

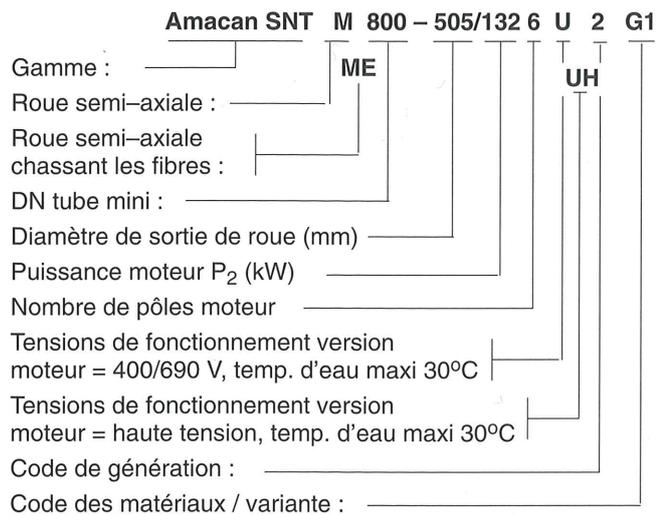
## Domaines d'emploi

- Pompes destinées au drainage, irrigation, évacuation des eaux pluviales et de ruissellement, exhaure d'eaux brutes, refroidissement, prise d'eau pour l'industrie, régulation contre les crues, protection contre les sinistres, docks et écluses, aquaculture.

## Caractéristiques de service

HMT : H jusqu'à 50 m  
 Débit : Q jusqu'à 6m<sup>3</sup>/s,  
 Puissance moteur, basse tension : P= jusqu'à 920 kW.  
 Puissance moteur, haute tension : P= jusqu'à 1100 kW.  
 Temp. ambiante des câbles non-immergés max. 50°C.  
 Autres températures jusqu'à 60°C sur demande

## Désignation



## Exécution

Pompe tubulaire, verticale, mono-étagée avec hélice semi-axiale.

### Entraînement :

- Moteur triphasé, à sec, refroidi par le liquide pompé.
- Classe de protection IP 68 selon DIN 40050/IEC 529 ; exécution du moteur selon VDE 0530 partie 1/IEC 34-1 ; classe d'isolation F ; mode de démarrage : direct ou statorique ; tensions de fonctionnement : 380/660 V, 50 Hz ; 415 V, 50 Hz ; 440-480 V, 60 Hz ; 380 V, 60 Hz.
- Nombre de démarrages : 10 par heure maximum.

### Palier

- Roulements dans le moteur graissés à vie, sans entretien.

### Étanchéité au passage de l'arbre

- Assurée par deux garnitures mécaniques à simple effet, montage en tandem, indépendantes du sens de rotation. Refroidissement et lubrification des garnitures mécaniques dans une chambre à huile.

# Amacan® SNT

## Pompe submersible



Conforme à la directive "Machine" 89/392/CEE

4

4.400

## Avantages

- Fonctionnement submersible silencieux.
- Très bon rendement hydraulique
- Large plage de fonctionnement
- Installation simple.

**POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS,  
VEUILLEZ CONTACTER VOTRE AGENCE KSB.**



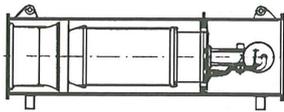
**Classification programme**

	Programme standard	Programme individuel
Haute tension	—	X
Puissance moteur P <sub>2</sub>	jusqu'à 400 kW basse tension	—
	—	> 400 kW basse tension
Inclinaison	≤ 25°	> 25° jusqu'à horizontal

**Matériaux**

	Programme standard				Programme individuel
	G1	G2	G3	C1	
	<b>Combinaison de matériaux</b>				
Corps de pompe	GG-20				1.4517 / 1.4462 <sup>4)</sup>
bague d'usure <sup>1)</sup>	St 37-2/1.4571 <sup>3)</sup> / GG-20 <sup>2)</sup>				1.4462 <sup>4)</sup>
carcase moteur	GG-25 / St 37-2				1.4462 <sup>4)</sup>
Arbre de pompe	C 45 N	1.4462			
Arbre d'entraînement	C 45 N	C 45 N / 1.4462			
Roue ouverte	G-CuSn10	G-CuAl10Ni			1.4517
Roue fermée.	1.4408				1.4517
Vis et écrous	A4 / 1.4462				1.4462

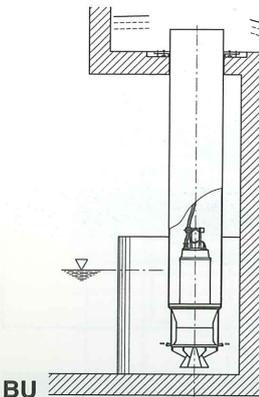
**Types d'installation**



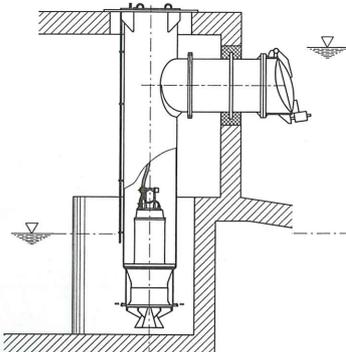
**Horizontal In-Line**  
dans une tuyauterie entre-bride

4

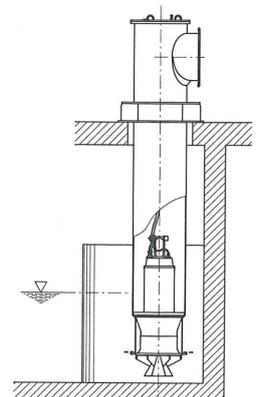
4.401



**BU**  
Tube en acier.  
Exécution avec déversoir au droit d'une chambre d'aspiration ouverte



**CU**  
Tube en acier, suspendu dans une chambre ouverte, refoulement sous le plan de pose



**DU**  
Tube en acier, suspendu dans une chambre d'aspiration ouverte, refoulement au-dessus du plan de pose

Combinaison de matériaux G3 contient une protection cathodique  
1) forme tulipe aspirant - 2) pour service temporaire  
- 3) 1.4571 dans la zone de fente - 4) soudés

**Diagramme de sélection, 50 Hz**

