



Transair®: Das innovative Rohrleitungssystem Für industrielle Vakuumanwendungen

Gemäß PED 2014/68/EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Warum ein Zentralvakuum-System?

Ein Zentralvakuum-System ist eine hervorragende Alternative zur Vakuumerzeugung an der Maschine.

- Durch ein Zentralvakuum-System entfernen Sie Wärme- und Lärmquellen aus der Arbeitsumgebung und verbessern somit die Arbeitsbedingungen.
- Sie steigern Ihre Produktivität. Die Pumpe kann gewartet werden, ohne eine Maschine in der Werkstatt zu stoppen. Ein zentraler Punkt für die Vakuumerzeugung mit einem zuverlässigen Versorgungsnetz reduziert Ausfallzeiten.
- Eine zentrale Vakuumerzeugung deckt problemlos Ihren Bedarf und reduziert den gesamten Energieverbrauch, insbesondere bei reduzierter Auslastung.

Vakuumanwendungen mit Transair®

- Vakuum ist die komfortabelste Lösung in der Verarbeitung und Beförderung von schweren, sperrigen und zerbrechlichen Produkten in der Glasindustrie, Holzbearbeitung, Automobilindustrie, Zementindustrie ...
- Der Einsatz von Vakuum in der Formtechnik steigert, die Produktivität und Qualität in der Glasindustrie, der Kunststoffproduktion, der Thermoformung....
- Verpacken unter Vakuum zum Schutz von verderblichen Waren ist ein anerkanntes Verfahren und wird hauptsächlich in der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Vorteile von Transair®

- **Hochqualitative Lösung:**
Unsere hohen Qualitätsstandards verlängern die Lebensdauer Ihrer Anlage und gewährleisten eine dauerhafte Qualität Ihrer Produkte.
- **Optimale Dichtheit:**
Keine Leckagen im Vakuumsystem reduziert die Betriebskosten.
- **Modulbauweise und Flexibilität:**
Noch nie war es so einfach, ein Vakuumnetz zu installieren, Maschinen hinzuzufügen oder Produktionsabläufe zu verändern.
- **Reduzierter Wartungsaufwand:**
Vereinfacht die Wartungsarbeiten.
- **Einfache Identifizierung:**
Transair® ist in 3 Farben erhältlich. Das System kann in der gewünschten Farbe geliefert werden, um Ihnen die Unterscheidung Ihrer Leitungen zu vereinfachen.

Transair® Vacuum Calculator



- **Erfahrung in Auslegung und Dimensionierung:**
Mit seiner Erfahrung im Bereich der industriellen Fluidnetze hat Transair® ein einfaches und genaues Werkzeug entwickelt, das Ihnen hilft, Ihr Vakuumnetzwerk zu dimensionieren und den Durchmesser auszuwählen, der am besten zu Ihrer Anwendung passt.



Transair®: Hochentwickelte 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
13 bar (von -20°C bis +60°C) - alle Ø
7 bar (von -20°C bis +85°C) - alle Ø

Vakuum-Level

99% (1 mbar Absolutdruck)

Betriebstemperatur -20°C bis 85°C

NBR-Dichtungen

Geeignete Medien 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 -10°C bis +60°C) - alle Ø
7 bar (von -10°C bis +90°C) - alle Ø

Vakuum-Level

99% (1 mbar Absolutdruck)

Betriebstemperatur -10°C bis 90°C

EPDM- oder FKM-Dichtungen

Geeignete Medien Kühlwasser, Kühlschmierstoffe, Schneidöle, Druckluft, inerte Gase

*TÜV Zertifizierung

Zertifizierung



Transair®: Service & Software für die Umsetzung Ihrer Projekte



Transair® Gesamtkatalog

Enthält alle Informationen zum Transair Aluminiumsystem und den Edelstahlprodukten

Verfügbar unter 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

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

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 – Aserbaidshan, 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,

Klecaný

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: +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

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

1, rue André et Yvonne Meynier

35069 Rennes - France

phone : + 33 (0)2 99 25 55 00

transair@parker.com

www.parkertransair.com