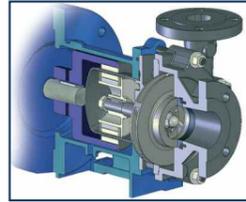


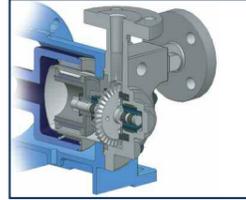
## Le choix de 3 types d'hydraulique pour répondre parfaitement aux besoins de vos installations



### Centrifuge à roue fermée

Pour tout pompage au meilleur rendement Transfert, dépotage, circulation... Recherche de rendement, longévité pour un coût de maintenance quasi nul. Sécurité anti-fuite par l'élimination des problèmes propres aux garnitures mécaniques. Construction modulaire à démontage et remontage rapide.

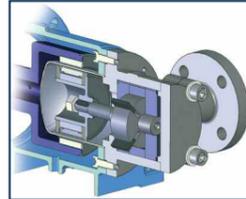
Débites de 0,5 à 1000 m<sup>3</sup>/heure - élévation jusqu'à 500 mètres - Pressions de service : du vide à 500 bar  
Températures de -150 à + 450 °C sans refroidisseur.



### Turbine à canal bi-latéral, bas NPSH

Petits et moyens débits, sans pulsation, pour des circuits nécessitant de la pression. Pompe simple, génératrice de pression, utilisée lorsque le point de fonctionnement faible débit et forte hauteur est inadapté aux pompes centrifuges. Ce type d'hydraulique évite de recourir à la pompe multicellulaire. Pompe idéale pour l'alimentation de postes éloignés ou à grande hauteur.

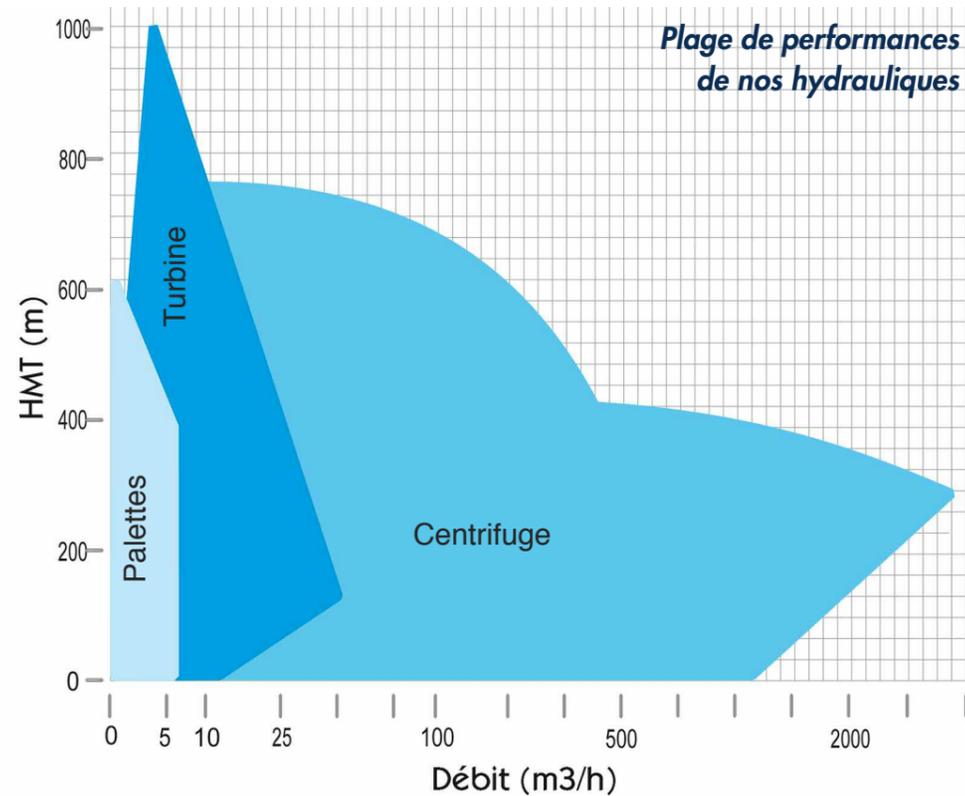
Débites de 0,2 à 10 m<sup>3</sup>/heure - élévation jusqu'à 1 000 mètres - Pressions de service : du vide à 2 000 bar  
Températures de -150 à + 450 °C sans refroidisseur.



### Volumétrique à palettes

Dosage sans pulsation, injection et petits transferts, auto-amorçantes à sec jusqu'à 4 mètres. Des "kits-palettes" facilement interchangeables permettent d'augmenter ou de diminuer le débit de la pompe en cas de modification des besoins. Fonctionne parfaitement à la fois sur les liquides non lubrifiants de très basse viscosité (< 0,10 CPS) et sur les visqueux (> 2 000 CPS).

Débites de 50 à 5 000 litres/heure. Pressions de refoulement jusqu'à 50 bar. Pressions de service : du vide à 400 bar  
Températures de -100 à + 250 °C.



Nos larges gammes standard et nos fabrications spéciales vous permettent de sélectionner les types de pompes les mieux adaptés à vos différentes installations.



**POMPES AB**  
Pompes industrielles spécialisées

POMPES AB  
7 Rue Marie Curie ZA Pariwest 78310 MAUREPAS France  
Tél.: 01 30 05 15 15 - Fax: 01 30 49 22 76 - E-mail: info@pompes-ab.com  
www.pompes-magnetiques-ab.com - Site général: www.pompes-ab.com

Made by M Pumps  
for Pompes AB

Member of CISO Federation  
**RINA**  
ISO 9001:2008  
Sistema Qualità Certificata

POMPES AB - RCS VERSAILLES - Siret 314 249 853 00037 - IIC - Juin 2016 - Les informations, techniques et commerciales, sont données à titre indicatif et sans valeur contractuelle. POMPES AB se réserve le droit d'effectuer tout changement, sans préavis.

# Les pompes de l'extrême...

## ... nous les créons pour vous.



## Pompes à entraînement magnétique dédiées aux installations critiques

**POMPES AB**  
Pompes industrielles spécialisées

**Depuis plus de trente ans, nous concevons et construisons des pompes à entraînement magnétique sur mesure pour des utilisations très diversifiées.**

**Cette antériorité est à l'origine d'un véritable capital de connaissances. L'acquisition d'un savoir faire reconnu nous a permis d'être confrontés à des cas particuliers de pompage difficile, critiques voire dangereux que nous avons résolus au profit de nos Clients et Partenaires.**



Le département Etudes et Recherches est de façon permanente à l'écoute des services commerciaux. Conséquences, des réponses précises en parfaite adéquation aux besoins de nos Clients.



L'ergonomie de toutes nos gammes de pompes offre un maximum de confort, de sécurité et d'efficacité au plus grand nombre d'utilisateurs dans de multiples activités industrielles..  
L'étude scientifique de la relation entre l'homme et ses moyens, méthodes et milieux de travail s'appuie sur des bases rigoureuses de calculs (progiciel FEA) et de simulation des résistances correspondantes aux applications extrêmes.



Une équipe de techniciens qualifiés et un banc d'essais largement dimensionné assurent le contrôle des caractéristiques hydrauliques, effectuent les tests d'endurance pour une validation conforme à nos procédures Qualité et aux exigences des organismes de certification requis par nos Clients.

**M Pumps Italie**  
Production des pompes  
Recherche et Développement  
Etudes et conception, fabrication

**Pompes AB . Agent général 3M Pumps**  
(France, Pays francophones et Maghreb)  
Services commerciaux . Assistance technique  
Ateliers de réparation et Service Après Vente



**Réseau international d'assistance . Services commerciaux et techniques qualifiés**  
Amérique du Nord et du Sud, Asie, Europe continentale, Afrique.

**Quelques exemples de pompes extrêmes à entraînement magnétique**

**Pompe Série HT (Haute Température) sans refroidisseur**

Cette gamme de pompes comprend 3 configurations de base :  
1- de 150 à 250°C    2- de 250 à 350°C    3- de 350 à 450°C  
Toutes ces configurations sont applicables à l'ensemble de la gamme de pompes métalliques.

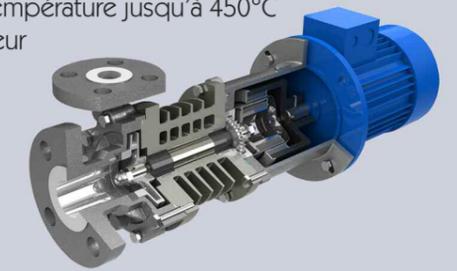
Pompe API 685



Test pression 45 bar  
liquide de NAPHTA  
léger à 250°C  
700 m3/h  
180 mètres  
Moteur 200 kW

CM Mag HTM

Pompe pour température jusqu'à 450°C  
sans refroidisseur



**Pompe Série HT-HP (Haute Température et Haute Pression)**

Nos logiciels informatiques caractérisant le design des composants assorti de simulation de résistance aux pressions et températures permet la construction dans de brefs délais courts, à des coûts compétitifs, de pompes de plus en plus performantes.

*Ci contre*

T Mag6-XPM HT-HP . Température 270°C . Test pression 750 Bar

**Pompe Série BT (Basse Température)**

De nombreuses réalisations dans les basses températures permet d'atteindre -160°C.  
Les versions BT sont applicables à l'ensemble de la gamme de pompes métalliques.

*Ci contre*

CN Mag-M 50-200 ISO2858



**Pompe Série HP (Haute Pression)**

Les versions HP sont applicables sur l'ensemble des hydrauliques de la gamme de pompes métalliques.

Centrifuge Pression d'épreuve 315 Bar

Série CN Mag-M 50-315 HP

Pompage d'un mélange de Co2

30 m3/h à 30 m - T° 0 à -70°C

Viscosité 0,10 cps

Pression de service interne 200 Bar

Volumétrique à palettes

multi-étage (5 étages)

Pression d'épreuve 150 Bar

Série V modulaire HP

Pompage de propane

300 l/h à 50 Bar

Viscosité 0,11 cps

Pression de service interne 50 Bar

Turbine périphérique

Pression d'épreuve 1500 Bar

Série T Mag-XPM

Pompage d'eau glycolée

5 m3/h à 80 m

Viscosité 20 cps

Pression de service

interne 960 Bar

