

**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)

 Pompes KRAL – Programme.

**KRAL**



**Les pompes à vis KRAL sont autoamorçantes, ont un débit peu pulsatoire et garantissent des performances élevées pour un encombrement réduit.**



### **Une assistance technique professionnelle.**

Les pompes à vis KRAL existent depuis 1950.

Notre mission qui part du conseil jusqu'à la livraison est basée sur une longue expérience.

Notre organisation en système qualité EN ISO 9001:2000 certifiée, garantit un niveau de qualité élevé ainsi qu'un respect des délais.

### **Notre spécialité : adapter des solutions aux demandes spécifiques de nos clients.**

KRAL fabrique et conçoit la totalité de ses pompes à vis. Ceci permet d'adapter nos pompes en fonction des besoins spécifiques de nos clients.



### **Applications.**

Les pompes KRAL sont utilisées pour véhiculer des fluides lubrifiants, non abrasifs et chimiquement neutres.

#### **Quelques applications typiques :**

- Marine: pompe d'alimentation pour le carburant et le lubrifiant.
- Industries mécaniques: pompes de graissage et de refroidissement pour réducteurs, moteurs, turbines ainsi que pour les applications hydrauliques.
- Industries plastiques: application pour les polyuréthanes.



### **Qualité de la fabrication.**

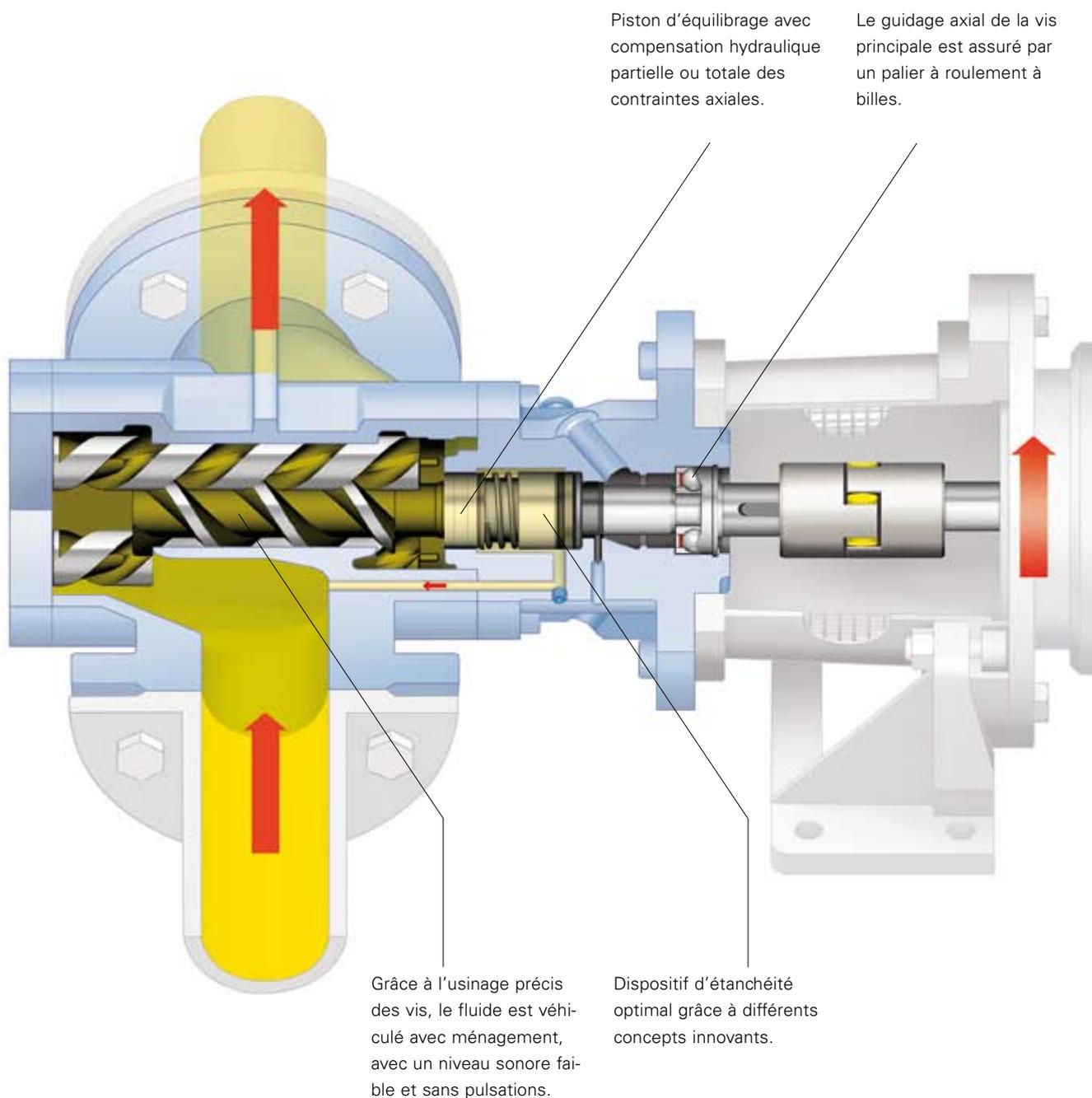
La fiabilité et la durée de vie sont les témoins de la qualité des pompes à vis KRAL. Le traitement de surface spécial des vis garantit une usure très faible. Grâce à une sélection optimale des matériaux et une bonne définition, nous atteignons une sécurité de fonctionnement élevée. Enfin, chaque pompe est soumise à un test de performance avant d'être expédiée.

### **Une assistance mondiale.**

KRAL est représenté à travers le monde par des partenaires. Partout où un besoin existe, nous disposons d'un service et d'une disponibilité des pièces de rechange.

Cette rapide possibilité d'intervention, à l'avantage de nos clients, est possible grâce à la disponibilité des pièces vitales.

## Pompes à vis KRAL – Une conception fiable.



## **Pompes à vis KRAL – Des solutions qui allient fiabilité et innovation.**

### **Une sélection de pompes sur mesure.**

KRAL examine chaque demande. Une longue expérience dans la fabrication et les applications de pompes à vis nous permet de trouver des solutions optimisées.

Un facteur de sécurité est pris en compte lors de chaque sélection de pompe.



### **Qualité de l'étanchéité.**

KRAL propose des concepts d'étanchéité innovants. Un choix de solutions par joint à lèvres hermétique, garnitures mécaniques ou étanchéité par entraînement magnétique est disponible en standard.



### **Préservation des installations et du fluide.**

Le fluide est véhiculé en continu avec ménagement et sans pulsations importantes. En plus, le design de KRAL garantit un fonctionnement silencieux avec un minimum de vibrations même pour des vitesses de rotation et des pressions élevées.

### **Performances élevées pour un concept compact.**

La pompe à vis KRAL est autoamorçante et construite selon le principe volumétrique. Le concept de la pompe volumétrique à vis autorise des vitesses et des pressions élevées. Ceci explique les encombrements réduits.

### **Equilibrage axial.**

Grâce à un système de compensation hydraulique, les contraintes sur les mobiles et les paliers sont équilibrées malgré une pression de service élevée.

## Pompes à vis KRAL – Programme.



Sélection des séries K et DL/DS.

Séries.	K	M	CK	CL	CG	DL/DS/DC
<b>Débit</b> (l/min) max.	2.900	440	880	990	1.800	170
<b>Pression</b> (bar)	16	40	70	100	100	40
<b>Température</b> (°C)	-20 à 250	-20 à 250	-40 à 150	-40 à 250	-40 à 250	-20 à 180
<b>Viscosité</b> (mm <sup>2</sup> /s)* max.	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

\* Sur demande, autres valeurs possibles.

Pour de plus amples renseignements, contactez-nous.



# KRAL



**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)