

# 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.

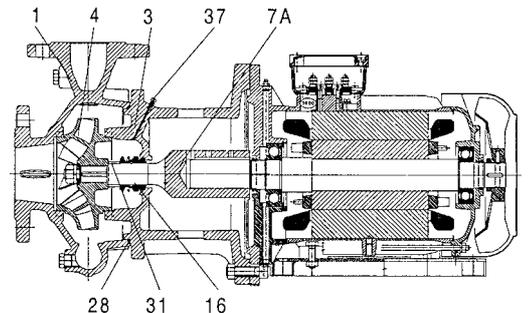
### Moteur

- 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.
- Moteur triphasé haut rendement IE 2 à partir de 0,75 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-EPDM
28	Joint OR	EPDM
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	Carbure de silice / Carbure de silice - EPDM Carbure de silice / Carbure de silice - VITON Carbone / Carbure de silice - VITON



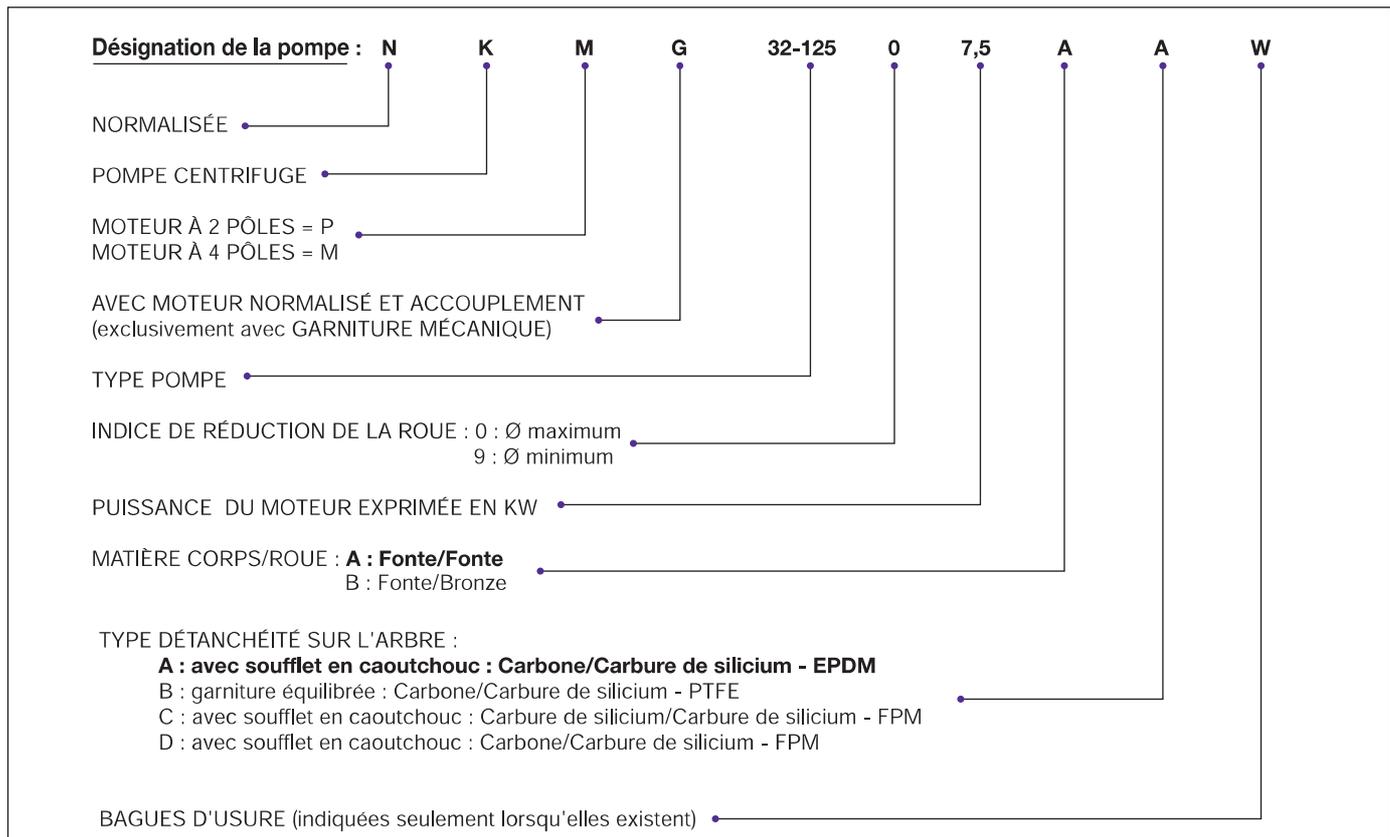
## 2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vitesse de rotation : 1450 - 2900 tr/min.
- Plage d'utilisation : de 1 à 500 m<sup>3</sup>/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.

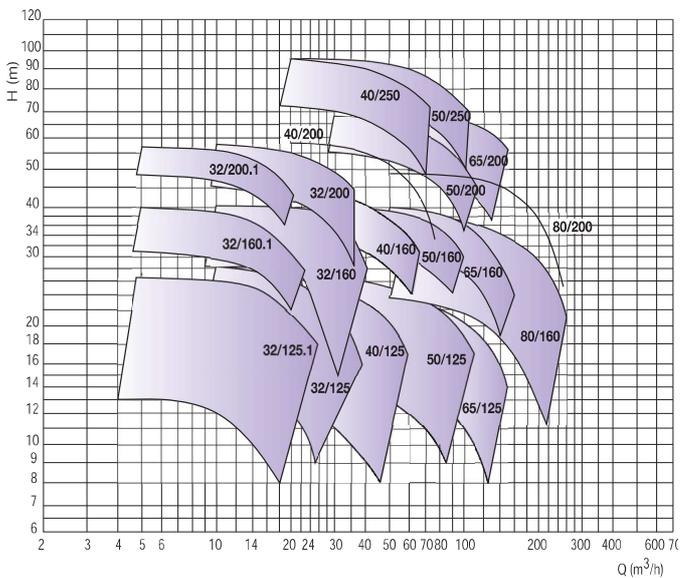
- Installation : normalement en position horizontale ou verticale, à condition que le moteur soit positionné sur la partie pompe.
- Kits complets brides : code 451032 : DN 32 / 1"1/4 + DN 50 / 2", code 451040 : DN 40 / 1"1/2 + DN 65 / 2"1/2, code 451050 : DN 50 / 2" + DN 65 / 2"1/2.



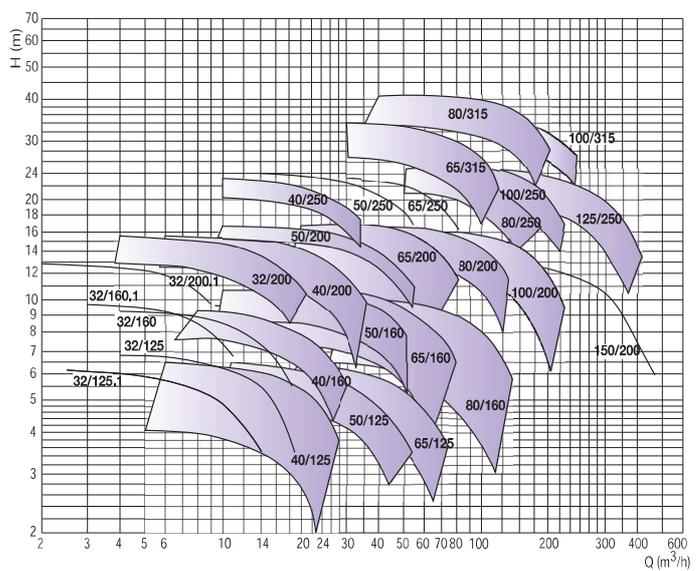
## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



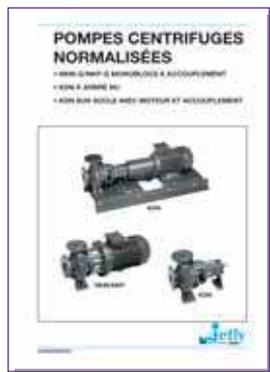
**NKP 2 900 tr/min**



**NKM 1 450 tr/min**



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



Pompe KDN  
"arbre nu"



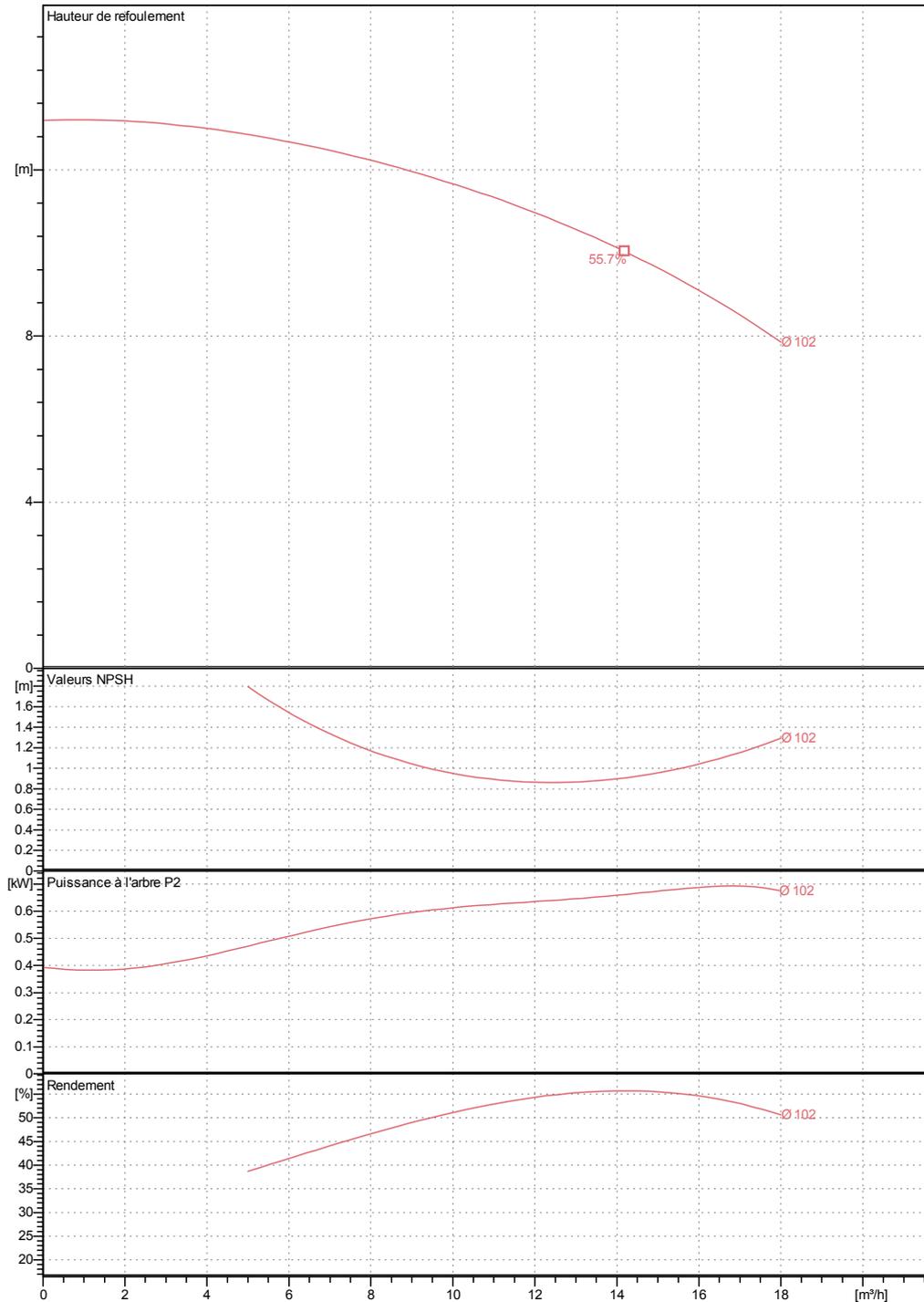
Pompe KDN sur socle  
avec accouplement

DISTRIBUÉ PAR

Destinataire

Expéditeur

 Société  
 Référence  
 Adresse  
 Phone  
 Fax  
 E-mail

**NKP-G 32-125.1/102/A/BAQE/0,75/2 IE2**
**Tolérance courbes selon ISO 9906**

**Caract. hydr. (point de fonctionn.)**

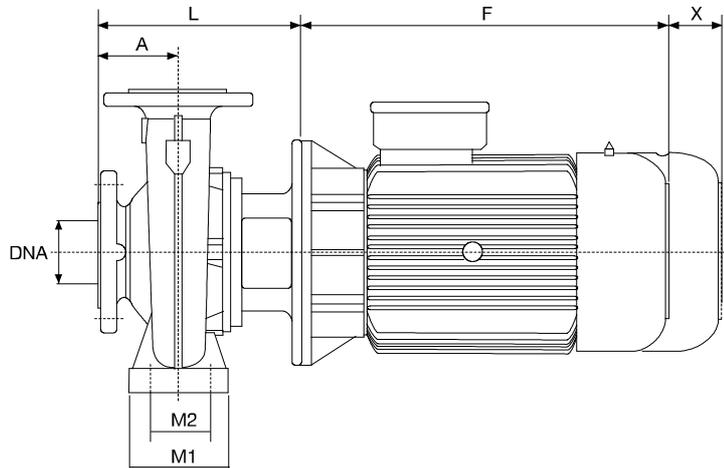
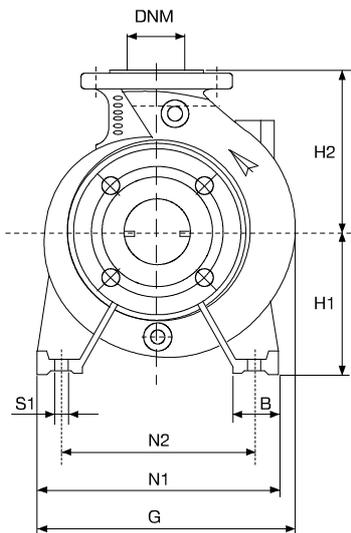
Côté aspiration DN 50 PN 16	Côté refoulement DN 32 PN 16	Débit : 0 m³/h	Hauteur mano : 0 m	Vitesse nominale : 2810 1/min
Projet	N° du projet	Créé par	Créé le <b>23.09.2015</b>	

Destinataire

Expéditeur

 Société  
 Référence  
 Adresse  
 Phone  
 Fax  
 E-mail

## NKP-G 32-125.1/102/A/BAQE/0,75/2 IE2


**Dimensions in mm**

1	A	80	M2	70
2	B	50	N1	190
3	DNA	50	N2	140
4	DNM	32	S1	M10
5	F	234	X	100
6	G	234		
7	H1	112		
8	H2	140		
9	L	226		
10	M1	100		

**Raccords pompe**

 Aspiration  
 DN 50  
 PN 16

 Refoulement  
 DN 32  
 PN 16

Projet

N° du projet

Créé par

Créé le

**23.09.2015**