



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



Aufbereitung & Verteilung von industriellen Fluiden



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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.

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



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.



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



Für jede Verunreinigung die richtige Lösung

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, mit denen sich Verunreinigungen effizient aus Druckluft und

Druckgas entfernen lassen. Parker entwickelt gezielte Lösungen und Systeme für jeden Anwendungsbereich,

um Verunreinigungen vollständig, energieeffizient und umweltverträglich zu beseitigen.

Aufbereitung	Schadstoffe								
	Wasserdampf	Kondensate	Wasser-aerosole	Staub und atmosphärische Partikel	Mikroorganismen	Öldämpfe	Flüssiges Öl und Ölaerosole	CO-CO ² -NOX-SO ²	Rost und Eisenfeilspäne
Transair-Rohr aus Aluminium									●
Kondensatableiter		●							
Koaleszenzfilter			●	●	●		●		●
Adsorptionsfilter						●			
Kältetrockner	●		●						
Adsorptionstrockner	●								
Membrantrockner	●								
Aktivkohle adsorber						●			
Staubfilter				●	●				●
Sterilfilter					●				
Stickstoffgeneratoren					●				
Atemlufteinheiten			●	●		●	●	●	

Neue Komponenten von Parker für Druckluftsysteme



Die Druckluftwartungseinheiten von Parker Global sind in drei Gehäusegrößen und mit BSPP- oder NPT-Anschlüssen erhältlich - für alle Anforderungen. Große Auswahl an Standardoptionen zur Ergänzung unserer Filter, Regler, Filterregler und Öler. Die eigenständigen Module können dank unseres praktischen patentierten Verbindungssystems ganz einfach in verschiedensten Konfigurationen kombiniert werden.



Das Blitzanschlussprogramm LF 3000 für Druckluftsysteme bietet absolute Zuverlässigkeit unter allen Bedingungen, einschließlich Leistungsgarantie für beispielsweise uneingeschränkter Durchfluss, Vakuumfestigkeit, schnelle und einfache Montage und Demontage, kompakte Bauweise, Ergonomie und geringes Gewicht. Große Auswahl von 3 bis 16 mm Durchmesser und drei verschiedene BSP-Anschlüsse – zylindrisch, konisch und metrisch.



Das Druckluftrohr (CAH) von Parker wurde gezielt für Anwendung mit Druckluft entwickelt. Die verstärkte Rohrstruktur mit Innenrohr und spezieller Ummantelung hält auch sehr aggressiven Arbeitsumgebungen stand und garantiert lange, wartungsfreie Lebensdauer.

Die Produkte



Koaleszenz- und Aktivkohlefilter für Druckluft und Gas

Durchfluss im Bereich von 10 bis 30.000 m³/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 m³/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, 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 m³/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 m³/h.
Betriebsdruck bis 10 bar.
Taupunkt unter Druck bis -40°C.
Betrieb ohne Spannungsversorgung.



Drucklufterzeugungssystem für Atemluft

Durchfluss bis 850 m³/h.
Betriebsdruck bis 16 bar.
Entspricht den Bestimmungen von ISO 12021 und dem Europäischen Arzneibuch.



Luft- und wassergekühlter Nachkühler

Durchfluss bis 12.000 m³/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.

Produkte für industrielle Kühlung



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 m³/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 m³/h.



Stickstoffgeneratoren für Industrieanwendungen und Labors.

Für die Generierung von ultrareinem Stickstoff aus Druckluft.
Durchfluss des erzeugten Stickstoffs bis 150 m³/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 m³/h.
Modular anpassbar an höhere Durchflussraten an Stickstoff.
Reinheitsgrad: 95% bis 99,5%.
Maximaler Stickstoffdruck am Ausgang: 13 bar.
Reduzierter Druckluftverbrauch pro erzeugtem m³ Stickstoff.
Gezielt ausgelegt für Anwendungen an der Einsatzstelle und an Bord von Maschinen (Ausrüstung).

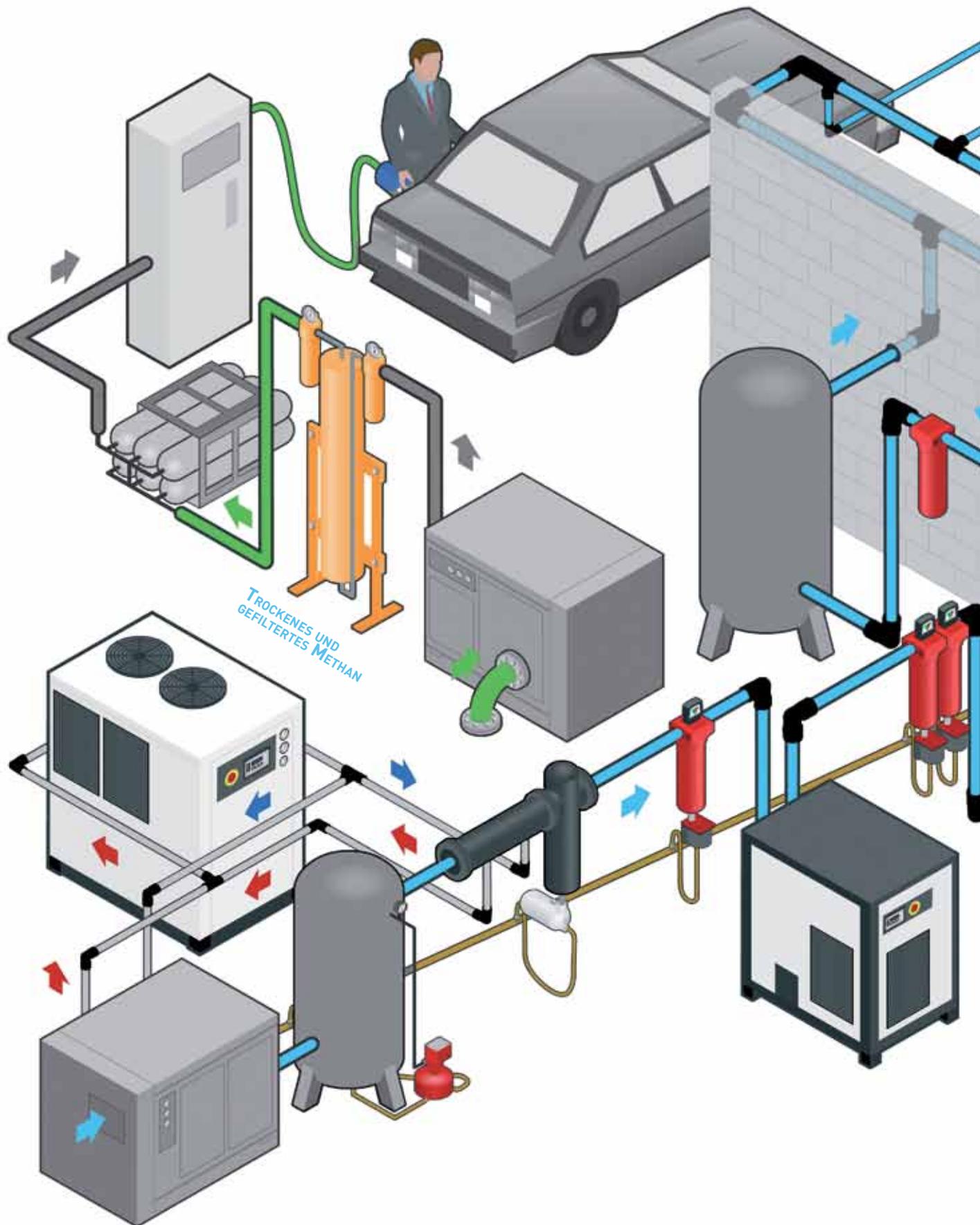


Mehrwertdienstleistung

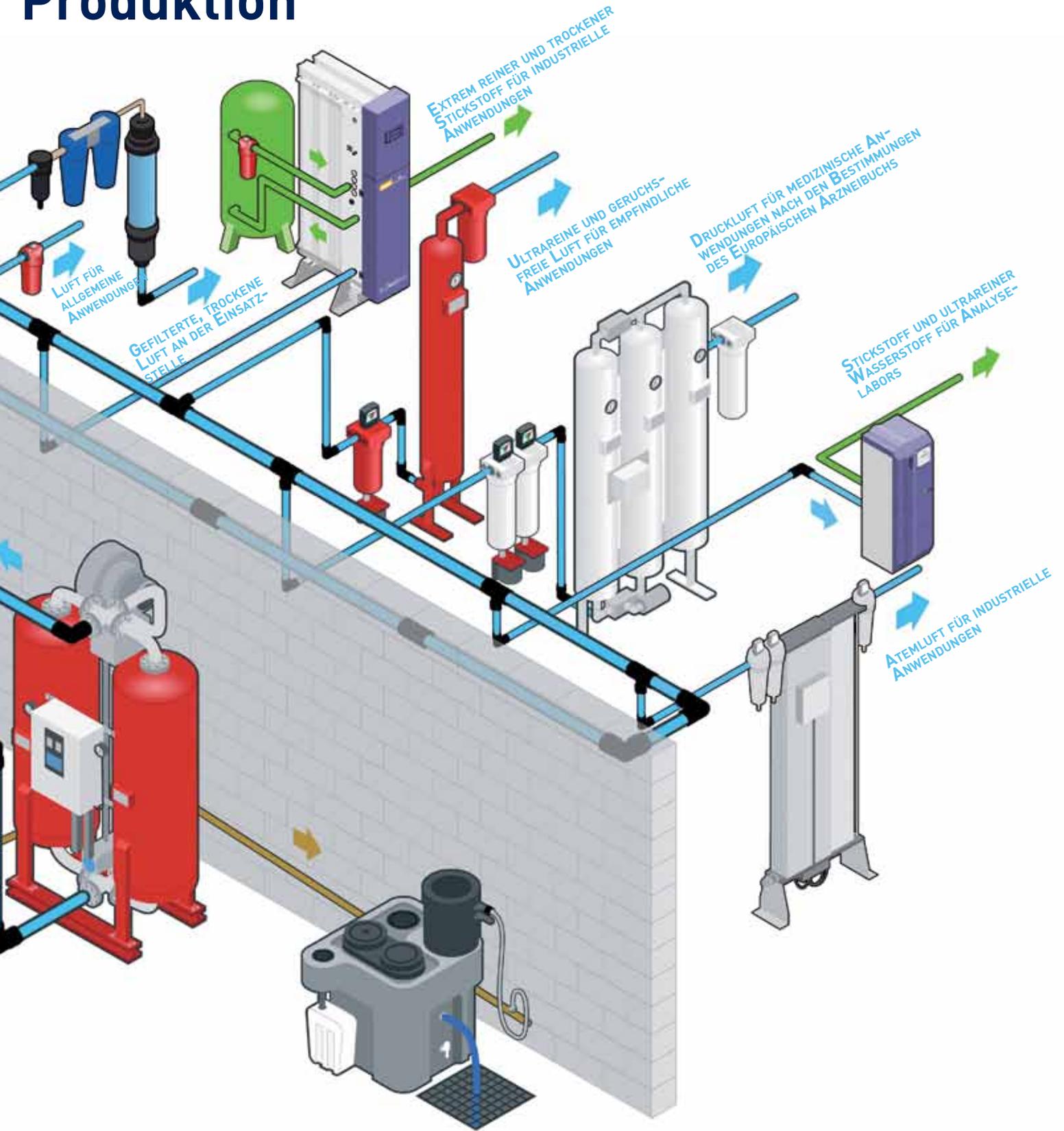
Schadstoffanalysatoren.
Feuchtigkeitsanalysatoren.
Atemluftanalysatoren.
Ortung von Druckluft- und Druckgasverlusten.
Geplante Wartungsdienstleistungen.
Lehrgänge und Schulungen für Servicetechniker.

Vom Kompressorraum bis ins Herz der

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



Produktion



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 – Aserbaidshjan, 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,
Klecaný**
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,
Kempston 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 – 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