



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

La pompe est couplée à un moteur asynchrone scellé à 2 pôles GRUNDFOS refroidi par liquide et construit en acier inoxydable avec des roulements en céramique. Tous les moteurs sont également équipés d'un capteur intégré qui surveille les températures de fonctionnement. Lorsqu'il est équipé de l'unité de commande brevetée GRUNDFOS MP204, une protection est assurée contre le fonctionnement à sec, les défauts mécaniques du moteur, la température de fonctionnement excessive du moteur et une alimentation électrique irrégulière. Le montage de l'unité MP204 est recommandé pour la commande et la surveillance du moteur ainsi que la durée de vie prolongée du moteur.

Notez: que malgré le montage de l'unité de commande MP204, un démarreur est nécessaire. En raison des faibles couples de démarrage des moteurs immergés, il est recommandé d'utiliser des démarreurs directs en ligne sur tous les moteurs jusqu'à 22kW. Les moteurs supérieurs à cette puissance doivent utiliser un dispositif de démarrage en douceur.

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: 200mm – MS6/MS6000, 254mm – MMS8000

DONNÉES DES POMPES

Modèle	Moteur		Intensité à Pleine Charge (A)	I Démarrage	Moteur	Dimensions (mm)					Poids (kg)
	kW	HP				A	B	C	D	E*	
SP 95-2	9.2	12	20.2	4.9	MS6	1336	590	746	143	200	68
SP 95-4	18.5	25	41.5	4.8	MS6	1786	783	1003	143	200	91
SP 95-6	26	35	57.5	5.2	MS6	2162	903	1259	143	200	110
SP 95-8	37	50	80	4.3	MMS6000	2940	1425	1515	144	200	173
SP 95-10	45	60	96.5	6	MMS8000	3055	1270	1785	192	209	233
SP 95-12	55	74	114	5.9	MMS8000	3393	1350	2043	192	209	255

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

