

# Moteurs 4" WPS



## UTILISATION

- Les moteurs encapsulés à bain d'eau 4" WPS sont conformes à la norme NEMA leur permettant d'être montés sur toute pompe de forage quelque soit le fabricant. Ces moteurs chemisés inox sont adaptés aux services intermittents ou continus pour usage domestique ou applications industrielles.
- Vitesse minimale du fluide pour refroidissement nominal : 8 cm/sec
- Température eau dans le forage : 0°C à +35°C (nous consulter si température supérieure)
- Installation verticale ou horizontale avec chemise
- Immersion maximale 150 m de profondeur

## CONSTRUCTION

- Enveloppe moteur, butée, base moteur et accouplement en inox AISI 304
- Étanchéité garantie par garniture mécanique labyrinthe, bague de protection anti-sable et joint à lèvres
- Stator hermétique avec résine epoxy spécifique permettant un meilleur isolement électrique et une réduction des échauffements
- Rotor et palier lubrifiés avec un mélange eau et propylène glycol
- Amorçe de câble remplaçable (écrou à dévisser)
- Valve pour ajustement du liquide de refroidissement
- Système d'équipression surdimensionné avec diaphragme et protection anti-sable

## MOTEUR

- Protection IP 68 isolation classe F, accouplement norme Néma 4"
- Tolérance aux variations de tension + 6 % / - 10 %
- Démarrages maxi par heure : 30
- Butée renforcée 6500 N à partir de 3 kW
- Amorçe de câble de 1,75 m (existe jusqu'à 60 m et plus sur demande)

## Moteurs immergés WPS 4" 50 Hz 230 V PSC

Puissance		Intensité		Butée	Poids	Amorçe
kW	CV	A	μF			
0,37	0,55	3,4	16	1500	8,0	1,75
0,55	0,75	4,4	20	1500	9,2	1,75
0,75	1,0	5,9	30	1500	10,4	1,75
1,1	1,5	7,8	40	3000	11,8	1,75
1,5	2,0	10,2	50	3000	12,9	1,75
2,2	3	15,0	70	3000	17,3	1,75

## Moteurs immergés WPS 4" 50 Hz 3x400 V

Puissance		Intensité		Butée	Poids	Amorçe
kW	CV	A	μF			
0,37	0,55	1,2	-	1500	7,2	1,75
0,55	0,75	1,7	-	1500	7,7	1,75
0,75	1,0	2,2	-	1500	8,7	1,75
1,1	1,5	3,0	-	3000	10,2	1,75
1,5	2,0	4,0	-	3000	11,2	1,75
2,2	3	5,6	-	3000	12,6	1,75
3	4	7,5	-	6500	15,0	1,75
4	5,5	10,1	-	6500	20,0	1,75
5,5	7,5	13,6	-	6500	26,6	1,75
7,5	10	18,3	-	6500	30,6	1,75

SURFACE  
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE  
(pompes)

RELEVAGE  
(postes)