



Transair: Das innovative Rohrleitungssystem für industrielle Medien

Stickstoff-Anwendungen

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

STICKSTOFF (N₂): DAS WICHTIGSTE GAS IN DER INDUSTRIE

- Stickstoff ist der Hauptbestandteil in der Atmosphäre. 78 % der atmosphärischen Luft besteht aus Stickstoff..
- Stickstoff ist geruchlos, farblos, geschmacklos, inert und nicht brennbar.
- Seine Eigenschaften und die Tatsache, dass es einfach aus atmosphärischer Luft generiert werden kann, machen Stickstoff zum am häufigsten verwendeten Gas in der Industrie (ausgenommen Druckluft). Der Anwendungsbereich von Stickstoff ist sehr vielseitig in unterschiedlichen Branchen: Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Stahlproduktion und Metallveredelung, Glas- und Keramikindustrie.
- Stickstoff wird in Flaschen angeliefert und flüssiger Stickstoff auch in Tanks. Stickstoff kann aber auch vor Ort hergestellt werden (ähnlich wie Druckluft).
- Stickstoff wird oft verwendet um Sauerstoff zu ersetzen, um Oxidation zu verhindern und Lebensmittel, Metallprodukte ... zu schützen.

> Stickstoff-Anwendungen mit Transair

Stickstoff als Schutzgas:

- Transair transportiert Stickstoff um Brände und Explosionen zu verhindern. Dies gilt für viele unterschiedliche Branchen: Bauwesen, Datenspeicherung, Textilindustrie, Warenhäuser, Druckindustrie sowie lackverarbeitende Firmen.
- Transair liefert Stickstoff zum Schutz der Produkte vor Oxidation. Stickstoff ersetzt atmosphärischen Sauerstoff in industriellen Anwendungen, in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in der Kunststoffindustrie, in der chemischen Industrie und im Gesundheitswesen.

Stickstoff in der verarbeitenden Industrie:

- Zum Schutz in der Metallveredelung.
- Zur Vermeidung der Oxidation von Metallen während der Verarbeitung, bei Schweißarbeiten oder beim Laserschneiden.

Stickstoff für Spezialanwendungen:

- Autowerkstätten - Stickstoff zur Befüllung der Autoreifen erhöht die Lebensdauer..

> Vorteile von Transair

- **Kompatibilität:**
Das Transair-Rohrleitungssystem beeinträchtigt nicht die Eigenschaften des Stickstoffs (Luftqualität).
- **Modulbauweise, flexible und schnelle Installation:**
Mit Transair können Sie in 7 Minuten einen neuen Stickstoffabgang herstellen.
- **Farbige Rohre:**
Erleichtert die Erkennung und Unterscheidung der einzelnen Rohrleitungsnetze.
Die Qualicoat-Beschichtung schützt auch Installationen im Aussenbereich.
- **Lange Lebensdauer:**
10 Jahre Garantie auf alle Transair-Produkte.
- **Keine Wartung:**
Transair-Produkte sind wartungsfrei.
- **Geringes Gewicht:**
Transair kann – unabhängig von der Anwendung – einfach und schnell installiert werden.
- **Reduzierte Kosten:**
Die optimale Dichtigkeit des Transair-Rohrleitungssystems vermeidet Leckagen und Stickstoffverluste.
- **Vereinfachte Versorgung:**
Ein System für alle Rohrleitungen für Inerte Gase, Vakuum und Druckluft. Verfügbar in verschiedenen Farben (keine Lackieren erforderlich).



TRANSAIR: Hochentwickelte Rohrleitungssysteme für industrielle Medien



Transair Aluminium:

Kalibrierte Aluminiumrohre

Qualicoat-Beschichtung

Durchmesser (in mm)

16,5 - 25 - 40 - 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

Vakuum level

98,7% (13 mbar Absolutdruck)

Betriebstemperatur

-20°C bis 60°C

NBR Dichtungen

Geeignete Medien

Druckluft, industrielles Vakuum,
inerte Gase.

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

Betriebstemperatur

-10°C bis 90°C

EPDM- oder FKM-Dichtungen

Geeignete Medien

Kühlwasser, Kühlschmierstoffe,
Schneidöle.

Zertifizierung



TRANSAIR: Service und Software für die Umsetzung Ihrer Projekte



Der Transair Flow Calculator

- berechnet den empfohlenen Durchmesser für Ihr Projekt
- schätzt den Druckverlust
- gibt die max. Durchflussrate pro Durchmesser an



Der Transair Vacuum Calculator

- berechnet den empfohlenen Durchmesser für Ihr Projekt
- schätzt den Druckverlust



Der Transair Energy Efficiency Calculator

Kalkuliert die Energiekosten Ihrer Druckluftleitung und den „Return on Invest“ einer Transair-Lösung



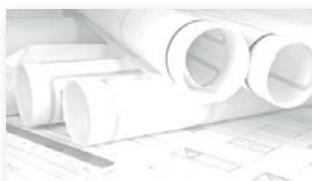
CAD Zeichnungen

Können Sie sich direkt in 2D und 3D herunterladen.



Unsere Webseite - 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, Zeichnung und Software.



Unser Angebotsservice

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, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Aserbaidzhan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@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, Athen
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

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

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

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL – Niederlande, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@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, Leca da Palmeira
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, Spånga
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: +380 44 494 2731
parker.ukraine@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 8000

IN – Indien, Gurgaon
Tel: +91 124 459 0600
legris.india@parker.com

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 7000-99

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, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

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)

Fluid System Connectors Division Europe Transair Business Unit

CS 46911 - 74 rue de Paris
35069 Rennes - France
phone : + 33 (0)2 99 25 55 00
fax : + 33 (0)2 99 25 56 47
transair@parker.com
www.parkertransair.com

