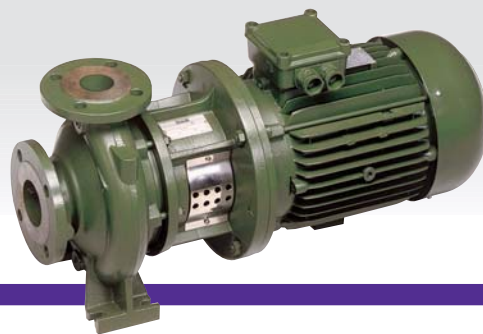


NKM-G / NKP-G

Pompes centrifuges normalisées
Monoblocs à accouplement



1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Electropompes centrifuges monoblocs avec accouplement, conçues pour couvrir une large gamme d'applications telles que :

- Adduction d'eau.
- Circulation d'eau chaude dans les installations de chauffage.
- Circulation d'eau froide dans les installations de conditionnement d'air et de réfrigération.
- Transfert de liquides en agriculture, horticulture et dans l'industrie.
- Réalisation de groupes de pompage.

Pompe

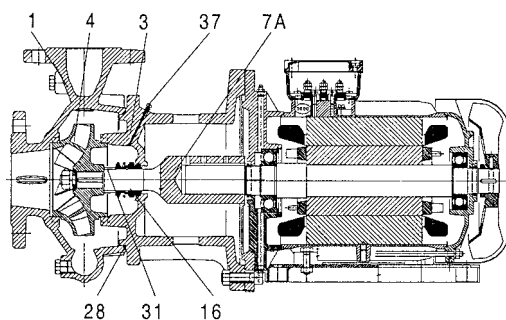
- Corps à volute monocellulaire en fonte conforme à la norme DIN-EN733 (ex. DIN 24255).
- Bride de raccordement en fonte, brides conformes à la norme DIN-2533 et DIN 2532 pour le DN 200.
- Roue en fonte, fermée et équilibrée dynamiquement avec compensation de la poussée axiale par orifices d'équilibrage, fonctionnant (sur demande) sur des bagues d'usure interchangeables.
- Extrémité de l'arbre rotor en contact avec l'eau en acier inox.
- Dispositif d'étanchéité : garniture mécanique normalisée selon norme DIN 24960 en carbone/carbure de silice avec joints OR en EPDM.

Moteur

- Moteur asynchrone de type fermé à ventilation extérieure, de construction B3/B5, à deux pôles pour NKP et 4 pôles pour NKM.
- Rotor monté sur roulements à billes surdimensionnés pour garantir silence et longévité.
- Une protection moteur conforme aux normes électriques en vigueur est impérative. Pour véhiculer des liquides d'une densité supérieure à celle de l'eau, les moteurs devront avoir une puissance calculée en conséquence.
- Construction selon normes CEI 2-3.
- Indice de protection : IP 55.
- Classe d'isolation : F.
- Voltages de série : 230/240 V 50 Hz jusqu'à 2,2 kW inclus, 400 V Δ 50 Hz au-delà de 2,2 kW.

N°	COMPOSANT	MATÉRIAU (Version de série)
1	Corps de pompe	Fonte 250 UNI ISO 185
3	Bride de raccordement	Fonte 250 UNI ISO 185
4	Roue	Fonte 250 UNI ISO 185
7A	Arbre pompe	Acier Inox AISI 304 - UNI 6900/71
16	Garniture mécanique	Carbone / Carbure de silice
28	Joint OR	Viton
31	Distanciateur de garniture	Acier Inox AISI 304 - UNI 6900/71
36	Siège garniture	Fonte 250 UNI ISO 185
37	Bouchon de purge	Acier Inox AISI 304 - UNI 6900/71

N°	COMPOSANT	MATÉRIAU (En option)
4	Roue	Bronze GCuSn5Zn5Pb5 - UNI 7013/8a-72
16	Garniture mécanique	Carbone/Carbure de silice - PTFE Carbone de silice/Carbure de silice - Viton Carbone/Carbure de silice - Viton



Motralec

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vitesse de rotation : 1450 - 2900 tr/min.
- Plage d'utilisation : de 1 à 500 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 100 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, exempt de substances solides ou abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre.
- Plage de température de liquide : de - 10 °C à + 140 °C.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Pression maximum d'utilisation : 16 bars - 1600 kPa (pour DN 200 : 10 bars maximum).
- Brides : PN 16 DIN 2533, PN 10 DIN 2532 pour DN 200.
- Installation : normalement en position horizontale ou verticale, à condition que le moteur soit positionné sur la partie pompe.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

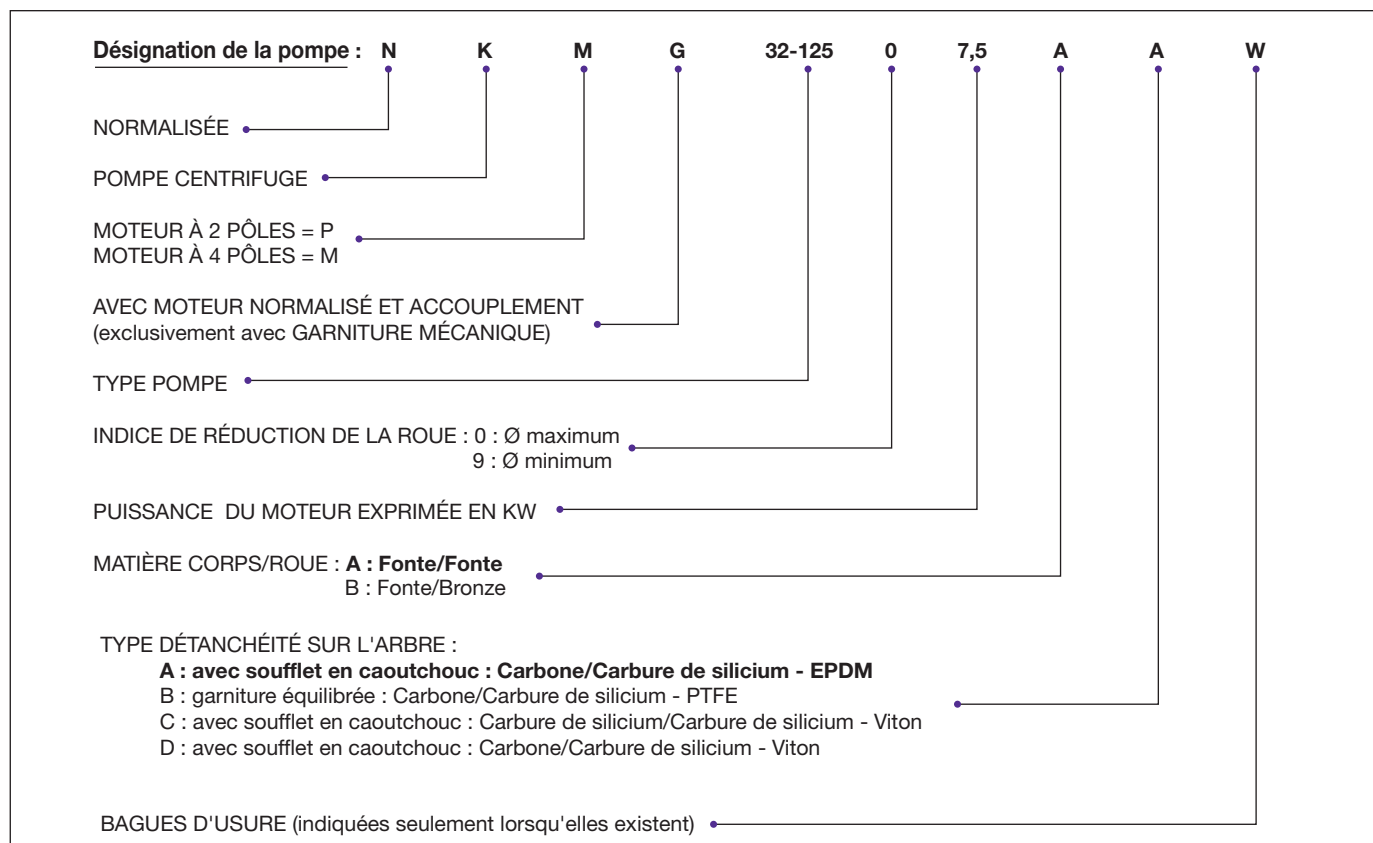
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

COM05200501266 - (Ed. 06/2005)

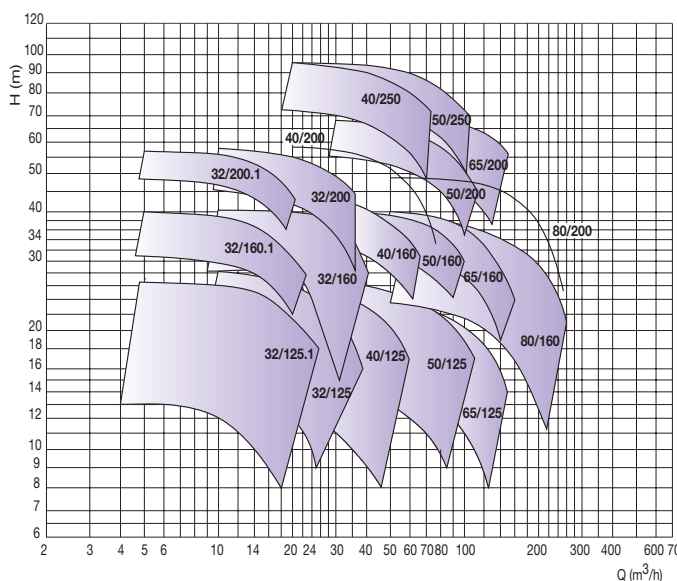
www.motralec.com

jetly
Ma préférence

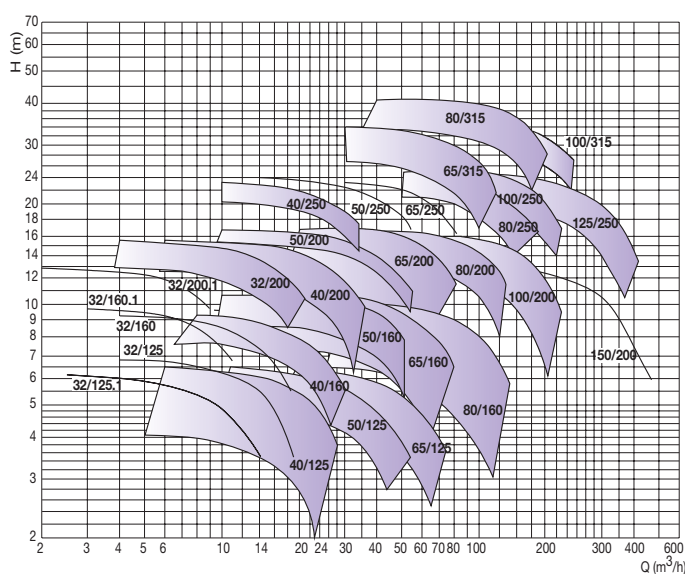
2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



NKP 2 900 tr/min



NKM 1 450 tr/min



Pour plus d'informations
sur NKM, NKP et sur KDN,
consulter le catalogue
"NORMALISÉES"



Pompe KDN
"arbre nu"



Pompe KDN sur socle
avec accouplement

JETLY

Pompes de surpression Jetly

DISTRIBUÉ PAR

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