

CAVO DI ALIMENTAZIONE E DISCESA

Il cavo deve essere del tipo idoneo per motori sommersi.

Le tabelle sotto riportate indicano le massime lunghezze del cavo di discesa (esprese in m), ammissibili in funzione della sezione. Le seguenti sono valide per una caduta di tensione pari al 3% con temperatura ambiente di 35°C.

Per tensioni diverse: **lunghezza tabellaxVdiversa/380.**

MOT. Mod. (V380- 415/50)	Hp	Sezione cavo in mm ²							
		4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
50)(55	5.5		110	160	250	400			
50)(75	7.5		68	108	161	265	415		
50)(100	10		53	84	126	207	325		
50)(125	12.5		44	70	104	171	267	413	
50)(150	15			59	87	144	223	347	
50)(175	17.5				70	130	200	316	380
6MFE 200	20				65	107	167	258	350
6MFE 250	25					87	136	210	295
6MFE 300	30					75	117	181	246
50)(400	40						110	170	235

MOT. Mod. (V380/60)	Hp	Sezione cavo in mm ²							
		4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
50)(55	5.5		110	160	250	400			
50)(75	7.5		68	108	161	265	415		
50)(100	10		53	84	126	207	325		
50)(125	12.5		44	70	104	171	267	413	
50)(150	15			59	87	144	223	347	
50)(175	17.5				70	130	200	316	380
50)(200	20				65	107	167	258	350
50)(250	25					87	136	210	295
50)(300	30					75	117	181	246
50)(400	40						110	170	235

Il collegamento può essere fatto utilizzando gli appositi corredi per giunzioni del tipo a colata di resina o altri tipi per giunzioni con manicotti termorestringenti (si ricorda che per ogni kit sono inserite le apposite istruzioni per l'impiego), non trascurando di collegare le anime interne con lo stesso colore.

INSTALLAZIONE

La posizione normale di funzionamento è verticale.

Il cavo di discesa deve essere fissato alla tubazione ad una distanza intervallata di 2.5m.

Il motore, per essere raffreddato correttamente, deve rimanere ad una distanza di almeno 1m dal fondo per evitare l'accumulo di sabbia e/o di fango.

SCHEMA/COLLEGAMENTO ELETTRICO

Di seguito vengono evidenziati lo schema elettrico dei motori 6MFE avviamento diretto(D.O.L.) e avviamento stella-triangolo.

Si precisa che il collegamento deve essere effettuato esclusivamente da personale specializzato.

Il collegamento a terra deve essere sempre eseguito e deve essere fatto in conformità alla normativa vigente.

Prestare attenzione alla seguente marcatura dei cavi per poi trasferirla sull'estremità degli stessi nel quadro elettrico di comando:

U1=Nero

V1=Blu

W1=Marrone

U2=Blu

V2=Marrone

W2=Nero

Terra=Giallo/Verde

(Seguono in allegato gli schemi elettrici/disegno esplosivo e scheda dimensionale)

GENERALITY

For correct use of 6MFE Submersible Motor, please follow the instruction written below.

The following directions and data refer to 6" electrical submersible motors dielectric and non-toxic coolant fluid filled.

6MFE TECHNICAL PECULIARITIES

- Submersible 6" motors cooled with dielectric non toxic coolant.
- Series for 5.000 -10.000-20.000 N of axial thrust operated by the pump.
- Three-phase version from 5.5 to 15kW, 3 wires for direct or impedance starting – 6 wire star/delta starting is optional.
- Three-phase version from 18.5 to 30kW, 6 wire, suitable for star/delta starting – optional 3 wire for impedance starting and direct starting D.O.L.
- F insulation class. Protection IP 58.
- Shaft projection and coupling dimension complies with NEMA standards.
- End cover and frame are made of AISI 304 stainless steel.
- Upper body made of high resistance nickel plated cast iron, availability of the same in stainless steel Aisi 304-316.
- Shaft made in stainless steel and balanced.
- Compensation diaphragm and sand protection system are properly designed.
- Removable electric cable with watertight connector.

Electrical features

50 Hz.		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors -50 Hz -												
		Type	Thrust Load	Weight	H	kW	Hp	In	lmax	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	A
			N	Kg	mm			Amp	Amp					l start
Three Phase 380/415V 50Hz	6MFE 55 ³⁸⁰						8,7	9,7	2850	0,84	78	2,3		
	6MFE 55 ⁴⁰⁰	5000/10000	32	540	4	5,5	8,8	9,8	2860	0,82	76	2,4	45	
	6MFE 55 ⁴¹⁵						8,9	9,9	2870	0,8	74	2,6		
	6MFE 75 ³⁸⁰						12,6	14,0	2850	0,84	77	2,8		
	6MFE 75 ⁴⁰⁰	5000/10000	40	570	5,5	7,5	12,5	13,9	2860	0,82	78	3,0	64	
	6MFE 75 ⁴¹⁵						12,4	13,8	2870	0,80	77	3,0		
	6MFE 100 ³⁸⁰						17,2	19,1	2850	0,85	78	2,4		
	6MFE 100 ⁴⁰⁰	10000	42	600	7,5	10	16,9	18,8	2860	0,82	77	2,5	78	
	6MFE 100 ⁴¹⁵						16,5	18,3	2870	0,82	77	2,8		
	6MFE 125 ³⁸⁰						22,0	24,4	2850	0,82	79	2,4		
	6MFE 125 ⁴⁰⁰	10000	45	600	9,2	12,5	21,5	23,9	2860	0,81	80	2,4	95	
	6MFE 125 ⁴¹⁵						21,0	23,3	2870	0,79	78	2,6		
	6MFE 150 ³⁸⁰						24,1	26,8	2850	0,84	84	2,4		
	6MFE 150 ⁴⁰⁰	10000	48	700	11	15	23,7	26,3	2860	0,83	83	2,4	121	
	6MFE 150 ⁴¹⁵						23,9	25,6	2870	0,80	80	2,4		
	6MFE 175 ³⁸⁰						28,0	30,0	2840	0,86	81	2,3		
	6MFE 175 ⁴⁰⁰	10000	50	700	12,8	17,5	27,8	29,7	2850	0,84	82	2,4	145	
	6MFE 175 ⁴¹⁵						27,5	29,4	2860	0,82	81	2,4		
	6MFE 200 ³⁸⁰						31,4	33,6	2830	0,86	81	2,3		
	6MFE 200 ⁴⁰⁰	10000	54	760	15	20	30,4	32,5	2840	0,85	82	2,5	160	
	6MFE 200 ⁴¹⁵						29,7	31,8	2860	0,84	81	2,5		
	6MFE 250 ³⁸⁰						41,5	44,4	2830	0,86	80	2,1		
	6MFE 250 ⁴⁰⁰	10000	65	830	18,5	25	38,3	41,0	2850	0,85	82	2,1	225	
	6MFE 250 ⁴¹⁵						36,6	39,2	2860	0,82	83	2,2		
6MFE 300 ³⁸⁰						46,5	49,8	2830	0,86	83	2,0			
6MFE 300 ⁴⁰⁰	10000	70	890	22	30	44,0	47,1	2850	0,86	83	2,0	250		
6MFE 300 ⁴¹⁵						44,5	47,6	2860	0,84	82	2,1			
6MFE 400 ³⁸⁰						63,0	67,4	2840	0,84	85	2,0			
6MFE 400 ⁴⁰⁰	20000	90	1030	30	40	62,0	66,3	2860	0,86	86	2,0	330		
6MFE 400 ⁴¹⁵						58,0	62,1	2850	0,88	86	2,0			

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 380V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	9,6	10,7	3440	0,86	74	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	13,0	15,1	3450	0,82	79	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	17,4	19,2	3440	0,82	80	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	20,2	22,4	3450	0,84	81	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	25,6	29,4	3460	0,81	82	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	27,5	31,1	3450	0,85	82	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	34,1	38,0	3450	0,81	83	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	39,8	45,6	3460	0,83	84	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	47,3	54,6	3450	0,83	85	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40	66,2	75,0	3450	0,81	85	2,0	

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 220/230V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	15,9	16,8	3440	0,83	74	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	23,5	26,2	3450	0,82	72	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	29,0	32,8	3440	0,81	80	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	35,0	38,8	3450	0,82	80	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	39,8	47,2	3440	0,85	82	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	47,0	53,8	3450	0,83	82	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	54,5	61,5	3450	0,85	82	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	67,5	76,0	3460	0,82	84	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	80,2	91,0	3450	0,82	85	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40							

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 460V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	7,8	8,9	3440	0,85	76	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	11,0	12,6	3450	0,82	78	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	14,9	16,8	3440	0,82	77	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	19,8	22,4	3440	0,81	78	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	21,0	24,0	3440	0,81	80	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	25,1	28,2	3440	0,86	81	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	27,2	30,6	3450	0,84	81	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	33,8	38,0	3440	0,84	82	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	40,2	45,5	3440	0,83	83	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40	53,0	61,8	3450	0,84	85	2,0	

Ts=starting torque Tn=rated torque In=rated current S.F.=service factor Istart=locked rotor current

For informations about special voltages, please contact Pentax s.p.a. Tech. Dep.

USE LIMITATIONS

For good operating of the motor, in a 6" well, please check the following conditions:

- Maximum motor immersion depth is 100 meters.
- Maximum allowable starts per hours: 30 for direct starting, 15 for star-delta.
- Maximum well water temperature is 35 °C
- The motor uses the water flow, produced by the pump, to assure a suitable heat exchange not lower than 0.16 m/sec.

PRECAUTION AND PRELIMINARY CHECKS

During transportation and unpacking, care should be taken to avoid hitting the motor.

Check that the power cable has not been damaged.

Do not use the power cable to make the motor move.

Motor power rating is adequate for the required application.

Power supply voltage and frequency comply with the specifications given on the motor nameplate.

Do not unscrew the filling plug: there is no need to up the cooling fluid in this type of motor and don't remove any parts of the motors.

The well, in which the motor will be installed, should be clean.

The installation must be done by skilled operators.

POWER CABLE AND DROP

The power supply cable must be suitable to immersion. The diagram below show the maximum possible length of the cable (unit of measure m), considering the cross section of the conductors.

Those diagrams are true for a maximum voltage drop of 3% with a working temperature of 35°C.

For different voltages consider : **diagram length x Volt pwr supply/380.**

MOT. Mod. (V380- 415/50)	Hp	Cable section mm ²							
		4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
6MFE 55	5.5		110	160	250	400			
6MFE 75	7.5		68	108	161	265	415		
6MFE 100	10		53	84	126	207	325		
6MFE 125	12.5		44	70	104	171	267	413	
6MFE 150	15			59	87	144	223	347	
6MFE 175	17.5				70	130	200	316	380
6MFE 200	20				65	107	167	258	350
6MFE 250	25					87	136	210	295
6MFE 300	30					75	117	181	246
6MFE 400	40						110	170	235

MOT. Mod. (V380/60)	Hp	Cable section mm ²							
		4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
6MFE 55	5.5		110	160	250	400			
6MFE 75	7.5		68	108	161	265	415		
6MFE 100	10		53	84	126	207	325		
6MFE 125	12.5		44	70	104	171	267	413	
6MFE 150	15			59	87	144	223	347	
6MFE 175	17.5				70	130	200	316	380
6MFE 200	20				65	107	167	258	350
6MFE 250	25					87	136	210	295
6MFE 300	30					75	117	181	246
6MFE 400	40						110	170	235

Splicing the drop cable to the motor cable must be carried out through suitable resin filled kit, following the producer's instructions and don't forget to join the core cable with the same colour (black-blue-red).

INSTALLATION

The normal working position is vertical.

The drop cable must be secured to the riser pipe at intervals no longer than 2.5m.

The motor must be positioned at a distance of 1 m from the well bottom to avoid the accumulation of sand or mud.

ELECTRIC CONNECTION DIAGRAM

Below it is possible to see electric connection diagram of 6MFE motors three phase D.O.L. and star-delta. We underline that the connections must be executed by qualified and experienced personnel.

It is very important to make earth connection of the electric motor in adherence with existing standards.

Pay attention to the following cable label and carry out the same sequence on the power control box terminal board.

U1=Black

V1=Blue

W1=Red

U2=Blue

V2=Brown

W2=Black

Earth=Yellow/Green

(Follow enclosed electric diagram, exploded drawing and dimensional sketch)

GÉNÉRALITÉS

Pour une utilisation correcte du moteur 6MFE, il est recommandé de suivre scrupuleusement les indications données à propos de l'installation et du mode d'emploi des moteurs électriques submergés Pentax série 6MFE en bain de liquide diélectrique non-toxique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 6MFE

- Moteurs submergés 6MFE refroidis en bain de liquide diélectrique non-toxique.
- Série de 5.000-10.000-20.000 N de poussée axiale exercée par la pompe.
- Version triphasée de 4kW à 15kW à démarrage direct-option star-delta.
- Version triphasée de 18,5 à 30 kW 6 fils, idéale pour démarrage star-delta-optionnel, avec D.O.L. pour démarrage avec impédance
- Isolation classe F. Protection IP58.
- Tête d'arbre et accouplement selon normes Nema.
- Culot et caisse externe en acier inox.
- Support supérieur en fonte nickelée optionnelle Aisi 304-316.
- Arbre symétrique avec tête en acier inox.
- Diaphragme de compensation convenablement dimensionné.
- Système efficace par-sable amplement testé.
- Câble électrique amovible avec connecteur étanche.

50 Hz		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors -50 Hz -											
		Type	Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	I _{max} Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn
Three Phase 380/415V 50Hz	6MFE 55 ³⁸⁰						8,7	9,7	2850	0,84	78	2,3	
	6MFE 55 ⁴⁰⁰	5000/10000	32	540	4	5,5	8,8	9,8	2860	0,82	76	2,4	45
	6MFE 55 ⁴¹⁵						8,9	9,9	2870	0,8	74	2,6	
	6MFE 75 ³⁸⁰						12,6	14,0	2850	0,84	77	2,8	
	6MFE 75 ⁴⁰⁰	5000/10000	40	570	5,5	7,5	12,5	13,9	2860	0,82	78	3,0	64
	6MFE 75 ⁴¹⁵						12,4	13,8	2870	0,80	77	3,0	
	6MFE 100 ³⁸⁰						17,2	19,1	2850	0,85	78	2,4	
	6MFE 100 ⁴⁰⁰	10000	42	600	7,5	10	16,9	18,8	2860	0,82	77	2,5	78
	6MFE 100 ⁴¹⁵						16,5	18,3	2870	0,82	77	2,8	
	6MFE 125 ³⁸⁰						22,0	24,4	2850	0,82	79	2,4	
	6MFE 125 ⁴⁰⁰	10000	45	600	9,2	12,5	21,5	23,9	2860	0,81	80	2,4	95
	6MFE 125 ⁴¹⁵						21,0	23,3	2870	0,79	78	2,6	
	6MFE 150 ³⁸⁰						24,1	26,8	2850	0,84	84	2,4	
	6MFE 150 ⁴⁰⁰	10000	48	700	11	15	23,7	26,3	2860	0,83	83	2,4	121
	6MFE 150 ⁴¹⁵						23,9	25,6	2870	0,80	80	2,4	
	6MFE 175 ³⁸⁰						28,0	30,0	2840	0,86	81	2,3	
	6MFE 175 ⁴⁰⁰	10000	50	700	12,8	17,5	27,8	29,7	2850	0,84	82	2,4	145
	6MFE 175 ⁴¹⁵						27,5	29,4	2860	0,82	81	2,4	
	6MFE 200 ³⁸⁰						31,4	33,6	2830	0,86	81	2,3	
	6MFE 200 ⁴⁰⁰	10000	54	760	15	20	30,4	32,5	2840	0,85	82	2,5	160
	6MFE 200 ⁴¹⁵						29,7	31,8	2860	0,84	81	2,5	
	6MFE 250 ³⁸⁰						41,5	44,4	2830	0,86	80	2,1	
	6MFE 250 ⁴⁰⁰	10000	65	830	18,5	25	38,3	41,0	2850	0,85	82	2,1	225
	6MFE 250 ⁴¹⁵						36,6	39,2	2860	0,82	83	2,2	
6MFE 300 ³⁸⁰						46,5	49,8	2830	0,86	83	2,0		
6MFE 300 ⁴⁰⁰	10000	70	890	22	30	44,0	47,1	2850	0,86	83	2,0	250	
6MFE 300 ⁴¹⁵						44,5	47,6	2860	0,84	82	2,1		
6MFE 400 ³⁸⁰						63,0	67,4	2840	0,84	85	2,0		
6MFE 400 ⁴⁰⁰	20000	90	1030	30	40	62,0	66,3	2860	0,86	86	2,0	330	
6MFE 400 ⁴¹⁵						58,0	62,1	2850	0,88	86	2,0		

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 380V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	9,6	10,7	3440	0,86	74	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	13,0	15,1	3450	0,82	79	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	17,4	19,2	3440	0,82	80	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	20,2	22,4	3450	0,84	81	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	25,6	29,4	3460	0,81	82	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	27,5	31,1	3450	0,85	82	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	34,1	38,0	3450	0,81	83	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	39,8	45,6	3460	0,83	84	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	47,3	54,6	3450	0,83	85	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40	66,2	75,0	3450	0,81	85	2,0	

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 220/230V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	15,9	16,8	3440	0,83	74	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	23,5	26,2	3450	0,82	72	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	29,0	32,8	3440	0,81	80	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	35,0	38,8	3450	0,82	80	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	39,8	47,2	3440	0,85	82	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	47,0	53,8	3450	0,83	82	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	54,5	61,5	3450	0,85	82	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	67,5	76,0	3460	0,82	84	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	80,2	91,0	3450	0,82	85	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40							

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 460V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	7,8	8,9	3440	0,85	76	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	11,0	12,6	3450	0,82	78	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	14,9	16,8	3440	0,82	77	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	19,8	22,4	3440	0,81	78	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	21,0	24,0	3440	0,81	80	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	25,1	28,2	3440	0,86	81	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	27,2	30,6	3450	0,84	81	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	33,8	38,0	3440	0,84	82	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	40,2	45,5	3440	0,83	83	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40	53,0	61,8	3450	0,84	85	2,0	

Ts=couple de démarrage Tn=couple nominal In=courant nominal S.F.= service factor Istart=courant à rotor bloqué

Pour les caractéristiques de voltages spéciaux, contacter le Service Technique Pentax s.p.a.

LIMITATIONS D'EMPLOI

Pour un bon fonctionnement sur un puits de 6", il est nécessaire d'observer les conditions suivantes:

- profondeur maximum d'immersion du moteur: 100m
- numéro maximum de démarrage permis: 30/heure pour démarrage direct et 15 pour démarrage star/delta.
- température maximum de l'eau du puits: 35°C
- le moteur utilise le flux d'eau généré par la pompe pour garantir un échange thermique adéquat qui ne doit pas être inférieur à 0.16m/sec.

AVERTISSEMENTS ET CONTRÔLES AVANT L'INSTALLATION

Contrôler que le moteur n'ait pas été endommagé pendant le transport.

Vérifier que le câble d'alimentation n'est pas endommagé.

Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour la manutention du moteur.

La puissance du moteur doit convenir à la pompe à installer.

La tension et la fréquence disponible en ligne doivent correspondre à celles spécifiées sur la plaque du moteur.

Ne pas ouvrir le bouchon de remplissage car il n'est pas nécessaire d'ajuster le moteur avec du liquide diélectrique de refroidissement et ne démonter aucun composant du moteur.

Le puits où le moteur sera installé doit être suffisamment propre.

L'installation doit être réalisée par du personnel spécialisé.

CÂBLE D'ALIMENTATION ET DESCENTE

Le câble doit être indiqué pour les moteurs submersibles.

Les tableaux ci-dessous indiquent les longueurs maximums du câble de descente (exprimées en m), admissibles en fonction de la section.

Elles sont valables pour une chute de tension égale à 3% avec température ambiante de 35°C.

Pour tensions différentes: **longueur tableau x V différente /380.**

MOT. Mod. (V380- 415/50)	Hp	Section câble en mm ²							
		4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
6MFE 55	5.5		110	160	250	400			
6MFE 75	7.5		68	108	161	265	415		
6MFE 100	10		53	84	126	207	325		
6MFE 125	12.5		44	70	104	171	267	413	
6MFE 150	15			59	87	144	223	347	
6MFE 175	17.5				70	130	200	316	380
6MFE 200	20				65	107	167	258	350
6MFE 250	25					87	136	210	295
6MFE 300	30					75	117	181	246
6MFE 400	40						110	170	235

MOT. Mod. (V380/60)	Hp	Section câble en mm ²							
		4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
6MFE 55	5.5		110	160	250	400			
6MFE 75	7.5		68	108	161	265	415		
6MFE 100	10		53	84	126	207	325		
6MFE 125	12.5		44	70	104	171	267	413	
6MFE 150	15			59	87	144	223	347	
6MFE 175	17.5				70	130	200	316	380
6MFE 200	20				65	107	167	258	350
6MFE 250	25					87	136	210	295
6MFE 300	30					75	117	181	246
6MFE 400	40						110	170	235

Le branchement peut être fait en utilisant les équipements prévus pour jonctions en résine de coulée ou autres types pour jonctions avec manchons thermo rétractables (nous rappelons que le mode d'emploi est présent dans chaque kit), sans oublier de connecter les âmes internes de même couleur.

INSTALLATION

La position normale de fonctionnement est verticale.

Le câble de descente doit être fixé à la tuyauterie à une distance d'intervalle de 2,5m.

Le moteur, pour être refroidi correctement, doit rester à une distance d'au moins 1m du fond pour éviter tout dépôt de sable et/ou de boue.

SCHÉMA/CONNEXION ÉLECTRIQUE

Ci-après sont présentés le schéma des moteurs 6MPE démarrage direct (D.O.L.) et démarrage étoile-triangle.

Nous précisons que le branchement doit être effectué exclusivement par du personnel spécialisé.

Le branchement à la masse est obligatoire et doit être fait en conformité avec la réglementation en vigueur.

Faire attention au marquage suivant des câbles pour ensuite le transférer sur leur extrémité à l'intérieur du tableau électrique de commande:

U1=Noir

V1=Bleu

W1=Marron

U2=Bleu

V2=Marron

W2=Noir

Masse = Jaune/Vert

(Sont présents en annexe les schémas électriques / vue éclatée e données dimensionnelles)

اعتبارات عامة

لاستخدام محر 6MFE الغاطس استخداماً صحيحاً، يرجى اتباع الإرشادات المبينة أدناه لتقتصر البيانات والتوجيهات التالية على المحركات الكهربائية الغاطسة "6" والمعبأة بسائل تبريد عازل استقطابياً وغير سام

الخصائص الفنية للمحر 6MFEك

- يتم تبريد محركات "6" الغاطسة بسائل تبريد عازل استقطابياً وغير سام.
- تدير المضخة سلاسل من الدفع المحوري تصل إلى 5000 و10000 و20000 نيوتن.
- إصدار ثلاثي المراحل من 4 إلى 15 كيلو وات، مزود بثلاثة أسلاك للتشغيل المباشر أو بالمعاوقة - وهناك ميزة اختيارية تتمثل في إمكانية التشغيل بـ ستار/دلنا.
- إصدار ثلاثي المراحل من 18,5 إلى 30 كيلو وات، وستة أسلاك، يناسب التشغيل بطريقة ستار/دلنا - وهناك ميزة اختيارية تتمثل في إمكانية التشغيل المباشر D.O.L.
- عزل من الفئة F. وتصنيف حماية IP 58.
- تتوافق أبعاد بروز وإقران عمود الإدارة مع معايير الاتحاد الوطني لمصنعي التجهيزات الكهربائية (NEMA).
- غلاف وإطار خارجي مصنوعين من صلب لا يبدأ AISI 304.
- جزء دعم علوي مصنوع من حديد صب مغطى بطبقة عالية المقاومة من النيكل، وتتوفر نفس المواصفات ولكن بمادة البرونز والصلب الذي لا يبدأ.
- محور إدارة متوازن مصنوع من صلب لا يبدأ.
- تصميم مناسب لغشاء التعويض ونظام الحماية من الرمال.
- كبل كهربائي غير قابل للانفصال مع وصلة محكمة ضد التسرب المائي.

Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors -50 Hz -												
Type	Thrust Load	Weight	H	kW	Hp	In	Imax	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	A
	N	Kg	mm			Amp	Amp					I start
6MFE 55 ³⁸⁰						8,7	9,7	2850	0,84	78	2,3	
6MFE 55 ⁴⁰⁰	5000/10000	32	540	4	5,5	8,8	9,8	2860	0,82	76	2,4	45
6MFE 55 ⁴¹⁵						8,9	9,9	2870	0,8	74	2,6	
6MFE 75 ³⁸⁰						12,6	14,0	2850	0,84	77	2,8	
6MFE 75 ⁴⁰⁰	5000/10000	40	570	5,5	7,5	12,5	13,9	2860	0,82	78	3,0	64
6MFE 75 ⁴¹⁵						12,4	13,8	2870	0,80	77	3,0	
6MFE 100 ³⁸⁰						17,2	19,1	2850	0,85	78	2,4	
6MFE 100 ⁴⁰⁰	10000	42	600	7,5	10	16,9	18,8	2860	0,82	77	2,5	78
6MFE 100 ⁴¹⁵						16,5	18,3	2870	0,82	77	2,8	
6MFE 125 ³⁸⁰						22,0	24,4	2850	0,82	79	2,4	
6MFE 125 ⁴⁰⁰	10000	45	600	9,2	12,5	21,5	23,9	2860	0,81	80	2,4	95
6MFE 125 ⁴¹⁵						21,0	23,3	2870	0,79	78	2,6	
6MFE 150 ³⁸⁰						24,1	26,8	2850	0,84	84	2,4	
6MFE 150 ⁴⁰⁰	10000	48	700	11	15	23,7	26,3	2860	0,83	83	2,4	121
6MFE 150 ⁴¹⁵						23,9	25,6	2870	0,80	80	2,4	
6MFE 175 ³⁸⁰						28,0	30,0	2840	0,86	81	2,3	
6MFE 175 ⁴⁰⁰	10000	50	700	12,8	17,5	27,8	29,7	2850	0,84	82	2,4	145
6MFE 175 ⁴¹⁵						27,5	29,4	2860	0,82	81	2,4	
6MFE 200 ³⁸⁰						31,4	33,6	2830	0,86	81	2,3	
6MFE 200 ⁴⁰⁰	10000	54	760	15	20	30,4	32,5	2840	0,85	82	2,5	160
6MFE 200 ⁴¹⁵						29,7	31,8	2860	0,84	81	2,5	
6MFE 250 ³⁸⁰						41,5	44,4	2830	0,86	80	2,1	
6MFE 250 ⁴⁰⁰	10000	65	830	18,5	25	38,3	41,0	2850	0,85	82	2,1	225
6MFE 250 ⁴¹⁵						36,6	39,2	2860	0,82	83	2,2	
6MFE 300 ³⁸⁰						46,5	49,8	2830	0,86	83	2,0	
6MFE 300 ⁴⁰⁰	10000	70	890	22	30	44,0	47,1	2850	0,86	83	2,0	250
6MFE 300 ⁴¹⁵						44,5	47,6	2860	0,84	82	2,1	
6MFE 400 ³⁸⁰						63,0	67,4	2840	0,84	85	2,0	
6MFE 400 ⁴⁰⁰	20000	90	1030	30	40	62,0	66,3	2860	0,86	86	2,0	330
6MFE 400 ⁴¹⁵						58,0	62,1	2850	0,88	86	2,0	

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 380V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	9,6	10,7	3440	0,86	74	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	13,0	15,1	3450	0,82	79	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	17,4	19,2	3440	0,82	80	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	20,2	22,4	3450	0,84	81	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	25,6	29,4	3460	0,81	82	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	27,5	31,1	3450	0,85	82	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	34,1	38,0	3450	0,81	83	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	39,8	45,6	3460	0,83	84	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	47,3	54,6	3450	0,83	85	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40	66,2	75,0	3450	0,81	85	2,0	

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 220/230V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	15,9	16,8	3440	0,83	74	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	23,5	26,2	3450	0,82	72	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	29,0	32,8	3440	0,81	80	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	35,0	38,8	3450	0,82	80	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	39,8	47,2	3440	0,85	82	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	47,0	53,8	3450	0,83	82	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	54,5	61,5	3450	0,85	82	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	67,5	76,0	3460	0,82	84	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	80,2	91,0	3450	0,82	85	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40							

60 Hz. Type		Technical data for 6MFE series Pentax 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	Isf load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 460V 60Hz	6MFE 55	5000/10000	32	540	4	5,5	7,8	8,9	3440	0,85	76	2,4	1,15
	6MFE 75	5000/10000	40	570	5,5	7,5	11,0	12,6	3450	0,82	78	2,4	
	6MFE 100	10000	42	600	7,5	10	14,9	16,8	3440	0,82	77	2,3	
	6MFE 125	10000	45	600	9,2	12,5	19,8	22,4	3440	0,81	78	2,3	
	6MFE 150	10000	48	700	11	15	21,0	24,0	3440	0,81	80	2,1	
	6MFE 175	10000	50	700	12,8	17,5	25,1	28,2	3440	0,86	81	2,1	
	6MFE 200	10000	54	760	15	20	27,2	30,6	3450	0,84	81	2,1	
	6MFE 250	10000	65	830	18,5	25	33,8	38,0	3440	0,84	82	2,1	
	6MFE 300	10000	70	890	22	30	40,2	45,5	3440	0,83	83	2,1	
	6MFE 400	20000	90	1030	30	40	53,0	61,8	3450	0,84	85	2,0	

Ts = عزم بدء التشغيل = Tn = العزم الاسمي = Istart = تيار الإقلاع = In = التيار الاسمي = S.F. = مُعامل الخدمة
الحصول على معلومات حول مستويات خاصة من الفولطية، يرجى الاتصال بالقسم الفني لشركة سوموتوش.م.م.

حدود الاستخدام

- للتشغيل المحرك بشكل جيد في بنر 6 بوصة، يرجى التحقق من الظروف التالية:
- أقصى عمق لغمر المحرك هو 100 متر.
- أقصى عدد مرات إقلاع في الساعة: 15 للتشغيل المباشر و 30 بالنسبة للتشغيل بطريقة ستار-دلتا.
- أقصى درجة حرارة لمياه البئر 30 درجة مئوية.

تحذيرات وفحوصات ما قبل التركيب

- يجب توخي الحذر أثناء النقل وإزالة مواد التغليف لتجنب إلحاق الضرر بالمحرك.
- تحقق من عدم تلف كبل الطاقة.
- لا تستخدم كبل الطاقة لتحريك المحرك.
- يجب أن تكون قوة المحرك ملائمة للمضخة المرغوب تركيبها.
- تحقق من توافق ذبذبات مصدر الطاقة والفولطية مع المواصفات الموجودة على لوحة اسم المحرك.
- لا تقم بفك سداة التعبئة: فلا حاجة لتزويد سائل التبريد العازل لهذا المحرك.
- يجب أن يكون البئر الذي سيتم تركيب المحرك فيه نظيفاً.

كبل الطاقة وكبل الإنزال

يجب أن يكون كبل الطاقة مناسباً للغمر.

ويبين الرسوم البيانية التالية أقصى طول ممكن للكبل (وحدة القياس بالمتر)، مع مراعاة المقطع العرضي للموصلات. تكون هذه الرسوم البيانية صحيحة عندما لا يزيد الحد الأقصى لانخفاض الفولتية عن 3% في درجة حرارة تشغيل تصل إلى 30 درجة مئوية.

للإطلاع على مستويات أخرى من الفولتية، راجع: طول الرسم البياني × مصدر الطاقة بالفولت/380.

MOT. Mod. موديل المحرك (V380- 415/50)	Hp قدرة حصان	Cable section mm ² مقطع الكبل العرضي بالـ ملم مربع							
		4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
6MFE 55	5.5		110	160	250	400			
6MFE 75	7.5		68	108	161	265	415		
6MFE 100	10		53	84	126	207	325		
6MFE 125	12.5		44	70	104	171	267	413	
6MFE 150	15			59	87	144	223	347	
6MFE 175	17.5				70	130	200	316	380
6MFE 200	20				65	107	167	258	350
6MFE 250	25					87	136	210	295
6MFE 300	30					75	117	181	246
6MFE 400	40						110	170	235

MOT. Mod. موديل المحرك (V380/60)	Hp قدرة حصان	Cable section mm ² مقطع الكبل العرضي بالـ ملم مربع							
		4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
6MFE 55	5.5		110	160	250	400			
6MFE 75	7.5		68	108	161	265	415		
6MFE 100	10		53	84	126	207	325		
6MFE 125	12.5		44	70	104	171	267	413	
6MFE 150	15			59	87	144	223	347	
6MFE 175	17.5				70	130	200	316	380
6MFE 200	20				65	107	167	258	350
6MFE 250	25					87	136	210	295
6MFE 300	30					75	117	181	246
6MFE 400	40						110	170	235

يجب تنفيذ توصيل كبل الطاقة مع كبل الإنزال باستخدام مادة حشو راتنجية مناسبة أو بواسطة وصلات الشد الحراري (نذكر بأم كل طقم مزود بتعليمات الاستخدام)، مع ضرورة إتباع إرشادات الشركة المصنعة وعدم نسيان جمع الكبل الرئيسي بنفس اللون (الأصفر-الأزرق-الأحمر).

التركيب

وضع العمل المعتاد هو الوضع الرأسي.

يجب تأمين كبل الإنزال وتثبيتته بالأنبوب الصاعد على مسافات بينية لا تزيد عن 2.5 متر.

لتبريد المحرك بشكل صحيح، يجب وضع المحرك على مسافة تبعد بمتر واحد عن قاع البئر لتجنب تراكم الطين والرمال.

الرسم البياني للتوصيلات الكهربائية

فيما يلي يمكن الاطلاع على الرسم البياني للتوصيلات الكهربائية الخاصة بمحركات MF6 ذات التشغيل المباشر أو التشغيل بطريقة النجمة - الثلاثية.

وتؤكد على ضرورة قيام شخص مؤهل يتمتع بالخبرة بتنفيذ التوصيلات.

من الأمور الهامة للغاية أن يتم عمل توصيلات أرضية للمحرك الكهربائي توافقا مع المعايير القائمة.

ينبغي مراعاة الملصق التالي على الكبل وتنفيذ نفس الترتيب باللوحة الطرفية لصندوق التحكم في الطاقة:

U1 = أسود

V1 = أزرق

W1 = بني

U2 = أسود

V2 = أزرق

W2 = بني

الأرضي = أصفر/أخضر

(فيما يلي المخططات الكهربائية/ الرسوم وبطاقات الأبعاد)

FIRMA DATA

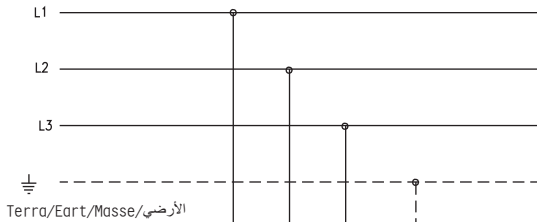
MODIFICHE

RIF.

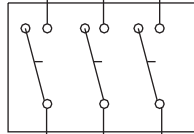
FIRMA DATA

MODIFICHE

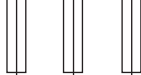
RIF.



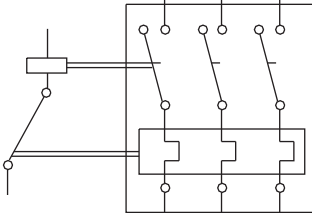
Linea V380 trifase
Pwr supply 3φ V380
Ligne V380 triphasée
تيار 380 ف ثلاثي الطور



Interruttore generale
Main switch
Interrupteur général
مفتاح قاطع عام

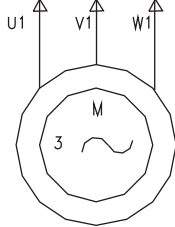


Fusibili/Fuses/Fusibles/فيوزات



Relay termico compensato (t.i. 10sec)
a rotore bloccato
(con taratura corrente di targa)
Thermal relay (brk time 10sec.)
rotor locked.
(calibration with In)

U1/nero/black/noir/أسود
V1/blu/blue/bleu/أزرق
W1/marrone/brown/marron/بني

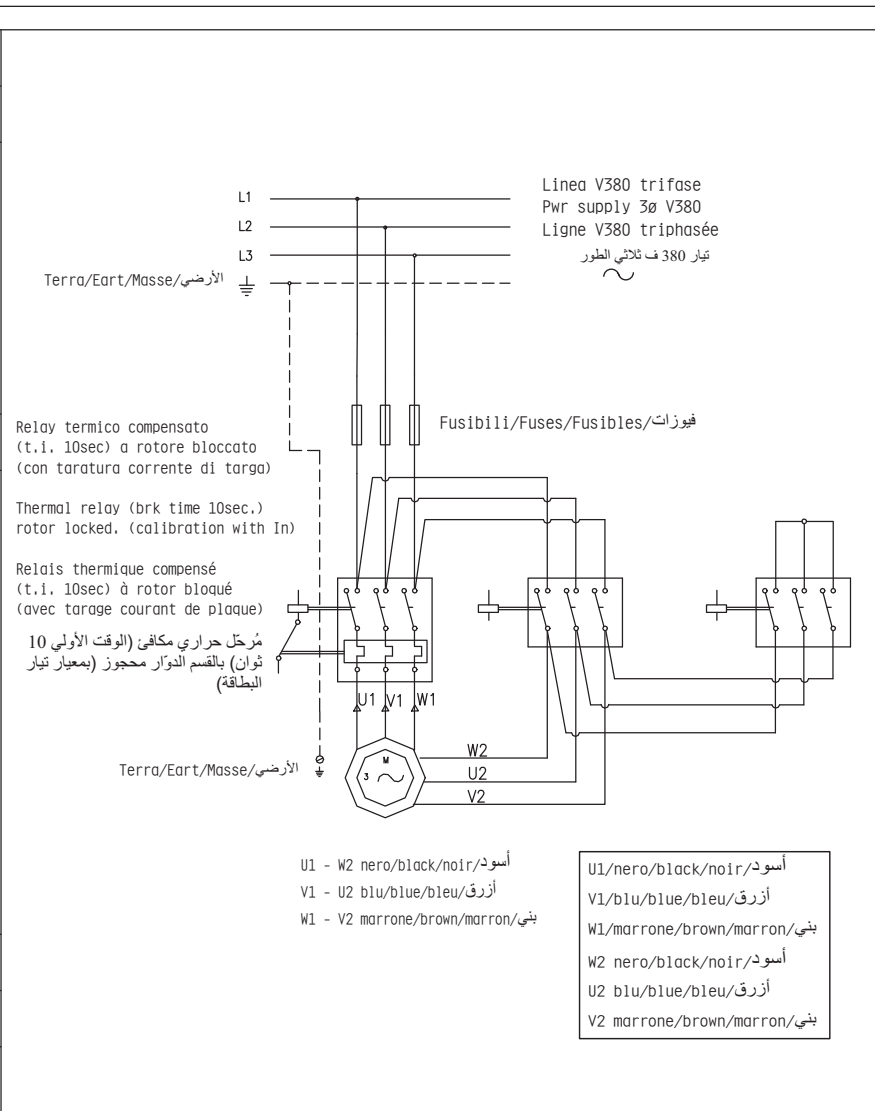


Relais thermique compensé (t.i. 10sec)
à rotor bloqué
(avec tarage courant de plaque)
مُرَحَل حراري مكافئ (الوقت الأولي 10 ثوان)
بالقسم الدوار محجوز (بمعيار تيار البطاقة)

Terra/Eart/Masse/الأرضي

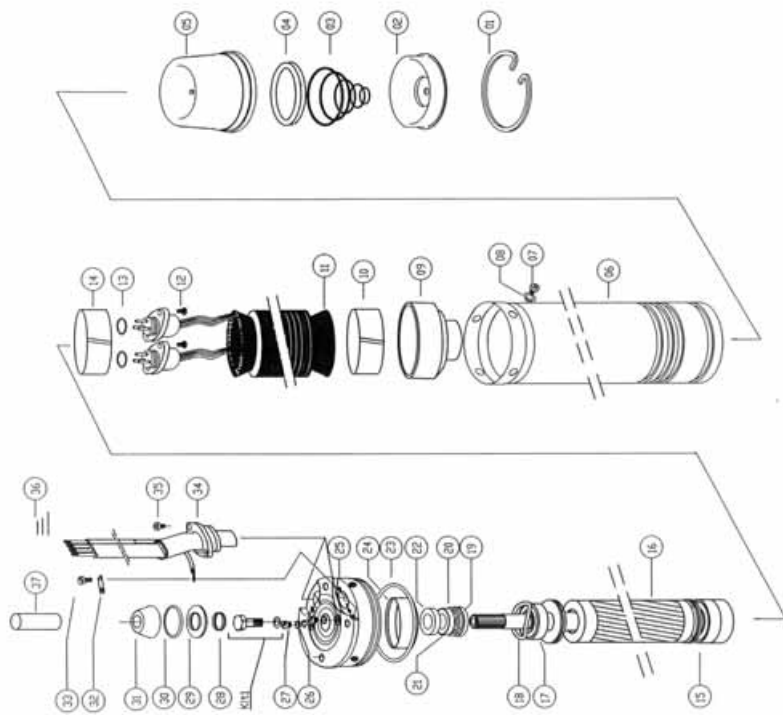
Pos.	Quantita'	Disegno n° Codice materie prime	Denominazione	Materiale	U.M.	Grezzo	Finito
DATA	11.07.00	CONTR.	SCALA	PROJ.	TOLLERANZE GENERALI		
DIS.	U.T.	NORM.			GRADO DI PRECISIONE MEDIO ISO 2768-mK		
DESCRIZIONE			DIS. N°				
MOTORE SERIE 6MFE							
Electric scheme D.O.L.							
SOSTITUITO			SOSTITUISCE				

MODIFICHE	DATA	
	FIRMA	
REF.	DATA	
	FIRMA	



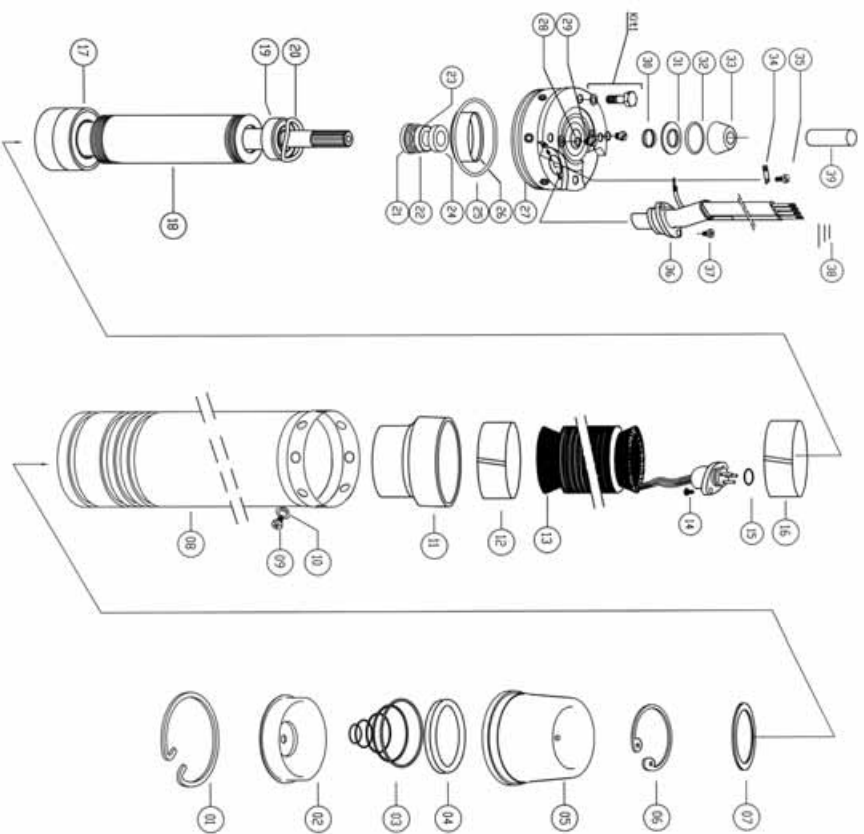
Pos.	Quantita'	Disegno n° Codice materie prime	Denominazione	Materiale	U.M.	Grezzo	Finito
DATA	21.05.03	CONTR.		SCALA	PROJ.	TOLLERANZE GENERALI	
DIS.	U.T.a.f	NDRM.				GRADO DI PRECISIONE MEDIO ISO 2768-mK	
DESCRIZIONE			MOTORE SERIE 6MFE		DIS. N°		
Schema elettrico					SOSTITUITO		
					SOSTITUISCE		

Posl.Cod.	DENOMINAZIONE/DESCRIPTION	Q.TY	Mat.
01	15200520 Nolla - Spring	1	AISI304
02	12201400 Fanello - End cover	1	AISI304
03	05500130 Nolla - Spring	1	AISI304
04	11900038 Anello contenimento - Spring ring	1	Nylon
05	12200080 Soffietto - Diaphragm	1	Nbr
06	-	1	AISI304
07	12201952 Vite - Screw	4	AISI304
08	12202980 Pastina Fissaggio canica - Washer	4	AISI304
09	22029480 Supporto inferiore - O/S bracket	1	GGD
10	04001650 Anello isolamento - Insulation paper	1	Myford
11	-	1	PO/FCU
12	12201866 Vite - Screw	4	Fe-Zn
13	11700220 D-ring	2	Nbr
14	10400645 Anello isolamento - Insulation paper	1	Myford
15	1130030720 Cuscinetto - Bearing	2	100Cr-6
16	-	1	A-304.C10
17	11300130 Cuscinetto - Bearing	1	100Cr-6
18	12201230 Anello compressore - Spring washer	1	C70
19	05500339 Anello - Ring	1	AISI304
20	10500010 Nolla - Spring	1	C70
21	11720100 Tenuta mecc. rotante - Mechanical seal (rot.)	1	Carb-A-304
22	11720120 Tenuta meccanica fissa - Mechanical seal (fix)	1	Alum.-Nbr
23	11700370 D-ring	1	Nbr
24	11900032 Protezione interna - Protection ring	1	AcetaStar
25	22220400 Supporto superiore - Top bracket	1	GGD nich
26	11700120 D-ring	2	Nbr
27	12201840 Tappo - Cap	2	DTnich
28	11700000 Anello V ring - V ring	1	Nbr
29	11420050 Copricinetto parsistabile - Sand cover	1	AISI304
30	11900025 Rulla antirivestimento - Sand cover sheet	1	PRFE
31	12000150 Puntellatura - Sand slinger protection	1	Nbr
32	10400000 Turchetta di terra - Earth label	1	Al
33	12201800 Vite - Screw	1	AISI304
34	22501000 Connettore esterno - Ext. connector	2	A304/EPDM
35	12201940 Vite - Screw	4	AISI304
36	10404400 Fluido dielettrico - Dielectric fluid	21 Kg	Min.Oil
37	12200240 Tappo dentatura - Spine cap	1	Plastic
4441	22500100 Bulloni rondelli - Screws and washers	1	AISI304



Pos.	Qty	Descrizione	UNIT.	Material
100.103.02.05	2000	BULLONI RONDELLI	UNIT.	AISI304
100.111	1000	VITE	UNIT.	AISI304

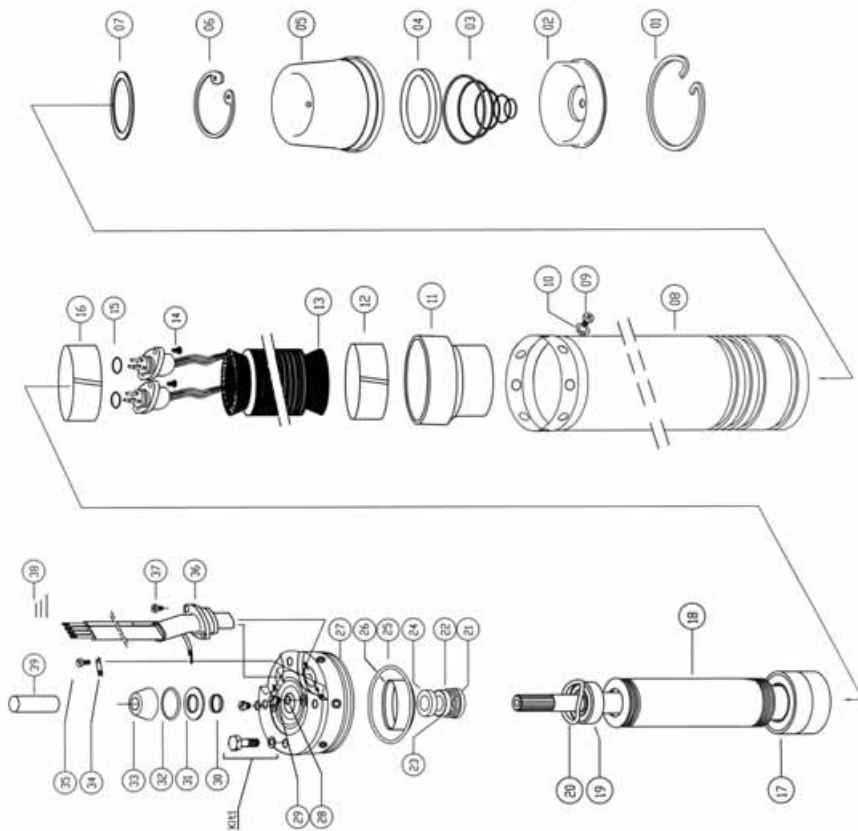
Ritenzione: 18/10/2005
 Firmatario: A.S.-2005
 1000-01-10 Versione



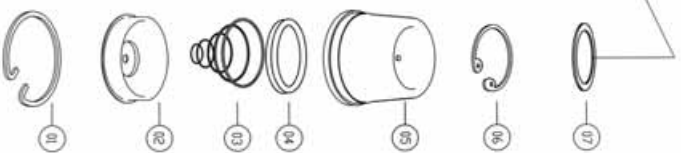
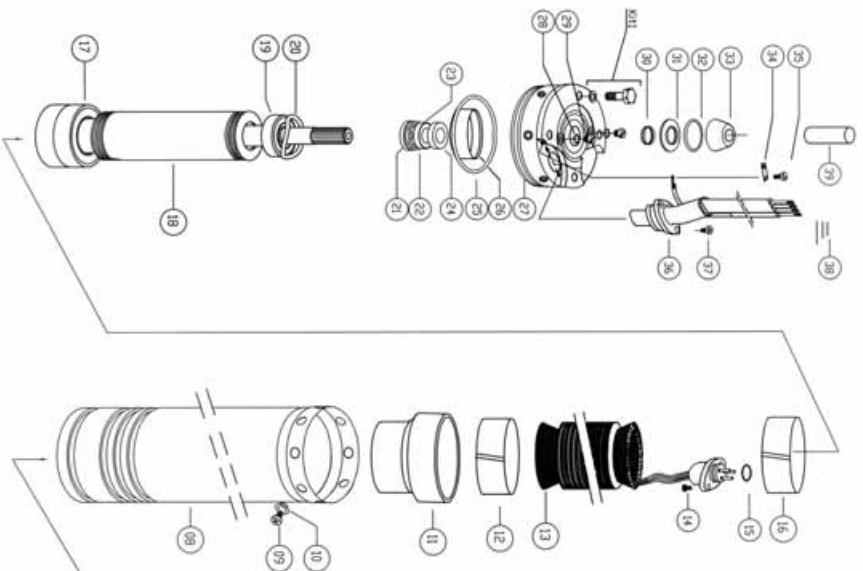
Part Cod.	IDENTIFICATION/DESCRIPTION	Qty	Mt. M.
01	Molla - Spring	1	AlSi3B4
02	Fondello - End cover	1	AlSi3B4
03	Molla - Spring	1	AlSi3B4
04	Avvolto contenitore - Spring ring	1	Nylon
05	Soffitto - Diaphragm	1	Nbr
06	Avvolto elastico - Spring ring	1	C70
07	Rondella 450090/0 - Spacer	1	C70
08	Cassa esterna - Frame	1	AlSi3B4
09	Vite - Screw	8	AlSi3B4
10	Pastiglia fissaggio carcassa - Washer	8	AlSi3B4
11	Supporto inferiore - B/S bracket	1	GG3
12	Avvolto isolamento - Insulation paper	1	Mylar
13	Supporto superiore - Upper stator	1	PfU/Cu
14	Vite - Screw	2	Fe-Zn
15	UT00229 - O-ring	1	Nbr
16	Alvolto isolamento - Insulation paper	1	Mylar
17	Ducchetto - Bearing	2	100C-6
18	Scalibox	1	PE/Cu/Al/304
19	Ducchetto - Bearing	1	100C-6
20	Alvolto compressore - Spring washer	1	C70
21	Alvolto - Ring	1	AlSi3B4
22	Molla - Spring	1	C70
23	UT20108	1	CoPbAl304
24	UT20120	1	Alum-Nbr
25	UT30370 - O-ring	1	Nbr
26	UT30037	1	AcetalR
27	25202458	1	GG3 nich
28	UT30129 - O-ring	2	Nbr
29	12501840	2	OT nich
30	11700000	1	Nbr
31	11420056	1	AlSi3B4
32	11900035	1	AlSi3B4
33	12500150	1	PtFE
34	10140900	1	Nbr
35	12501580	1	Al
36	20501100	1	AlSi3B4
37	12501340	2	AlSi3B4
38	10146400	1	GG3
39	12500240	2	Plastic
K01	22500100	1	AlSi3B4

Fig.	Qty	Designation	Part Number
101.01.02.01	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.01
101.01.02.02	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.02
101.01.02.03	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.03
101.01.02.04	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.04
101.01.02.05	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.05
101.01.02.06	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.06
101.01.02.07	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.07
101.01.02.08	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.08
101.01.02.09	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.09
101.01.02.10	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.10
101.01.02.11	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.11
101.01.02.12	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.12
101.01.02.13	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.13
101.01.02.14	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.14
101.01.02.15	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.15
101.01.02.16	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.16
101.01.02.17	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.17
101.01.02.18	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.18
101.01.02.19	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.19
101.01.02.20	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.20
101.01.02.21	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.21
101.01.02.22	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.22
101.01.02.23	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.23
101.01.02.24	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.24
101.01.02.25	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.25
101.01.02.26	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.26
101.01.02.27	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.27
101.01.02.28	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.28
101.01.02.29	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.29
101.01.02.30	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.30
101.01.02.31	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.31
101.01.02.32	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.32
101.01.02.33	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.33
101.01.02.34	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.34
101.01.02.35	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.35
101.01.02.36	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.36
101.01.02.37	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.37
101.01.02.38	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.38
101.01.02.39	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.39
101.01.02.40	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.40
101.01.02.41	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.41
101.01.02.42	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.42
101.01.02.43	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.43
101.01.02.44	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.44
101.01.02.45	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.45
101.01.02.46	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.46
101.01.02.47	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.47
101.01.02.48	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.48
101.01.02.49	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.49
101.01.02.50	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.50
101.01.02.51	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.51
101.01.02.52	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.52
101.01.02.53	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.53
101.01.02.54	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.54
101.01.02.55	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.55
101.01.02.56	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.56
101.01.02.57	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.57
101.01.02.58	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.58
101.01.02.59	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.59
101.01.02.60	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.60
101.01.02.61	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.61
101.01.02.62	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.62
101.01.02.63	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.63
101.01.02.64	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.64
101.01.02.65	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.65
101.01.02.66	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.66
101.01.02.67	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.67
101.01.02.68	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.68
101.01.02.69	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.69
101.01.02.70	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.70
101.01.02.71	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.71
101.01.02.72	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.72
101.01.02.73	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.73
101.01.02.74	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.74
101.01.02.75	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.75
101.01.02.76	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.76
101.01.02.77	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.77
101.01.02.78	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.78
101.01.02.79	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.79
101.01.02.80	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.80
101.01.02.81	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.81
101.01.02.82	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.82
101.01.02.83	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.83
101.01.02.84	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.84
101.01.02.85	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.85
101.01.02.86	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.86
101.01.02.87	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.87
101.01.02.88	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.88
101.01.02.89	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.89
101.01.02.90	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.90
101.01.02.91	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.91
101.01.02.92	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.92
101.01.02.93	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.93
101.01.02.94	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.94
101.01.02.95	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.95
101.01.02.96	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.96
101.01.02.97	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.97
101.01.02.98	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.98
101.01.02.99	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.99
101.01.02.100	1	PERIOD SUBMERSIBLE MOTOR ASSEMBLY	101.01.02.100

PostCod	DENOMINAZIONE/DESCRIPTION	Qty	Mat.
01	Molla - Spring	1	AlSi304
02	Fondello - End cover	1	AlSi304
03	Molla - Spring	1	AlSi304
04	Anello contenente - Spring ring	1	Nylon
05	Soffitto - Bigdesign	1	Nbr
06	Anello elastico - Spring ring	1	C70
07	Bondella appoggio-Spacer	1	C70
08	Cassa esterna - Frame	8	AlSi304
09	Vite-Screw	8	AlSi304
10	Plastina fissaggio camicia-Washer	1	GG0
11	Supporto inferiore - D/S bracket	1	Myard
12	Anello isolamento - Insulation paper	1	PU/Cu
13	Statore avvolto - Wound stator	4	Fe-Zn
14	Vite - Screw	2	Nbr
15	D-ring	2	Nbr
16	Anello isolamento - Insulation paper	1	Myard
17	Cuscinetto - Bearing	2	100Cr6
18	Rotore - Rotor	1	Fe/Cu/AlSi304
19	Cuscinetto - Bearing	1	100Cr6
20	Anello compensatore - Spring washer	1	C70
21	Anello - Ring	1	AlSi304
22	Molla - Spring	1	C70
23	Temuta mecc. rotante - Mechanical seal (rot.)	1	Carb-A-SiO4
24	Temuta meccanica fissa - Mechanical seal (fix)	1	Alum-Nbr
25	D-ring	1	Nbr
26	Protezione interna - Protection ring	1	AcetalR.
27	Supporto superiore - Pier bracket	1	GG0 nich
28	D-ring	2	Nbr
29	Tappo - Cap	2	GT nich
30	Anello V ring - V ring	1	Nbr
31	Coperchio parsabile - Sand cover	1	AlSi304
32	Rolla antifrizione - Sand cover sheet	1	PTFE
33	Parsabile - Sand slinger protection	1	Nbr
34	Targhetta di terra - Earth label	1	AI
35	Vite - Screw	1	AlSi304
36	Connettore esterno - Ext. connector	2	A-SiO4/Epdm
37	Vite - Screw	4	AlSi304
38	Fluido dielettrico - Dielectric fluid	2.6 Kg	Mn-UI
39	Toppo dentatura - Spine cap	1	Plastic
K11	Bulloni e rondelle-Screw and washer	1	AlSi304



Rev.	Qty	Comp	Mat. code	Description	Lot	Material
001	03.02.05	CONT.	ALUM.	RELLA		TOLLERAZIONE DIMENSIONI
001	03.02.05	CONT.	ALUM.	ALUM.		TOLLERAZIONE DIMENSIONI
001	03.02.05	CONT.	ALUM.	ALUM.		TOLLERAZIONE DIMENSIONI
DESIGNAZIONE: RELIUX submersibile motor 0057 MATERIALE: ALUMINIO 6061-T6 DIMENSIONI: Ø 62.0x30.0x31.0 RIFERENZE: 11000000 2200 0014 Version						



Part Code	DENOMINAZIONE/DESCRIPTION	Qty	Mat.
01	Molla - Spring	1	AlSi304
02	Fondello - End cover	1	AlSi304
03	Molla - Spring	1	AlSi304
04	Anello contenitore - Spring ring	1	Nylon
05	Soffietto - Diaphragm	1	Nbr
06	Anello elastico - Spring ring	1	C70
07	Bondello appoggio-Slancer	1	C70
08	Cassa esterna - Frame	1	AlSi304
09	Vite-Screw	8	AlSi304
10	Pastiglia fissaggio candel- Washer	8	AlSi304
11	Supporto inferiore - D/E bracket	1	GG0
12	Aluminoisolante - Insulation paper	1	Mylar
13	Statore avvolto - Wound stator	1	PPU/Du
14	Vite - Screw	2	Fe-Zn
15	D-Ring	1	Nbr
16	Anello isolante - Insulation paper	1	Mylar
17	Cuscinetto - Bearing	2	100Cr6
18	Rottore - Rotor	1	PA6/GF30/30N
19	Cuscinetto - Bearing	1	100Cr6
20	Anello compressore - Spring washer	1	C70
21	Molla - Spring	1	AlSi304
22	Molla - Spring	1	C70
23	Tromba necc. rotante - Mechanical seal (rot.)	1	Carb.-AlSi304
24	Tromba meccanica fissa - Mechanical seal (fix)	1	Alum.-Nbr
25	D-Ring	1	Nbr
26	Protezione interna - Protection ring	1	Acetal
27	Supporto superiore - Paw bracket	1	GG0 nich
28	D-Ring	2	Nbr
29	Taglio - Cap	2	DT rich
30	Anello V ring - V ring	1	Nbr
31	Coperchietto pervasibile - Sand cover	1	AlSi304
32	Bulla erofrizzera - Sand cover sheet	1	PTFE
33	Pervasibile - Sand stopper protection	1	Nbr
34	Targetta di terra - Earth label	1	Al
35	Vite - Screw	1	AlSi304
36	Connettore esterno - Ext. connector	1	A-304/EPDM
37	Vite - Screw	2	AlSi304
38	Fluido dielettrico - Dielectric fluid	21 Kg	Mw-DL
39	Toppo dentatura - Spine cap	1	Plastic
K11	Bulloni e rondelle-Screws and washers	1	AlSi304

Fig.	Qty	Designation	Unit	Material
01	1	Molla	1	Nbr
02	1	Fondello	1	AlSi304
03	1	Molla	1	AlSi304
04	1	Anello contenitore	1	Nylon
05	1	Soffietto	1	Nbr
06	1	Anello elastico	1	C70
07	1	Bondello appoggio	1	C70
08	1	Cassa esterna	1	AlSi304
09	8	Vite	8	AlSi304
10	8	Pastiglia fissaggio candel	8	AlSi304
11	1	Supporto inferiore	1	GG0
12	1	Aluminoisolante	1	Mylar
13	1	Statore avvolto	1	PPU/Du
14	2	Vite	2	Fe-Zn
15	1	D-Ring	1	Nbr
16	1	Anello isolante	1	Mylar
17	2	Cuscinetto	2	100Cr6
18	1	Rottore	1	PA6/GF30/30N
19	1	Cuscinetto	1	100Cr6
20	1	Anello compressore	1	C70
21	1	Molla	1	AlSi304
22	1	Molla	1	C70
23	1	Tromba necc. rotante	1	Carb.-AlSi304
24	1	Tromba meccanica fissa	1	Alum.-Nbr
25	1	D-Ring	1	Nbr
26	1	Protezione interna	1	Acetal
27	1	Supporto superiore	1	GG0 nich
28	2	D-Ring	2	Nbr
29	2	Taglio	2	DT rich
30	1	Anello V ring	1	Nbr
31	1	Coperchietto pervasibile	1	AlSi304
32	1	Bulla erofrizzera	1	PTFE
33	1	Pervasibile	1	Nbr
34	1	Targetta di terra	1	Al
35	1	Vite	1	AlSi304
36	1	Connettore esterno	1	A-304/EPDM
37	2	Vite	2	AlSi304
38	21 Kg	Fluido dielettrico	21 Kg	Mw-DL
39	1	Toppo dentatura	1	Plastic
K11	1	Bulloni e rondelle	1	AlSi304

ROTOX SLIDER SLIDE MOTOR ASSEMBLY
 Part Code: 2209
 Qty: 1
 Description: ROTOX SLIDER SLIDE MOTOR ASSEMBLY
 Unit: 1
 Material: AL-SI304, NYLON, NBR, PTFE, GG0, MYLAR, PP/DU, FE-ZN, A-304/EPDM, MW-DL, PLASTIC, AL-SI304

Pos./Cod.	BENI/DESCRIZIONE/DESCRIPTION	Q. ty.	Mat.
01	11500150 Nolla - Spring	1	AlSi304
02	12200400 Fondello - End cover	1	AlSi304
03	10500130 Nolla - Spring	1	AlSi304
04	11900038 Anello contenimento - Spring ring	1	Nylon
05	12000080 Soffietto - Biphright	1	Nbr
06	12000080 Anello elastico - Spring ring	1	C70
07	11900070 Base della appoggia-Spacer	1	C70
08	10823640 Cassa esterna - Frame	1	AlSi304
09	12201952 Vite-Screws	8	AlSi304
10	12203580 Pastina fissaggio camicia-Washer	8	AlSi304
11	25020440 Supporto inferiore - D/S bracket	1	G20
12	10400160 Anello isolamento - Insulation paper	1	Mylar®
13	25081250 Statore avvolto - Wound stator	1	POI/Cu
14	12201866 Vite - Screw	4	Fe-Zn
15	11700220 O-ring	2	Nbr
16	10400165 Anello isolamento - Insulation paper	1	Mylar®
17	11300340 Cuscinetto - Bearing	2	100Cr-6
18	36410590 Rotore - Rotor	1	PAI/CD/A304
19	11300150 Cuscinetto - Bearing	1	100Cr-6
20	12201250 Anello compensatore - Spring washer	1	C70
21	10500310 Anello - Ring	1	AlSi304
22	10500310 Nolla - Spring	1	C70
23	11700100 Tenuta mecc. rotante - Mechanical seal (rot.)	1	Carb.-A.304
24	11700120 Tenuta mecc. fissa - Mechanical seal (fix)	1	Alum.-Nbr
25	11700370 O-ring	1	Nbr
26	11900037 Protezione interna - Protection ring	1	Acetal®
27	25200470 Supporto superiore - Par bracket	1	G20 nich.
28	11700120 O-ring	2	Nbr
29	12201846 Tappo - Cap	2	DT nich.
30	11700000 Anello V ring - V ring	1	Nbr
31	11420050 Copercinetto parascabbia - Sand cover	1	AlSi304
32	11900025 Rulla enfriamento - Sand cover sheet	1	PTE
33	12000150 Parascabbia - Sand slinger protection	1	Nbr
34	10140000 Targetta di terra - Ear-th label	1	Al
35	12201888 Vite - Screws	1	AlSi304
36	26201008 Connettore esterno - Ext. connector	2	A.304/2/pol.
37	12201948 Vite - Screws	4	AlSi304
38	10140400 Fluido dielettrico - Dielectric fluid	2,6 Kg	Mrs.DI.
39	12000240 Toppo demantato - Spine cap	1	Plastic
N11	25200000 Bulloni e rondelle-Screws and washers	1	AlSi304

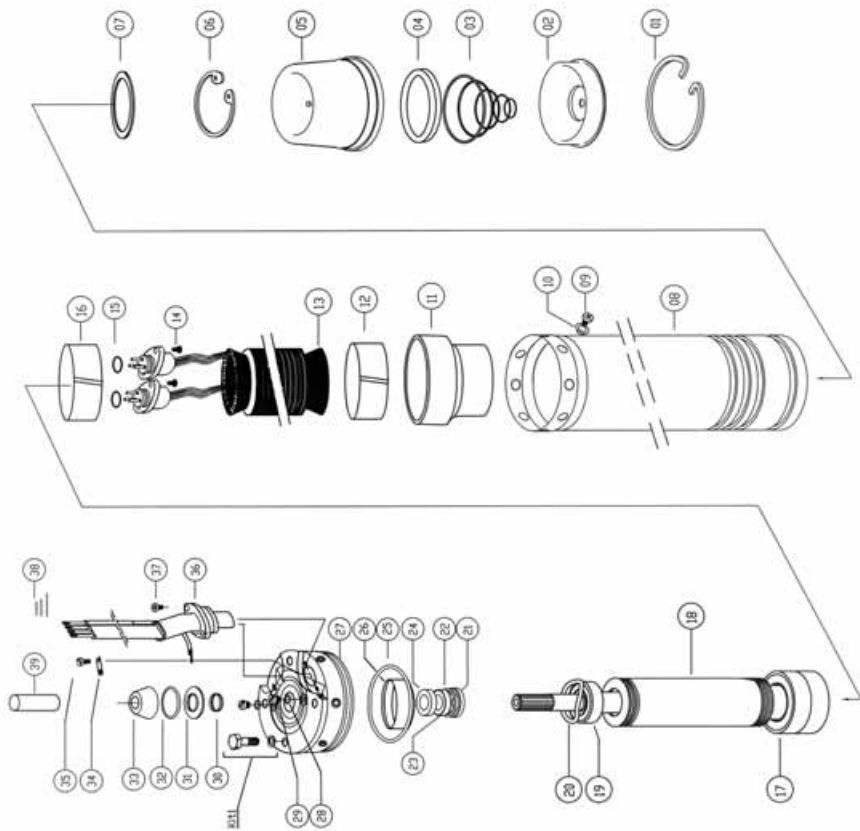
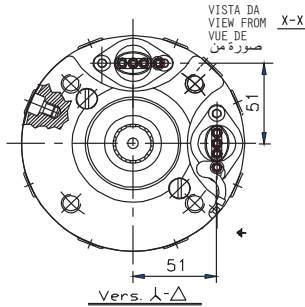
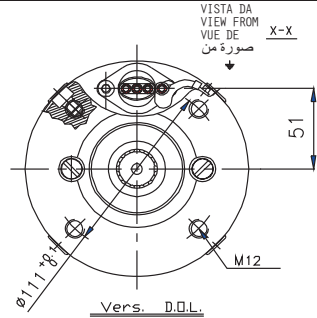
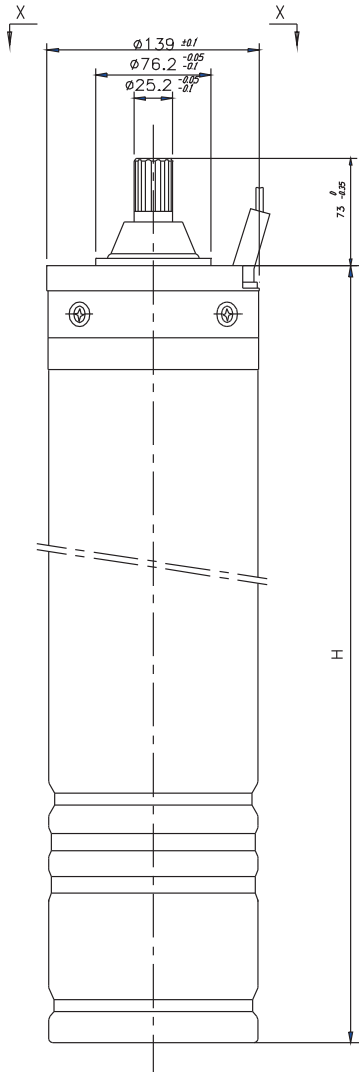


Fig.	Qty.	Ring of	Descrizione	Int.	Material
01	1	Componente	SELA	HELL	HELL
02	1	Componente	SELA	HELL	HELL
03	1	Componente	SELA	HELL	HELL
04	1	Componente	SELA	HELL	HELL
05	1	Componente	SELA	HELL	HELL
06	1	Componente	SELA	HELL	HELL
07	1	Componente	SELA	HELL	HELL
08	1	Componente	SELA	HELL	HELL
09	1	Componente	SELA	HELL	HELL
10	1	Componente	SELA	HELL	HELL
11	1	Componente	SELA	HELL	HELL
12	1	Componente	SELA	HELL	HELL
13	1	Componente	SELA	HELL	HELL
14	1	Componente	SELA	HELL	HELL
15	1	Componente	SELA	HELL	HELL
16	1	Componente	SELA	HELL	HELL
17	1	Componente	SELA	HELL	HELL
18	1	Componente	SELA	HELL	HELL
19	1	Componente	SELA	HELL	HELL
20	1	Componente	SELA	HELL	HELL
21	1	Componente	SELA	HELL	HELL
22	1	Componente	SELA	HELL	HELL
23	1	Componente	SELA	HELL	HELL
24	1	Componente	SELA	HELL	HELL
25	1	Componente	SELA	HELL	HELL
26	1	Componente	SELA	HELL	HELL
27	1	Componente	SELA	HELL	HELL
28	1	Componente	SELA	HELL	HELL
29	1	Componente	SELA	HELL	HELL
30	1	Componente	SELA	HELL	HELL
31	1	Componente	SELA	HELL	HELL
32	1	Componente	SELA	HELL	HELL
33	1	Componente	SELA	HELL	HELL
34	1	Componente	SELA	HELL	HELL
35	1	Componente	SELA	HELL	HELL
36	1	Componente	SELA	HELL	HELL
37	1	Componente	SELA	HELL	HELL
38	1	Componente	SELA	HELL	HELL
39	1	Componente	SELA	HELL	HELL
N11	1	Componente	SELA	HELL	HELL

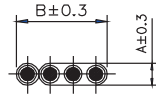
PASTORALMOTOR S.p.A. (MOD. 04/05)
 Power: 1000W - 400V
 50Hz - 1425 RPM
 1000W - 400V - 50Hz - 1425 RPM
 1000W - 400V - 50Hz - 1425 RPM

MOTORE SOMMERSO SERIE OLIO
OIL FILLED SUBMERSIBLE MOTOR
MOTEUR SUBMERGÉ SÉRIE HUILE
محرك غاطس سلسلة زيت

MODEL
6MFE



DIMENSIONE DEI CAVI
CABLE DIMENSION
DIMENSION DES CÂBLES
أحجام الكيلاط



Dati tecnici per i motori Pentax 6" olio.
Technical data for Pentax 6" oil filled motors.
Données techniques pour les moteurs Pentax 6" huile.
البيانات الفنية لمحركات سوموتو 6" زيت - Pentax

Tipo Type Type نوع	kW	Hp	Carico assiale Thrust load Charge axiale الحمل المحوري	H mm	Cavo/cable/sect.câble قطع الكابل ملم مربع Sez. A B	Peso Weight Poids Kg وزن
6MFE 55	4	5.5	10.000 N	538	4 8 27	32
6MFE 75	5,5	7,5	10.000 N	568	4 8 27	34
6MFE 100	7,5	10	10.000 N	598	4 8 27	36
6MFE 125	9,2	12,5	10.000 N	598	4 8 27	39
6MFE 150	11	15	10.000 N	698	4 8 27	42
6MFE 175	12,8	17,5	10.000 N	698	4 8 27	45
6MFE 200	15	20	10.000 N	758	4 8 27	48
6MFE 250	18,5	25	10.000 N	834	8 8 27	65
6MFE 300	22	30	10.000 N	894	8 8 27	70
6MFE 400	29,5	40	20.000 N	1034	8 8 27	90

Pentax s.p.a. si riserva di cambiare i dati senza preavviso - Technical data eventually changeable without prior notice
تحتفظ سوموتو ش.م.م. - Pentax s.p.a. بحق تغيير البيانات دون سابق اذار

Dis. N°
D#g N° 6180009/D/04

Dichiarazione di conformità

Noi Pentax s.p.a., dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i prodotti sottoriportati

Motori serie 6MFE

Sono conformi alle disposizioni delle seguenti direttive europee e alle disposizioni nazionali di attuazione

- Bassa tensione 2006/95/EC.
- Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/EC e successive modifiche.
- Direttiva 2002/95/CE RoHS.

Per quanto riguarda la Direttiva Macchine 2006/42/EC si precisa che il motore è un componente dell'impianto in cui va montato, per cui gli aspetti di sicurezza in generale devono essere garantiti dall'installatore.

La marcatura di conformità "CE", per la Direttiva 2004/108/EC, è limitata ad un utilizzo diretto del motore. Se quest'ultimo viene montato in un impianto, la verifica di conformità deve essere eseguita, sul sistema stesso dall'installatore.

Declaration of Conformity

We Pentax s.p.a., declare under our own responsibility, that the following products

Motors serie 6MFE

Comply with the following European Directives and with the regulations transposing them into national law

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- Directive 2002/95/EC RoHS regulation

According to the Machine Directive 2006/42/EC, the motor is a component of a plant and all the safety aspects of the system on which it is installed must be guaranteed by the installer.

Concerning the CE mark according Directive 2004/108/EC, is limited to the direct use of the motor. Any other situation of installing it in a system or plant, the installer must the conformity of the system in its entirety.

Déclaration de conformité

Nous Pentax s.p.a., déclarons sous notre responsabilité que le sous produits énumérés

Motors 6MFE

Ils sont conformes aux directives européennes suivantes et des dispositions nationales d'exécution

- 2006/95/EC Directive Bas Tension.
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/EC, telle que modifiée.
- la directive 2002/95/CE RoHS réglementation.

En ce qui concerne la Directive Machines 2006/42/EC, il est indiqué que le moteur est un composant du système dans lequel il doit être monté, pour lesquels les aspects de la sécurité en général doit être garanti par l'installateur.

Le marquage de conformité "CE", la directive 2004/108/EC, est limité à une utilisation directe du moteur. Si ce dernier est monté dans une installation, les essais de conformité doit être effectuée sur le système par l'installateur.

بيان المطابقة

نحن نحن شركة سوموتو ش.م.م. Pentax s.p.a. على مسؤوليتنا الخاصة أن منتجاتنا من سلسلة محركات 6MFE متوافقة مع المعايير والتوجيهات التالية:

- المعيار 89/336/CEE الخاص بالتوافق الكهرومغناطيسي
- المعيار IEC 34.1

- فيما يتعلق بقواعد المعيار 89/392/CEE، يعمل هذا المحرك كأحد مكونات مصنع أو محطة، ومن ثم يجب على الجهة التي ستقوم بتركيبه ضمان كافة جوانب السلامة الخاصة بالنظام ككل.

- فيما يتعلق بعلامة CE وفقاً للمعيار 89/336/CEE، فهي تقتصر على الاستخدام المباشر للمحرك. وفي أي حالة أخرى من حالات تركيب المحرك ضمن نظام أو مصنع أو محطة، يجب على الجهة المسؤولة عن التركيب توفير ما يلزم للتأكد من توافق المحرك مع ذلك النظام.


Gianluigi Pedrollo

PENTAX s.p.a.
Viale Dell'Industria, 1 37040 Veronella (Verona) Italia
Tel. +39 0442 489 500
Fax +39 0442 489 510
www.pentax-pumps.it
e-mail: acq@pentax-pumps.it

04/2012