

MAGSON MAU

Pompes immergées à entraînement magnétique,
matériaux plastiques pour la sécurité dans la chimie



Plus que des pompes



MAGSON MAU - Immergez votre pompe dans une solution durable!

Pompe submersibles sans garniture mécanique robuste pour les produits chimiques

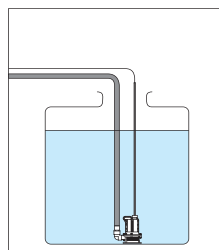


L'un des principes de FLUX est de toujours avoir un temps d'avance. Aussi en complément des pompes autoamorçantes, nous ajoutons une nouvelle pompe immergée à entraînement magnétique sans garniture mécanique.

La série MAGSON MAU est la solution parfaite lorsqu'il n'est plus possible d'utiliser une pompe de surface.

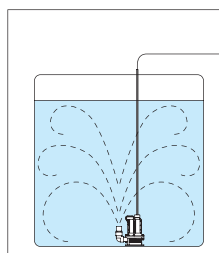
C'est un produit de haute qualité et innovant qui garantit la meilleure flexibilité et efficacité pour les procédés exigeants.

C'est 70 années d'expérience, de savoir-faire FLUX à votre service. Idéal pour les activités de traitement des sols, BTP, traitement de surface, industrie chimique, électronique, galvanoplastie, nous serons ravis de vous conseiller en fonction de votre application.



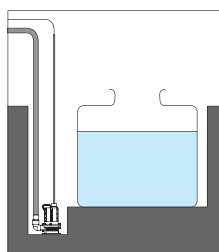
Vidange du réservoir

Pompage de produits chimiques ou d'eaux usées par le fond d'un réservoir surélevé, par exemple, sur un camion.



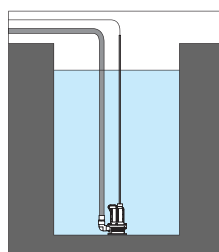
Mélange

Sans tuyau de refoulement, la pompe se transforme en agitateur.



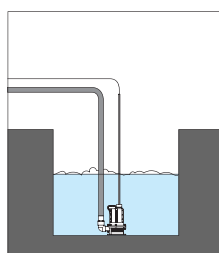
Puisard

La pompe peut servir à vidanger une cuve de rétention en cas de fuite accidentelle.



Drainage de puisard

Aspiration d'eaux usées ou de produits chimiques par le pied d'un puits.



Pompage

Dans le cas des agents fortement moussants, la pompe peut transférer le média dans sa forme liquide.

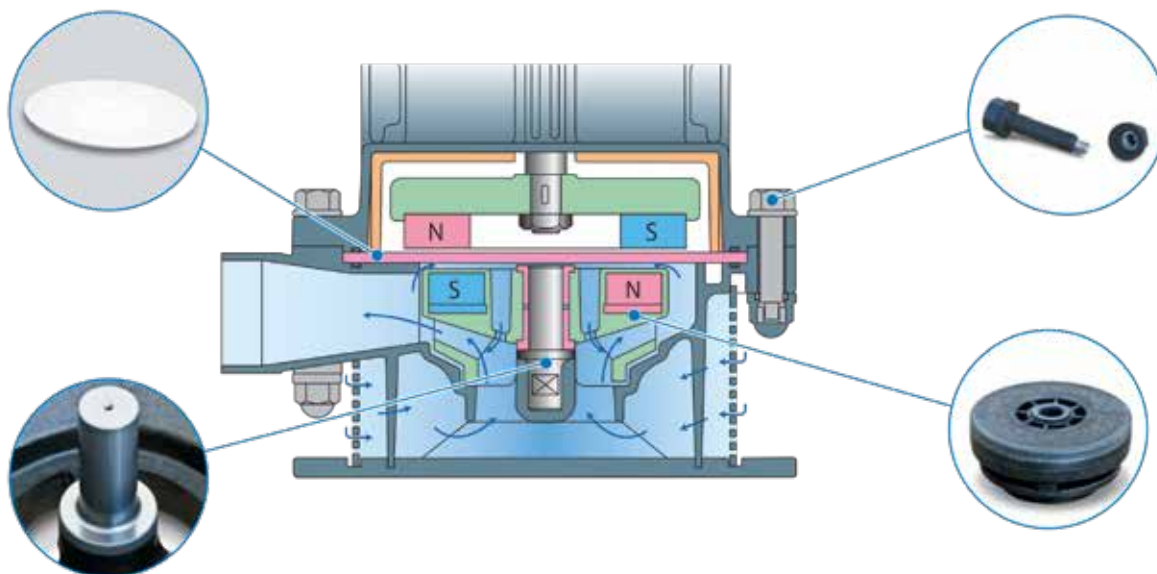
Caractéristiques de construction

Disque de séparation:

En céramique, cet élément guide le liquide et évite la formation de bulle d'air et inhibe toute perte puissance électromagnétique

Vis de fixation:

Construite par injection, le cœur métallique et le revêtement plastique confèrent durabilité et résistance mécanique. Un joint torique assure la liaison entre l'écrou et la vis.



Arbre SiC:

L'arbre en carbure de silicium offre une grande résistance à l'abrasion et au choc thermique. C'est une solution à long cycle de vie.

Roue par injection:

Polypropylène renforcé fibre de verre, aimant intégrés, roulement en fibre de carbone renforcé PTFE, c'est la conception idéale.

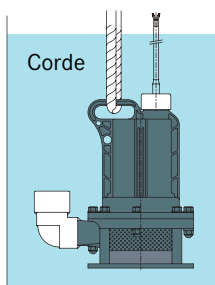
Contrôle du sens rotation:

Opération simple à faire uniquement lorsque la pompe est immergée

Un mauvais sens de rotation réduit considérablement le débit de la pompe à 60% et induit un faible courant absorbé. Ci-dessous est décrit une méthode facile pour le contrôler lorsque la pompe est immergée.

Démarrez et arrêtez immédiatement la pompe en la maintenant dans une cuve d'eau par un cordage (figure 1). Par la vue de dessus, le sens de rotation correct est anti-horaire. Vérifiez que le fluide est clair et pour éviter tout dommage.

Fig 1:



Accrochez la pompe dans un récipient sur la corde.

Fig. 2A: sens rotation correct

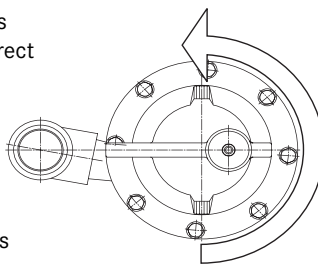
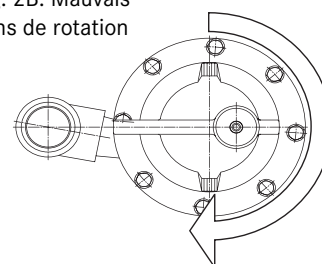
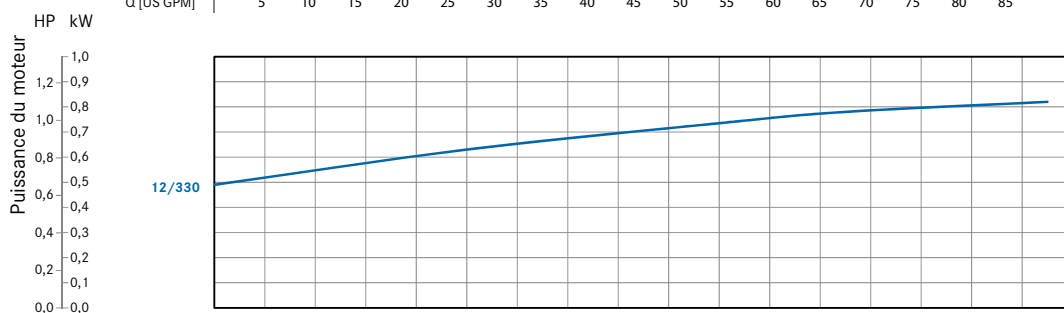
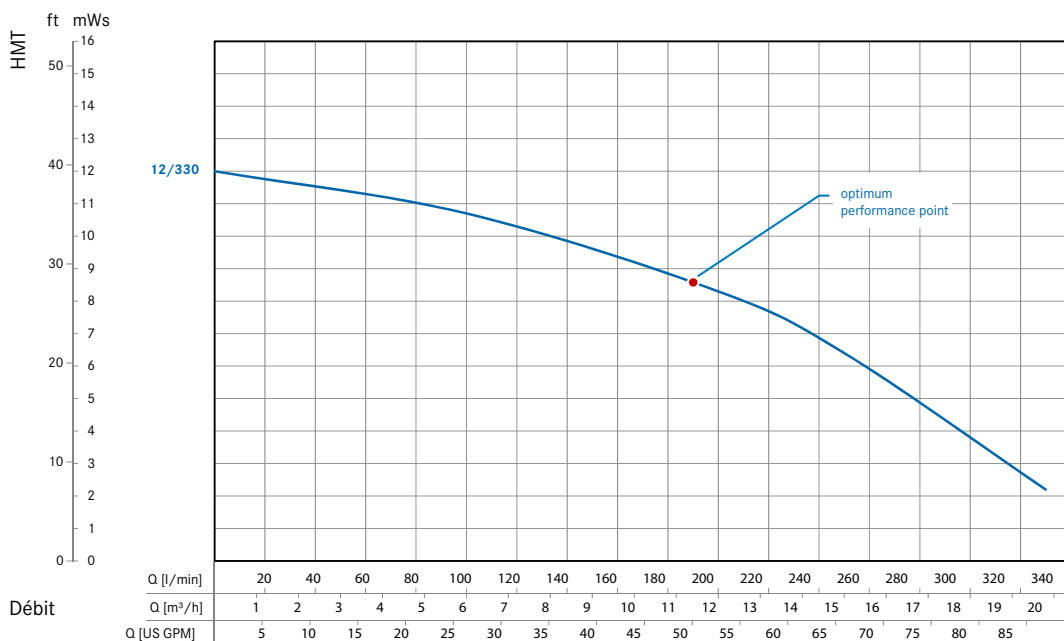


Fig. 2B: Mauvais sens de rotation



Courbes de performances & données technique

Courbes de performances



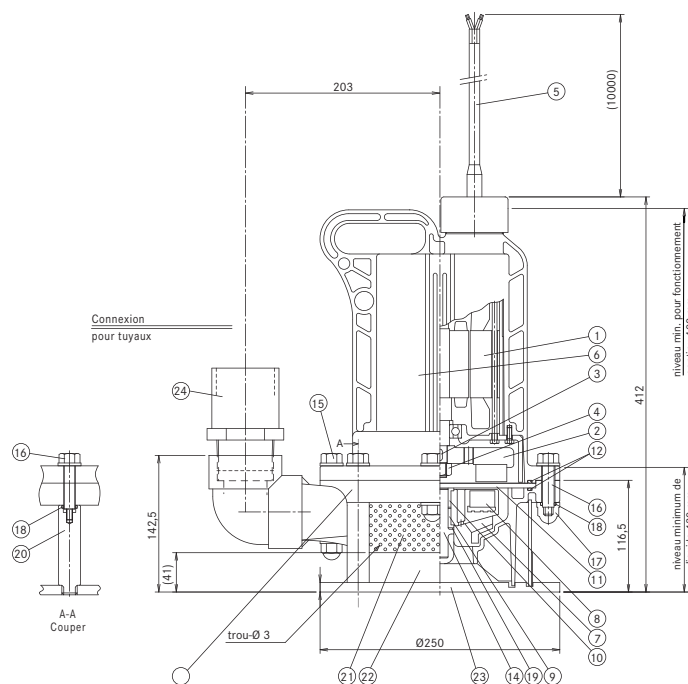
Mesuré sur l'eau à 20°C, précision 10%

Données Techniques MAU

Taille	12/330
Matière	PP (renforcé fibre de verre)
HMT max. [mCE] à 50 Hz	12
Débit max. à 50 Hz [l/min]	330
Densité max. [g/cm³] *	1,1
Puissance [kW]	1,1
Courant nominal [A] à 50 Hz	
Vitesse de rotation [t/min]	3000
Raccord de refoulement à 50 Hz	G 1 1/4"
Class de protection	IP 68
Vitesse maximale du fluide [m/s]	discharge side = 3
Température maximale [°C]	70

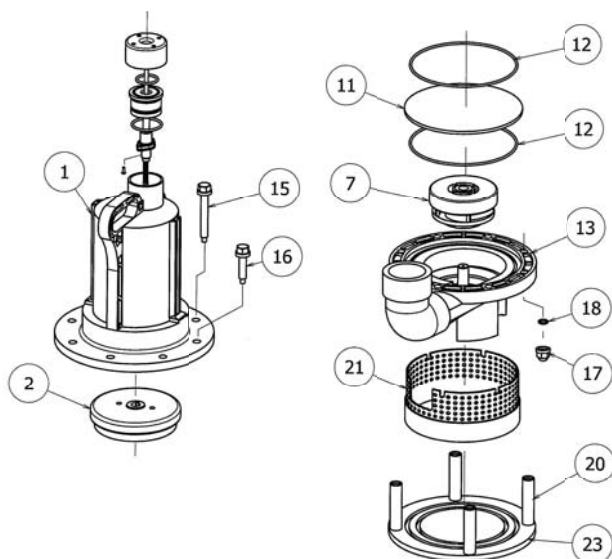
* Environ par le volume du courant maximum (une densité plus hausse possible lorsque le débit est réduit)

Dessin et liste de pièces



Nr.	Description	Matière
1	Moteur	Acie
2	Aimant externe	Métal magnétique
3	Goupille	Acier inox
4	Ecrou	Acier inox
5	Câble	CR 2PNCT
6	Canter moteur	PP (reinf. fibre de verre)
7	Roue	PP (reinf. fibre de verre)
8	Aimant interne	Métal magnétique
9	Roulement supérieur	PTFE / céramique
10	Roulement inférieur	PTFE
11	Disque de séparation	Céramique
12	Joint torique	EPDM / FKM
13	Volute	PP (reinf. fibre de verre)
14	Arbre	SiC
15	Vis	PP (reinf. fibre de verre)
16	Vis	PP (reinf. fibre de verred)
17	Écrou	PP (reinf. fibre de verre)
18	Joint torique	EPDM / FKM
19	Disque	PTFE
20	Cavette	HTPVC
21	Crépine	PP
22	Piedde crépine	PP
23	Base	PP
24	Raccord	PVC

Vue éclatée



Nr.	Description	Matière
1	Moteur	Acie
2	Aimant externe	Métal magnétique
7	Rue	PP (reinf. fibre de verre)
8	Aimant interne	Métal magnétique
9	Roulement supérieur	PTFE / Céramique
11	Disque de séparation	Céramique
12	Joint torique	EPDM / FKM
13	Volute	PP (reinf. fibre de verre)
15	Vis	PP (reinf. fibre de verre)
16	Vis	PP (reinf. fibre de verre)
17	Écrou	PP (reinf. fibre de verre)
18	Joint torique	EPDM / FKM
20	Clavette	HTPVC
23	Base	PP



Plus que des pompes

Le nom FLUX est aujourd'hui reconnu dans le monde entier comme marque pour les standards de pointe dans la technologie des pompes. Tout a commencé en 1950 avec l'invention de la première pompe vide-fûts électrique. FLUX offre aujourd'hui une vaste gamme de produits, qui permettent de réaliser des solutions sur mesure. Les pompes FLUX sont, entre autres, utilisées dans l'industrie chimique et pharmaceutique, dans la construction mécanique et d'installations technologiques ainsi que dans les entreprises de galvanoplastie, du traitement des eaux usées et du secteur agroalimentaire.

Qu'il s'agisse d'une solution individuelle ou d'un système complet – la qualité FLUX est synonyme de grande longévité, d'une excellente rentabilité et d'une sécurité maximale.

Outre l'excellente qualité et fiabilité des produits FLUX, nos clients apprécient notre compétence professionnelle exceptionnelle et l'attention particulière de notre personnel à l'encontre des clients.

FLUX-GERÄTE GMBH livre actuellement des pompes dans presque 100 pays répartis dans le monde entier.