



Série Z8  
Électropompes immergées pour  
forages 8"



# SÉRIE Z8 Électropompes immergées en acier inoxydable

- **Construction très robuste**
- **Haute Résistance à la corrosion**
- **Fonctionnement économique**
- **Fiabilité**
- **Tous les composants hydrauliques sont réalisés en acier inoxydable**

## Versions 50 - 60 Hz

Versions 50 Hz:

Débit jusqu'à 180 m<sup>3</sup>/h et hauteur d'élévation jusqu'à 550 m

Versions 60 Hz:

Débit jusqu'à 215 m<sup>3</sup>/h et hauteur d'élévation jusqu'à 550 m

Pompe robuste et légère, facile à démonter et résistante à la corrosion même dans des environnements agressifs.

Roues, diffuseurs, arbre et accouplement en acier inoxydable.

Les coussinets de guidage de chaque étage garantissent la résistance à l'usure en assurant la constance et la fiabilité des caractéristiques hydrauliques dans le temps.

La nouvelle technologie d'anneau d'usure dynamique réduit au minimum les fuites hydrauliques internes et évite le blocage de la pompe durant les périodes d'arrêt prolongé.

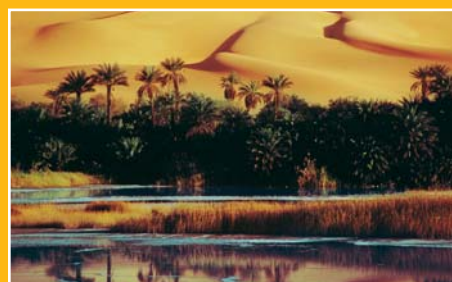
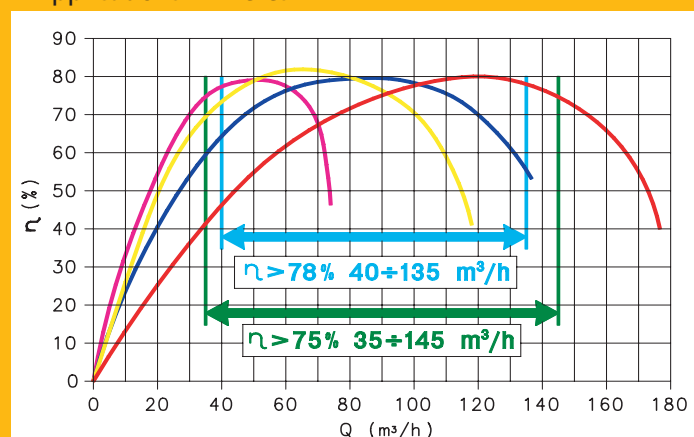
Toutes les pompes peuvent être accouplées à des moteurs conformes aux normes NEMA.

## Construction sur demande

- Pompe complète en DUPLEX pour les eaux particulièrement agressives.

## Applications

- Alimentation en eau à partir de forages profonds
- Surpression et distribution dans des installations civiles et industrielles
- Rabattement de nappes phréatiques
- Irrigation
- Protection incendie
- Applications minières



## RENDEMENT OPTIMAL

Toutes les pompes de la série Z8 ont des rendements compris entre 80% et 82% et par conséquent, à tous les points de fonctionnement sélectionnés entre 40 m<sup>3</sup>/h et 135 m<sup>3</sup>/h on peut associer un rendement toujours supérieur ou égal à 78%.

Lowara



**ITT Industries**  
Engineered for life

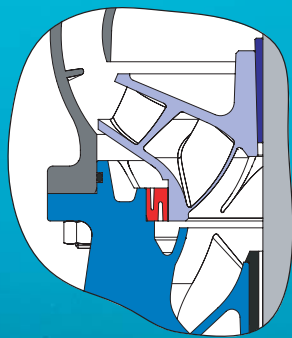
# SÉRIE Z8 en acier inoxydable

**CLAPET ANTI-RETOUR  
INTÉGRÉ**

**DIFFUSEURS**

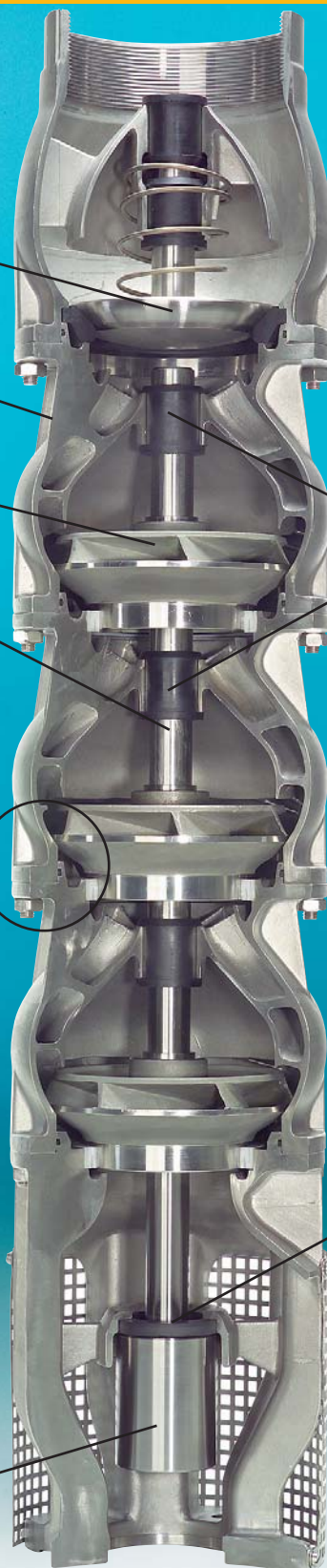
**ROUES**

**ARBRE HYDRAULIQUE**



**ANNEAUX D'USURE  
DYNAMIQUES  
LE DESIGN INNOVANT DES  
ANNEAUX D'USURE  
"DYNAMIQUES" OPTIMISE  
LES PERFORMANCES  
HYDRAULIQUES ET EVITE LE  
BLOCAGE DE LA POMPE  
DURANT LES PÉRIODES  
D'ARRETS PROLONGES**

**ACCOUPLLEMENT EN  
DUPLEX**



**COUSSINETS DE  
GUIDAGE SUR TOUS LES  
ÉTAGES LUBRIFIÉS PAR  
LE LIQUIDE POMPÉ  
ASSURANT LA  
CONSTANCE ET LA  
FIABILITÉ DU  
FONCTIONNEMENT  
DANS LE TEMPS**

**PALIER DE BUTÉE  
TOUTES LES POMPES DE  
LA SÉRIE Z8  
(ACCOUPLÉES À DES  
MOTEURS STANDARD  
NEMA) SONT MUNIES DE  
PALIER DE BUTÉE QUI  
PROTÈGE L'INTÉGRITÉ DE  
LA POMPE DURANT LA  
PHASE DE DÉMARRAGE.**

Lowara



**ITT Industries**  
*Engineered for life*



# COMPOSANTS en acier inoxydable



## CORPS CLAPET

Le clapet anti-retour intégré a été conçu pour réduire au minimum les pertes de charge durant le fonctionnement de la pompe. Le ressort garantit le bon fonctionnement du clapet dans toutes les conditions de service en protégeant la partie hydraulique contre les coups de bélier.



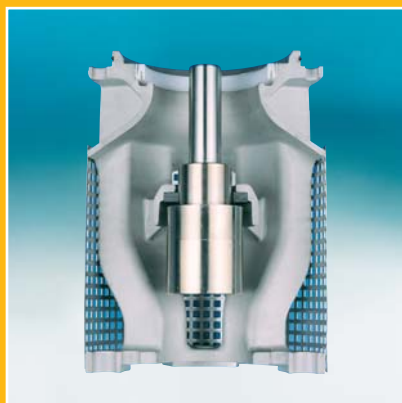
## ROUE

Le design des nouvelles roues de la série Z8, combiné à la technologie de construction garantit de hautes performances et un rendement stable dans le temps.



## DIFFUSEUR

L'utilisation du logiciel FEA (Finit Element Analysis) a permis d'optimiser le poids et la résistance mécanique des diffuseurs. PN jusqu'à 55 bar.

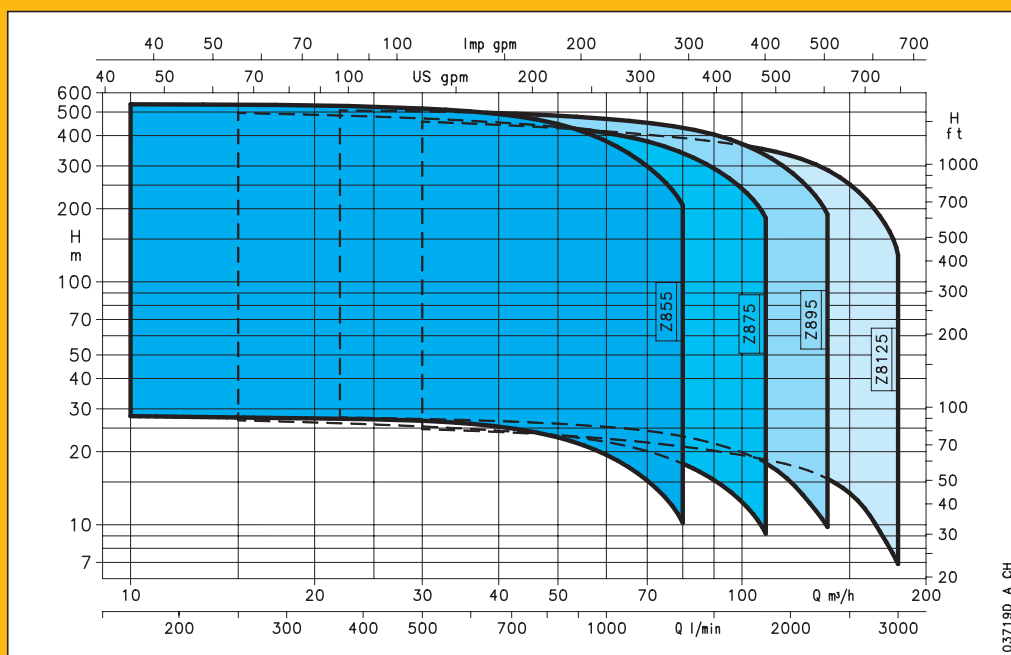


## LANTERNE

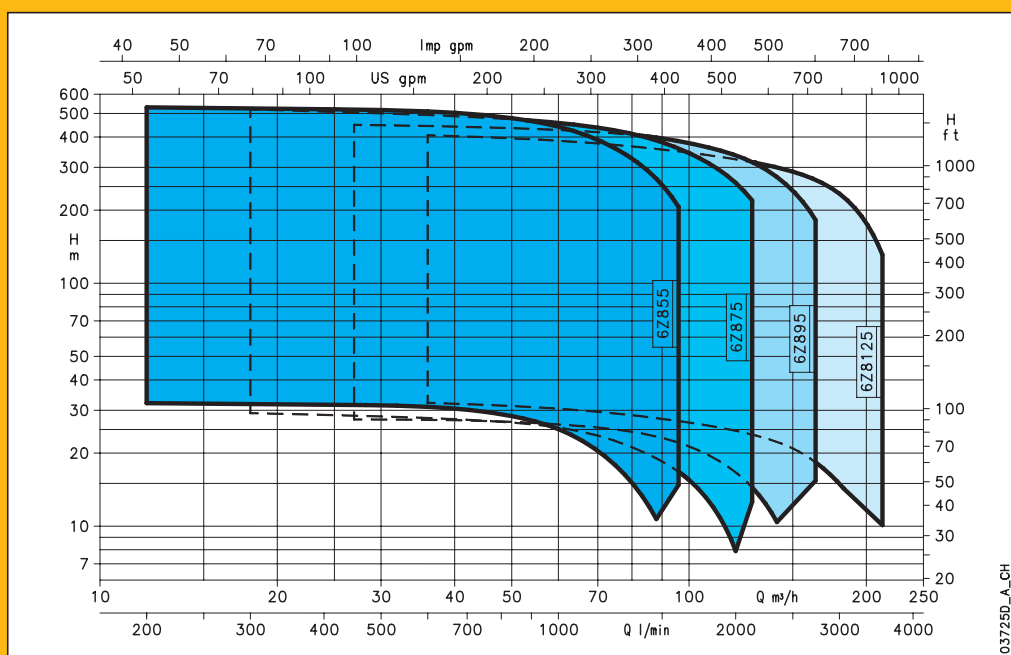
La lanterne garantit la robustesse de l'accouplement et permet le montage de tout moteur répondant aux normes NEMA.

- ROBUSTESSE
- FIABILITÉ
- MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

## COURBES CARACTÉRISTIQUES SÉRIE Z8 à 50 Hz



## COURBES CARACTÉRISTIQUES SÉRIE Z8 à 60 Hz



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / E-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

Lowara

---



**ITT Industries**  
*Engineered for life*