

**Pompe verticale pour liquides
chargés normaux ou spéciaux**

- **Chimie et pétrochimie**
- **Industrie automobile**
- **Technique de l'environnement**
- **Eaux usées industrielles**
- **Industrie du papier et de la cellulose**
- **Aciérie**
- **Industrie du bâtiment**

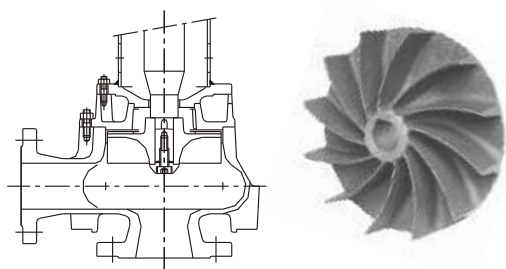


Avantages de la construction SO / SOK

- **Pas de palier dans le liquide pompé**
- **Pas d'étanchéité d'arbre dans le liquide pompé**
- **Marche à sec sans problème**
- **Longue durée de vie et grande sécurité de fonctionnement**
- **Moteurs normalisés IEC**
- **Entretien et montage faciles**

Caractéristiques hydrauliques

Pompe à roue vortex Turo

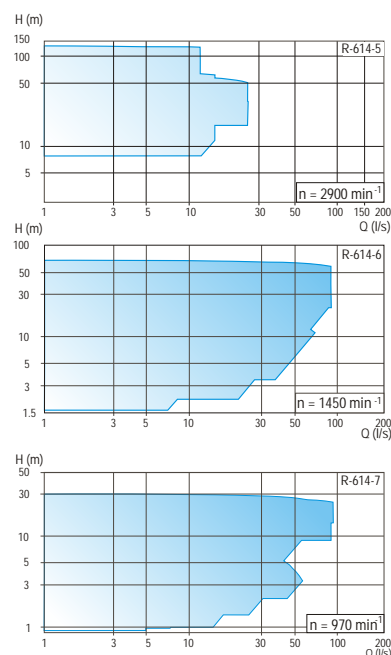


Passage libre intégral

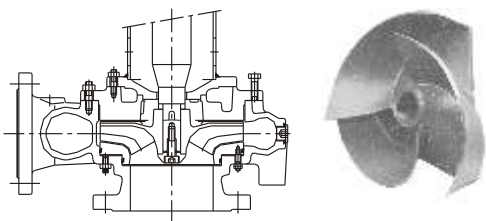
Brides: DN 32 - 200
 Débit: jusqu'à 120 l/s
 Hauteur de refoul.: jusqu'à 130 m
 Temp. de service: -20 à +80°C
 spéciale: jusqu'à 140°C

Application

Refoulement de liquides chargés contenant des particules fines, grossières et fibreuses, suspensions, eaux usées et liquides chargés, abrasifs, corrosifs, visqueux.



Pompe centrifuge EGGER

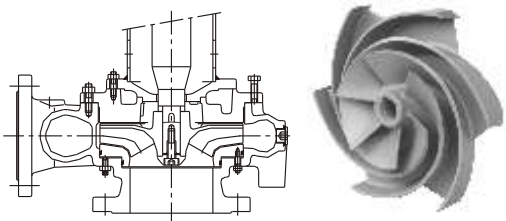
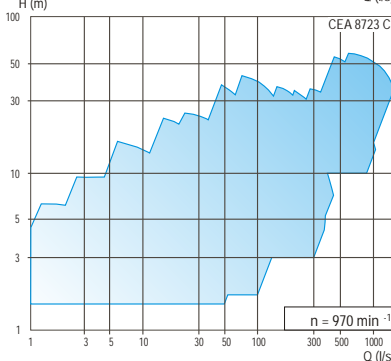
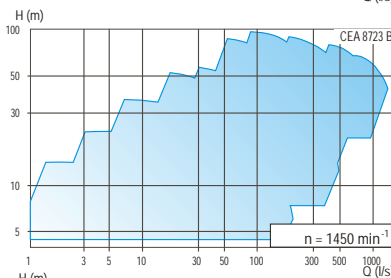
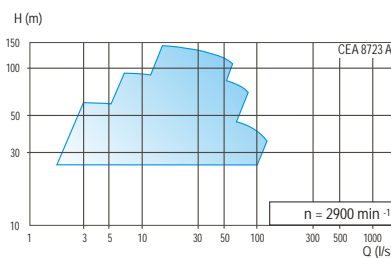


Série EOS

Brides: DN 50 - 500
 Débit: jusqu'à 1300 l/s
 Hauteur de refoul.: jusqu'à 140 m
 Temp. de service: -20 à +80°C
 spéciale: jusqu'à 140°C

Application

Roue spéciale semi-ouverte à trois pales, pour liquides très sales, abrasifs, contenant de grosses particules, pour hautes concentrations ou contenant une grande quantité d'air.

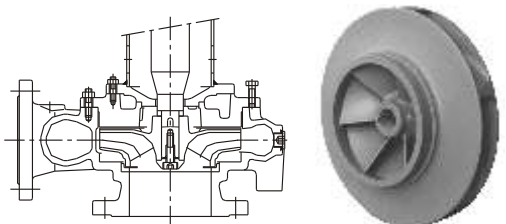


Série EO

Brides: DN 50 - 500
 Débit: jusqu'à 1300 l/s
 Hauteur de refoul.: jusqu'à 140 m
 Temp. de service: -20 à +80°C
 spéciale: jusqu'à 140°C

Application

Roue semi-ouverte pour liquides chargés homogènes, corrosifs, abrasifs, pour hautes concentrations ou contenant une grande quantité d'air.



Série E

Brides: DN 100 - 250
 Débit: jusqu'à 300 l/s
 Hauteur de refoul.: jusqu'à 80 m
 Temp. de service: -20 à +80°C
 spéciale: jusqu'à 140°C

Application

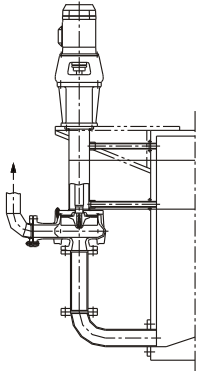
Roue fermée des deux côtés, pour liquides propres ou légèrement chargés, pour faibles concentrations et petites quantités d'air.

Installation

SO

Montage à sec

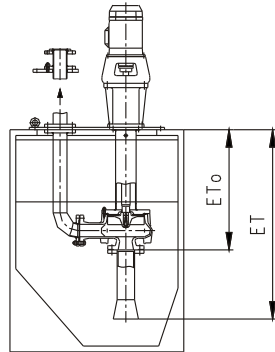
Pompe installée à l'extérieur du réservoir, tuyaux d'aspiration et de refoulement reliés au réservoir, palier et moteur situés au-dessus du niveau max. du liquide.



SO

Montage immergé

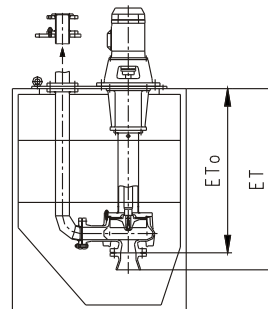
Partie hydraulique immergée dans le liquide pompé, palier et moteur situés au-dessus du niveau max. du liquide.



SO

Montage immergé

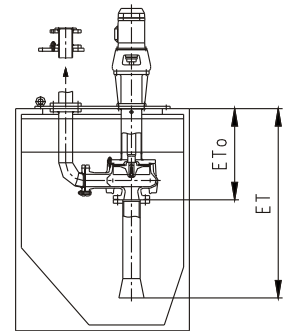
Le couvercle de puits se situe au-dessus du palier. Ceci permet une plus grande longueur d'installation ETo.



SOK

Montage immergé

Identique à SO, avec une plus courte longueur d'installation ETo.



Description technique

Moteur

Moteur à cage, exécution fermée, à ventilation extérieure. Normalisé selon IEC. Construction V1, pour toutes les exécutions, y compris «Ex ou ADF».

Accouplement

Tous les accouplements flexibles, p. ex. N-Eupex.

Palier arbre

Arbre largement dimensionné, roulements à billes à contact oblique lubrifiés à la graisse. Roulement à rouleaux cylindriques protégé contre l'humidité au moyen d'un anneau d'étanchéité radial et déflecteur. Sans palier et sans garniture d'étanchéité en contact avec le liquide pompé (construction «Cantilever»).

Couvercle de puits

Le couvercle de puits peut être monté au-dessous ou en-dessus du support moteur, ce qui change la longueur «ETo». A choix, grand couvercle de puits avec tuyau de refoulement ou petit couvercle de puits sans tuyau de refoulement.

Longueurs ETo / ET

ETo dépend de la grandeur du palier, de la vitesse de rotation et de la charge hydraulique de la pompe. Elle peut varier entre 0.7 m et 2.0 m. ET comprend la longueur du tuyau d'aspiration.

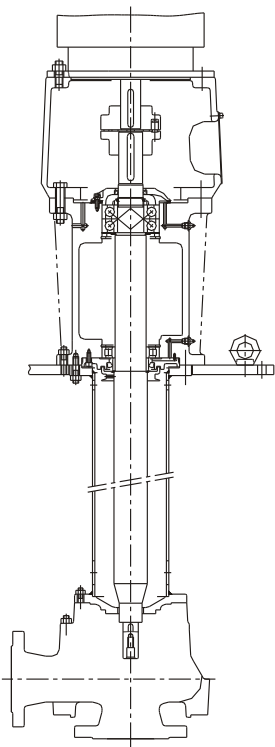
Matériaux

Partie hydraulique:

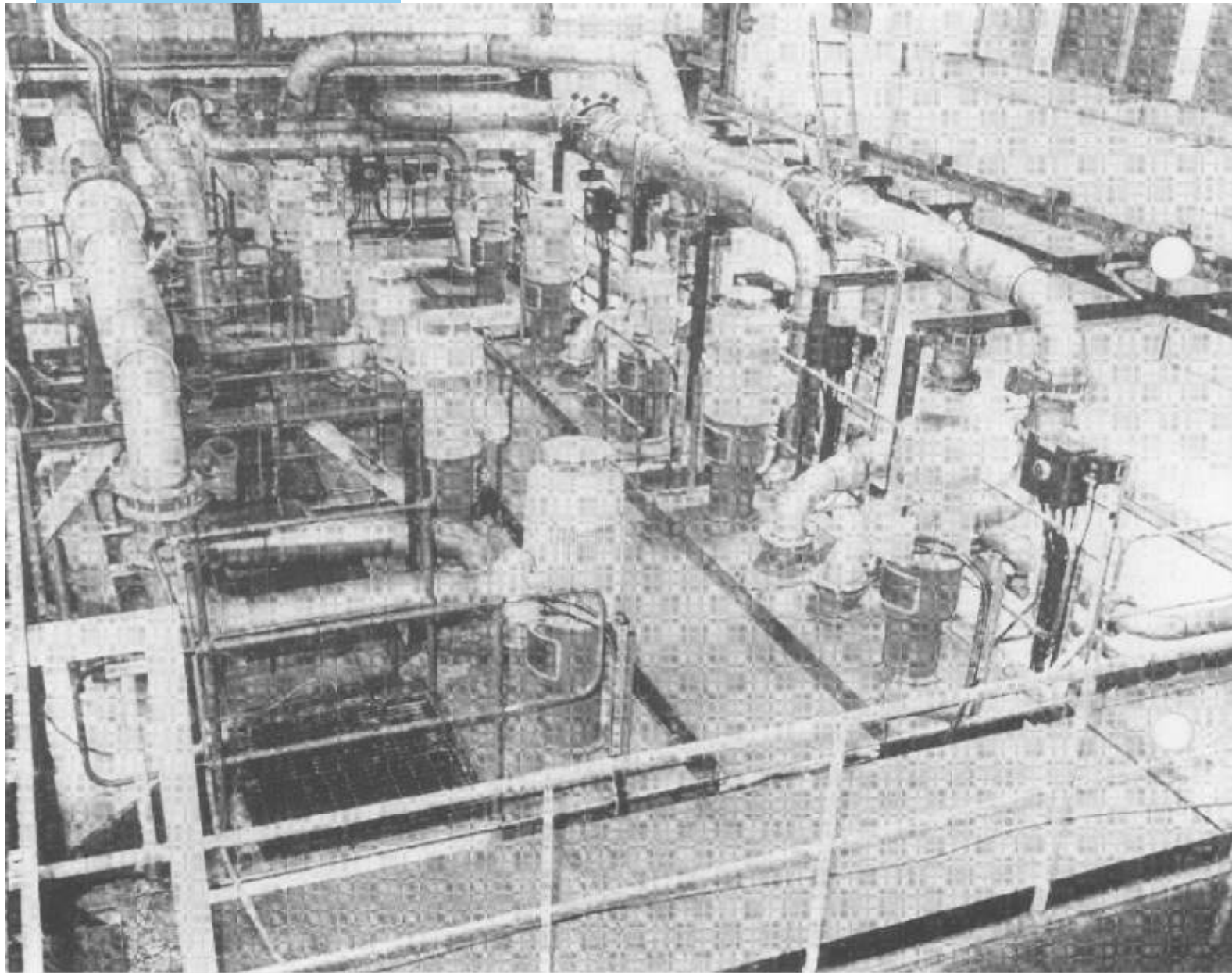
Fonte GG, fonte dure HG 15.3, 1.4408 ou autres matériaux résistant à la corrosion.

Arbre de transmission / tuyau-support:

Ac45, Ac37, fonte GG ou autres matériaux résistant à la corrosion.



Pompes sans palier «Cantilever» Construction SO - Série EO dans l'industrie automobile



EGGER

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
CH-2088 Cressier/NE (Suisse)
Tel.: +41 (0)32 758 71 11
Fax: +41 (0)32 757 22 90
E-mail: info@eggerpumps.com
Internet: www.eggerpumps.com

En France:

EGGER Pompes
TURO France SARL
Impasse des Granges
38290 La Verpillière
Tél.: 04 74 94 50 05
Fax: 04 74 95 54 64
E-mail:
info.France@eggerpumps.com

En Belgique/Luxembourg:

Egger TURO PUMPS
BELGIUM BVBA
Baron de Vironlaan 24
1700 Dilbeek
Tel.: 02 463 56 96
Fax: 02 463 56 97
E-mail:
info.belgium@eggerpumps.com

Sous réserve de modifications

Nos bureaux:

Coimbatore (IN)
Graz (AT)
Hilversum (NL)
London (GB)
Mannheim (DE)
Marano (IT)
Salt Lake City (US)
San Sebastian (ES)
Stenungsund (SE)