

## POMPES MONOBLOCS PLASTIQUE

# SERIE CHEM-MC

### ENTRAÎNEMENT MAGNETIQUE



#### PRÉSENTATION

La référence dans l'efficacité hydraulique et le pompage des liquides corrosifs

- Conception monobloc
- Fabrication en polypropylène ou en PVDF
- Aimants au néodyme fer bore (NdFeB) sur tous les modèles
- Arbre et palier démontables
- Équilibrage ISO 1940 G2.5
- Moteur standard IEC-NEMA en option
- Assemblage sans réglage
- Changement du moteur sans dépose de la pompe
- Maintenance rapide par l'arrière sans dépose volute
- Garantie de trois ans
- Certifié CE

#### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Fiabilité et TCO optimisés par CAO
- Marche à sec durant des heures sans dommage (avec bagues GRAPHITE)
- Rendement hydraulique parmi les meilleurs du marché
- Aucune garniture à remplacer et aucune fuite
- Matériaux anticorrosion résistants aux applications les plus exigeantes
- Installation horizontale ou verticale (moteur IEC seulement)
- Pompage de liquides à haute densité jusqu'à 1,8

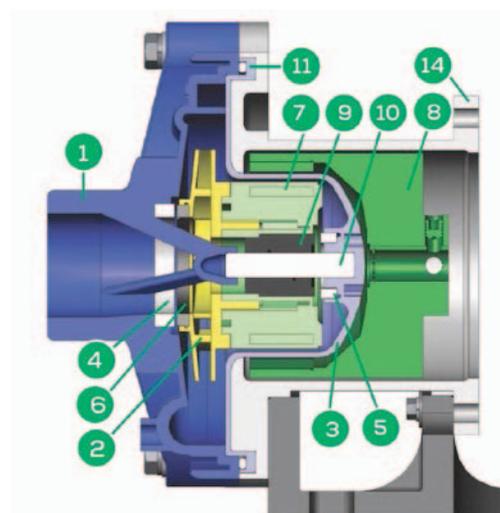
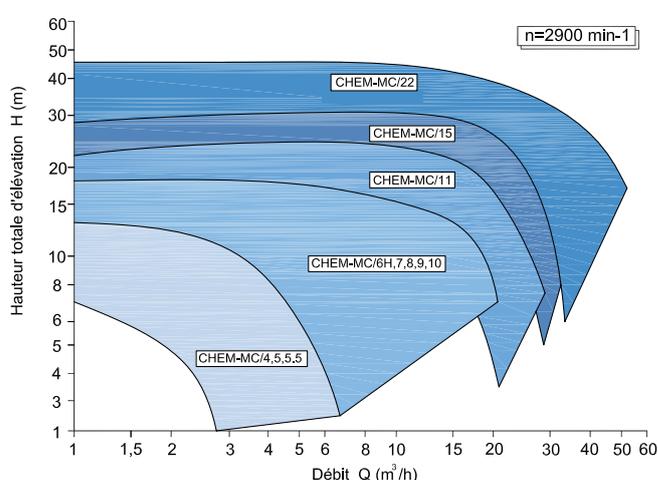
#### UTILISATIONS

- Procédés chimiques
- Lavage de gaz
- Traitement de surface
- Industrie des mines
- Traitement des eaux usées
- Industrie du papier
- Fabrication électronique
- Imprimeries
- Fournitures d'équipementiers
- Industrie pharmaceutique
- Eau très pure ou déionisée

#### CARACTERISTIQUES

- Jusqu'à 70% de rendement
- Pression de travail élevée : jusqu'à 6 bars
- Viscosité maximale suivant conditions de service :
  - Jusqu'à 150 cP
- Température maximale suivant conditions de service :
  - Polypropylène 82° C
  - PVDF 104° C

#### DIAGRAMME 2900 tr/min

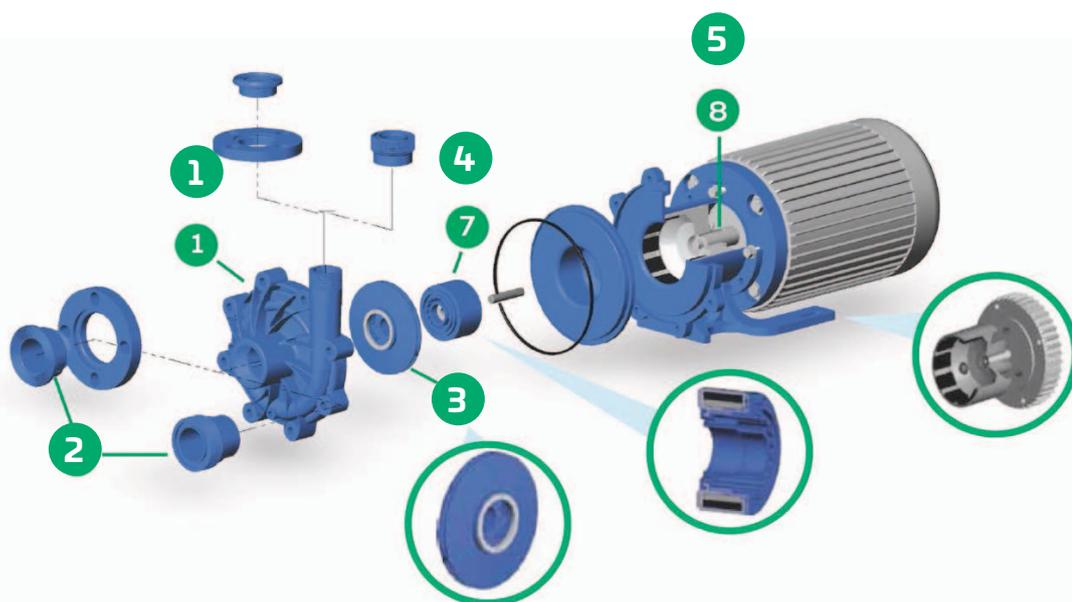


#### MATERIAUX

ITEM	DESCRIPTION	MODÈLES en POLYPROPYLÈNE	MODÈLES en PVDF
1, 2, 3	Volute, roue, séparateur	Polypropylène renforcé de fibre de verre	PVDF renforcé de fibre de carbone
4, 5	Bague de butée	Céramique d'alumine à haute pureté, carbure de silicium	
6	Bague de butée de l'impulseur	PTFE chargé de bisulfure de molybdène, carbure de silicium	
7	Aimant d'entraînement interne	Aimants en alliage au néodyme-fer-bore encapsulés dans le polypropylène non chargé	Aimants en alliage néodyme-fer-bore encapsulés dans le PVDF non chargé
8	Aimant d'entraînement externe	Néodyme-fer-bore / acier	
9	Palier	Carbone, PTFE, Céramique d'alumine à haute pureté, carbure de silicium	
10	Arbre	Céramique d'alumine à haute pureté, Hastelloy C, carbure de silicium	
11	Joint torique	FKM, EPDM (Simriz®, Kalrez®)	

# SERIE CHEM-MC

## CONSTRUCTION HAUT DE GAMME



### 1 Corps de pompe thermoplastique

Conception largement dimensionnée avec rainurage de renfort pour une tenue jusqu'à 6 bars.

### 2 Divers types de raccords

Filetés Gaz (BSP) ou brides à face surélevée.

### 3 Roue

Roue indépendante du coupleur magnétique interne. Permet le remplacement de la roue sans changer le coupleur.

### 4 Aimants et système fonctionnant à sec

Les pompes CHEM-MC peuvent fonctionner à sec sans dommage, lorsqu'elles sont munies d'un palier au carbone.

Les aimants au néodyme fer bore (NdFeB) sont les plus puissants et efficaces qui soient. Les aimants internes sont complètement encapsulés dans du polypropylène ou PVDF non chargé, pour une protection supérieure.

### 5 Entraînement externe facile à installer

Un entraînement externe n'exigeant aucun réglage assure un positionnement optimal des aimants et facilite l'installation du moteur.

