

Transair® på en överblick Avancerade rörsystem för industrivätskor

Diametrar 16.5, 22, 25, 28, 40, 42, 50, 60, 63, 76, 100 och 168mm
Tryckluft – vakuum – inert gas – industriellt vatten och olja

I enlighet med PED 2014/68/EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Transair®

Det enkla rörsystemet för tryckluft från Parker Hannifin Corporation

Parker Hannifin är världsledande inom rörelse- och styrteknik och samarbetar med sina kunder för att öka deras produktivitet och lönsamhet. Hos Parker är Transair® systemet som specialiserar sig på för rörledningssystem för industriella vätskor.

Transair®: 25 års innovation

Transair®, het oorspronkelijke modulaire leidingsysteem, werd in 1996 gelanceerd. Sindsdien zijn er voortdurend verbeteringen doorgevoerd om aan de eisen van **perslucht, inert gas, vacuüm, Industriële water en olie** te voldoen.

1996
Transair®-
rörsystem
på 16,5, 25 och
40 mm skapas

2005
Ny teknik
för diametrarna
76 och 100 mm

2010
Ny
Ø168mm

2015
Ny Ø50mm
med
SnapRing-teknik

2020
TCMS™
Transair® Condition
Monitoring System

2000
Ny teknik
för diametern
63 mm

2006
Intervall f
ör kylsystem

2012
Intervall för
flera vätskor

2016
Brunn i rostfritt
stål Ø22 mm

2018
Transair®
för tekniska områden
och aggressiva
kondensat

2020
Optimering av
vakuumprestanda:
1 mbar
vid
användningspunkten

Transair® passar de flesta verksamhetsområden...



- Fordonsindustrin
- Rymdindustrin
- Plastindustrin
- Textilindustrin
- Railway
- Logistik
- Livsmedelsindustrin
- Elektronik
- Konstruktion
- Laboratorier och läkemedelsindustrin

.... och
för
många
vätskor



- Tryckluft
- Vakuüm
- Inert Gas
- Industriellt vatten
- Industriellt olja

Transair® verktyg och tjänster

I sitt erbjudande kombinerar Transair® många olika verktyg och tjänster som ger stöd för alla steg i projekt som inbegriper system med industriella vätskor: utformning, bedömning, leverans, installation.



Bedömning

Det finns 3 verktyg tillgängliga online som kan beräkna budgeten för ett Transair®-nätverk i enlighet med projektets status:

- Ett verktyg som används för offerter för att beräkna budgeten på några få sekunder.
- Ett offertverktyg som fastställer kostnaden för material och tillhörande budget.
- **Transair®:s energieffektivitetsuträknare** bedömer avkastningen på investeringen med Transair® jämfört med traditionella system med tryckluft – nya eller vid utbyte.

Mer information från: www.parkertransair.com

BIM: Building Information Modeling

Alla Transair-enheter har nu gjorts tillgängliga i formatet REVIT, i LOD (detaljnivå) 200 och 400.

Mer information från: www.parkertransair.com



Projektstöd

Det finns ett särskilt team som ger stöd vid komplexa Transair®-projekt, inklusive med tekniska studier, uppskattade installationstider, detaljerade materialsedlar och relevant vikt/volym.

Teamet är tillgängligt via e-post till transair.quotation@parker.com

GeoLoc: Geoplatstjänst som erbjuds av Transair®

- **Transair®:s spårningstjänst för leveranser** i realtid från speditorsanläggningen till arbetsplatserna.
- Inbyggd GSM-sändare för direktleveranser på anläggningen.
- **Lokalisering av leveranser** under frakt, med programmerbara meddelanden.
- **Optimerad organisation** av arbetsplatser.



Montering

Vid behov kan våra team och samarbetspartners besöka byggarbetsplatsen tillsammans med dig



Transair®
Brett
produkt-
sortiment



Trådlösa sensoren
designad
för Transair®
för kontinuerlig
övervakning
av fjärrläget
av en tryckluft
systemet



Kompatibel
med aggressiv
kondensat
från alla typer av
kompressorer
(smord
och oljefri)

Transair® för tekniska
områden



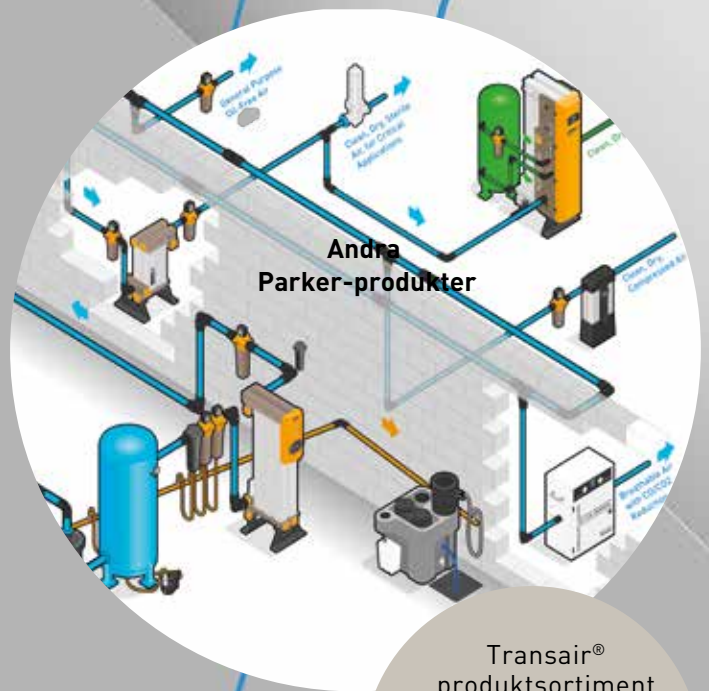
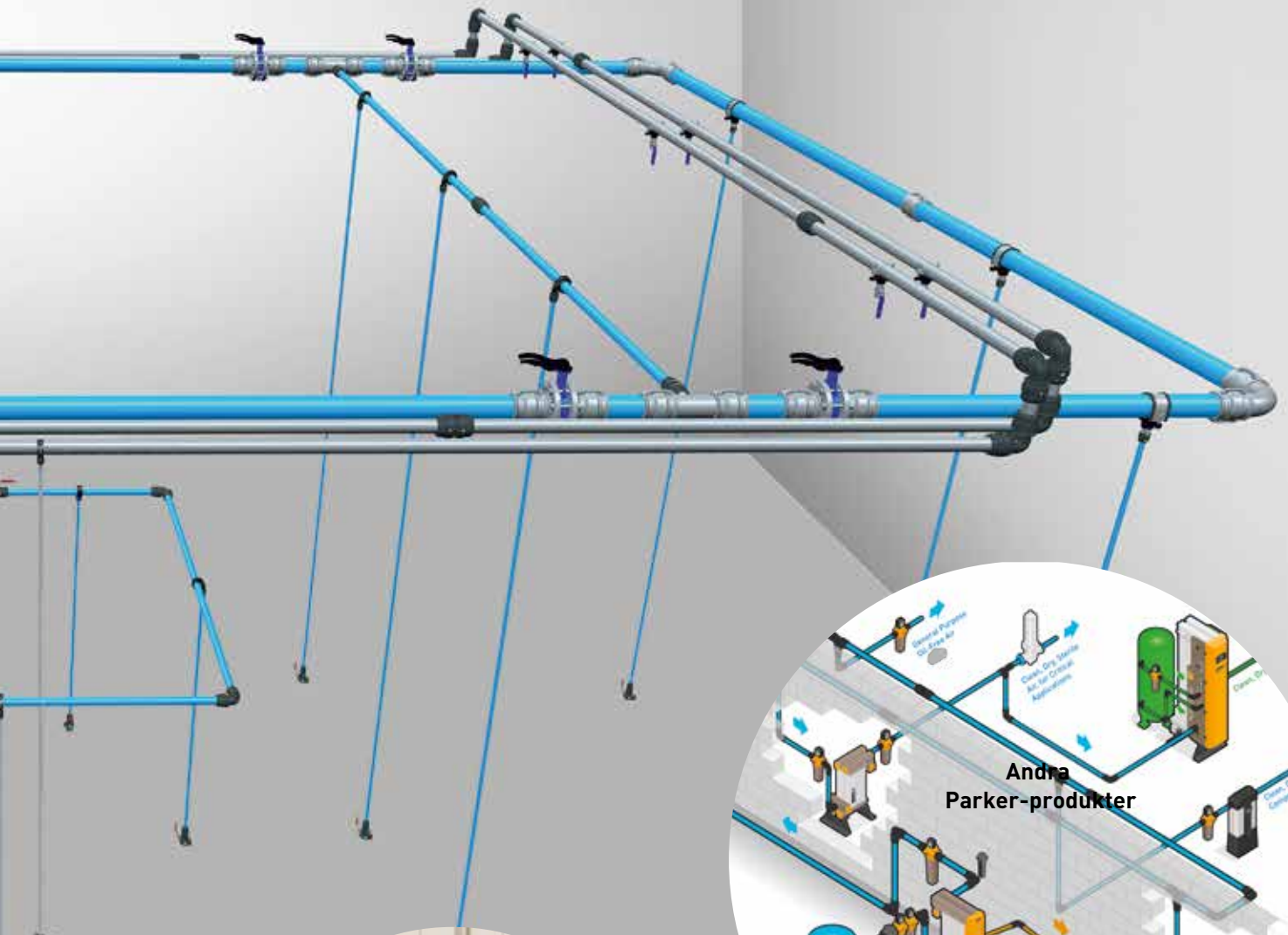
TCMS™ Blue
Transair® Condition
Monitoring System

Bluetooth
Version

En trådlös
Bluetooth-
sensorlösning
för omedelbar
mätning på plats,
av dina tryckluftsnät

TCMS™ Gold
Transair® Condition
Monitoring
System
Cloud version

Transair®, från kompressorummet... ... till produktonen



Transair®
Uttag av rostfritt stål
för hårda miljöer



Transair®
produktsortiment
är del av
Parker hela erbjudandet
för tryckluft
och gas
behandling.

Aluminium

Diameter (mm)

16.5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168

Max. arbetstryck*

16bar (-20°C till 45°C) till 100 mm
13bar (-20°C till 60°C) för alla dimensioner
7bar (-20°C till 85°C) för alla dimensioner

Arbetstemperatur: -20°C till 85°C

Vakuum

99,9% (1 mbar i absolut tryck)

*TÜV certifiering

Rostfritt stål

Diameter (mm)

22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100

Max. arbetstryck*

10bar (-20°C till 60°C) för alla dimensioner
7bar (-20°C till 90°C) för alla dimensioner

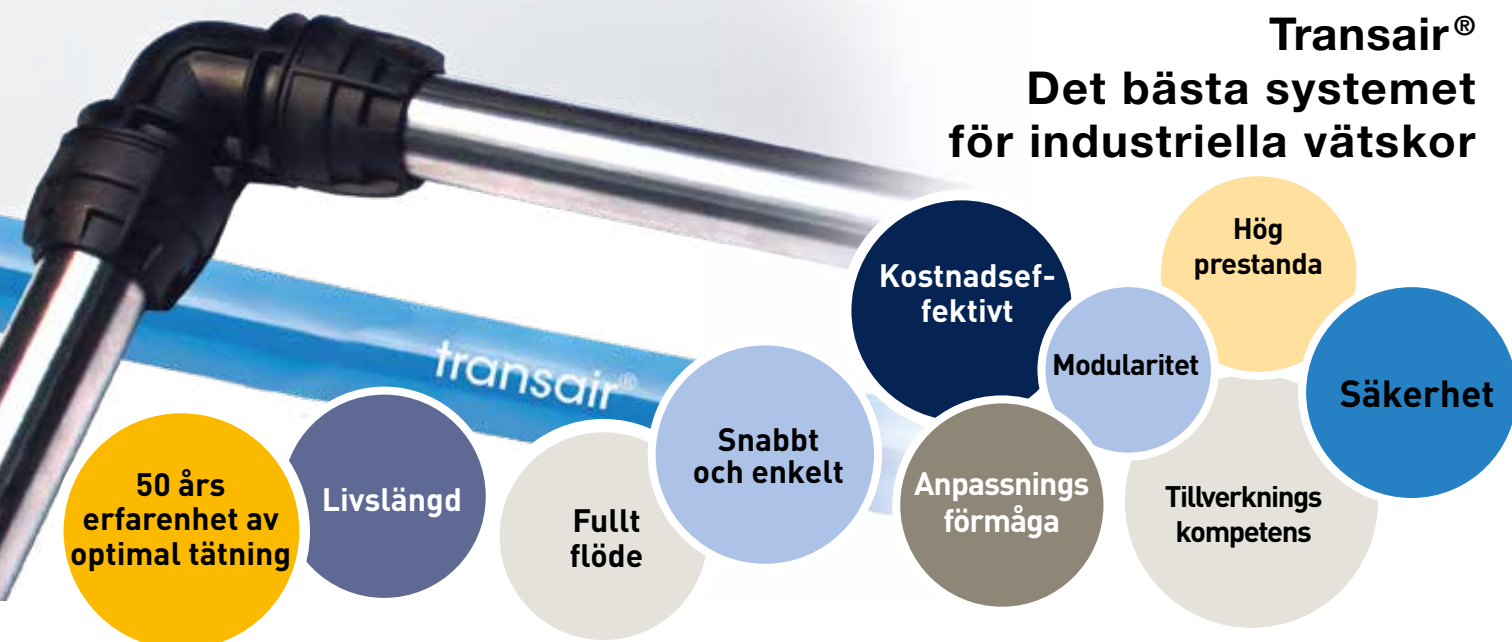
Arbetstemperatur: -20°C till 90°C

Vakuum

99,9% (1 mbar i absolut tryck)

*TÜV certifiering

Transair® Det bästa systemet för industriella vätskor



Tillförlitlig och säker kopplingsteknik

Eftersom användare kräver mångsidiga men samtidigt tillförlitliga och säkra lösningar, har Transair® utvecklat olika tekniker för bästa möjliga kompromiss mellan säkerhet, effektivitet och anpassningsbarhet.

Snabbkoppling: greppring

Ø16.5mm
Ø25mm
Ø40mm



Mekanisk förslitning på grund av tryck

+++++
(varje kvartal)

Ändringsfrekvens

+
(upp till 250 kg)



Ø22mm
Ø28mm

Snabbkoppling: SnapRing

Ø50mm
Ø63mm



+++
(arje år)

++
(upp till 600 kg)



Ø42mm
Ø60mm

Snabbkoppling: rillat och klämma

Ø76mm
Ø100mm
Ø168mm



+
(vart tredje år)

+++++
(upp till 3000 kg)



Ø76mm
Ø100mm

Kvalitetssystem

- Transair®-produkter är robusta, 100% testad och kontrollerad i produktion.
- Alla produkter är markerade individuellt för optimal uppföljning.
- Ursprungsintyg är tillgängliga på förfrågan.



Säkerheten först

- Transair® följer PED 2014/68 / EU och ASME B31.1 och garanterar en hög säkerhetsnivå.
- Transair® lätt, modulärt och flexibelt system förbättras arbetsförhållanden och minskar drastiskt risken för olyckor på arbetsplatsen.
- Alla Transair®-kärnprodukter är inte brandfarliga, utan flamutbredning, enligt Euroclass EN13501.



Miljö

Parker Hannifin är certifierade i enlighet med ISO 14001 för sitt miljöhanteringssystem. Alla Transair®-produkter följer REACH- och RoHS-direktiven som begränsar användningen av skadliga ämnen.



Långsiktigt åtagande

Transair®-produkterna garanteras under en period på 10 år mot alla defekter från installationsdatumet.



Parker i världen

Europa, Mellanöstern, Afrika

AE – Förenade Arabemiraten,
Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

AZ – Azerbajjan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbajjan@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 – Vitryssland, 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

CN – Kina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

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

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

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

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

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

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

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

HU – Ungern, 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 – Kazakstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

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

PL – Polen, Warszawa
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 – Ryssland, Moskva
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

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

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

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

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

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

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

**ZA – Sydafrikanska
Republiken,** 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 och Stillahavsområdet

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

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 – Nya 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

Sydamerika

AR – Argentina, 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

Europeiskt produktinformationscentrum
Gratis telefonnummer: 00 800 27 27 5374
(från 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

