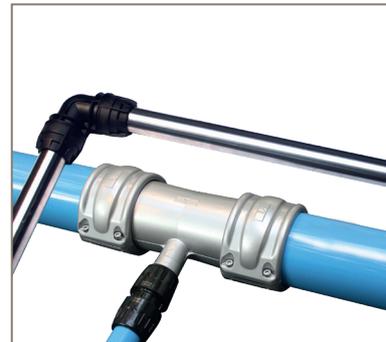




# Aufbereitung & Verteilung von industriellen Fluiden

Druckluft - Vakuum - Inerte Gase -  
Kühlwasser, Kühlschmierstoffe und Schneidöle



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Die Produkte



## Koaleszenz- und Aktivkohlefilter für Druckluft und Gas

Durchfluss im Bereich von 10 bis 30.000 m<sup>3</sup>/h  
Betriebsdruck bis 350 bar  
Gezielt ausgelegt für Druckluft und andere Druckgase (Erdgas, Wasserstoff, Sauerstoff, Stickstoff, Argon, Helium usw.) Lieferbar mit Spezifikationen gemäß den wichtigsten internationalen Qualitätsstandards (PED, ASME VIII div. 1 und 2, Ghost, China Stamp, LRofS, DNV, GL, ABS usw.).  
Erfüllt die Richtlinien ISO 12500 und ISO 8573.1.



## Kältetrockner

Durchfluss bis 26.400 m<sup>3</sup>/h  
Betriebsdruck bis 40 bar  
Taupunkt unter Druck bei +3°C  
Energiesparsystem. SMART SAVE



## Transair-System für Druckluft und Inerte Gase

Transair®: Intelligentes Rohrleitungssystem aus Aluminium –schnell, flexibel und erweiterungsfähig. Schnelle, einfache und effiziente Einrichtung von Primär- und Sekundärnetzen für Druckluft und Inerte Gase  
Geeignete Medien: Druckluft und Inerte Gase ( Stickstoff, Vakuum, Argon...)  
Verfügbare Durchmesser: 16.5, 25, 40, 50, 63, 76, 100 und 168 mm  
Die Aluminiumrohre sind in blau, grau und grün erhältlich  
Anschlüsse: BSP und NPT



## Adsorptionstrockner für Druckluft und Druckgas

Durchfluss im Bereich von 10 bis 15.000 m<sup>3</sup>/h. Betriebsdruck bis 350 bar.  
Taupunkt unter bei bis zu -70°C.  
Gezielt ausgelegt für Druckluft und andere Druckgase.  
Patentiertes Vakuumregenerierungssystem.  
Lieferbar mit Spezifikationen gemäß den wichtigsten internationalen Qualitätsstandards (PED, ASME VIII div. 1 und 2, Ghost, China Stamp, LRofS, DNV, GL, ABS usw.).



## Membrantrockner

Gezielt ausgelegt für Anwendungen an der Einsatzstelle, bei denen es entscheidend auf eine kompakte Bauweise ankommt  
Luftdurchfluss bis 1.000 m<sup>3</sup>/h  
Betriebsdruck bis 10 bar  
Taupunkt unter Druck bis -40°C  
Betrieb ohne Spannungsversorgung



## Druckluftherzeugungssystem für Atemluft

Durchfluss bis 850 m<sup>3</sup>/h  
Betriebsdruck bis 16 bar  
Entspricht den Bestimmungen von ISO 12021 und dem Europäischen Arzneibuch



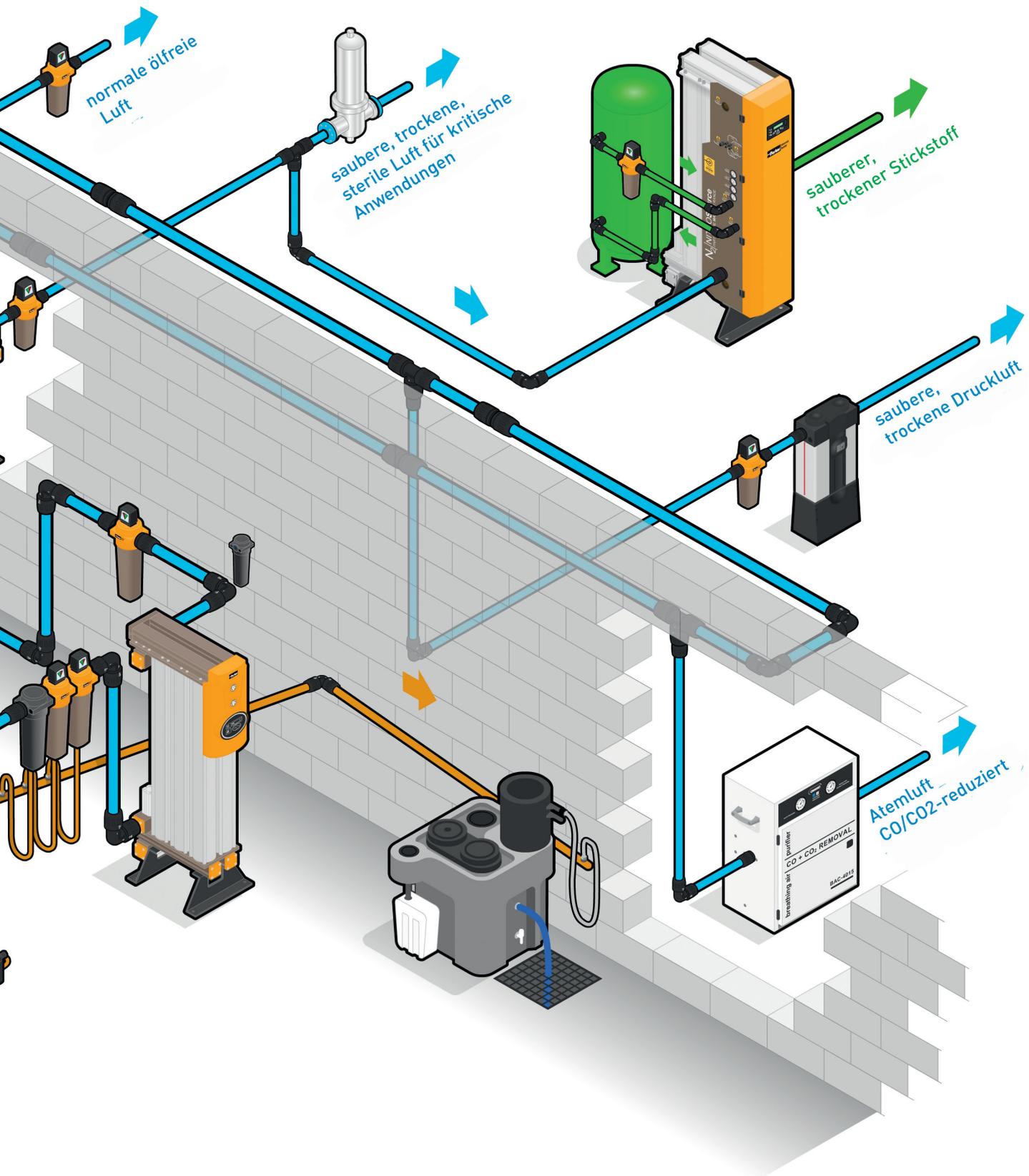
## Luft- und wassergekühlter Nachkühler

Durchfluss bis 12.000 m<sup>3</sup>/h  
Gezielt ausgelegt für Anwendungen im Bereich von 0 bis 40 bar  
Ausführung in rostfreiem Stahl und chemikalienbeständigen Materialien  
Produktprogramm für Biogas und Erdgas  
Anlagen in Sonderanfertigung nach kundenspezifischen Anforderungen



# ...bis ins Herz der Produktion

Die Lösung von Parker ist optimal im Energieverbrauch und in Anforderungen an die Reinheit



# Die Produkte

## Kaltwassersätze

Kühlleistung bis 880 kW.  
Spezialbehandelte Innen- und Außenflächen für aggressive Umgebungen und Gase.  
Spezielle Ausführungen für Laseranwendungen und Sondergase (Biogas).  
Anlagen in Sonderanfertigung nach kundenspezifischen Anforderungen.



## Kondensatableiter

Für Druckluftleitungen bis 66.000 m<sup>3</sup>/h.  
Betriebsdruck bis 50 bar.  
Gezielt ausgelegt für Luft und Gase mit korrosiven Eigenschaften.  
Vollautomatischer niveaugesteuerter Kondensatableiter mit potentialfreier Störmeldung



## Transair-System für industrielle Fluide

Transair: Rohrleitungssystem aus Edelstahl, flexibel und erweiterungsfähig für Primär- und Sekundärnetzen für Kühlwasser und Kühlschmierstoffe.  
Geeignete Medien: Kühlwasser, Kühlschmierstoffe, Schneidöle.  
Hauptanwendung: Kühlung (Gußformen, Werkzeuge, Schweißarbeiten...)  
Verfügbare Durchmesser: 22, 28, 42, 60, 76 und 100 mm.  
Anschlüsse: BSP und NPT.



## Öl-Wasserkondensatabscheider

In 7 Ausführungen erhältlich zur Behandlung des durch Druckluft erzeugten Kondensats bei Durchflussraten bis 3.660 m<sup>3</sup>/h.



## Stickstoffgeneratoren für Industrieanwendungen und Labors

Für die Generierung von ultrareinem Stickstoff aus Druckluft.  
Durchfluss des erzeugten Stickstoffs bis 150 m<sup>3</sup>/h.  
Modular anpassbar an höhere Durchflussraten an Stickstoff.  
Reinheitsgrad: 95% bis 99,999%.  
Maximaler Luftdruck am Eingang: 15,0 bar.  
Maximaler Stickstoffdruck am Ausgang: 13,5 bar.  
Entspricht den EIGA-Normen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



## Stickstoff-Membrangeneratoren

Für die Generierung von ultrareinem Stickstoff aus Druckluft.  
Durchfluss des erzeugten Stickstoffs bis 300 m<sup>3</sup>/h.  
Modular anpassbar an höhere Durchflussraten an Stickstoff.  
Reinheitsgrad: 95% bis 99,5%. Maximaler Stickstoffdruck am Ausgang: 13 bar.  
Reduzierter Druckluftverbrauch pro erzeugtem m<sup>3</sup> Stickstoff.  
Gezielt ausgelegt für Anwendungen an der Einsatzstelle und an Bord von Maschinen (Ausrüstung).



## Mehrwertdienstleistung

Schadstoffanalysatoren.  
Feuchtigkeitsanalysatoren.  
Atemluftanalysatoren.  
Ortung von Druckluft- und Druckgasverlusten.  
Geplante Wartungsdienstleistungen.  
Lehrgänge und Schulungen für Servicetechniker.

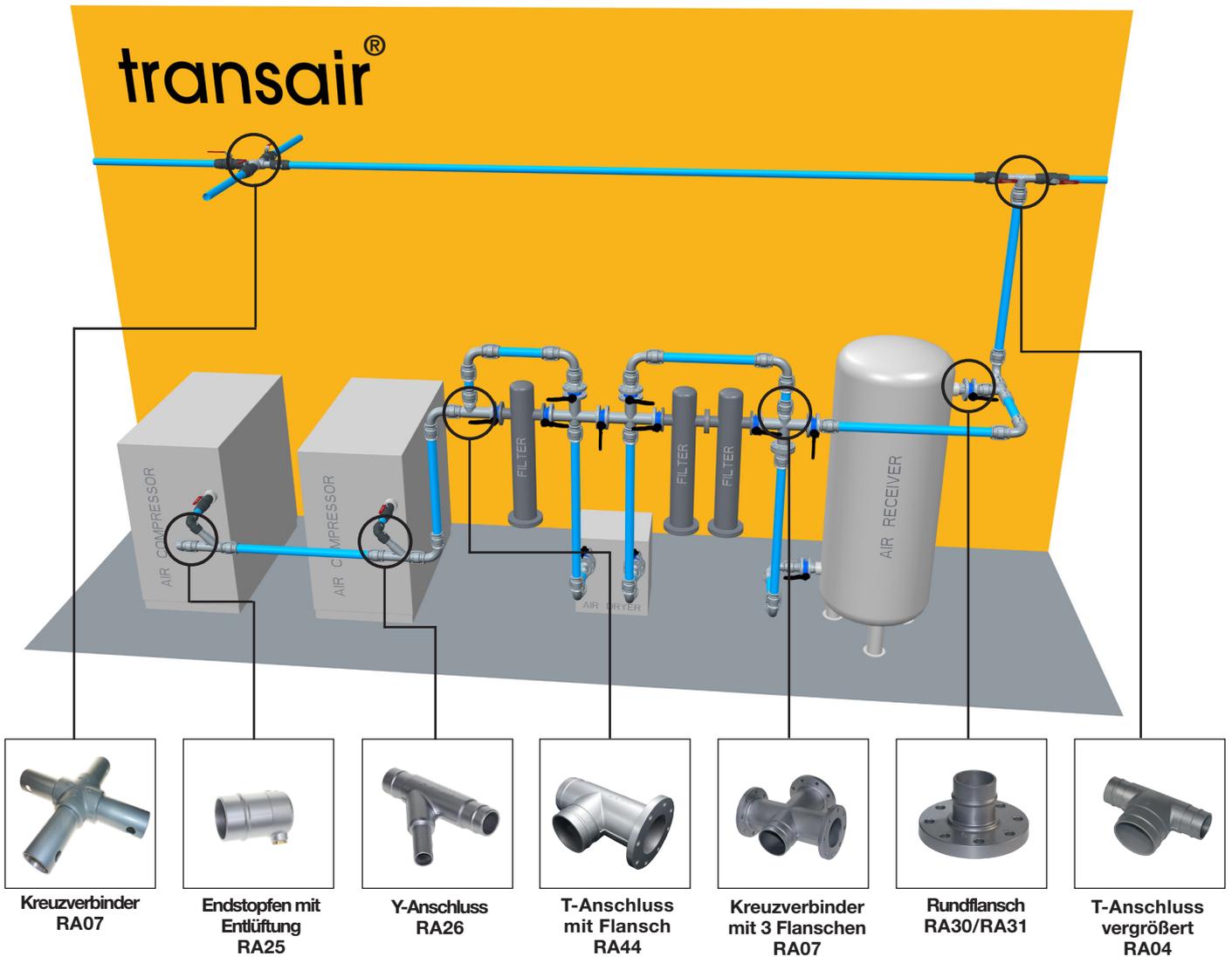


# Transair® für Kompressorräume

Transair® hat eine Reihe von spezifischen Produkten für technische Räume und die Verbindung von Anlagen zur industriellen Flüssigkeitsaufbereitung entwickelt.

Diese Reihe wurde entwickelt, um den spezifischen Anforderungen von Technikräumen gerecht zu werden, wie z.B. **reduziertem Platzbedarf** und der Notwendigkeit von **Wartungsarbeiten** an Geräten, wobei die historischen Stärken von Transair® erhalten bleiben: schnelle und einfache Installation, Flexibilität, Modularität, Sicherheit und Leistung.

Alle diese Produkte sind aus Aluminium gefertigt und erfüllen die Anforderungen der ISO 8573: 2001 & 2010 Klasse 1.1.1.1, die **keine Kontamination der Flüssigkeit** durch Wasser, Feuchtigkeit, Öl oder Feststoffpartikel **garantiert**.



# Druckluft: Die vierte Energie

Druckluft ist eine **sichere** und **zuverlässige** Energieform und wird in vielen verschiedenen Industriebereichen verwendet. Von seiner Bedeutung her steht **Druckluft** an vierter Stelle und 90 % der Unternehmen verwenden diese Energie bei ihren Produktionsprozessen.

Gas, Wasser und Strom werden von externen Energielieferanten bereitgestellt. Sie müssen **strenge Auflagen** bezüglich der Qualität einhalten und sind verantwortlich für eine kontinuierliche und konstante Bereitstellung.

Im Gegensatz zu anderen Energien **wird Druckluft direkt vor Ort erzeugt**. Der Benutzer ist daher selbst für die Qualität und Herstellungskosten verantwortlich.

Die **Qualität** und Zuverlässigkeit von Druckluftverteilersystemen ist oft problematisch, da bereits die Umgebungsluft verunreinigt ist.

In einem herkömmlichen Druckluftnetz befinden sich meist 10 verschiedene Verunreinigungen, die entweder vom Kompressor mit der Umgebungsluft angesaugt werden oder sich bereits im Kompressor, in den Tanks und Leitungen befinden und vom Kompressor in die Atmosphäre abgegeben werden, da sie oft veraltet und korrosionsanfällig sind.

Durch einen sicheren und effizienten Aufbau der Druckluftleitung und der Druckluftaufbereitung können die Verunreinigungen vermieden oder zumindest auf ein annehmbares Niveau reduziert werden.



Versorgungsunternehmen, die die benötigte Energie liefern, müssen vor der Einspeisung in die industriellen Netze sicherstellen, dass ihr Gas bzw. ihr Strom exakt den geforderten Qualitätsmaßstäben entsprechen.



Im Industriebereich angeliefertes Wasser wird von den Gemeinden ständig kontrolliert, so dass gewährleistet ist, dass keine gefährlichen Schadstoffe in den Produktionskreislauf gelangen.



Druckluft wird immer vom Benutzer selbst erzeugt, der damit auch für die Reinheit verantwortlich ist.

## VERUNREINIGUNG:

### DIE RISIKOPUNKTE IM SYSTEM

**Die zehn Hauptverunreinigungen in einem Druckluftsystem stammen aus vier Hauptquellen:**

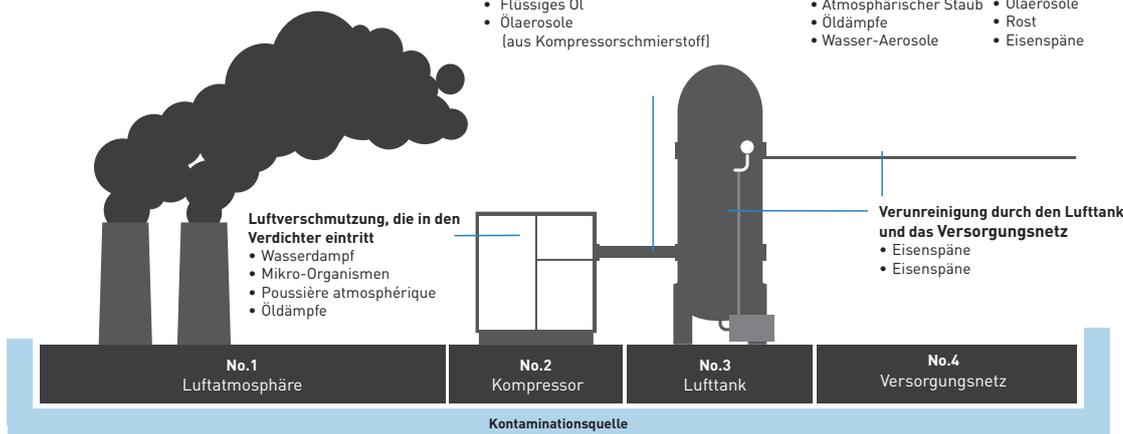
- Quelle 1 – Luftatmosphäre
- Quelle 2 – Kompressor
- Quelle 3 – Lufttank
- Quelle 4 – Versorgungsnetz

#### Verschmutzung durch den Kompressor

- Wasser-Aerosole
  - Wasserkondensate
  - Flüssiges Öl
  - Ölaerosole
- (aus Kompressorschmierstoff)

#### Gesamtverschmutzung, die in das Druckluftverteilungssystem eintritt

- Wasserdampf
- Mikroorganismen
- Atmosphärischer Staub
- Öldämpfe
- Wasser-Aerosole
- Wasserkondensate
- Flüssiges Öl
- Ölaerosole
- Rost
- Eisenspäne



# 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

**BG – Bulgarien, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@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, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
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 7273 561 000  
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 8008

**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 – Mexiko, 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 Business Unit  
Parc Alcyone - 1, rue André et Yvonne Meynier  
35000 Rennes - France  
Tél : +33 (0)2 99 25 55 00

[www.parkertransair.com](http://www.parkertransair.com)

