



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 m³/h et hauteur d'élévation jusqu'à 550 m

Versions 60 Hz:

Débit jusqu'à 215 m³/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.

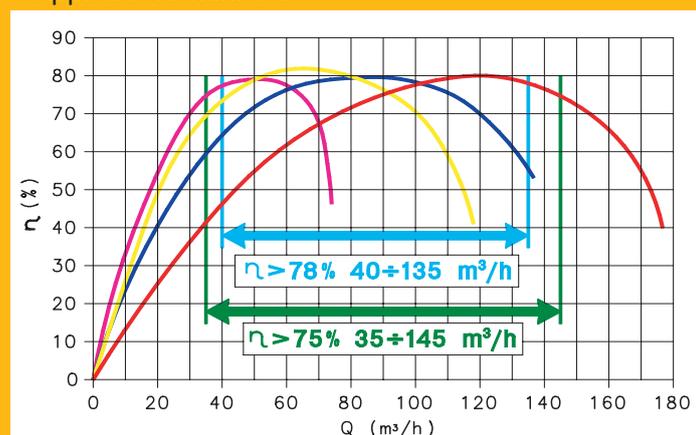
Toutes les pompes peuvent être accouplées à des moteurs conformes aux normes NEMA.

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 m³/h et 135 m³/h on peut associer un rendement toujours supérieur ou égal à 78%.

Lowara



ITT Industries
Engineered for life

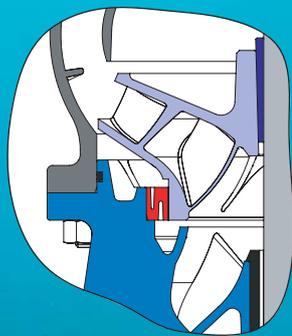
SÉRIE Z8 en acier inoxydable

**CLAPET ANTI-RETOUR
INTÉGRÉ**

DIFFUSEURS

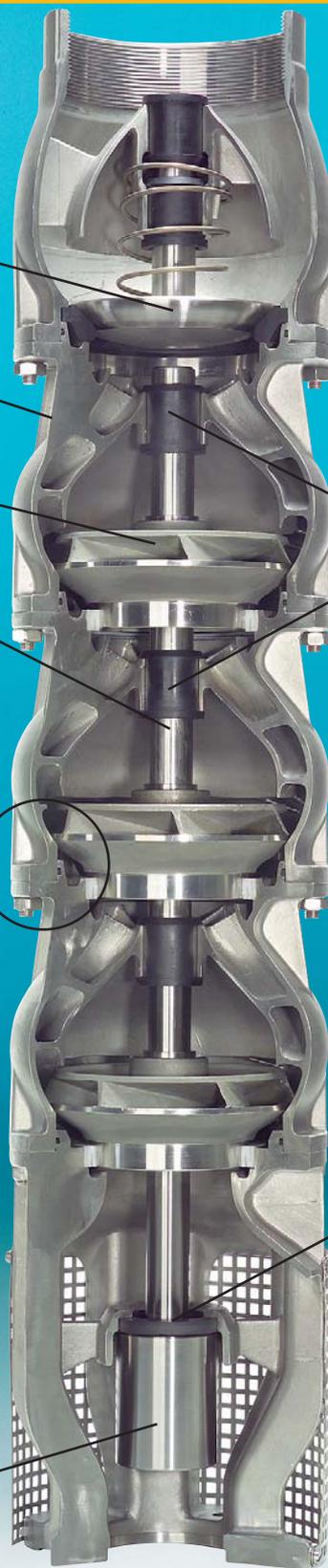
ROUES

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'ARRÊTS 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.



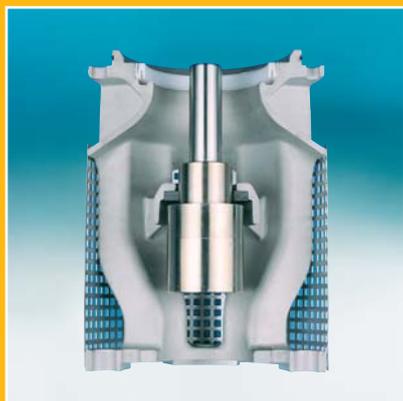
ROUE

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.

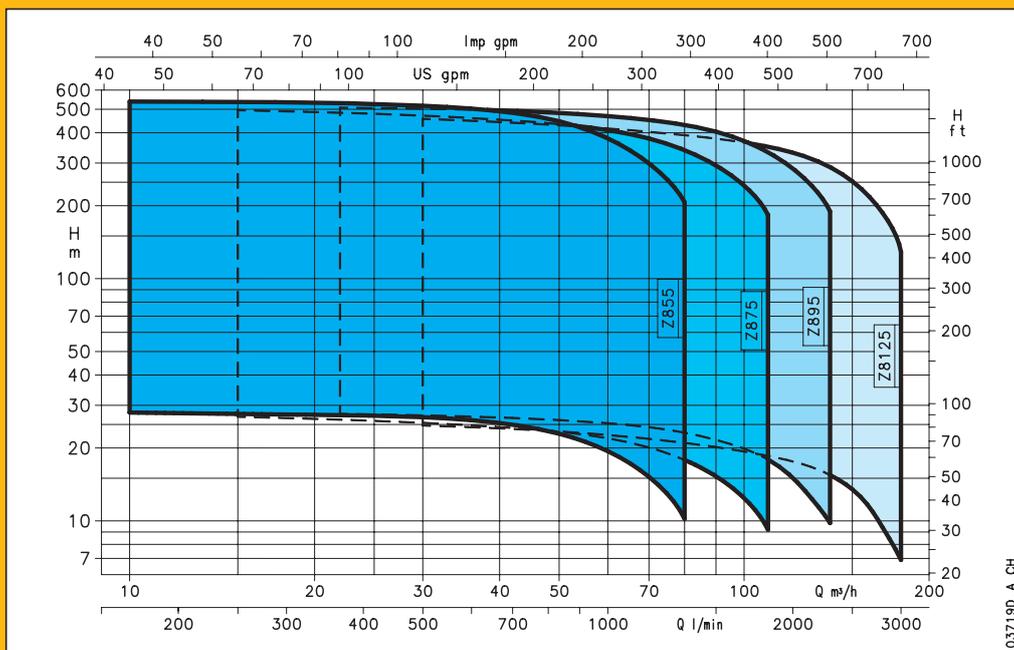


LANTERNE

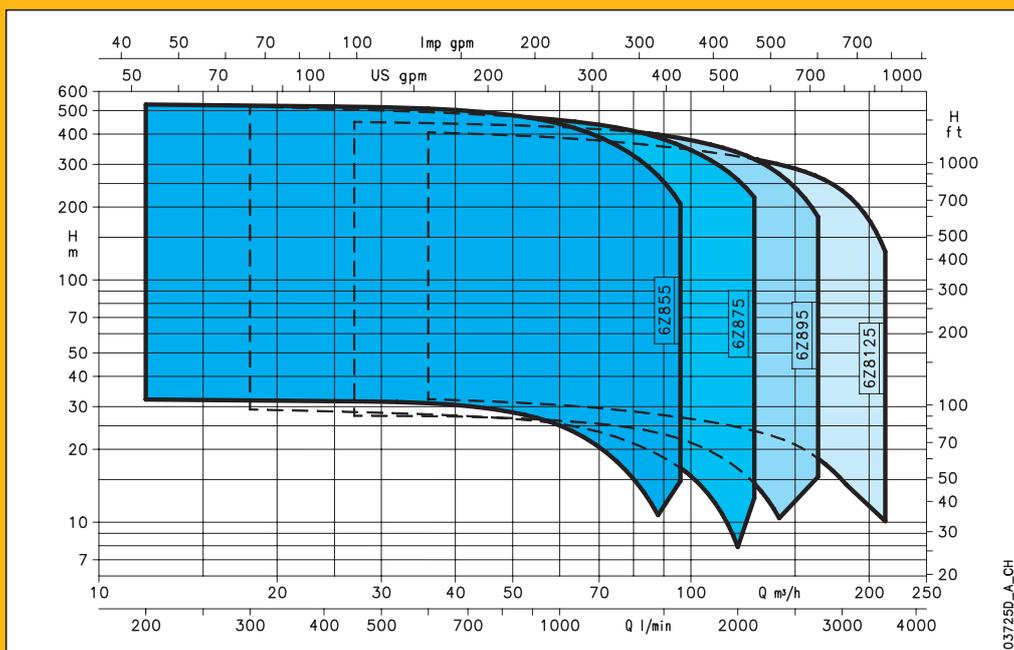
La lanterne garantit la robustesse de l'accouplement et permet le montage de tout moteur répondant aux normes NEMA.

- 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

www.motralec.com

Lowara



ITT Industries
Engineered for life