

Programme des Pompes IWAKI



Pompes centrifuges à entraînement magnétique jusqu'à 300 m³/h



Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Série MDW

Large gamme de pompes process en "fluoroplastique"

- Structure fiable et durable
- Système Pull Back pour une maintenance aisée
- Conformes aux normes ISO

Spécifications

Débit max :	300 m ³ /h
Hauteur max :	98 m
Matériaux :	ETFE/PFA
Température max :	ETFE : -10 à 105 °C PFA : -10 à 120 °C



Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Série MDM

Pompes process à entraînement magnétique acceptant la marche à sec

- Design unique pour éviter les difficultés de certaines opérations (système non contact)
- ETFE et PFA disponibles sur les modèles standards
- Structure très résistante
- Système Pull Back
- Conformes aux normes ISO

Spécifications

Débit max :	84 m ³ /h
Hauteur max :	74 m
Matériaux :	CFRETFE/PFA
Température max :	ETFE : -20 à 105 °C PFA : -20 à 150 °C



Applications :

Process, osmose inverse, dépotage et empotage de camions, transfert de produits corrosifs (soude caustique, acide nitrique...), laveurs de gaz, traitement électrolytique, galvanisation, conditionnement, décapage, traitement de surfaces, traitement de l'eau, traitement de fumées, sidérurgie, NEP...

Domaines d'activité :

Pharmacie, chimie fine, papeterie, alimentaire, peinture cataphorèse...

Pompes centrifuges à entraînement magnétique



Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Série **MXM**

Un équilibre parfait entre technique et performance

- Construction "à circulation radiale" (brevet international) et système de non contact pour une meilleure résistance aux conditions de fonctionnement difficile
- Matériaux très résistants à la corrosion
- Sa construction simple permet une maintenance aisée



Spécifications

Débit max : 36 m³/h
Hauteur max : 30 m
Matériau : CFRETFE
Température max : -10 à 105 °C



Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Série **SMX**

Série **SMX-F**

Pompes centrifuges à entraînement magnétique auto-amorçantes capables de résister à des conditions de fonctionnement difficile

- Construction "à circulation radiale" (breveté) et système de non contact pour une meilleure résistance aux conditions de fonctionnement difficile
- Rapidité d'auto-amorçage
- Support de corps arrière permettant le système Pull Back pour une maintenance aisée



Spécifications

Débit max : 26,4 m³/h
Hauteur max : 25 m
Matériaux : SMX : GFRPP
SMX-F : CFRETFE
Température max : 0 à 80 °C



Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Série **MX**

Série **MX-F**

Résistent aux conditions difficiles d'utilisation et offrent un rendement élevé

- Construction "à circulation radiale" (breveté) et système de non-contact pour une meilleure résistance aux conditions de fonctionnement difficile
- Une volute divisée en deux parties (breveté) augmente le rendement
- Construction simple mais robuste qui facilite la maintenance



Spécifications

Débit max : 48 m³/h
Hauteur max : 35 m
Matériaux : MX : GFRPP
MX-F : CFRETFE
Température max : 0 à 80 °C

Pompes Inox à entraînement magnétique



Série MP - MPO - MMP - MMPO

Large gamme de puissance de 0,18 à 7,5 Kw
Palier exclusif carbure spécial bas coef de friction : Sic-D
Bas NPSH requis

Spécifications

- débit maxi : 39 m³/h
- Hauteur Max : 54 mcl
- Matériaux : SUS 304, SUS 316

Applications :

Process, osmose inverse, dépotage et empotage de camions, transfert de solvants, conditionnement, boucle de fluide thermique, sidérurgie, circuits de refroidissement, circulation évaporateur basse pression, NEP...

Domaines d'activité :

Pharmacie, chimie fine, papeterie, alimentaire, simulation de t° spatiale, lyophilisation...

L'ensemble de ces pompes peuvent avoir une construction adaptée à de grandes variations de température

Basse T° (L) : -80° à +150° C

Haute T° (H) : -20° à +280° C

**Rendement élevé
Sans Fuite
Résistantes à la corrosion
Etanches**



Série MTFO



Large gamme de puissance jusque 22 Kw
Palier en carbure spécial bas coef de friction : Sic-D
Existe en versions 1500 et 3000 tr.min

Spécifications

- débit maxi : 96 m³/h
- Hauteur Max : 80 mcl
- Matériaux : SUS 304, SUS 316

Pompes doseuses haute précision



Pompes doseuses haute précision

Série IX C et D

La plus précise de la gamme des pompes doseuses

- Précision du dosage $\pm 1\%$ grâce à son moteur brushless
- Injection continue à débit constant entre 300 l/h et 0,08 l/h
- Réarmage automatique possible sous contre pression de 4 bar
- Clapets monoblocs
- Une consommation d'énergie réduite de 70 %

Spécifications

Débit max : 300 l/h
Pression max : 10 bar
Matériau : PVDF/INOX316



Pompes doseuses électromagnétiques

Série EWN

La pompe doseuse électromagnétique haute gamme

- Le nombre de coups peut être réglé par incrémentation de 1 coup (entre 1 et 360 cps/min)
- Protection eau et poussière (IP65)
- L'emploi d'un nouveau système de connexion évite d'entortiller les tuyaux
- Grand écran LCD

Spécifications

Débit max : 25,2 l/h
Pression max : 10 bar
Matériaux principaux : PVC/GFRPP/PVDF/INOX 316

- Contrôleur de type EWN-R
Avec modes coup par coup, multiplicateur, diviseur, signal analogique ou digital.
Les pompes sont prévues pour la plupart des applications.
- Contrôleur de type EWN-W
Ces contrôleurs sont disponibles avec les fonctions WPO (PH/OR), WEC (conductivité) et WCT (tour de refroidissement)



POMPES DOSEUSES

Applications :

Traitement de l'eau, tour de refroidissement, chaudières, légionellose, désodorisation, chloration, floculation, injection savon, injection d'arômes...

Domaines d'activité :

Piscine, médical, pharmacie, lavage auto, lunetterie, stations d'épurations, agro-alimentaire...



Pompes doseuses
électromécanique

Série **LK**

**Un large éventail d'applications,
notamment pour l'injection de
produits chimiques**

- Différentes connexions
- Moteur IEC
- Robustesse du système d'entraînement
- Précision du dosage $\pm 2\%$

Spécifications

Débit max : 2700 l/h
Pression max : 15 bar
Matériaux : PVC/PVDF/INOX 316

POMPES DOSEUSES ELECTROMAGNETIQUES



Série **EJ-R**

**Pompes doseuses simples,
compactes, économiques,
pouvant être asservies par
contact EXT**

Spécifications

Débit max : 4,8 l/h
Pression max : 10 bar
Matériaux : PVC/PVDF



Série **EH-E**

**Modèles pour haut débit et
process industriels**

Spécifications

Débit max : 75 l/h
Pression max : 10 bar
Matériaux : PVC/PP/PVDF/INOX 316



Série **ES**

**Pour les dosages précis et
simples de produits
chimiques à moindre coûts**

Spécifications

Débit max : 24 l/h
Pression max : 10 bar
Matériaux : PVC/PP/PVDF

POMPES EN 24V DC POUR LES INTEGRATEURS



Pompes Hicera

Série V

Répétabilité précise

- Conception sans clapet évitant les retenues d'air
- Moteur pas à pas 24 V

Spécifications

Débit max : 84 l/h
Pression max : 7 bar
Matériau : INOX

Applications :

Dialyse, nettoyage d'endoscopes, analyseur biochimique, test de sérologie, nettoyage de zones contaminées, analyse de sang, test urinaire, nébulisateur, appareils de massage, électrochimie, photo-analyse, analyse électromagnétique, analyse de chaleur, chromatographie, test d'étanchéité, recherche de la pollution : de l'air - de l'eau - de la terre

Domaines d'activité :

Équipement de laboratoires, médical, environnement...



Pompes à transfert gaz-liquides

Série APN-W

Conçues pour durer longtemps

- Concept sans huile
- Manipulation facile
- Structure ultra compacte et légère afin de réduire les bruits mécaniques

Spécifications

Débit max : 72 l/h
Hauteur max : 36 l/h
Pression max : 0,8 bar
Matériaux : PP/FKM



Pompes à air

Série BAN

Double étanchéité

- La vitesse du moteur est contrôlée par 1-5 V DC

Spécifications

Débit max : 600 l/h
Pression max : 0,5 bar
Matériaux : ADC12/PTFE



Pompes à engrenages et entraînement magnétique

Série MDG-R2

Sans garniture mécanique

- Transfert de liquides jusqu'à 95 °C
- Moteur brushless avec sa carte de contrôle intégrée

Spécifications

Débit max : 108 l/h
Pression max : 3 bar
Matériaux : INOX316/PPS/PEEK



Pompes volumétriques à soufflet

Série KBR

Soufflets intégralement moulés

- Durée de vie importante due au soufflet
- Pour le transfert d'acides et d'alcalins
- Un modèle disponible avec minuterie

Spécifications

Débit max : 5,4 l/h
Pression max : 0,1 bar
Matériaux : PP/ EPDM



Pompes à air

Série APN

Conçues pour durer longtemps

- Concept sans huile
- Grande efficacité

Spécifications

Débit max : 108 l/h
Pression max : 0,5 bar
Matériaux : PP/PTFE/FKM



Pompes doseuses électromagnétique

Série ES-24D

Jusqu'à 360 cps/min

- Importante fréquence d'impulsions
- Compactes
- Double ensemble clapet
- Membrane à longue durée de vie
- Légères et silencieuses
- Pour des dosages chimiques précis à moindre coûts

Spécifications

Débit max : 12 l/h
Pression max : 10 bar
Matériaux : PVC/FKM/Céramique

Pompes à rotor noyé

Série NRD

En plastique et compactes

- Sans garniture mécanique éliminant ainsi les problèmes de fuite
- 3 types de connections disponibles : fileté, rapide ou cannelé

Spécifications

Débit max : 1200 l/h
Hauteur max : 10 m
Matériaux : PPE/PPS



Pompes à membrane à haute performance

Série HRP

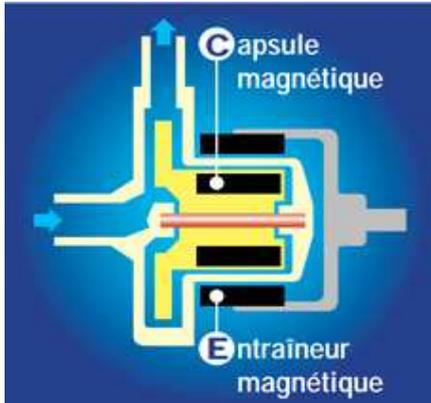
Grande vitesse : jusqu'à 720 cps/min

- Contrôle des impulsions par un signal extérieur

Spécifications

Débit max : 2,28 l/h
Pression max : 2 bar
Matériaux : PVDF/FKM/AI2O3

POMPES CENTRIFUGES A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE



Pompes centrifuges à entraînement magnétique

Série MD

Très compactes avec une durée de vie importante



Spécifications

Débit max : 135 l/mn
Hauteur max : 14,3 m
Matériaux : PP/PVDF/ETFE



Pompes centrifuges à canal latéral et entraînement magnétique

Série MDT

Taille compacte avec une pression de 3,5 bar

Spécifications

Débit max : 17 l/mn
Pression max : 3,5 bar
Matériaux : GFRPPS/CFRPPS/CFRPEEK

POMPES VOLUMETRIQUES A ENGRENAGES ET A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE



Pompes chimiques à engrenages et à entraînement magnétique

Série GM-V

En PVC et engrenages en carbure de silicium

Spécifications

Débit max : 18 l/mn
Pression max : 5 bar
Matériaux : PVC/SiC/ETFE

Pompes à engrenages et à entraînement magnétique

Série MDG

Spécialement étudiées pour répondre aux attentes des intégrateurs

- Haute résistance à la corrosion
- Excellente tenue en température (95 °C)
- Pression et vide élevés (6 bar, 40 Torr)



Spécifications

Débit max : 14 l/mn
Pression max : 6 bar
Matériaux : PPS/Inox 316

Applications :

Systèmes de refroidissement, aquariophilie, traitement de surfaces, dosage, osmose inverse...

Domaines d'activité :

Equipement de laboratoires, médical, environnement, chimie...



Pompes doseuses à soufflet simple, économiques pour produits chimiques

Série KB

Spécifications

Débit max : 2,3 l/mn
Pression max : 0,5 bar
Matériau : PP

POMPES VOLUMETRIQUES A SOUFFLET



Pompes pneumatiques à soufflet pour l'industrie du semi conducteur

Série FS

Spécifications

Débit max : 55 l/mn
Pression max : 5 bar
Matériaux : PTFE/PFA

POMPES PERISTALTIQUES

La pompe à écrasement de tuyau
Pour liquides abrasifs, visqueux et fragiles

Série ALP

Performances :

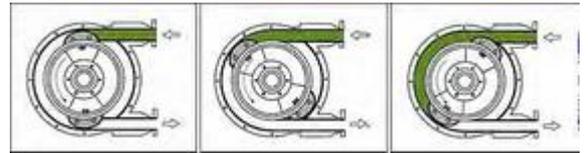
Débit max : 10 m³/h
Pression max : 5 bar
Viscosité max : 15000 cps

- . Pas de garniture mécanique, de presse étoupe ou de roulement.
- . Auto-amorçante jusqu'à 9.80 mètres.
- . Fonctionnement à sec sans dommage.
- . Débit volumétrique précis à 99.5%.
- . Parfaitement réversible.
- . Maintenance simple, le tuyau est la seule pièce d'usure.
- . Différents tuyaux adaptés au produit pompé



Série ALH

Débit max : 88 m³/h
Pression max : 15 bar
Viscosité max : 100 000 cps



Applications :

CÉRAMIQUE
TRAITEMENT DE L'EAU
MINES ET CARRIÈRES
BÂTIMENT
INDUSTRIE CHIMIQUE
AGRO-ALIMENTAIRE
PEINTURE
INDUSTRIE PAPETIÈRE
AGRICULTURE

Barbotine, remplissage de moules, gavage de filtre presse.
Lait de chaux, chlorure ferrique, charbon actif, polymères, coagulant, floculant, boues
Boue, boue d'argile jusqu'à 800 g/l, granulométrie: 30mm, sulfate de plomb, pyrite, cyanures, acides
Mortier fibre, plâtre, béton léger, chape.
Acides diverses, latex de PVDF, alcool, détergent, boues, colles silicones.
Sauce tomate, pelure de pomme de terre, gélatine, levure de bière, déchets de poisson, huile d'olive
Peintures à l'eau et acryliques, pigments, encre, enduits muraux.
Latex, boue, kaolin, blanc de couchage.
Lisier, mélasse, engrais liquide.

POMPES PNEUMATIQUES A MEMBRANES

Série TC-X

Performances :

Débit max 44 m³/h
Pression de refoulement : 7 bar
Pompes haute pression : 13 bar Température selon matériaux, jusque 150°C

Applications : Automobile
Chimie fine et pharma Agro-Alimentaire
Cosmétique

Métallurgie
Peinture
Pétrochimie
OEM
Traitement des eaux usées
Traitement de surfaces



Les pompes IWAKI série TC-X ne calent pas et ne givrent pas. Une telle performance a été rendue possible par l'utilisation du distributeur pneumatique breveté. Nos pompes assurent un service continu et sans faille. Disponibles dans des tailles allant de 1/4" à 3" et pouvant atteindre des débits jusqu'à 44 m³/h et 13 bar max de pression, ces pompes sont la solution idéale pour tous les transferts de fluides, même dans des conditions difficiles ou avec des produits agressifs. Matériaux Plastiques : PP, PVDF, Acétal, PTFE (Salle Blanche) Matériaux Métalliques : Aluminium, Inox, Fonte Membranes : Néoprene, Buna-N, Hytrel, Santoprène, EPDM, Viton, PTFE, Ces pompes sauront répondre chimiquement et techniquement à toutes vos applications.



POMPES VIDE-FUTS



Série aspiration sac souple

Pompes vide-fûts centrifuge ou à queue de cochon

Standard pumps

Pour le transfert de liquides chimiques ou alimentaires à partir de fûts, cuves et cubitainers



Spécifications

Débit max : 132 l/min (avec ou sans variation du débit)
Hauteur max : 120 m
Matériaux : PVC/PP/PVDF/Aluminium/INOX 316
Viscosité max : 100 000 cP

Usines au Japon



Saitama



Miharu



Site en France
Marcoussis



IWAKI France sa

9, rue Joly de Bammerville - Parc Fontaine de Jouvence
91460 Marcoussis - Tél. : 01 69 63 33 70 • Fax : 01 64 49 92 73

e-mail : iwaki.france@iwaki.fr

sites web : www.iwaki.fr ou www.pompe-vide-fut.fr et www.pompe-pneumatique.fr