

## MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN OIL BATH FOR 4" WELLS

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)

### MOTOR

- Two-pole induction motor  
( $n=2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

- External casing *Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft *Stainless steel AISI 304*
- Upper bracket *Zinc plated Cast Iron*
- Mechanical seal *Ceramic/Graphite*



## SINGLE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO - TYPE	NOMINAL POWER		Voltage	IN	Istart	Efficienza	COS $\phi$	RPM	Thrust Load	Condensatore	Cavo - Cable	
	HP	kW									V	A
Single-phase 230V-50Hz	P2											
MS 0,5	0,5	0,37	230	3,6	12	51	0,87	2810	2000	20	4x1,5	1,7
MS 0,75	0,75	0,55	230	4,8	16,5	56	0,88	2820	2000	25	4x1,5	1,7
MS 1	1	0,75	230	5,8	18,9	62	0,90	2825	2000	35	4x1,5	1,7
MS 1,5	1,5	1,1	230	8,1	26,2	65	0,91	2845	2000	40	4x1,5	1,7
MS 2	2	1,5	230	10,6	35	66	0,93	2825	2000	60	4x1,5	1,7
MS 3	3	2,2	230	15,2	47	67	0,93	2815	3000	80	4x1,5	1,7

## THREE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO - TYPE	NOMINAL POWER		Voltage	IN	Istart	Efficienza	COS $\phi$	RPM	Thrust Load	Cavo - Cable		
	HP	kW								V	A	A
Three-phase 400V-50Hz	P2											
MST 0,5	0,5	0,37	400	1,8	5,8	55	0,54	2835	2000		4x1,5	1,7
MST 0,75	0,75	0,55	400	2,1	8	58	0,65	2800	2000		4x1,5	1,7
MST 1	1	0,75	400	2,3	9,4	61	0,77	2820	2000		4x1,5	1,7
MST 1,5	1,5	1,1	400	3,4	15,5	68	0,69	2825	2000		4x1,5	1,7
MST 2	2	1,5	400	4,8	18	72	0,63	2840	2000		4x1,5	1,7
MST 3	3	2,2	400	6,2	39,5	74	0,69	2815	3000		4x1,5	1,7
MST 4	4	3	400	6,7	34,2	77	0,84	2840	5000		4x2	2,7
MST 5,5	5,5	4	400	8,9	49,5	78	0,83	2850	5000		4x2	2,7
MST 7,5	7,5	5,5	400	11,7	64	79	0,86	2835	5000		4x2	2,7
MST 10	10	7,5	400	16,4	88	81	0,81	2840	5000		4x2	2,7