

## Pompes à entraînement magnétique métalliques

### CONSTRUCTIONS ET CARACTERISTIQUES GENERALES

Corps Inox, Hastelloy, Incolloy ou Duplex.

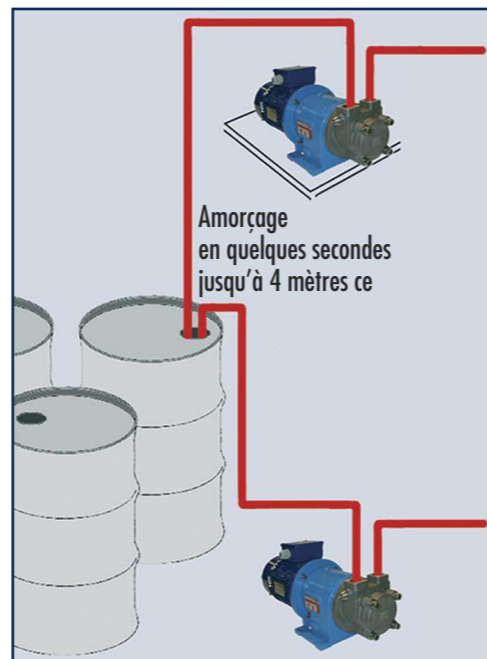
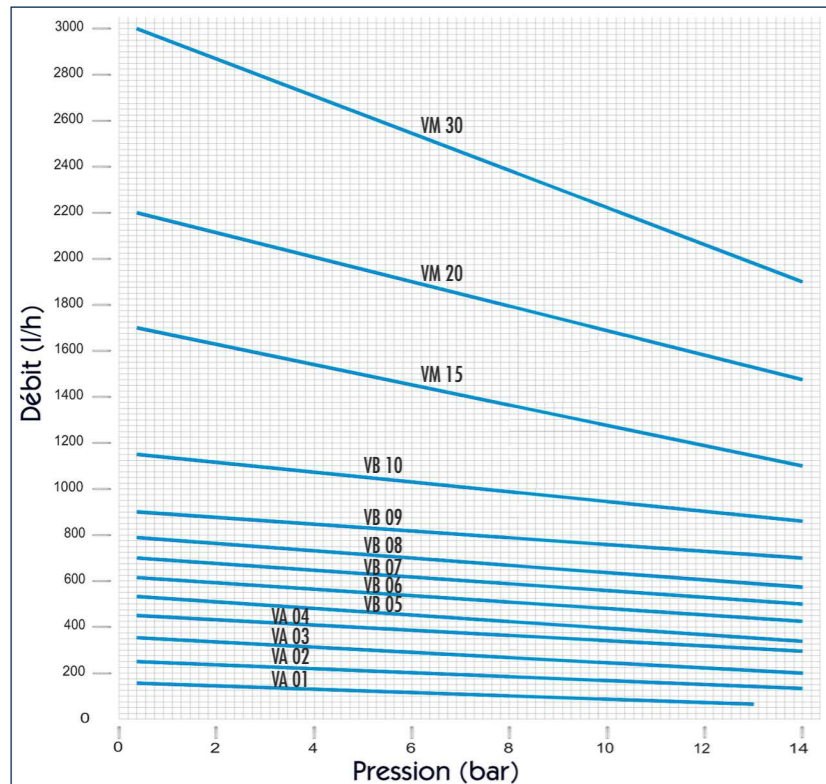
Palettes graphite phénolique ou chargées antimoine. Joint Viton, EPDM ou FEP

Raccordement taraudés GAZ ou NPT. By-Pass intégré en standard

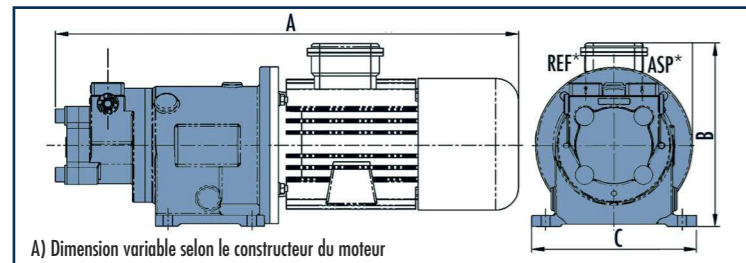
Test pression : 25 bar. Température -100 à +200°C. Moteur : tout moteur normalisé

ATEX-II-3 G cbk11 CT15

### Série V By-Pass Tableau de pré-sélection des performances (1 450 tr/mn)



### Encombres hors tout



Type pompe	Moteur	Puissances kW	A	B	C	ASP/REF (taraudés)
VA	IEC 71	0,37	402	140	135	3/8"
VB	IEC 71/80	0,75	437	165	150	1/2"
VM	IEC 90	1,50	559	300	210	3/4"

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 3M Pumps for Pompes AB



POMPES AB - RCS VERSAILLES - Siret 314 249 853 00037 - 7.COM - Septembre 2010 - 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.

## Pompes à entraînement magnétique métalliques

### Série V By-Pass, Amorçante

**Palettes sans contact métal/métal**

Constructions Inox, Hastelloy, Incoloy ou Duplex

Débit de 50 à 3 000 l/h

Pression de 1 à 14 bar



### UTILISATIONS

Vide fûts à distance. Alimentation de réservoirs très éloignés ou de grande hauteur. Circulation en continu de longues boucles de distribution.  
Alimentation d'analyseurs.  
Dosage piloté sans pulsation, injection, pulvérisation

### AVANTAGES

Disponibles sur stock, les "EcoKit" palettes (seules pièces d'usure) sont interchangeables facilement. Ils permettent d'augmenter ou de diminuer le débit de la pompe en cas de modification de l'installation.  
Exemples : une VA01 de 100 l/h sera modifiée en VA04 de 400 l/h par changement du kit. Et une VM15 de 1500 l/h deviendra une VM30 de 3000 l/h.

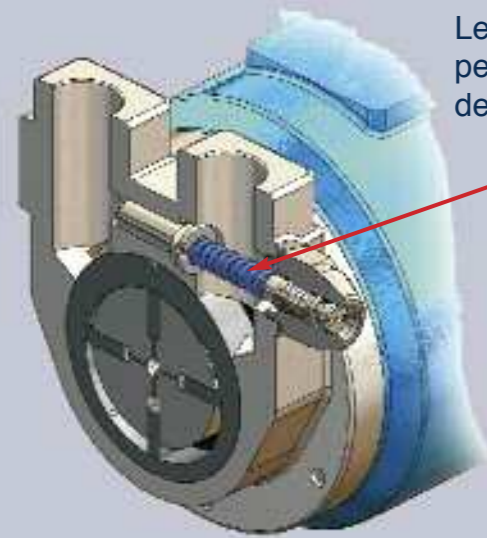
### EXEMPLES DE LIQUIDES POMPES

La conception et les matériaux de ce type de pompe permettent le pompage de multiples liquides : corrosifs et «secs», non lubrifiants inférieurs à 1 cp jusqu'à 0,1 cp ou liquides visqueux jusqu'à 10 000 cps. Fluides non lubrifiants : solvants, hydrocarbures chlorés, carburants spéciaux, esters et aromatiques. Fluides visqueux : hydrocarbures lourds, résines, vernis, colles, apprêts, colorants. Acides et bases : sulfurique, nitrique, phosphorique, potasse, soude. ... et tous les liquides difficiles à étancher, réactifs ou nocifs exposés à l'atmosphère.

Made by 3M Pumps for

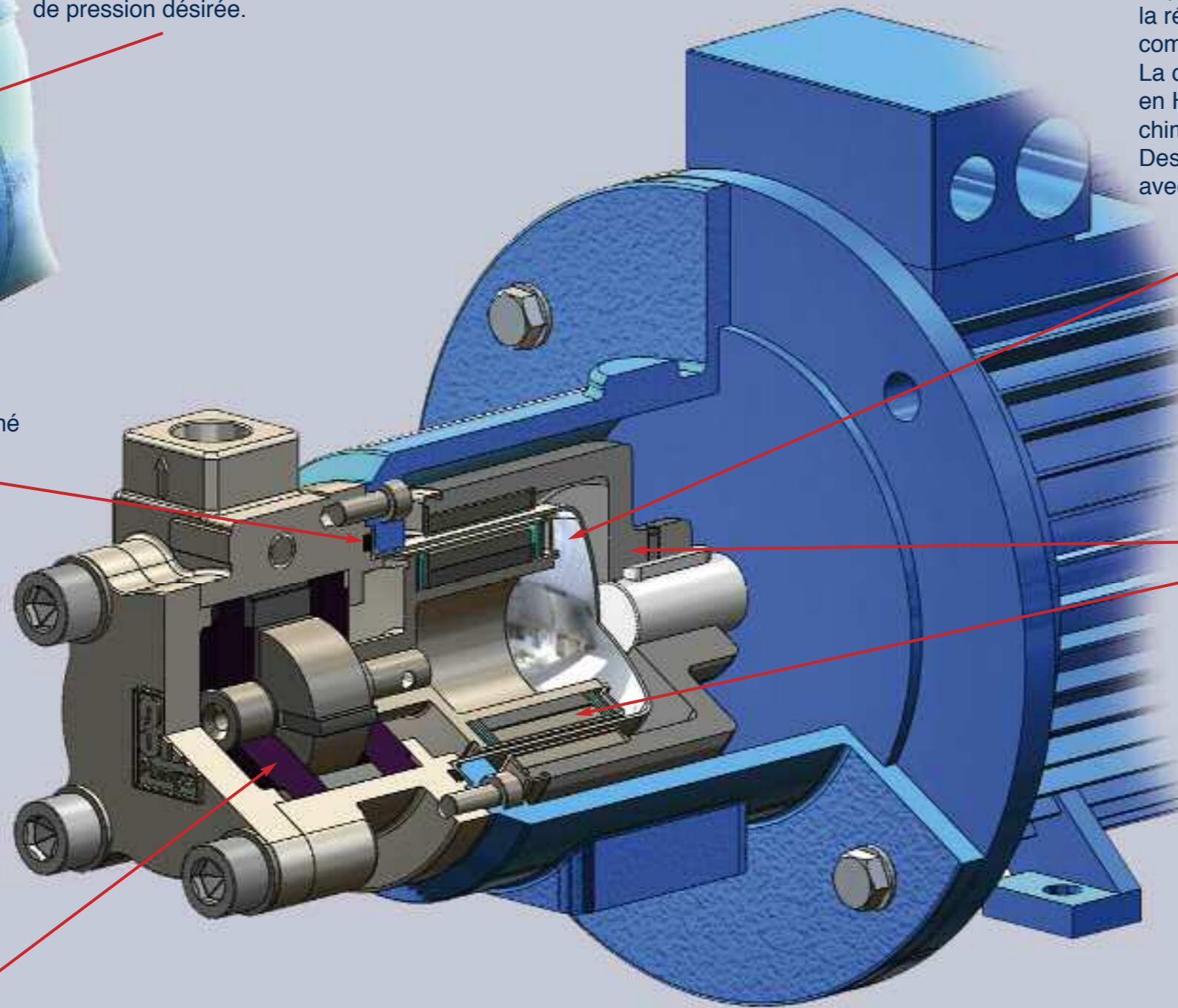
**POMPES AB**  
Pompes industrielles spécialisées

# Pompe à entraînement magnétique V By-Pass : aspirante, silencieuse, sans fuite !

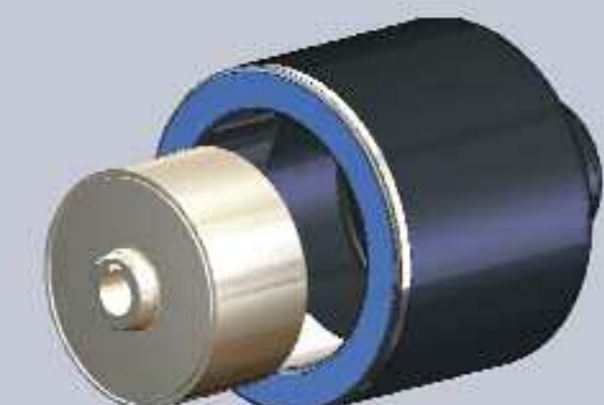


Le by-pass incorporé permet d'ajuster la limite de pression désirée.

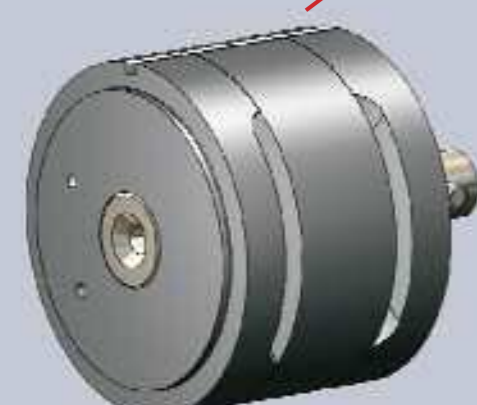
Étanchéité du corps par joint torique largement dimensionné dans une gorge étudiée. Assurance d'une étanchéité statique parfaite et choix de la matière de base : EPDM, VITON®, FEP.



Le corps postérieur est fait d'une seule pièce, sans soudure. La forme arrière ellipsoïdale permet d'optimiser la résistance à la pression comparativement à un arrière plat. La construction, standard en Hastelloy C276 allie résistance chimique et minimum de pertes magnétiques. Des pressions statiques supérieures à 150 bar sont atteintes avec l'emploi du Titane sur les séries «V In Line».



Accouplement magnétique synchrone de forte puissance, à base de Terre Rare assurant un couple puissant, capable de pousser des liquides jusqu'à 50 bar dans les versions multi-étages. Les aimants ne sont pas collés mais solidarités mécaniquement permettant ainsi le pompage de fluides de -100 à +200°C.



Les "EcoKit" palettes (seules pièces d'usure) sont interchangeables facilement (disponibles sur stock). Ils permettent également d'augmenter ou de diminuer le débit de la pompe en cas de modification de l'installation. Exemples : une VA01 de 100 l/h peut-être modifiée en VA04 de 400 l/h par simple changement de kit et une VM15 de 1500 l/h deviendra une VM30 de 3000 l/h.

Les raccords sont taraudés GAZ ou NPT. L'ensemble monobloc peut-être monté avec les pattes du moteur B5 ou sur pieds B3/B5.

