



Les moteurs immergés DAYLIFF DSM sont spécifiquement conçus pour offrir une fiabilité et un rendement exceptionnels dans toutes les applications de pompage de forage. Les caractéristiques incluent: • Moteur de 4" à bobine en bain d'huile avec huile incolore approuvée par la FDA • Moteur de 6" à rotor noyé avec stator rempli de résine pour une durée de vie prolongée du moteur • Construction en grande partie en acier inoxydable AISI 304 avec roulements supérieur et inférieur en fonte • Roulement radial et de butée lubrifiés à l'eau • Membrane en nylon renforcé pour compensation de la pression interne du moteur • Relais de surcharge thermique pour la protection du moteur • Brides standard NEMA pour utilisation avec tous types de pompes

Indice de Protection: IP68 **Classe d'Isolation:** F **Tension:** 1x220V/240V, 50Hz / 3x380V/415V, 50Hz

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Variation Maximale de Tension: ±10%

Nombre Maximal de Démarrages / Heure: 20

Température maximale de l'eau: +35°C

Flux de Refroidissement Minimal: 0.2m/sec

Profondeur Maximale d'Immersion: 200m - 4" et 300m - 6" »

Installation: Verticale/horizontale avec un angle d'inclinaison >5°

DONNÉES DES MOTEURS MONOPHASÉS

Puissance		IN (A)	Intensité de Démarrage (A)	Rendement (%)	FP CosØ	TR/ MIN	Condensateur µF	Câble		H (mm)	Poids (kg)
kW	HP							mm ²	m		
0.37	0.5	3.7	12	53	0.90	2840	16	1.5	1.7	346	7
0.55	0.75	5.0	15	62						20	8
0.75	1	6.2	20	64						25	9
1.1	1.5	8.1	32	68						35	10
1.5	2	10.4	38	73						40	12
2.2	3	15.0	46	72						55	14

TRIPHASÉS

Puissance		IN (A)	Intensité de Démarrage (A)	Rendement (%)	FP CosØ	TR/ MIN	Charge Axiale (N)	Câble		H (mm)	Dia (mm)	Poids (kg)	
kW	HP							mm ²	m				
0.37	0.5	1.6	4.5	60	0.80	2820	2000	1.5	1.7	330	94	7	
0.55	0.75	1.9	6.7	64		346				7			
0.75	1	2.3	8.9	66		365				8			
1.1	1.5	3.1	12	70		380				9			
1.5	2	4.0	14	72		405				10			
2.2	3	5.6	22	71		440				12			
3.0	4.0	7.4	43	73		2840	5000	2.0	2.5	516	140	15	
4.0	5.5	9.8	49	75		607				20			
5.5	7.5	13.7	71	76		683				23			
7.5	10	18.9	96	76		783				28			
5.5	7.5	12.7	59.5	79	2837	15500	4.0	4.0	627	140	51		
7.5	10	16.5	67.5	79	2826				55				
11	15	24.2	60.7	77	2802				61				
15	20	32	142.3	80	2837				67				
18.5	25	40	101.2	81	2814				75				
22	30	47	139.4	77	0.89				2720		80		
30	40	64.1	320	83	0.84				2848		8.4	1047	102

MATÉRIAUX DE FABRICATION

Composant	Matériau
Chemise moteur	Acier inoxydable 304
Protection anti-sable	NBR
Fiche connecteur de câble	4" – EPDM, 6" – XLPE
Couvercle du support supérieur	4" – Acier inoxydable 304, 6" – Fonte
Support supérieur	Fonte zinguée
Garniture mécanique	Céramique/ Carbone
Arbre (0,5-10HP)	4" – Acier inoxydable 304, 6" – AISI 420
Rotor (0,5 – 3HP)	4" - Aluminium
Rotor (4-10HP)	4" - Cuivre
Bobinage	Cuivre
Support inférieur	4" – Aluminium, 6" - Fonte
Couvercle du support inférieur	4" – Acier inoxydable 304, 6" - Fonte
Membrane	NBR