

Les caractéristiques de fonctionnement des électropompes standard sont obtenues avec l'alimentation des moteurs à 460V et 440V / 60Hz.
Pour alimentation à 380V, 230V et 220V / 60Hz : - au même débit multiplier l'hauteur manométrique par 0,95; - au même débit le rendement reste pratiquement constant; - la puissance absorbée par la pompe doit être calculée de nouveau

S8S64/4A + MCS870-8Z

Caractéristiques requises

Débit	144 m³/h
Hauteur de refoulement	96 m
Fluide	Eau, claire
Type d'installation	Pompe seule
N.be de pompes	1

Caractéristiques de la pompe

Débit	153 m³/h
Hauteur de refoulement	97,3 m
Puissance absorbée	51,5 kW
Rendement	78,5%
Hauteur manométrique H(Q=0)	14,1 m
Pertes de charge dans le clapet anti-retour	1,25 m
Orif. de refoulement	G5"

Caractéristiques moteur

Fréquence	60 Hz
Tension nominale	460 V
Vitesse nominale	3500 1/min
Nombre de pôles	2
Facteur de service	1,15
Puissance P2	51 kW
Intensité nominale	88 A
Rendement 4/4	85
Facteur de puissance 4/4	0,86
Mode de démarrage	Direct
Démarrage au couple nominal (démarrage direct)	1,9
Couple au démarrage (démarrage direct)	5,4
Type de moteur	3~
Classe d'isolation	Y
Degré de protection	IP 68

Limites opérationnelles

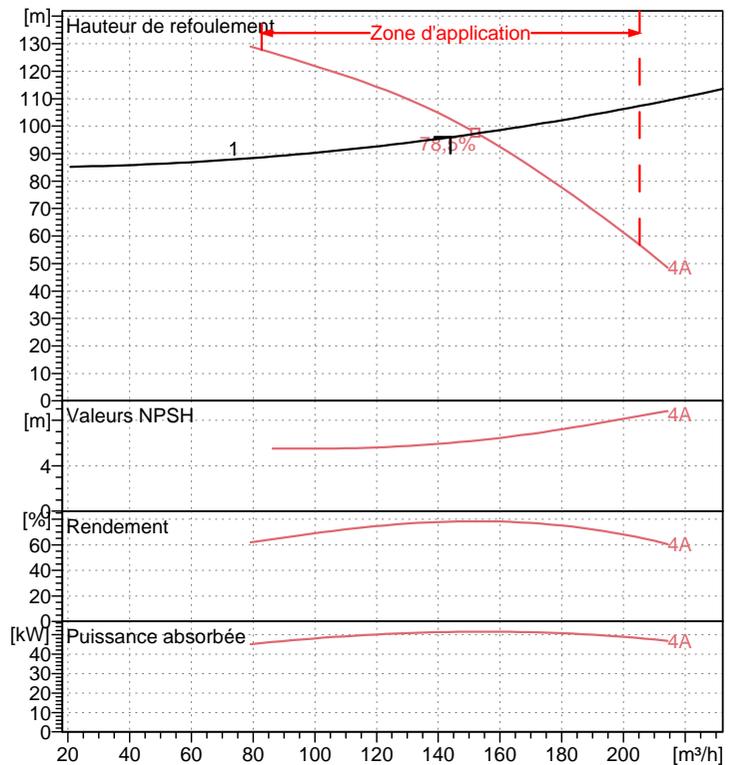
Démarrages / h max.	8
Température maxi. du liquide pompé	25 °C
Teneur maximum en matières solides	40 g/m³
Densité max.	998 kg/m³
Viscosité maxi.	1 mm²/s

Caractéristiques générales

Poids	304 kg
-------	--------

Matériaux

CONSTRUCTION POMPE	
Corps du clapet	Fonte
Clapet	Fonte/Acier inox
Corps aspiration	Fonte
Corps d'étage	Fonte
Arbre	Acier inox
Roue	Fonte
Bague d'usure	Caoutchouc
Crépine	Acier inox
Gouttière protection câbles	Acier inox
Accouplement	Acier inox
CONSTRUCTION MOTEUR	
Support supérieur	Fonte
Support inférieur	Fonte
Chemise stator	Acier inox
Arbre	Acier inox
Anneau d'étanchéité	Acier-caoutchouc
Para-sable	Caoutchouc
Bobinage	Cuivre isolé
Butée	Type Michell

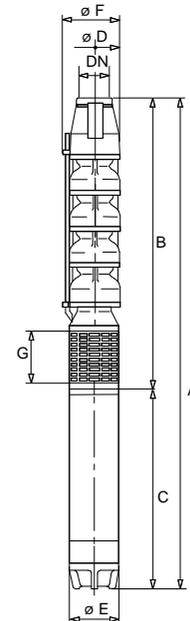


Caractéristiques de fonctionnement

ISO 9906 grade 2

Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	Rend. [%]	NPSH [m]

- Dimensions mm**
- A = 2428
 - B = 973
 - C = 1455
 - D = 188
 - DN = G5"
 - E = 191
 - F = 197
 - G = 160



Notes:

Date 11.04.2013	Page 1	Offre n°	Pos.N°
---------------------------	------------------	----------	--------