

Principaux avantages

1



Solutions hydrauliques innovantes

Tous moteurs compatibles.

- Les moteurs standards du commerce peuvent être installés sur tous les modèles d'EVMS sans modification grâce à la faible poussée axiale de la pompe
- Grande longévité des paliers du moteur
- Pompe haute efficacité classement MEI > 0,7 avec les modèles les plus efficaces
- Brevet en cours n° VI2014A000271

2



Solutions EBARA pour standard moteur

- Indice d'efficacité IE3 pour tous les modèles 50 et 60 Hz* selon la norme IEC 60034-30.
- Les moteurs ETM sont disponibles de 0,75 à 11 kW en 50 et 60 Hz**.
- Design compact avec carcasse moteur de taille réduite
- Sondes PTC (thermistances) intégrées à partir de 1,5 kW pour une protection à 150°C
- Vis imperdables et joint en standard sur les boîtes à bornes à partir de 0,75 kW
- Montage d'un variateur électronique de vitesse sur le capot ventilateur en acier embouti

* IE3 en 60 Hz selon la puissance moteur et la tension d'alimentation

** Toutes les autres tailles y compris en monophasé sont disponibles avec moteur IEC standard du commerce

3

Plusieurs options de raccordement hydraulique

- Il existe divers raccords de tuyauteries en fonction des besoins
- Les dimensions externes des raccords hydrauliques peuvent être adaptées à ceux de la grande majorité des pompes présentes sur le marché

Matériau	Bride ronde DIN (y compris ANSI selon les modèles)	Bride folle DIN (y compris ANSI selon les modèles)	Bride ovale	Raccord enfichable (Victaulic®, Clamp)
AISI304/ AISI316				
Fonte				

4



Garnitures mécaniques

Plusieurs options de matériaux pour la garniture mécanique :

- B : carbone imprégné de résine
- Q : carbure de silicium fritté
- Q_g : carbure de silicium avec du carbone

Des inclusions de carbone peuvent être utilisées avec du carbure de silicium comme lubrifiant sec pour réduire les frottements.

- Conforme à la norme EN12756 (anciennement DIN 24960)

5



Maintenance simplifiée

- La cartouche permet le remplacement immédiat de la garniture mécanique sans démonter le support moteur
- L'accouplement avec spacer facilite la maintenance, supprimant la nécessité de déposer les moteurs lourds de plus de 5,5 kW.

6

Connectiques intelligentes



Purge d'air



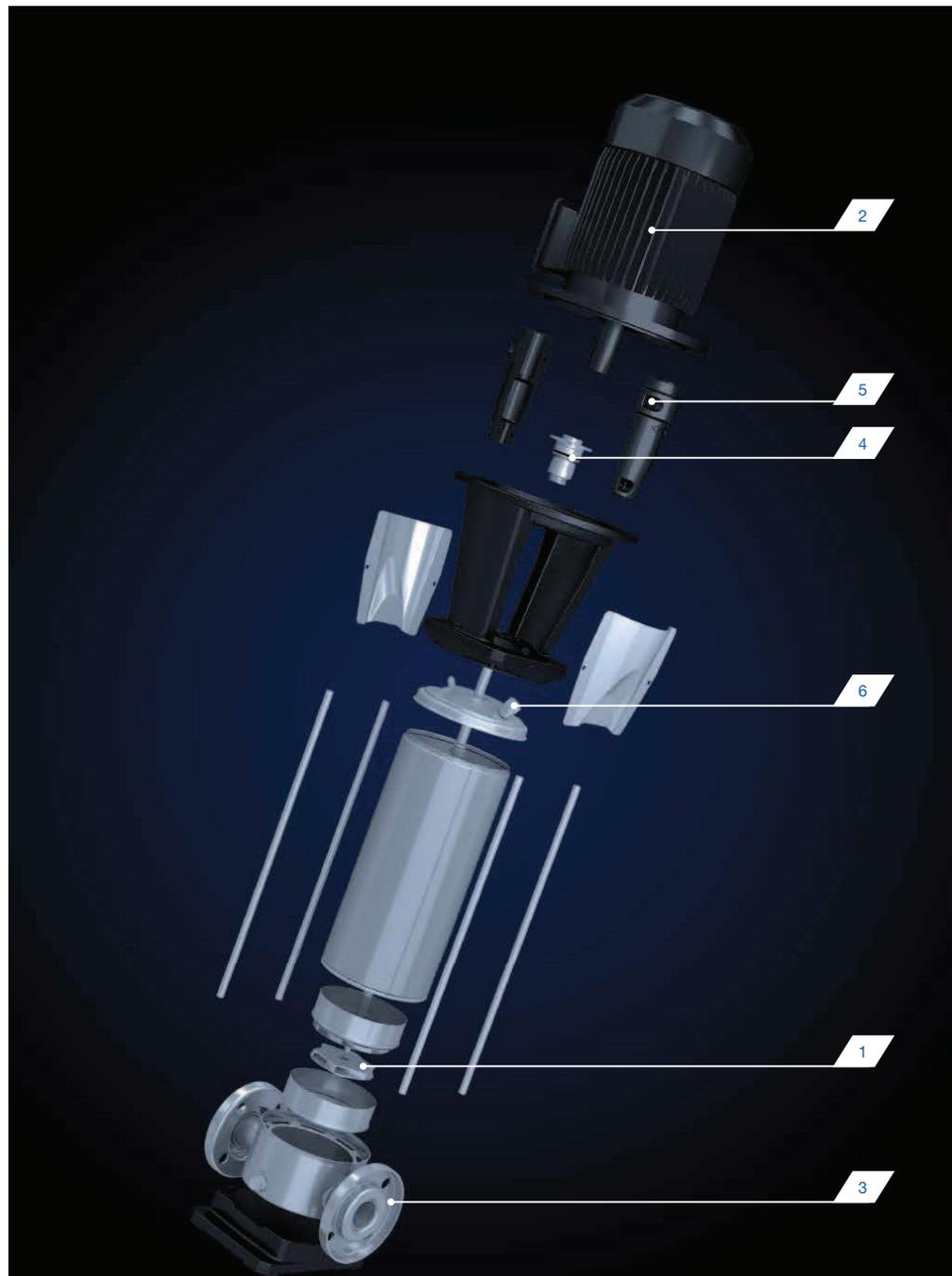
Remplissage et capteur



Raccord pour capteur de pression



Mesures des pressions d'aspiration et de refoulement / vidange



AIR ET EAU SYSTEMES 132, rue de l'église F-54710 LUDRES

Tél. (+33)3 83 26 33 33 Fax. (+33)3 83 26 18 63

www.air-eau.com