

# IDROSAND 6"



# Electropompes immergées IDROSAND pour forages 6"



Les électropompes immergées **IDROSAND** sont conçues pour résister à des conditions de travail les plus exigeants, et garantir une fiabilité maximale, même dans des eaux contenant de grandes quantités de sable (version **IDROSAND+** jusqu'à 450 g/m<sup>3</sup>).

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSAND			IDROSAND+		
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Niveau minimum du liquide à pomper (m)	0,8					
Température maxi du liquide à pomper (°C)	60					
PH du liquide à pomper	6 - 10					
Quantité maxi de sable (g/m <sup>3</sup> )	200			300	450	
Installables en position horizontale (inclus)	24/230	23/330	17/530	15/400	13/700	8/900

## MATÉRIELS - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSAND			IDROSAND+		
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Refoulement et corps d'aspiration	Fonte mécanique EN GJL-200					
Chemise / Corps diffuseurs	Acier Inoxydable AISI304			Fonte mécanique EN GJL-200	Acier Inoxydable AISI304	
Tirants	Acier Inoxydable AISI304			Acier	Acier Inoxydable AISI304	
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B					
Manchon d'accouplement	Acier Inoxydable AISI416B					
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304					
Bagues diffuseurs	Caoutchouc anti-sable					
Bague supérieure	Desmopan® avec élément rotatif en Laiton chromé					
Clapet de retenue	Acier Inoxydable AISI304					



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	6"
Indice de protection	IP68	
Service	Continu S1	
Profondeur maximum d'immersion (m)	150	200
Nombre maximum de démarrages horaires	30	20
Température maximum du liquide pompée (°C)	35	30
PH du liquide pompé	6 - 10	
Utilisation avec variateur de vitesse	Tous	
Installables en position horizontale (inclus)	5,5 hp	Tous


## MATÉRIELS - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	6"
Chemise	Acier Inoxydable AISI304	
Extrémité arbre	Acier Inoxydable AISI303	Acier Inoxydable AISI420B
Corps supérieur	Laiton OT58	Fonte mécanique peinte en électrophorèse EN GJL-250 EN GJL-250 ou laiton OT58
Elastomères	Caoutchouc NBR	
Garniture mécanique	Graphite et alumine	
Pied	ABS	
Câble	PVC	PVC ACS AD8 (pour immersion permanente en eau potable)



## Electropompes immergées IDROSAND+ série 900 pour forages 6"

### CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale 	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM	Dimensions (mm)			Câble m	Poids kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
IDROSAND+ 2/900	P900/02	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	400-650-1000	24 - 19 - 9	3"	1298	587	146	2	37,2
IDROSAND+ 3/900	P900/03	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	400-650-1000	37 - 30 - 13	3"	1491	672	146	3	60,3
IDROSAND+ 4/900	P900/04	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	400-650-1000	50 - 40 - 18	3"	1624	697	146	3	64,9
IDROSAND+ 5/900	P900/05	M6TA125/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	21,5	400-650-1000	63 - 51 - 23	3"	1757	722	146	3	69,2
IDROSAND+ 6/900	P900/06	M6TA15GH/1	400 V	Triphasé	15	11	24,8	400-650-1000	76 - 62 - 29	3"	1960	817	146	3	82,5
IDROSAND+ 8/900	P900/08	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	400-650-1000	101 - 83 - 38	3"	2216	857	146	3	91,4
IDROSAND+ 10/900	P900/10	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	400-650-1000	127 - 104 - 48	3"	2472	897	146	3	99,3
IDROSAND+ 12/900	P900/12	M6TA30/2	400 V	Triphasé	30	22	46	400-650-1000	152 - 125 - 58	3"	2788	997	146	3	113,8
IDROSAND+ 15/900	P900/15	M6TA40/2	400 V	Triphasé	40	30	62	400-650-1000	190 - 156 - 74	3"	3242	1127	146	3	133,4

Electropompes fournies avec moteurs 4" série "S" jusqu'à 4 KW



#### OPTIONS POUR MOTEURS 6"

Version Etoile - Triangle 400/690 V

Version avec corps moteur en laiton

