

Pompes normalisées pour la chimie

# MegaCPK

**Les plus**



- Gestion des ressources économe en énergie et respectueuse de l'environnement grâce à des caractéristiques hydrauliques optimisées pour un meilleur rendement et d'excellentes valeurs NPSH.
- Frais d'exploitation moindres grâce à la consommation d'énergie réduite, au concept optimisé des pièces de rechange, à la construction d'entretien aisé et minimisant l'usure.
- Amélioration des qualités de refoulement de gaz et de fluides chargés de solides grâce aux hydrauliques optimisées.

Plus d'informations, livret technique : 2731.5



**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)

## Domaines d'emploi

Pompe utilisée pour le pompage de liquides agressifs dans les industries chimique et pétrochimique.

- Industrie du papier et de la cellulose
- Dessalement d'eau de mer / osmose inverse
- Industrie alimentaire et des boissons
- Centrales électriques conventionnelles
- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Raffineries
- Industrie sucrière
- Industrie de l'alcool

## Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètres	Valeur
Débit	Q Jusqu'à 1160 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement	H Jusqu'à 162
Pression	p Jusqu'à 25 bar
Température	t De -40 à + 400 °C

## Désignation :

**Exemple : MCPK 50-32-160 CDh**

Explication concernant la désignation

Abréviation	Signification
MCPK	Gamme de pompes (en toutes lettres : MegaCPK)
50	Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration [mm]
32	Diamètre nominal de l'orifice de refoulement [mm]
160	Diamètre nominal de la roue [mm]
C	Matériau du corps G = fonte grise C = acier inoxydable E = acier non allié V = acier inoxydable D = acier duplex
D	Matériau de la roue s'il est différent de celui du corps G = fonte grise C = acier inoxydable B = bronze E = acier non allié D = acier duplex X = acier au chrome
h	Désignation complémentaire h = version réchauffée i = inducer (hélice de gavage) x = variante spéciale

## Conception

### Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Construction « process »
- Monocellulaire
- Répond aux exigences techniques suivant ISO 5199
- Dimensions et performances suivant EN 22 858 / ISO 2858 Complété de pompes des diamètres nominaux DN 25, DN 200 et plus grands

### Corps de pompe

- Volute simple/volute double en fonction de la taille
- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure échangeables (suivant le cas)

### Forme de roue

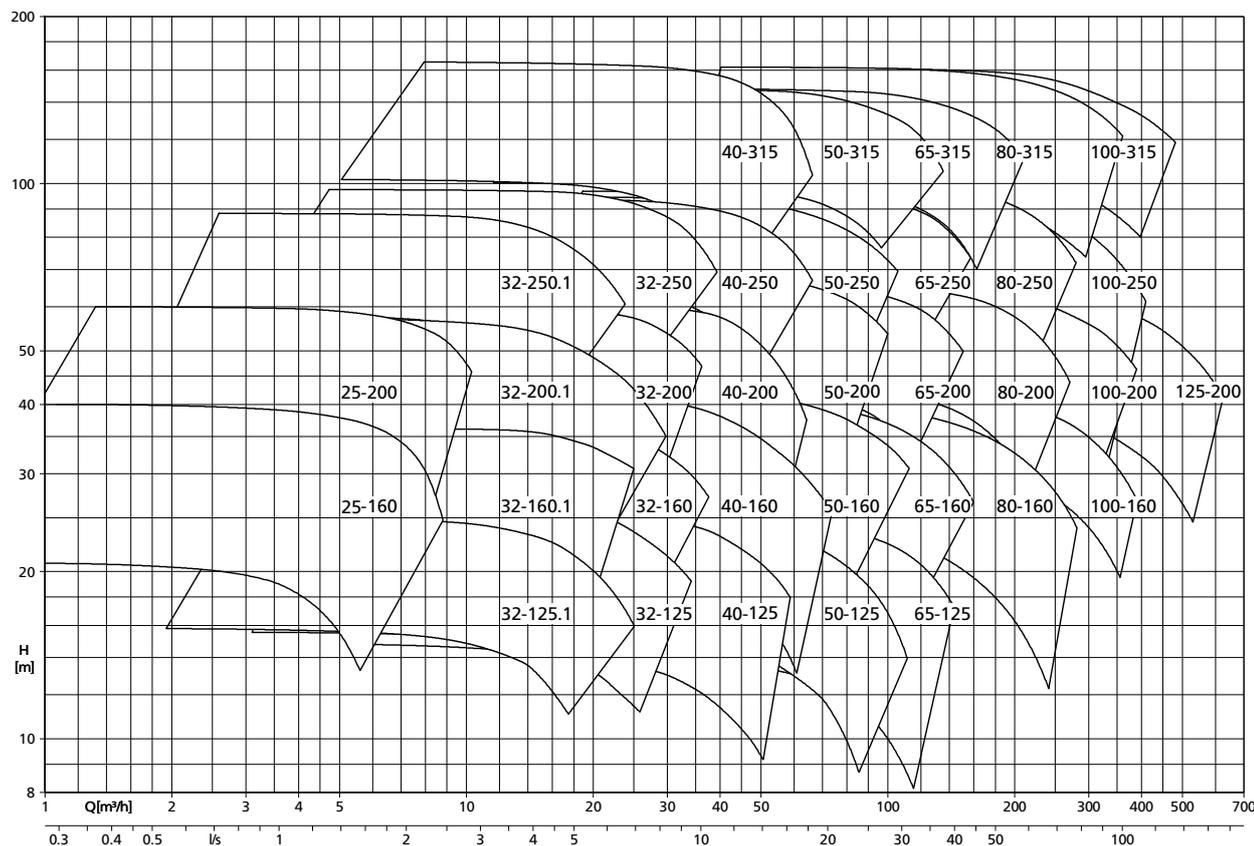
- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

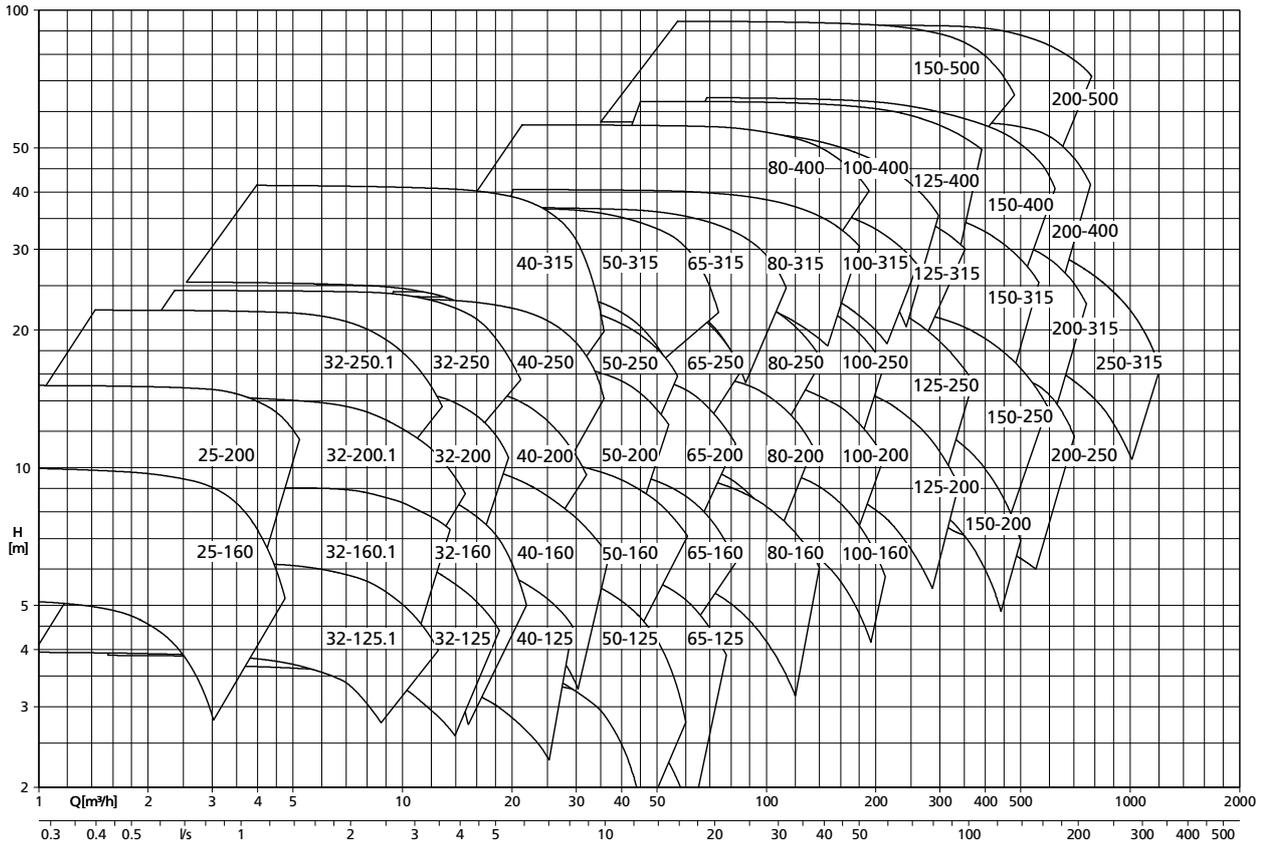
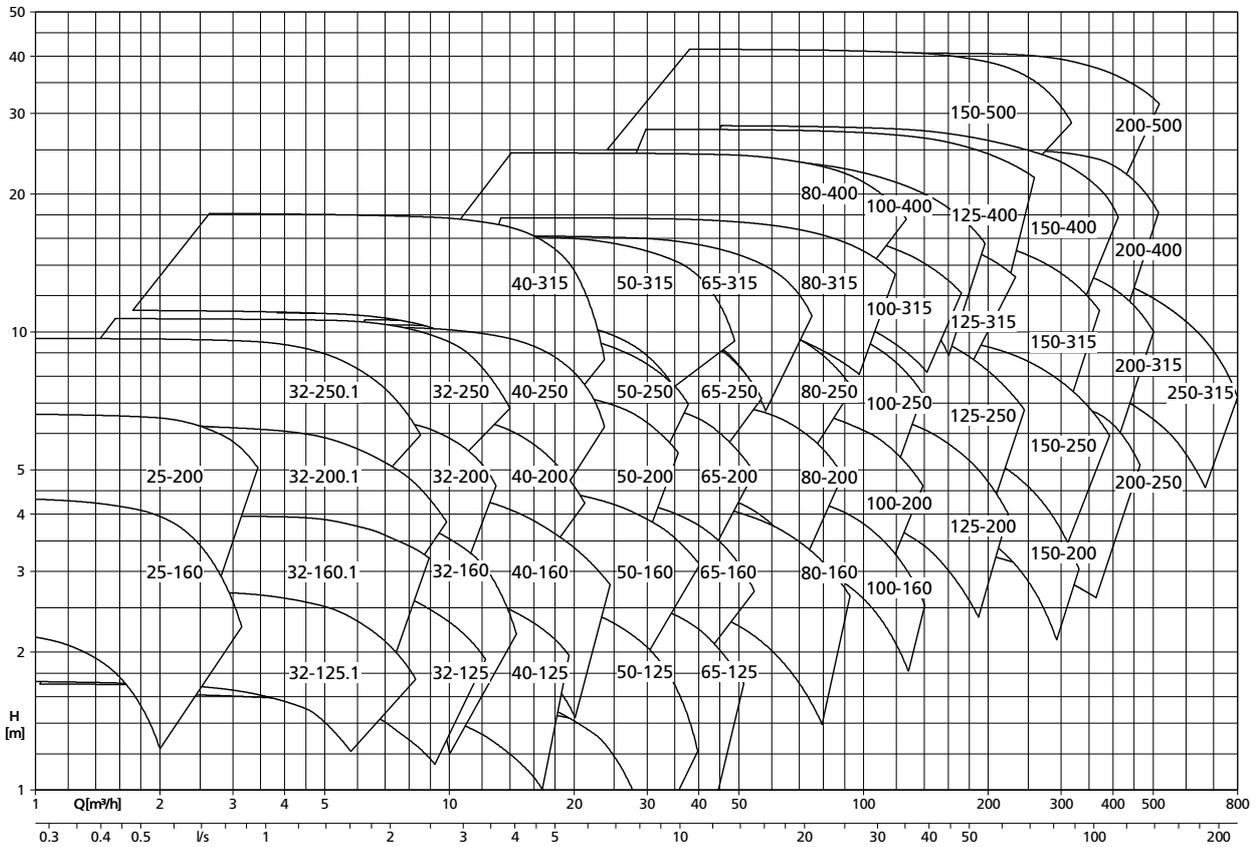
### Garniture d'étanchéité d'arbre

- Garniture de presse-étoupe
- Garnitures mécaniques simples et doubles courantes dans le commerce
- Garnitures cartouche du commerce
- Arbre avec chemise d'arbre sous garniture remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre

## Grille de sélection

**n = 2 900 min<sup>-1</sup>**



**n = 1 450 min<sup>-1</sup>**

**n = 960 min<sup>-1</sup>**

**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)