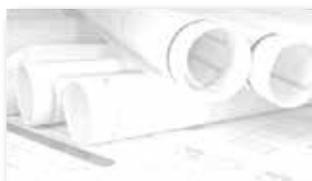
## CAD-Zeichnungen

Können direkt in 2D und 3D heruntergeladen werden.



## Webseite Transair®: [www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

Auf unserer Webseite erhalten Sie umfangreiche Informationen über Transair®, technische Daten, Beispiele von bestehenden Druckluftleitungen und einen Download-Bereich für Kataloge, Prospekte, Zeichnungen und Software.



## Angebotservice Transair®:

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

Auf Anfrage arbeiten wir Ihr Projekt aus und erstellen Ihnen einen Kostenvoranschlag.

# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

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

**AZ – Aserbaidzhan, 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 – Bulgarien, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Nordamerika

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

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

## Asien-Pazifik

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Südamerika

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

**BR – Brasilien, 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

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von 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