



POMPE

Les pompes immergées GRUNDFOS SP sont conçues spécifiquement pour les applications d'approvisionnement en eau de forages. Elles sont de conception multicellulaire à roues centrifuges et toutes les pièces sont en acier inoxydable avec des roulements en caoutchouc lubrifiés à l'eau. Un moteur immergé est monté sous la pompe et l'aspiration est effectuée à travers d'une crépine entre la pompe et le moteur.

Les pompes standards sont conçues pour le pompage de l'eau non agressive. Les versions «N et R» sont disponibles pour les applications nécessitant un degré de résistance à la corrosion plus élevé.

Toutes les pompes SP ont une certification pour eau potable et répondent aux directives de l'Indice d'Efficacité Minimale en Europe.

MOTEUR

Les pompes sont couplées à des moteurs asynchrones bipolaires étanches GRUNDFOS refroidis par liquide et construits en acier inoxydable. Les moteurs nécessitent un coffret de commande séparé, le coffret de commande électronique DAYLIFF, qui permet une régulation total contre la fluctuation du courant d'alimentation ainsi qu'une régulation sans fil de bas niveau étant recommandé pour les petits moteurs et le régulateur GRUNDFOS MP204, qui offre une protection supplémentaire contre les défaillances mécaniques ainsi que des fonctionnalités de surveillance avancées pour les moteurs de 7,5kW et plus. Notez qu'en raison des faibles couples de démarrage des moteurs immergés, le démarrage direct en ligne est recommandé pour toutes les tailles des moteurs.

Indice de Protection: IP58

Classe d'Isolation: B

Tension: 3x415V

Vitesse: 2900tr/min

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

Température Maximale du Liquide: + 40°C.

Submersibilité: 600m

Diamètre Minimum du Tubage de Forage: 110mm

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle	Moteur		Intensité à Pleine Charge (A)	Intensité de Démarrage (A)
	kW	HP		
SP 11-11	2.2	3.0	5.7	4.7
SP 11-15	3.0	4.0	8.1	4.9
SP 11-20	4.0	5.5	9.8	5.3
SP 11-27	5.5	7.5	13.4	5.5
SP 11-37	7.5	10.0	19.6	5.5

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Modèle	Dimensions (mm)					Poids (kg)
	A	B	C	D	E	
SP 11-11	1409	346	1063			26
SP 11-15	1860	497	1363			34
SP 11-20	2315	577	1738	95	101	42
SP 11-27	2940	677	2263			52
SP 11-37	3790	777	3013			64

E* = Diamètre maximum de la pompe y compris la goulotte de câble et le moteur

