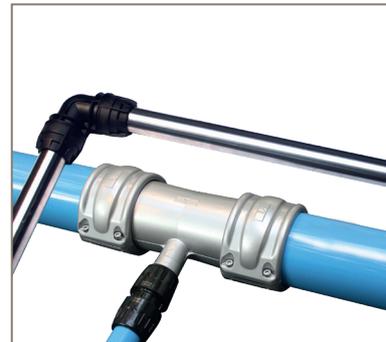




Traitement et distribution de fluides industriels

Air comprimé - Vide - Gaz neutres -
Eaux et huiles industrielles



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Les produits



Facteurs coalescents et à charbon actif

Débits jusqu'à 31.000 m³/hr. Pression de service jusqu'à 350 bar.

Livrables selon les prescriptions des principales entités internationales (PED, ASME VIII div. 1 et 2, Ghost, China Stamp, LRofS, DNV, GL, ABS, etc.)

Conformes aux directives ISO12500 et ISO8573.1



Sécheurs par réfrigération

- Débit jusqu'à 21 600 m³/h
- Pression de service jusqu'à 40 bar
- Point de rosée en pression de +3 °C
- Système économiseur d'énergie SMART SAVE



Système Transair® en aluminium

Transair® : système unique de tubes en aluminium réellement flexible et évolutif. Créer des réseaux primaires et secondaires des principaux gaz industriels n'a jamais été aussi rapide

Fluides compatibles : air, azote, vide et argon...

Diamètres disponibles : 16,5, 25, 40, 50, 63, 76, 100 et 168 mm

Couleurs des tubes : bleu, gris et vert. Raccordements : BSP et NPT



Sécheurs par adsorption pour air comprimé

- Débits jusqu'à 14,500 m³/hr. Pression de service jusqu'à 350 bar. Point de rosée en pression jusqu'à -70°C. Plusieurs technologies économisant l'énergie sont disponibles.
 - Système de régénération sous vide breveté.
 - Livrables selon les prescriptions des principales entités internationales (PED, ASME VIII div. 1 et 2, Ghost, China Stamp, LRofS, DNV, GL, ABS, etc.).
- Les variantes pour ATEX, agro-alimentaire et pharmacopée sont également disponibles.



Sécheurs à membrane

- Conçus pour des applications au point d'utilisation où la compacité joue un rôle déterminant.
- Débit d'air jusqu'à 1 000 m³/h
- Pression de service jusqu'à 10 bar
- Point de rosée en pression jusqu'à -40°C
- Fonctionnent sans alimentation électrique.



Systèmes de production d'air respirable

- Débit jusqu'à 850 m³/h
- Pression de service jusqu'à 16 bar
- Conforme aux normes ISO 12021 et Pharmacopée Européenne



Echangeurs thermiques avec système de refroidissement à air et par liquide

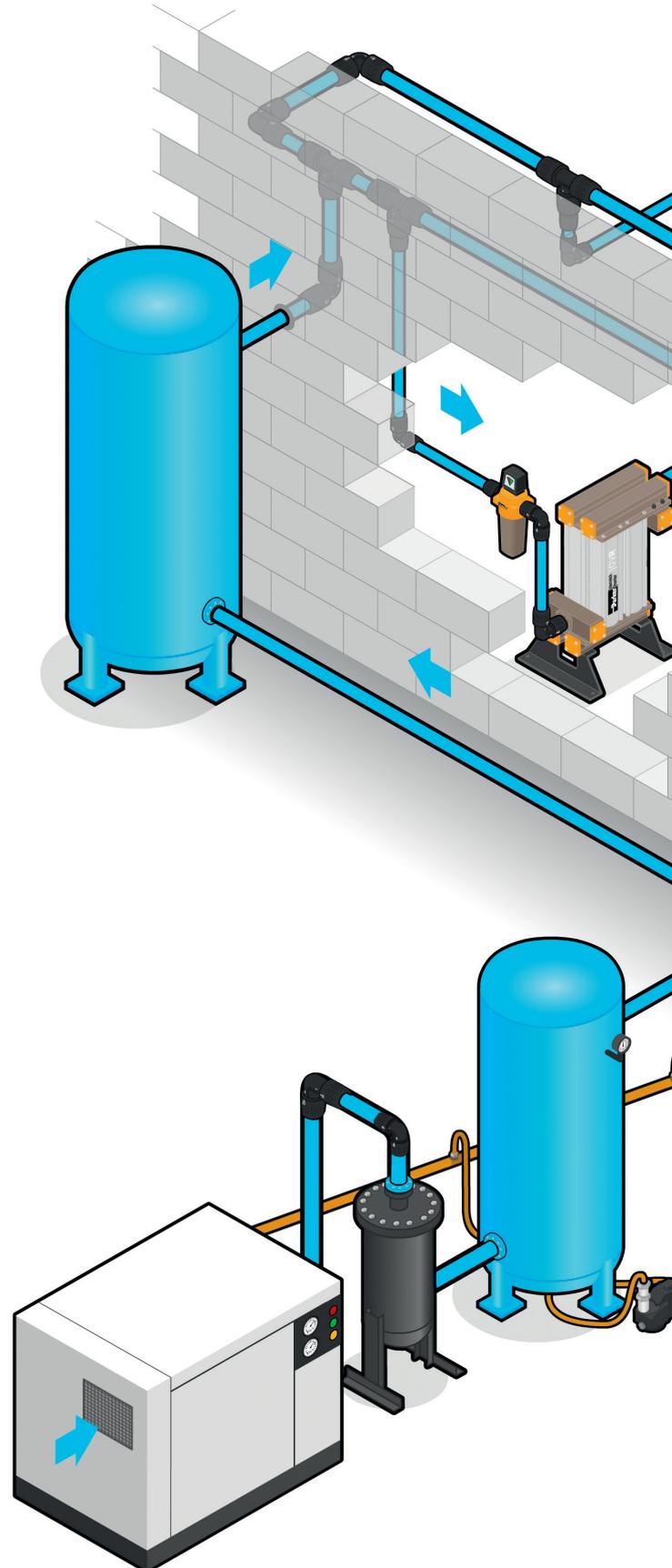
- Débit jusqu'à 12 000 m³/h
- Conçus pour des applications de 0 à 40 bar
- Réalisations en inox et autres matériaux résistants aux agents chimiques
- Gamme dédiée biogaz et gaz naturel
- Réalisation sur mesure en fonction des besoins

De la salle technique ...

Une solution pour chaque type de contaminant

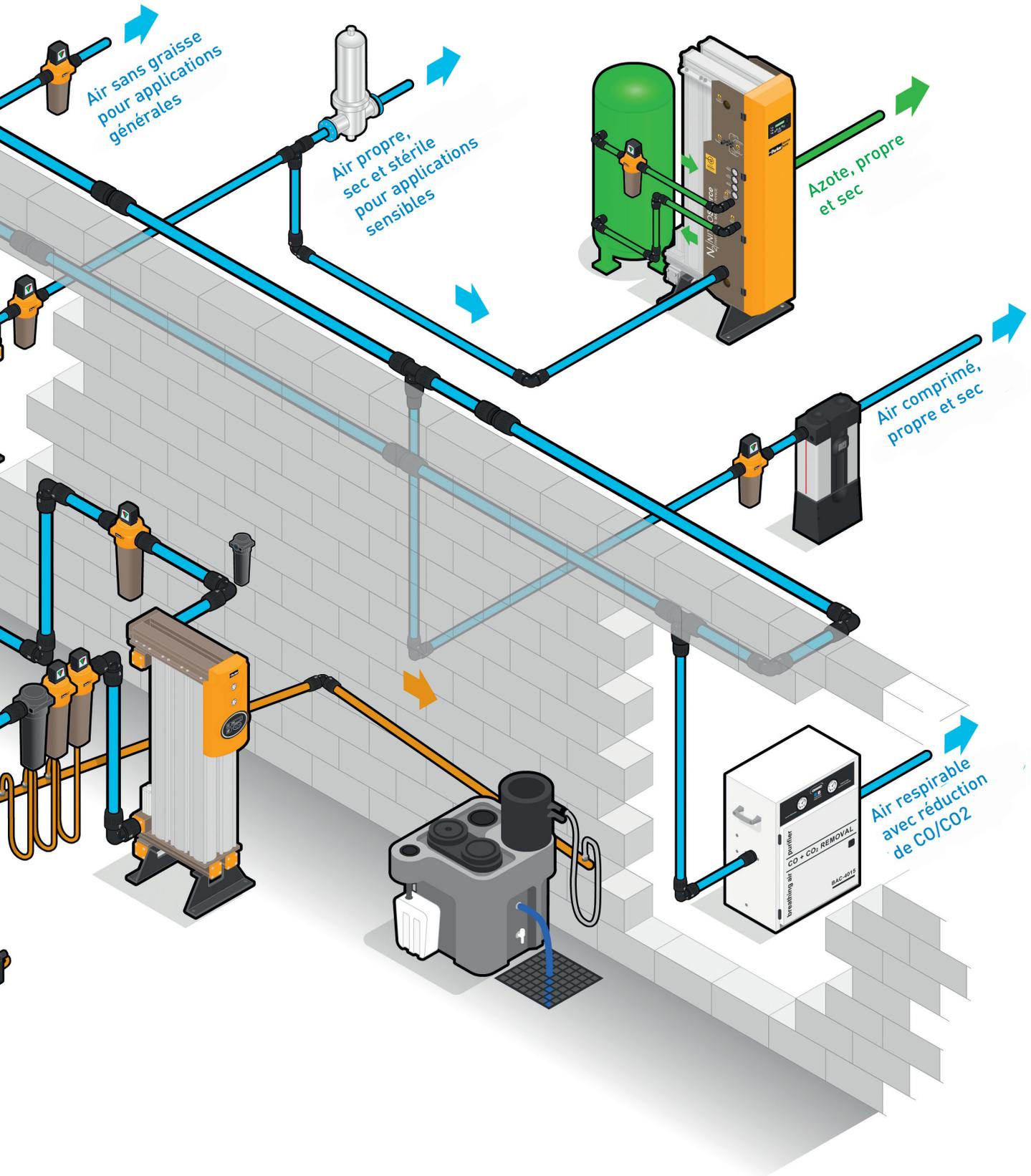
Il existe différentes techniques permettant d'éliminer efficacement les polluants contenus dans l'air et les gaz comprimés.

Parker élabore des solutions et des systèmes dédiés à un domaine bien précis, de sorte qu'au-delà de la simple élimination de tous les polluants, il soit possible de le faire en utilisant le moyen le plus adapté, tant du point de vue des économies d'énergie, que du respect de l'environnement.



...jusqu'au cœur de la production

La solution Parker la plus adaptée au plan énergétique et aux exigences de pureté



Les produits

Refroidisseurs pour refroidissement industriel

- Puissance frigorifique jusqu'à 757 kW.
- Traitements spéciaux surfaces externes et internes pour environnements et gaz agressifs (liste des environnements disponible).
- Réalisations spécifiques pour applications laser et pour gaz spéciaux (biogaz).
- Réalisation sur mesure en fonction des besoins.



Purgeurs de condensat

- Pour lignes d'air comprimé jusqu'à 66 000 m³/h.
- Pression de service jusqu'à 50 bar. Conçus pour l'air et les gaz corrosifs.
- Systèmes de purge à flotteur, à temporisation et à contrôle électronique du niveau.



Système Transair® en acier inoxydable

Transair®, système de tubes en acier inoxydable flexible et évolutif, pour créer des réseaux primaires et secondaires d'eau industrielle. Fluides compatibles : eau industrielle, huiles...
Application principale : refroidissement (moules, outillage, soudure...)
Diamètres disponibles : 22, 28, 42, 60, 76 et 100 mm.
Raccordements : BSP et NPT.



Séparateurs de condensat eau-huile

Disponibles en 7 modèles pour le traitement des condensats générés par l'air comprimé pour des débits allant jusqu'à 3 600 m³/h.



Générateurs d'azote pour applications industrielles et laboratoires

- Les technologies d'adsorption à pression alternée et de membrane à fibres creuses sont disponibles pour fournir l'ajustement d'application le plus pratique.
- Débit de 500cc/min à 1000's m³/heure
- Construction modulaire multibancaire pour des débits élevés et plus importants afin d'assurer un maximum de flexibilité.
- La technologie d'économie d'énergie (EST) garantit une faible consommation d'énergie et une réduction des émissions de CO₂.
- Pureté de 5% à 5 parties par million (ppm), teneur maximale en oxygène restant.
- Plage de pression d'entrée d'air de 4 bar à 13 bar
- Plage de pression de sortie de l'azote de 1 bar à 11 bar
- Tests indépendants effectués par une tierce partie pour démontrer la conformité à la Pharmacopée européenne.
- Azote de qualité alimentaire E941 et article 21 de la FDA



Générateurs d'azote à membrane

- Pour générer de l'azote ultrapur à partir de l'air comprimé.
- Débit d'azote produit jusqu'à 300 m³/h.
- Modulables pour des débits d'azote plus importants.
- Degré de pureté : de 95% à 99,5%.
- Pression max d'azote en sortie : 13 bar.
- Consommation réduite d'air comprimé par m³ d'azote produit.
- Conçus pour des applications au point d'utilisation et à bord des machines (équipements).



Services à valeur ajoutée

- Analyseurs de polluants.
- Analyseurs d'humidité.
- Analyseurs d'air respirable.
- Recherche de pertes d'air et de gaz comprimés.
- Services de manutention programmée.
- Cours de formation pour techniciens de service.



L'air comprimé : la quatrième forme d'énergie

L'air comprimé est une forme d'énergie sûre et fiable largement répandue dans les différents secteurs industriels. Cette forme d'énergie étant la quatrième en terme d'importance, il est un fait bien établi que 90% des sociétés y ont recours dans l'un ou l'autre de leurs processus de production.

Le gaz, l'eau et l'électricité sont acheminés sur les sites de production par des prestataires d'énergie extérieurs qui suivent des directives strictes en termes qualitatifs et assument la responsabilité d'une fourniture continue et constante en matière de qualité.

A la différence des autres énergies, l'air comprimé n'est pas fourni par des entités extérieures mais il est produit directement sur site ; ainsi la garantie de la qualité de celui-ci et les coûts mis en œuvre pour le produire incombent à l'utilisateur seul.

La qualité et la fiabilité des systèmes de distribution d'air comprimé a toujours posé problème. Presque tous les soucis proviennent des polluants que l'air véhicule.

Pour illustrer ce fait, dans un réseau d'air comprimé traditionnel, on trouve au moins 10 agents polluants différents qui se développent soit dans l'atmosphère

au moment de l'aspiration produite par le compresseur, soit dans les compresseurs mêmes, dans les réservoirs et les lignes de distribution, souvent de conception dépassée et donc sujets à la corrosion.

Ces polluants peuvent être retirés ou ramenés à des niveaux acceptables dès lors que le système de distribution et de traitement de l'air comprimé est géré de manière sûre et efficace.



L'eau fournie aux industriels est contrôlée en permanence par les communes afin qu'il ne s'y trouve aucun polluant dangereux pour le cycle de production.



Les fournisseurs de services publics doivent s'assurer que le gaz et l'eau fournis à les utilisateurs industriels répondent à des normes de qualité rigoureuses.



L'air comprimé est toujours généré par l'utilisateur même, lequel est donc responsable de sa pureté.

CONTAMINATION : LES POINTS A RISQUE DANS LE SYSTEME

Les 10 principaux contaminants dans un réseau d'air comprimé proviennent de 4 sources principales :

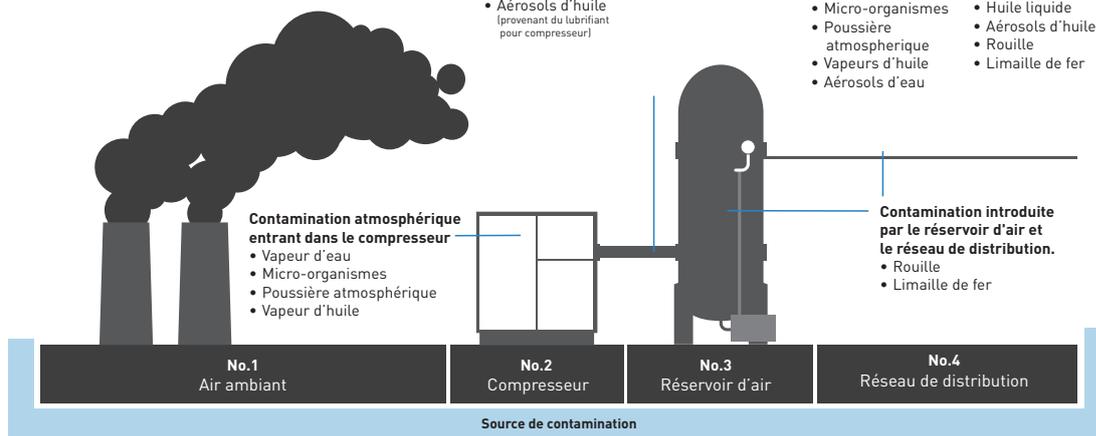
- Source 1 – Air ambiant
- Source 2 – Compresseur
- Source 3 – Réservoir d'air
- Source 4 – Réseau de distribution

Contamination introduite par le compresseur

- Aérosols d'eau
- Condensats d'eau
- Huile liquide
- Aérosols d'huile (provenant du lubrifiant pour compresseur)

Contamination totale entrant dans le système de distribution d'air comprimé

- Vapeur d'eau
- Micro-organismes
- Poussière atmosphérique
- Vapeurs d'huile
- Aérosols d'eau
- Condensats d'eau
- Huile liquide
- Aérosols d'huile
- Rouille
- Limaille de fer

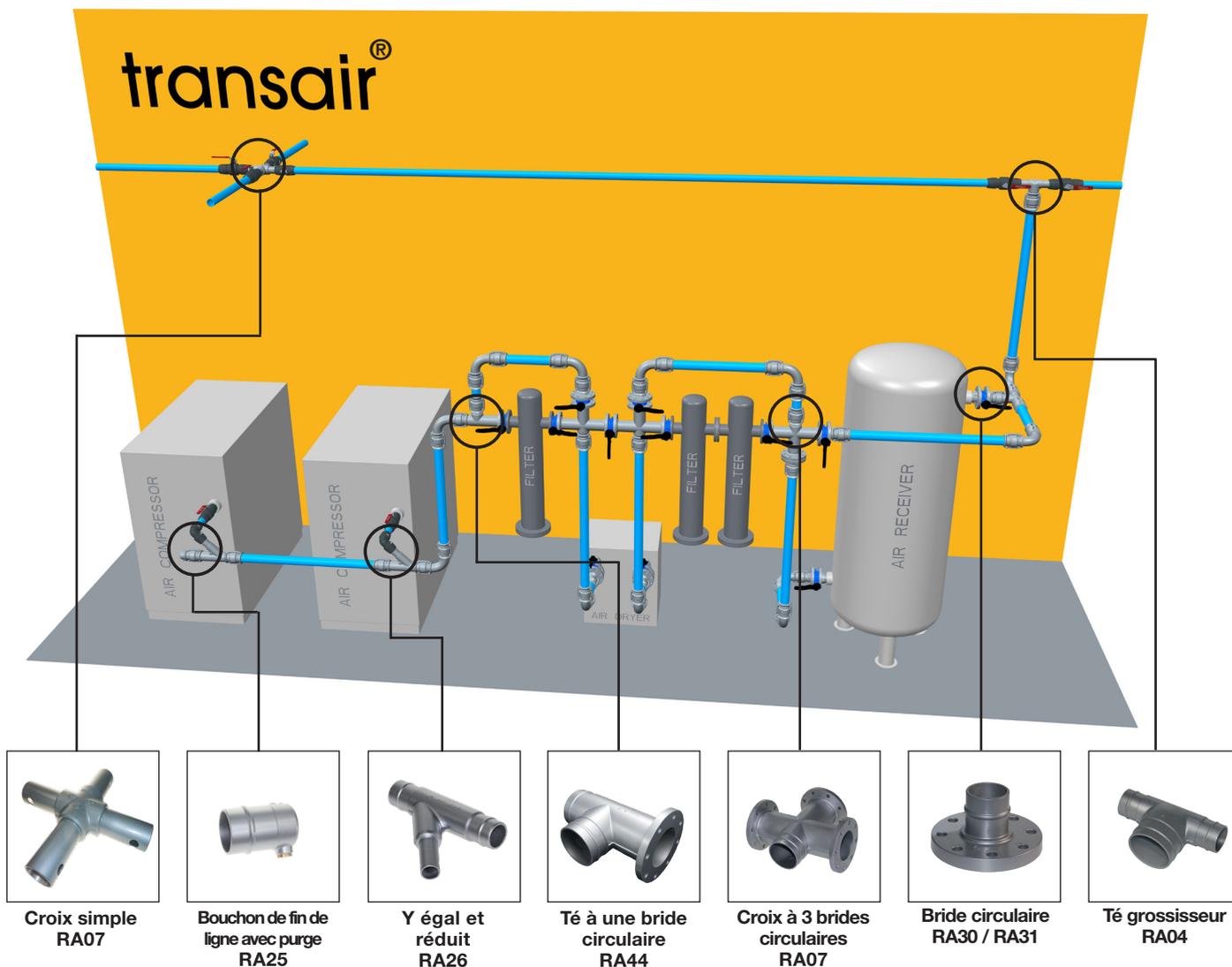


Transair® pour les salles techniques

Transair® a développé une gamme de produits spécifiques pour les salles techniques et le raccordement des équipements de traitement des fluides industriels.

Cette gamme a été conçue pour répondre aux exigences propres aux salles techniques, telles que l'espace réduit et la nécessité d'opérations de maintenance des équipements, tout en conservant les atouts historiques de Transair® : rapidité et facilité d'installation, flexibilité, modularité, sécurité et performances.

Tous ces produits sont en aluminium et répondent aux exigences de la norme ISO 8573 : 2001 & 2010 Classe 1.1.1, garantissant la non-contamination du fluide par de l'eau, de l'humidité, de l'huile ou des particules solides.



Parker dans le monde

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarie, Sofia
Tél: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

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

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

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

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

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

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

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

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budaörs
Tél: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

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

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

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

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

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +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 – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

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

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

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

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

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

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

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

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Gurgaon
Tél: +91 124 459 0600
legris.india@parker.com

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

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

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

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

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374
(depuis 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

