

IWAKI AIR



**POMPES PNEUMATIQUES A
DOUBLE MEMBRANE**

LA QUALITE

La QUALITE est le maitre mot d'IWAKI AIR (Pompes pneumatiques à double membrane).

Les pompes (AODD) respectent la norme ISO 9001 Ver. norme 2008. La qualité est primordiale dans tous les aspects de la conception, de l'ingénierie à la fabrication.

Une conception de pointe, un distributeur d'air innovant sont les clés de notre renommée internationale. Ces pompes sont conçues et construites en utilisant une technologie brevetée, sans joints ou de liaisons mécaniques, fournissant ainsi, des années de fonctionnement sans fuite.

La qualité est évidente grâce à l'approvisionnement des matières premières de fournisseurs mondiaux connus et réputés. La sélection rigoureuse des matériaux de haute qualité assure une résistance chimique exceptionnelle par rapport aux pompes fabriquées à partir de matériaux de qualité inférieure. Chaque pompe est testée pour assurer des années de service fiable.

POMPES DE HAUTE PERFORMANCE

Les pompes IWAKI AIR sont conçues pour une utilisation maximale. Elles sont portables et faciles à installer, à utiliser et à entretenir. De qualité supérieure, elles sont conçues pour transférer des produits chimiques corrosifs et des liquides inflammables. Les pompes pneumatiques à membranes peuvent fonctionner à sec, vanne de refoulement fermée, et elles sont auto-amorçantes. D'autres éléments de conception qui distinguent les pompes IWAKI AIR sont des fonctionnalités de stabilisation du corps pour assurer la résistance à la chaleur, et la construction d'insonorisation pour réduire à la fois les bruits mécaniques et le bruit de l'air comprimé. Plus important encore, le distributeur d'air sans lubrifiant dispose d'un ressort spécialement conçu pour ne pas caler, tout en restant accessible pour une maintenance facile. Ces pompes sont construites pour durer.

Plusieurs choix de matériaux sont disponibles pour répondre aux exigences des applications.

CONSTRUITES POUR FONCTIONNER, CONSTRUITES POUR DURER

Valve Air Looped C® (Brevet en cours)

Un nouveau Ressort révolutionnaire utilisant des matériaux solides et légers pour une course plus régulière avec moins d'usure de tous les composants.

(Interchangeable avec tous les modèles C-Spool).

Construction Robuste et Boulonnée pour proscrire les fuites. Toutes les pompes IWAKI AIR sont boulonnées ce qui simplifie la maintenance et le remontage.

Fonctionnement sans lubrifiant

La technologie avancée de ce système élimine la nécessité d'une lubrification externe qui peut conduire à la contamination du liquide pompé.

Distributeur indépendant et modulaire

La conception du Distributeur est complètement indépendant et pratiquement sans usure.

Les composants sont fabriqués en acier inoxydable de haute résistance à la traction de façon à ne pas plier ou rouiller. Des cycles rapides avec des courses courtes prolongent la durée de vie des membranes.

Pas de Blocage

Le nouveau ressort de rappel du tiroir de distributeur Looped C garantit un fonctionnement des pompes sans blocage ni calage en position intermédiaire.

Transfert de particules et de liquides à haute viscosité

Les pompes pneumatiques à membranes TC-X, grâce à leur conception, ont la capacité de transférer des particules de différentes tailles et abrasives.

De plus, elles peuvent pomper des liquides visqueux jusqu'à 10 000 cP ou plus dans le cas où elles sont gavées.

Sont ATEX

Les pompes pneumatiques à membranes sont asservies par de l'air comprimé, elles peuvent être utilisées dans des environnements explosifs et transférer des liquides inflammables. Il n'y a pas de connexions électriques, une protection spéciale n'est donc pas nécessaire.

TC-X 030/050 Pompes 1/4"

- Pression Max : 7 bar
- Débit Max : TC-X 030 - 8.0 l/min
TC-X 050 - 11.5 l/min
- Connexion: Rc Taraudée 1/4"
- Matériaux: TC-X 030 – PVDF

TC-X 050 – Inox, Aluminium, Polypropylène pure, Polypropylène chargé fibre de verre, PVDF



TC-X 100/101 Pompes 3/8"

- Pression Max : 7 bar
- Débit Max : 23 l/min
- Connexion: Rc Taraudée 3/8"
- Matériaux: Inox, Polypropylène Pure
Polypropylène chargé fibre de verre

TC-X 152 Pompes 1/2"

- Pression Max : 7 bar
- Débit Max : 60 l/min
- Connexion: Rc Taraudée 1/2"
- Matériaux : Inox, Aluminium, Polypropylène chargé fibre de verre, Polypropylène Pure, PVDF



APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Les pompes IWAKI AIR AODD sont un choix idéal pour le transfert d'une variété illimitée de liquides dans de nombreuses industries: produits chimiques corrosifs, des boues liquides, des particules abrasives en suspension, des liquides visqueux, carburants, les huiles, les colles, les encres et les liquides inflammables, etc...

- Alimentaire
- Adjuvants Béton
- Traitement des Eaux
- Pétrole et Gaz
- Chimie
- Sidérurgie
- Fabricants de Batterie
- Semiconducteur
- Papeteries
- Textile
- Peinture - Revêtements
- Etc...



Performantes et Fiables sous des conditions exigeantes

TC-X 253 Pompes 1"

- Pression Max : 7 bar
- Débit Max : 220 l/min
- Connexion : Taraudé Rc 1"
- Matériaux : Inox, Aluminium, Fonte



TC-X 202 Pompes 3/4" TC-X 252 Pompes 1"

- Pression Max : 7 bar
- Débit Max : TC-X 202 – 120 l/min
TC-X 252 – 165 l/min
- Connexion : TC-X 202 – Taraudée Rc 3/4"
TC-X 252 – Taraudée Rc 1"
- Matériaux : Polypropylène Chargé
PVDF

TC-X 500 Pompes 2"

- Pression Max : 8.5 bar
- Débit max : 720 l/min
- Connexion : Métal - Taraudée 2" et Bride ISO
Plastique - Bride ISO uniquement
- Matériaux : Inox, Aluminium,
Polypropylène Chargé, PVDF



FAIBLE ENTRETIEN

Pièces Communes - Les pièces standardisées et composants sont utilisés dans différents modèles et tailles. Les pompes sont fabriquées à partir de matériaux différents avec de nombreuses parties communes, facilitant leurs interchangeabilités.

Démontage facile - La plupart des ensembles peut être démonté indépendamment. La facilité d'accès permet le remplacement rapide des pièces.

Sans outils spéciaux - La maintenance peut être facilement faite par une seule personne utilisant des outils standards

Les composants modulaires - Des kits individuels et préemballés permettent le remplacement rentable et rapide des pièces usées plutôt que des assemblages entiers.

Pas besoin de stocker des pièces supplémentaires - Quelques pièces essentielles et kits suffisent pour assurer le bon fonctionnement des pompes sur une longue période.

