



POMPE

La gamme GRUNDFOS SQ de pompes de forage immergées compactes convient aussi bien pour un fonctionnement continu qu'intermittent dans une grande variété d'applications. Ces applications comprennent l'approvisionnement en eau domestique, le transfert d'eau et l'irrigation à partir de forages et de réservoirs. Grâce à leurs excellentes caractéristiques de démarrage, elles sont particulièrement adaptées aux applications à pression réglée. Les pompes offrent un certain nombre de caractéristiques uniques fournies par le régulateur électronique intégré du moteur GRUNDFOS, notamment :-

- Protection contre le fonctionnement à sec - aucune électrode requise
- Conception de démarrage en douceur évitant les charges électriques élevées et les coups de bélier - également idéal pour l'alimentation par groupe électrogène
- Protection contre les surtensions et les sous-tensions - idéale pour les conditions d'alimentation instables
- Protection contre les surcharges et les températures élevées
- Excellentes caractéristiques d'usure - peut traiter les eaux légèrement envasées
- Diamètre de 3" pour s'adapter aux trous de forage étroits

Les composants hydrauliques sont fabriqués en polyamide et les roues flottantes de conception spéciale ont chacune un roulement en carbure de tungstène / en céramique. Le manchon de pompe, l'arbre et les autres composants principaux sont en acier inoxydable.

MOTEUR

Le moteur à aimant permanent à haut rendement GRUNDFOS MS3, unique en son genre, est régulé par un convertisseur de fréquence intégré qui augmente la fréquence standard du réseau, permettant ainsi à la pompe de fonctionner à grande vitesse. Toutes les fonctionnalités de régulation sont intégrées dans le convertisseur de fréquence et aucune protection supplémentaire du moteur n'est nécessaire, à l'exception d'un fusible de 13 ampères ou d'un disjoncteur.

Tension: 1 x 240V

Vitesse: 10.700 tr/min

Facteur de puissance: 1

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Liquides Pompables: Liquides fins, propres, non agressifs, sans solides ni fibres

Température Maximale de l'Eau: +30°C (sans écoulement de liquide autour du moteur)
+ 40°C (min 0,15 l/sec débit de liquide autour de moteur)

Submersibilité: 150m

Diamètre Minimum du Tubage de Forage: 80mm

DONNÉES DES POMPES

Type de Pompe	Nombre de Cellules	Puissance (kW)	Intensité de Fonctionnement (A)	Dimensions (mm)		Poids (kg)
				A	B	
SQ 2-35	2	0.7	5.2	741	265	5
SQ 2-85	5	1.2	8.4	825	346	6
SQ 2-115	7	1.9	12.3	889	373	7
SQ 3-30	2	0.7	5.2	745	265	5
SQ 3-65	5	1.2	8.4	825	346	5
SQ 3-105	8	1.9	12.3	942	427	7
SQ 5-25	2	0.7	5.2	743	265	6
SQ 5-50	4	1.7	11.2	824	346	7
SQ 5-70	6	1.9	12.3	941	427	7
SQ 7-30	2	1.2	8.4	743	265	6
SQ 7-40	3	1.7	11.2	862	346	7

