



Transair[®]: Geavanceerde buizen-systemen voor industriële vloeistoffen

Voor perslucht- en andere gasleidingssystemen in de cementindustrie

Overeenkomstig PED 2014/68/EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Cementinstallaties

Het Transair® leidingsysteem is berekend op de barre bedrijfsomstandigheden in deze industrie:

- **Tijdens het hele productieproces wordt stof geproduceerd.** Dit is de oorzaak van twee problemen. Op de eerste plaats zet het stof zich op elke constructie neer en tast het de buitenkant ervan aan. Op de tweede plaats is er de oxidatievorming bij conventionele pijpleidingsystemen die met cement en vocht in aanraking komen en daardoor sneller moeten worden afgeschreven.
- **De meeste leidingsystemen moeten in de open lucht wordt geïnstalleerd.** Ze staan dus bloot aan temperatuurschommelingen, UV-straling en wisselende weersomstandigheden waardoor ze kunnen worden aangetast.
- **De gemiddelde omvang van cementproducerende bedrijven is doorgaans de oorzaak van gebrekkig beheer van conventionele pijpleidingsystemen.** Het opsporen van lekken en regelmatig onderhoud zijn door de lengte van de betreffende pijpleidingen vaak moeilijk uitvoerbaar en kostbaar in uitvoering.

Transair® toepassingen voor cementinstallaties:

- Voor het ruimen van cement worden pneumatische gereedschappen zoals impactors, vibrators en speciale cilinders gebruikt. Tijdens de gehele cement-productie in droge en natte verwerkingsinstallaties wordt met grondstoffen en cementpoeders gewerkt die erg licht van gewicht zijn en die daarom in mengapparaten en containers regelmatig opnieuw moeten worden gecentreerd.
- Silo's worden gevuld met behulp van stikstofgas (N₂) om de hoeveelheid zuurstof in de atmosfeer te helpen verlagen. Dit voorkomt de kans op explosies.
- Grondstoffen die men wil mengen worden met behulp van perslucht in verticale silo's geblazen
- Cementzakken worden door pulse-jet collectors met behulp van perslucht gevuld.
- Enzovoort...

De voordelen van Transair® in cementinstallaties:

- **Grotere doorstroomhoeveelheid:** Transair® pijpleidingsystemen leveren 30% meer lucht in vergelijking met conventionele leidingen.
- **Energiebesparing:** De afwezigheid van lekken en minder drukverliezen in uw pijpleidingen kan tot 20% energiebesparing voor perslucht opleveren.
- **Modulaire opbouw:** Dankzij Transair® kost het maar 7 minuten om een nieuwe uitgang toe te voegen.
- **Licht van gewicht:** Een 168 mm Transair® buis van 6 m weegt slechts 30 kg zodat de kans op overbelasting minimaal is.
- **Robuustheid:** Transair® buizen zijn bestand tegen UV-straling, thermische schokken, weersveranderingen en bovendien zijn ze roestvrij.
- **Langere levensduur:** De Transair® Qualicoat laklaag is chemisch bestand tegen cementpoeder en zorgt ervoor dat de buizen gemakkelijk te reinigen zijn. Bovendien zijn Transair® componenten onderhoudsvrij en worden ze geleverd met 10 jaar garantie.



Transair®: geavanceerde leidingsystemen



ALUMINIUM SERIE

- **Gekalibreerde aluminium buizen**
Qualicoat laklaag
- **Leverbare diameters (mm)**
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **In vele kleuren**
Standaard leverbaar in blauw, grijs en groen
Andere kleuren op aanvraag
- **Maximum werkdruk***
 - 16 bar (van -20°C tot 45°C) tot 100 mm
 - 13 bar (van -20°C tot 60°C) voor alle diameters
 - 7 bar (van -20°C tot 85°C) voor alle diameters
- **Vacuümniveau:** 99,9% (1 mbar absolute druk)
- **Bedrijfstemperatuur** -20°C tot 85°C
- **Nitriëlrubber (NBR) pakkingen**
- **Geschikt**
Oliehoudende of olievrije perslucht, industrieel vacuüm, stikstof (zuiverheid 99,99%), inerte gassen.

* TÜV certificatie

ROESTVRIJ STAAL-SERIE

- **Roestvrij staal-serie**
AISI 304 or 316L
- **Leverbare diameters (mm)**
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Maximum werkdruk***
 - 10 bar (van -20°C tot 60°C) voor alle diameters
 - 7 bar (van -20°C tot 90°C) voor alle diameters
- **Vacuümniveau:**
99,9% (1 mbar absolute druk)
- **Bedrijfstemperatuur** -20°C tot 90°C
- **Met EPDM of Viton (FKM) pakkingen**
- **Geschikt**
Koelwater, industrieel water met additieven, smeerolie, perslucht, vacuüm, inerte gassen.

* TÜV certificatie

Gecertificeerd



Transair®: hulp- en servicemiddelen



Transair® algemene catalogus

Verzamelt alle informatie over Transair® aluminium en roestvrij staal.

Te downloaden op www.parkertransair.com



Transair® beschikbaar voor BIM

BIM - Building Information Modeling - is een samenwerkings-verband e-platform voor een bouwproject, dat alle deelnemers van dit project verzamelt, volgens een gemeenschappelijke taal. alle Transair®-producten nu beschikbaar, in REVIT indeling, in LOD (Level Of Detail) 200 en 400.



De Transair® Flow Calculator

Definieert de aanbevolen diameter voor uw project, geeft de drukval aan en laat de maximum volumestroom per diameter zien.



De Transair® Vacuum Calculator

Dimensioneert uw vacuümleiding met de diameter die het meest geschikt is voor uw project en geeft een schatting van elke wijziging van het vacuümniveau.



De Transair® Energy Efficiency Calculator

Evalueert de energiekosten van uw netwerk en berekent uw return on investment bij gebruik van een Transair systeem.



CAD tekeningen

U kunt in real-time de Transair producten in 2D en 3D bekijken of downloaden.



De Transair® Website: www.parkertransair.com

Geeft u toegang tot uitgebreide informatie over de Transair oplossingen, technische data, voorbeelden van bestaande netwerken en toegang voor het downloaden van catalogi, handleidingen, software en brochures.



Onze service voor het maken van offertes: transair.quotation@parker.com

analyseert op verzoek uw project en geeft een gebudgetteerde of gedetailleerde offerte indien u Transair toepast.

Parker werelwijd

Europa, Midden-Oosten, Afrika

AE – Verenigde Arabische Emiraten, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

AZ – Azerbeidzjan, Bakoe
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 – Bulgarije, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

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

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

CZ – Tsjechische Republiek, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NO – Noorwegen, 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 – Roemenië, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Rusland, Moskou
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

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

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

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

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

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

UK – Groot-Brittannië, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

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

Noord-Amerika

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

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

Asië-Pacific

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

CN – China, Schanghai
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 – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

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

NZ – Nieuw-Zeeland, 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

Zuid-Amerika

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

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

CL – Chili, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

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

Europees produktinformatiecentrum
Gratis nummer: 00 800 27 27 5374
(vanuit 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)

