

# AL 12/25 - Pompes électriques série ALCC



La meilleure solution pour l'aspiration et le transfert de liquides, grâce à la forte capacité d'auto-amorçage et la possibilité de fonctionnement même en présence discontinue de liquide en aspiration. La série ALCC, entièrement réalisée en acier inoxydable AISI 316 avec un moteur à courant continu unidirectionnel (12 ou 24 Volts) est utilisée lorsque les batteries sont disponibles comme source d'alimentation. Pour chaque application, il est nécessaire de vérifier l'adéquation et de choisir les joints appropriés.

**Le produit est particulièrement adapté à son utilisation:**

- industrie alimentaire (huile, vinaigre, saumure, jus de fruits, moût de bière, lait)
- l'industrie chimique (liquides corrosifs)
- nautique (cale, services, refroidissement, lavage, eau de mer)
- l'agriculture (fongicides, engrais liquides, composants de machines agricoles, irrigation)
- les transports (camions-citernes, engins routiers, systèmes d'eau embarqués)

## Spécifications hydrauliques

- Débit maximum: 58 lt/min
- Hauteur manométrique maximale : 11 m
- Turbine sur l'arbre: Joint mécanique
- Hauteur d'amorçage maximale : 6 m
- Orifices filetés: 1"
- Densité maximale de liquide 1.1g/cm<sup>3</sup> exempt de particules dures en suspension
- Température maximale 90°C
- Ne convient pas aux liquides agressifs envers les matériaux de construction de la pompe et les joints (voir spécifications techniques)
- Ne convient pas pour le transfert d'essence, de solvants et, en général, dans des environnements à risque d'explosion et d'incendie
- Débit de pompage unidirectionnel
- Accouplement avec turbine fermé à clé sur l'arbre
- Possibilité de travailler pendant de courtes périodes avec des tuyaux fermés
- Lors de l'installation, la pompe doit être remplie de liquide, par la suite cette opération n'est plus nécessaire

## Spécifications techniques

### Matériel

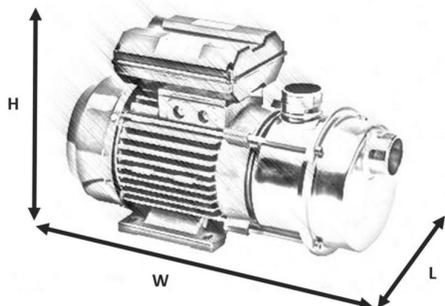
- Pièces de la pompe: AISI 316
- Arbre: AISI 316
- Turbine: AISI 316
- Joints standard: NBR
- Joint mécanique céramique/graphite/nbr

### MOTEUR

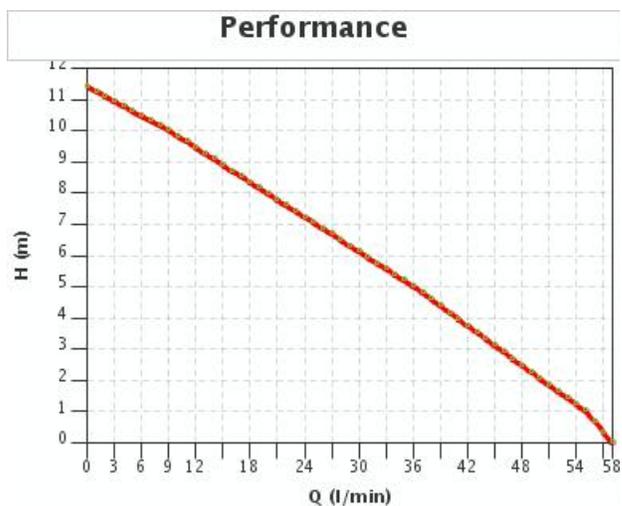
- Alimenté par un moteur à courant continu 12V
- Equipé d'un moteur MEC 71 (1700 rpm 0.6 HP/ 0,4 KW)
- Un service S1
- Degré de protection ip 23
- Classe d'isolation F
- Connexion d'alimentation via bornier sur le moteur

Caractéristiques de la pompe				
Orifices	Embouts pour tuyaux	Capacité d'amorçage	Qmax	Hmax
1"	25 mm	6 m	58 lt/min	11 m

Dimensions Globales				
W	L	H	Poids	Leq A*
355 mm	144 mm	176 mm	8.8 kg	75 dB



Débit (l/min)		
1m	5m	10m
55 lt/min	36 lt/min	9 lt/min



caractéristiques se référant à un fonctionnement avec de l'eau à 20 °

\* Leq A détecté à 1 mètre de la surface de la pompe

## Disponible pour la partie hydraulique sur demande

- By-pass inox 25
- Pompe à démontage rapide

### Chargement / déchargement de liquide

- Bouchon de vidange
- Orifice de vidange 1/4
- Orifice de vidange 1/8
- Orifice de vidange DIN 10
- Vanne de vidange

### ORIFICES SPECIAUX

- Orifices clamp DN 25
- Orifices DIN 25
- ORIFICES Macon 40 per AL 25

### POUR JOINTS HYDRAULIQUES

- Teflon
- EPDM
- Viton

### POUR UTILISATION ET TRANSPORT

- Chariot en acier inoxydable
- pieds pour montage au plafond
- pieds pour montage mural
- Plaque avec poignée en acier inoxydable

### Raccords de tuyaux

- Orifices en acier inoxydable 25
- Orifices en plastique 25

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.