

## MOTORI SOMMERSI MULTISTADIO IN BAGNO D'OLIO PER POZZI 4" ATOORSANAT MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN OIL BATH FOR 4" WELLS

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C  
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

### MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore Ghisa zincata
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite

### 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

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- 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



### MOTORI MONOFASE 50Hz - SINGLE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Voltage	IN	Istart	Efficienza Efficiency %	COS φ	RPM	Thrust Load N	Condensatore Capacitor	Cavo - Cable	
	HP	kW									V	A
Monofase Single-phase	P2											
MT4 0,5	0,5	0,37	230	3,6	12	52	0,87	2810	2000	20	4x1,5	1,7
MT4 0,75	0,75	0,55	230	4,8	16,5	57	0,88	2820	2000	25	4x1,5	1,7
MT4 1	1	0,75	230	5,8	18,9	62	0,90	2825	2000	35	4x1,5	1,7
MT4 1,5	1,5	1,1	230	8,1	26,2	64	0,91	2845	2000	40	4x1,5	1,7
MT4 2	2	1,5	230	10,6	35	66	0,93	2825	2000	60	4x1,5	1,7
MT4 3	3	2,2	230	15,2	47	67	0,93	2815	3000	80	4x1,5	1,7

### MOTORI TRIFASE 50Hz - THREE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Voltage	IN	Istart	Efficienza Efficiency %	COS φ	RPM	Thrust Load N	Cavo - Cable	
	HP	kW								V	A
Trifase Three-phase	P2										
MT4t 0,5	0,5	0,37	400	1,8	5,8	58	0,54	2835	2000	4x1,5	1,7
MT4t 0,75	0,75	0,55	400	2,1	8	63	0,65	2800	2000	4x1,5	1,7
MT4t 1	1	0,75	400	2,3	9,4	63	0,77	2820	2000	4x1,5	1,7
MT4t 1,5	1,5	1,1	400	3,4	15,5	68	0,69	2825	2000	4x1,5	1,7
MT4t 2	2	1,5	400	4,8	18	71	0,63	2840	2000	4x1,5	1,7
MT4t 3	3	2,2	400	6,2	39,5	72	0,69	2815	3000	4x1,5	1,7
MT4t 4	4	3	400	6,7	34,2	75	0,84	2840	5000	4x2	2,7
MT4t 5,5	5,5	4	400	8,9	49,5	76	0,83	2850	5000	4x2	2,7
MT4t 7,5	7,5	5,5	400	11,7	64	78	0,86	2835	5000	4x2	2,7
MT4t 10	10	7,5	400	16,4	88	81	0,81	2840	5000	4x2	2,7

## ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 20 max.

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna: Acciaio inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore: Ghisa zincata
- Tenuta meccanica: Ceramica/Grafite

### MATERIALI POMPE

- Camicia esterna: Acciaio inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio inox AISI 304
- Stadi: Policarbonato
- Giranti: Noryl

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 20 max.

### MOTOR

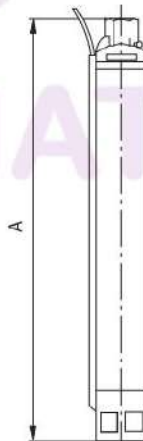
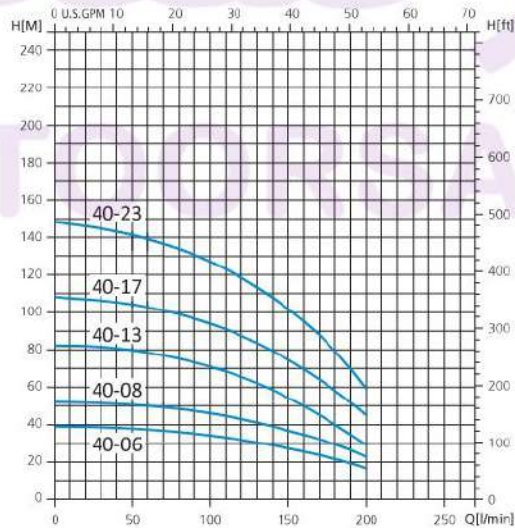
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

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

### PUMP MATERIALS

- External casing: Stainless steel AISI 304
- Motor shaft: Stainless steel AISI 304
- Stages: Polycarbonate
- Impellers: Noryl



ST 40 - 50 HZ																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA - CAPACITY								DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS			
	P2			m <sup>3</sup> /h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6		10,8	12	Lunghezza Length A (mm)	Peso Weight (Kg)
	HP	kW														
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
ST 40-06	1,5	1,1	6	H (m)	39	36	35	34	32	29	26	22	17	2"	256	3,4
ST 40-08	2	1,5	8		52	48	47	46	43	39	35	29	24	2"	418	4
ST 40-13	3	2,2	13		82	75	73	71	66	59	50	40	30	2"	573	5,5
ST 40-17	4	3	17		108	98	96	94	87	79	70	58	46	2"	697	6,6
ST 40-23	5,5	4	23		148	134	131	127	118	108	95	79	60	2"	921	8,4