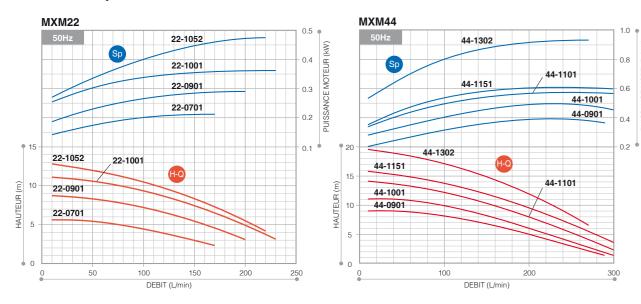
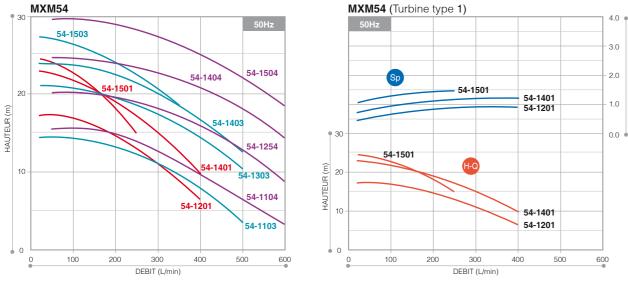
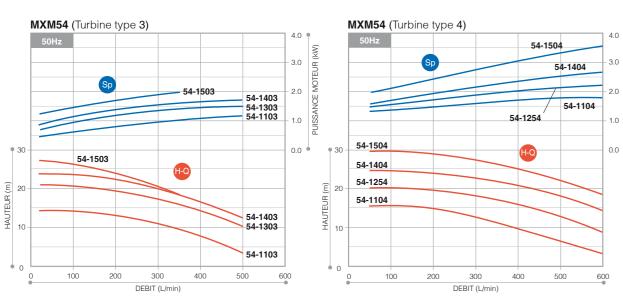




### Courbes de performance







### Accessoires en option

- Joints de brides en EPDM ou FKM
- Raccords symétriques Guillemin
- Protection anti marche à sec :

Le contrôleur de charge permet de détecter un fonctionnement à sec de la pompe ainsi qu'un débit trop important.

- Conforme à IEC/EN 60 255, DIN VDE 0435-303
- Détection des sous charges P1 et surcharge P2
- Réglage de P1 et P2 par échelle absolue
- Pour moteur jusqu'à 22 kW en 3 AC 400 V, sans tension auxiliaire
- 1 contact O-F pour signalisation de P1 et P2
- Réglage du shuntage au démarrage ta
- Réglage de la temporisation à l'appel tv

- Châssis spécial en PEHD sur demande

# Pompes centrifuges à entraînement magnétique IWAKI

## Série MDW

Spécifications

**Spécifications** 

Débit max : 300 m³/h

Hauteur max: 98 m

Matériaux : ETFE/PFA

Large gamme de pompes process en « fluoroplastique »



# **Spécifications**

 Débit max : 240 m³/h Hauteur max : 63 m

Série MDE

 Matériaux : ETFE/PFA Température max : 0 à 120 °C

Pompes non métalliques répondant aux

plus grandes applications industrielles

# Série MDM

Pompes process à entraînement magnétique acceptant la marche à sec

Température max: ETFE: -10 à 105 °C

PFA: -10 à 120 °C



- Débit max : 84 m³/h Hauteur max: 74 m
- Matériaux : CFRETFE/PFA • Température max : ETFE : -20 à 105 °C

# Séries MX/MX-F

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



- Débit max : 30 m³/h
- Hauteur max: 35 m Matériaux : MX : GFRPP
- MX-F : CFRETFE

# Séries SMX/SMX-F

Pompes centrifuges à entraînement magnétique auto amorçantes capables de résister à des conditions de fonctionnemen



#### Spécifications

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

# IWAKI



# Pompes centrifuges à entraînement magnétique







# **IWAKI France sa**

9, rue Joly de Bammeville - Parc Fontaine de Jouvence

91460 Marcoussis - Tél.: 01 69 63 33 70 • Fax: 01 64 49 92 73

e-mail: iwaki.france@iwaki.fr - Site internet: www.iwaki.fr



# Pompes centrifuges à entraînement magnétique offrant un équilibre parfait entre technique et performance.

Les pompes de la série MXM viennent compléter la gamme des pompes process et offrent ainsi un choix supplémentaire dans la gamme des pompes centrifuges à entraînement magnétique. La nouvelle série MXM offre les caractéristiques techniques nécessaires pour une pompe chimique, comme la résistance à la corrosion, la longévité et la sécurité. Elles emploient le système de « non contact » et une construction « à circulation radiale » pour mieux résister aux conditions de fonctionnement difficiles.

# Une meilleure résistance aux conditions de fonctionnement difficiles

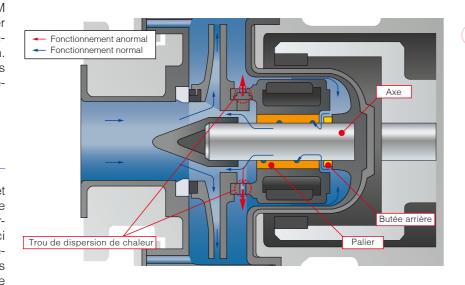
Le système de « non contact » et la construction « à circulation radiale » améliorent la résistance à la marche à sec et le fonctionnement à de faibles conditions d'aspiration.

### Système de non contact

Comme les pompes centrifuges à entraînement magnétique classiques, la série MXM est prévue pour éviter le contact du palier avec la butée arrière durant les fonctionnements à sec ou l'entrée d'air à l'aspiration. Grâce à ce système on élimine les risques de frictions et d'échauffements avec détérioration des composants plastiques.

#### Construction «à circulation radiale » (brevet international)

Le principe de la circulation radiale permet la circulation du liquide entre l'arbre et le palier grâce aux orifices situés sur la turbine et sur la capsule magnétique. Ceci empêche les échauffements dûs au frottement de l'arbre et du palier. De ce fait les pièces en ETFE en contact avec l'axe et le palier ne sont pas déformées.



# Construction et matériaux

#### Résistance exceptionnelle à la corrosion

carbone de haute qualité qui sont chimiques. utilisés pour les parties venant au contact du liquide. La taille de turbine la plus appropriée et la puissance moteur peuvent être sélectionnées selon les propriétés du liquide pompé et de l'application.



La série MXM emploie des matériaux Le corps avant en CFRETFE a un anticorrosion optimums comme renfort en fonte. L'ensemble est prévu l'ETFE renforcé de fibre de carbone pour supporter des fortes contraintes (CFRETFE), de la céramique et du pour une utilisation dans des process



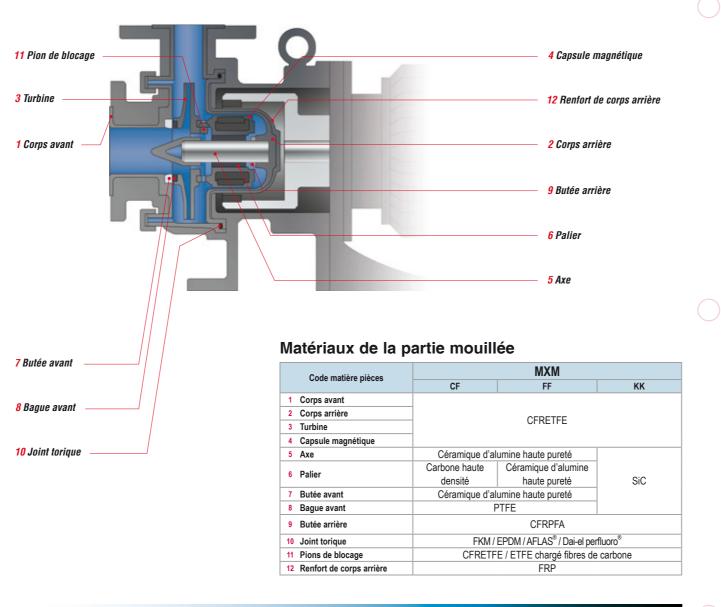
#### Sécurité renforcée

Le corps arrière de la MXM possède une conception unique dans sa fabrication pour résister aux

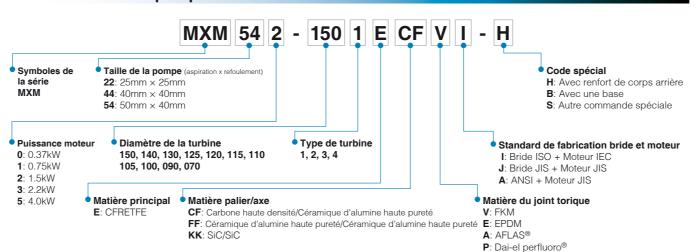
Un renfort de corps arrière permet d'augmenter la résistance à la pression hydraulique et aux efforts mécaniques sur le support de l'axe.

La sécurité est ainsi renforcée en empêchant la déformation du corps arrière et les fuites de liquide.





### Identification de la pompe

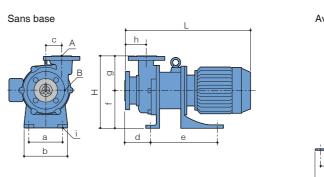


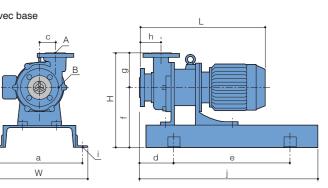
### **Spécifications**

Modèle	Diamètre (aspiration x refoulement)	Diamètre de la turbine	Débit (L/min)	Hauteur	
		100	150	7.5	
MXM22 (Turbine type 1)	25mm × 25mm	090	150	5.5	
		070	150	3	
MXM22 (Turbine type 2)		105	150	8	
, , ,		115	200	9.5	
MVM44 (Trucking to a 4)		110	200	8	
MXM44 (Turbine type 1)	40mm × 40mm	100	200	6	
		090	200	5	
MXM44 (Turbine type 2)		130	200	12	
		150	200	18	
MXM54 (Turbine type 1)		140	200	18.5	
		120	200	14.5	
		150	300	20.5	
MXM54 (Turbine type 3)		140	300	19.5	
	50mm × 40mm	130	300	17	
		110	300	10.5	
		150	400	25	
MXM54 (Turbine type 4)		140	400	20.5	
		125	400	15.5	
		110	400	9.5	

Note2: Pression admissible maximum : 0.7MPa

#### Dimensions en mm





#### Sans Base

Modèle	(H)	(L)	Α	В	а	(b)	С	(d)	е	f	g	h	i	Poids (kg) sans moteur
MXM220	237	420	25	25	110	150	51	95	165	115	122	88	4-ø12	20
MXM221		443												
MXM441	275	471	40	40	130	170	58	113	250	135	140	106	1 -11	25
MXM442		487										100	4-ø14	25
MXM542	295	467	40	50	140	180	65	106	275	155				0.5
MXM543											140	87	4-ø14	25
MXM545		594												30
_														

INIANIOTO			337												50
Avec Base															
Modèle	(W)	(H)	(L)	Α	В	а	С	d	е	f	g	h	i	j	Poids (kg) sans moteur
MXM220	300	317	420	25	25	250	51	140	200	195	122	88	4-ø19	420	35
MXM221	300		443									00			30
MXM441	350	365	471	40	40	300	58	140	240	225	140	106	4-ø19	460	40
MXM442			487									100	4-019	400	
MXM542	400		467	40	50	350	65	140							55
MXM543		385							480	245	140	87	4-ø19	710	
MXM545			594												60

Note : Les dimensions peuvent varier selon le type de moteur installé