



Transair® w pigułce

Nowoczesne systemy rurowe do mediów przemysłowych

Średnice 16.5, 22, 25, 28, 40, 42, 50, 60, 63, 76, 100 i 168mm
Sprężone powietrze - Próżnia - Woda przemysłowa - Olej

Zgodnie z dyrektywą PED 2014/68/EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Transair® Dywizja Produkcyjna w Parker Hannifin

Parker Hannifin jest światowym liderem w zakresie technologii napędów i sterowań, współpracującym z klientami aby pomóc im zwiększyć ich produktywność i zyskowność.

W Parkerze, Transair® jest Dywizją specjalizującą się w projektach instalacji mediów przemysłowych.

Transair®: 25 lat innowacji

Transair®, oryginalny, modułowy system składający się z rur aluminiowych i szybkozłączy, pojawił się na rynku w 1996 r. Od tego czasu, na przestrzeni niemal 25 lat, wprowadzano kolejne udoskonalenia w celu spełnienia wymogów dotyczących instalacji **sprężonego powietrza, gazów obojętnych, próżni, wody przemysłowej i oleju.**

1996
Stworzenie systemu Transair®: średnice 16,5, 25 i 40 mm

2005
Nowa technologia dla średnic 76 & 100 mm

2010
Nowa średnica 168 mm

2015
Nowa średnica 50mm, z technologią pierścienia sprężystego

2020
TCMS™
Transair® Condition Monitoring System

2000
Nowa technologia dla średnicy 63 mm

2006
Typoszereg dla wody lodowej

2012
Typoszereg dla innych mediów przemysłowych

2016
Odejścia ze stali nierdzewnej Ø22mm

2018
Transair® dla kompresorowni i agresywnych kondensatów

2020
Optymalizacja wydajności podciśnienia: 1mbar w miejscu użytkownika

Transair® jest odpowiedni dla każdego sektora przemysłu...



- Motoryzacja
- Lotnictwo
- Tworzywa sztuczne
- Włókiennictwo
- Koleje
- Logistyka
- Przemysł spożywczy
- Elektronika
- Budownictwo
- Laboratoria / Farmacja

..... i
dla
różnych
mediów



- Sprężone Powietrze
- Próżnia
- Woda Przemysłowa
- Olej

Transair® narzędzia i usługi

Transair® oferuje szeroki zakres usług i narzędzi wspomagających każdy etap projektowania instalacji przemysłowych: projekt, kalkulacja, dostawa, montaż.



Obliczenia

Dostępne są 3 kalkulatory On-Line do szacowania budżetu, zależnie od etapu projektu:

- **Pre-Quote tool:** do wstępnego oszacowania kosztów instalacji.
- **Quote tool:** do wykonania pełnego zestawienia materiałowego.
- **Transair® Energy Efficiency Calculator (TEEC):** pozwala na oszacowanie czasu zwrotu inwestycji w porównaniu z kosztami tradycyjnej instalacji stalowej.

Wszystkie informacje są dostępne na stronie internetowej www.parkertransair.com

BIM: Building Information Modeling

Aby być zgodnym z BIM, **wszystkie grupy produktowe Transair®** są teraz dostępne, w **formacie REVIT**, na LOD (Level of Detail - Poziom Dokładności) 200 oraz 400.

Wszystkie informacje są dostępne na stronie internetowej www.parkertransair.com



Wsparcie projektowe

Transair® oferuje usługę wyceny projektu na podstawie dostarczonych założeń projektowych i rysunków. Wykonujemy dokładne zestawienie materiałowe oraz podajemy informacje o wadze i wielkości całej przesyłki.

Dostępne na stronie internetowej transair.quotation@parker.com



Usługa GeoLoc:

- **Transair® oferuje śledzenie** przesyłki od magazynu do miejsca dostawy w realnym czasie.
- **Nadajnik GSM w paczce.**
- **Lokalizacja przesyłki**, poprzez wysyłane alerty.
- **Optymalizacja organizacji pracy** na placu budowy.



Montaż

Nasz zespół lub nasi Partnerzy mogą towarzyszyć Ci podczas prac montażowych.



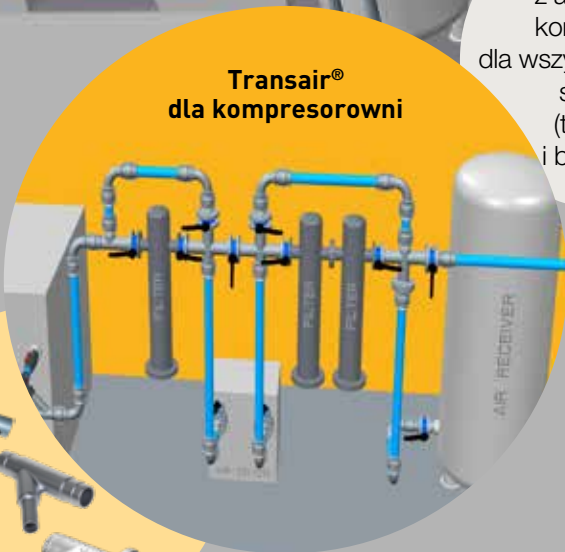
**Transair®
szeroka
gama
produktów**



Bezprzewodowe czujniki przeznaczone do modułowej instalacji rurowej Transair® do ciągłego zdalnego monitorowania systemu sprężonego powietrza, od sprężarki do maszyn i urządzeń



Kompatybilność
z agresywnymi
kondensatami
dla wszystkich rodzajów
sprężarek
(tradycyjne
i bezolejowe)



**Transair®
dla kompresorowni**



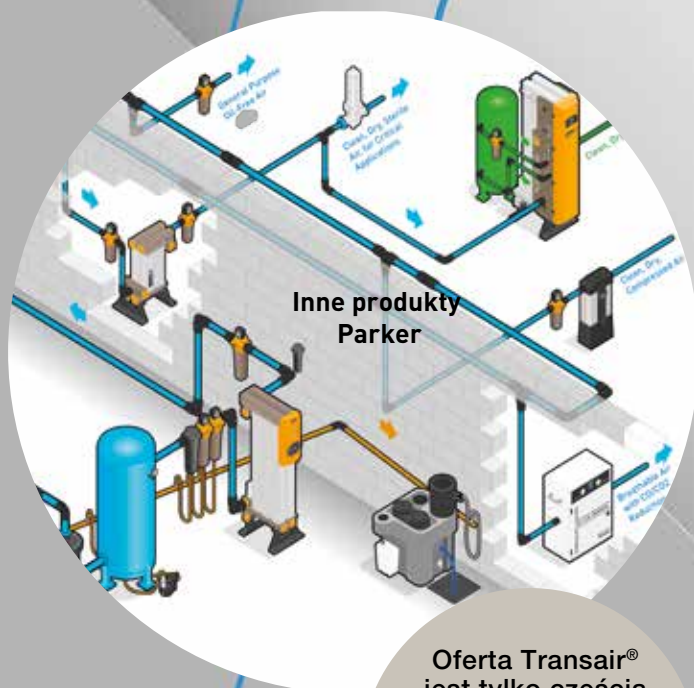
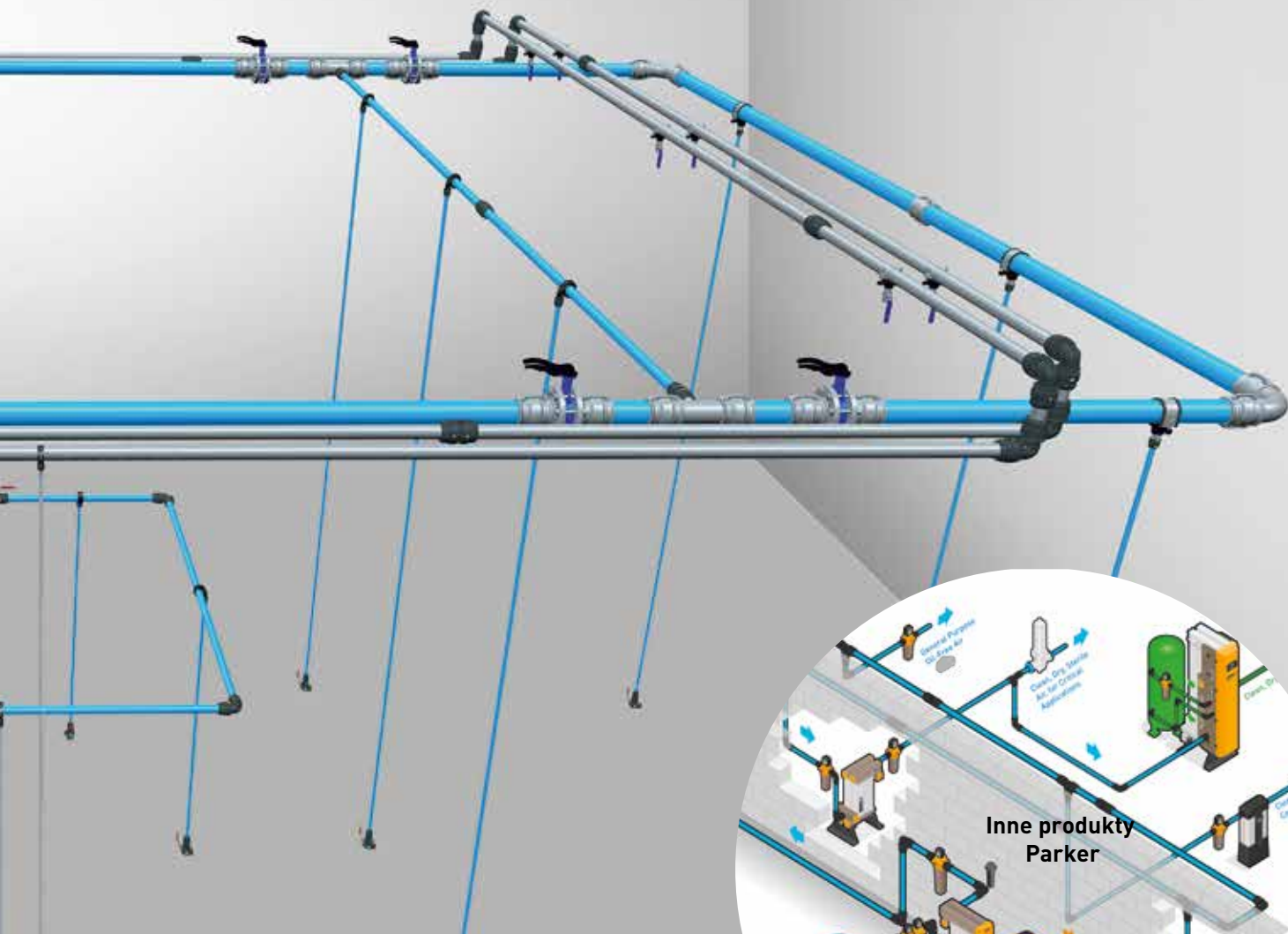
**TCMS™ Blue
Transair® Condition
Monitoring System
wersja
Bluetooth**

Rozwiązanie oparte na czujnikach bezprzewodowych Bluetooth do pomiaru na miejscu wartości chwilowych parametrów instalacji sprężonego powietrza

TCMST™ Gold
Transair® Condition
Monitoring
System

wersja
w chmurze

Transair®, od sprężarki do miejsca produkcji



Odejścia ze stali
nierdzewnej do trudnych
warunków otoczenia

Oferta Transair®
jest tylko częścią
szerszej oferty
produktowej Parker,
dla sprężonego
powietrza i
innych gazów.

Typoszereg z aluminium

Średnice (mm)

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

Max. ciśnienie robocze*

16bar (-20°C do 45°C) do 100 mm
13bar (-20°C do 60°C) dla wszystkich średnic
7bar (-20°C do 85°C) dla wszystkich średnic

Temperatura robocza: -20°C do 85°C

Poziom próżni

99,9% (1 mbar ciśnienia absolutnego)

* Certyfikat TÜV

Typoszereg ze stali nierdzewnej

Średnice (mm)

22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100

Max. ciśnienie robocze*

10bar (-20°C do 60°C)
dla wszystkich średnic
7bar (-20°C do 90°C)
dla wszystkich średnic

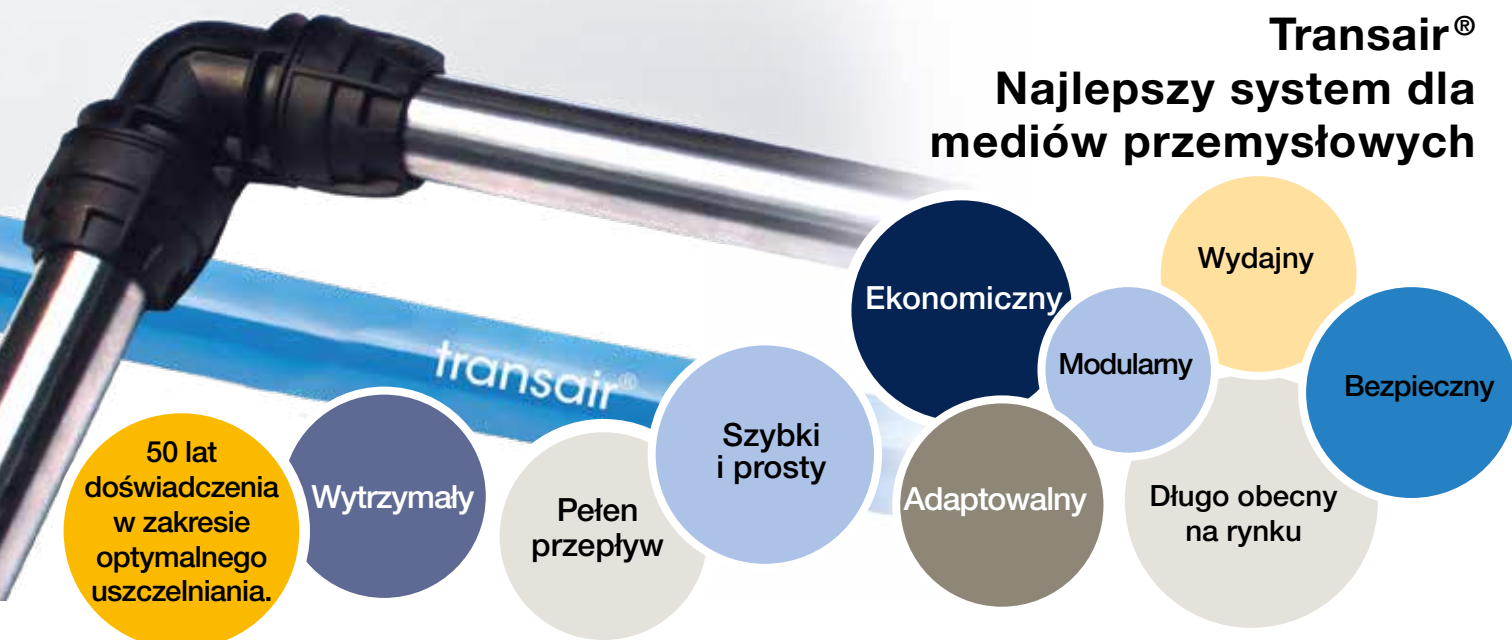
Temperatura robocza: -20°C do 90°C

Poziom próżni

99,9% (1 mbar ciśnienia absolutnego)

* Certyfikat TÜV

Transair® Najlepszy system dla mediów przemysłowych



Niezawodne i bezpieczne technologie połączeń

Ponieważ użytkownicy potrzebują uniwersalnych i bezpiecznych rozwiązań, Transair® zastosował różne technologie połączeń, dla najlepszego kompromisu pomiędzy bezpieczeństwem, efektywnością i możliwością modyfikacji instalacji.

Połączenia wtykowe

Ø16.5mm
Ø25mm
Ø40mm



Częstotliwość modyfikacji

+++++
(raz na kwartał)

Wytrzymałość mechaniczna

+
(do 250 kg)



Ø22mm
Ø28mm

Połączenie skręcane z pierścieniem sprężystym

Ø50mm
Ø63mm



+++
(raz w roku)

++
(do 600 kg)



Ø42mm
Ø60mm

Połączenie za pomocą klamry

Ø76mm
Ø100mm
Ø168mm



+
(raz na 3 lata)

+++++
(do 3000 kg)



Ø76mm
Ø100mm

System jakości

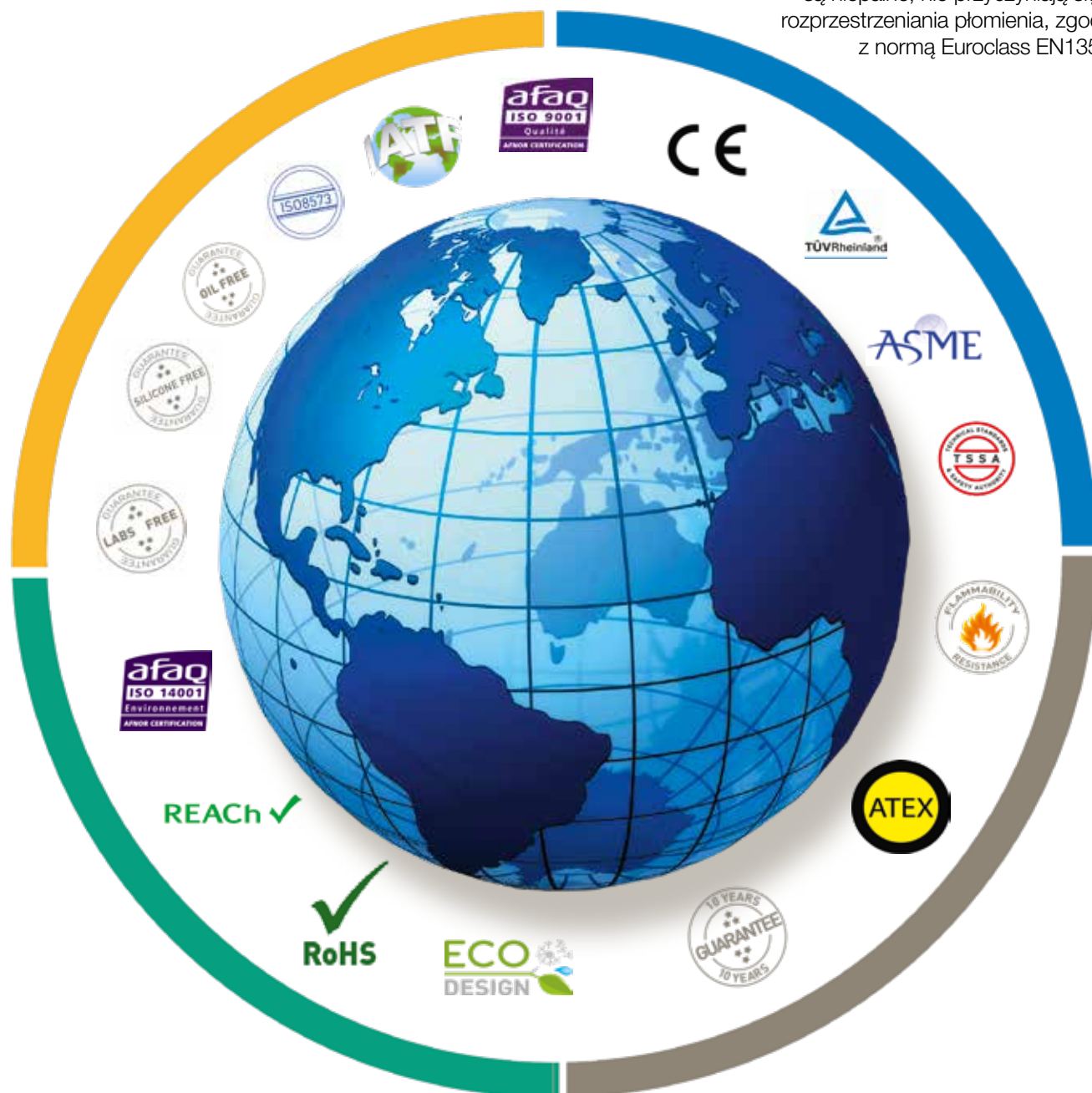
- Produkty Transair® są wytrzymałe, w 100% przetestowane i kontrolowane w produkcji.
- Wszystkie produkty są unikalnie oznaczone.
- Certyfikaty pochodzenia są dostępne na żądanie.



Bezpieczeństwo przede wszystkim



- Transair® jest zgodny z PED 2014/68 / EU i ASME B31.1, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa.
- Lekki, modułowy i elastyczny system Transair® poprawia warunki pracy i drastycznie zmniejsza ryzyko wystąpienia wypadku.
- Wszystkie produkty z głównych linii Transair® są niepalne, nie przyczyniają się do rozprzestrzeniania płomienia, zgodnie z normą Euroclass EN13501.



Środowisko

Parker Hannifin posiada certyfikat **ISO 14001** dotyczący Zarządzania Środowiskiem. Wszystkie produkty Transair® są zgodne z wymaganiami Dyrektyw **REACH & RoHS**, które ograniczają użycie substancji niebezpiecznych.



Gwarancja



Produkty Transair® posiadają 10 lat gwarancji od daty instalacji.

Parker na świecie

Europa, Bliski Wschód, Afryka

**AE – Zjednoczone Emiraty
Arabskie, Dubai**
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

AZ – Azerbajdżan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbajdżan@parker.com

**BE/NL/LU – Benelux,
Hendrik Ido Ambacht**
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

BG – Bułgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Białoruś, Mińsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

GR – Grecja, Pireus
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

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

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

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

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

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

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

PL – Polska, Warszawa
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugalia
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumunia, Bukareszt
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

Ameryka Północna

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

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

Azji i Pacyfik

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

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

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

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

JP – Japonia, Tokio
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea Południowa, Seulu
Tel: +82 2 559 0400

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

NZ – Nowa Zelandia, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Tajlandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Tajwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Ameryka Południowa

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

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

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

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

Centrum informacji o produktach

Bezpłatna infolinia: 00 800 27 27 5374

(z 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

