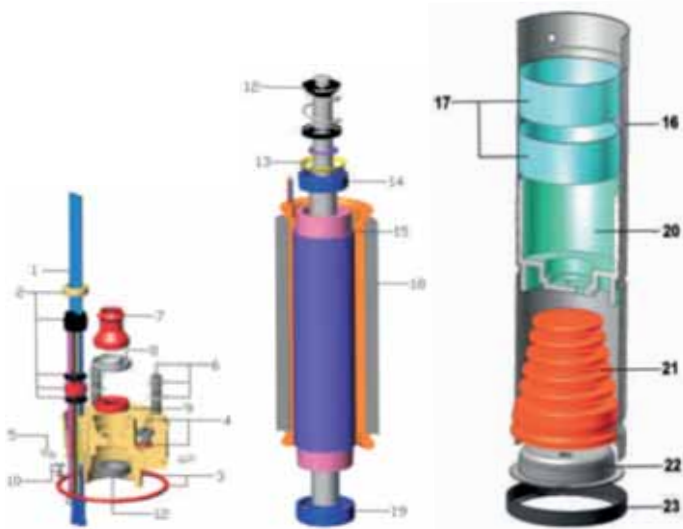




ARTIGIANA POMPE

# MOTORI SOMMERSI 4"

## 4" SUBMERSIBLE MOTORS



- 1 Cavo di alimentazione
- 2 Gruppo pressacavo antistrappo
- 3 Supporto superiore in Ottone/Ghisa completo di O-ring
- 4 Tappo riempimento olio con O-ring
- 5 Spine di fissaggio AISI 304/316
- 6 Gruppo prigioniero, rondella e dado inox per accoppiamento pompa AISI 304/316
- 7 Labirinto di tenuta
- 8 Disco porta labirinto
- 9 Paraolio
- 10 Vite e rondella di terra
- 12 Tenuta meccanica carbone ceramica
- 13 Molla di compensazione
- 14 Cuscinetto superiore
- 15 Albero con rotore
- 16 Cassa inox 4" AISI 304/316
- 17 Isolante protezione statore
- 18 Statore avvolto
- 19 Cuscinetto inferiore idoneo ad assorbire i vari carichi assiali
- 20 Supporto inferiore in alluminio
- 21 Diaframma di compensazione
- 22 Disco di contenimento diaframma
- 23 Fondello di chiusura

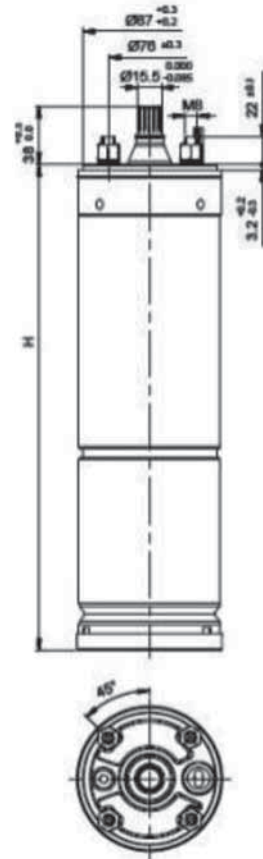


- 1 Feeding cable
- 2 Cable fastener
- 3 Upper bracket with O-ring of Brass/Cast Iron
- 4 Filling plug with O-ring
- 5 Fastening pins of SS AISI 304/316
- 6 Stud-bolt, washers and stainless steel nuts for pump coupling of SS AISI 304/316
- 7 Watertight labyrinth seal
- 8 Labyrinth holding plate
- 9 Oil gasket
- 10 Earth screw with washer
- 12 Ceramic carbon seal
- 13 Equalizer spring
- 14 Upper bearing
- 15 Shaft and rotor
- 16 Stainless steel case AISI 304/316
- 17 Insulating material for stator heads
- 18 Winded stator
- 19 Lower ball bearing suitable for resisting to several axial load
- 20 Aluminium lower bracket
- 21 Compensation diaphragm
- 22 Diaphragm holding disc
- 23 Lower head plate

\* I dati tecnici non sono impegnativi. La ditta si riserva il diritto di apportarvi modifiche senza preavviso.  
\*Technical data are not binding. Company reserves the right to make modifications without prior notice.

## MONOFASE / SINGLE PHASE 50 HZ

Serie	Pn		V	c 450V μF	RPM	cos φ	η %	In A	S.F.	N	H	m
	Kw	Hp									mm	kg
NS4MMH 2037	0,37	0,50	230	20	2840	0,93	58	3,1	1,0	2500	373	7,7
NS4MMH 2055	0,55	0,75	230	25	2820	0,97	64	5,0	1,0		393	8,6
NS4MMH 2075	0,75	1,00	230	35	2840	0,95	69	6,2	1,0		423	9,9
NS4MMH 2110	1,10	1,50	230	40	2830	0,94	71	8,5	1,0		453	11,3
NS4MMH 2150	1,50	2,00	230	50	2840	0,94	73	10,8	1,0		493	13,1
NS4MMH 2200	2,20	3,00	230	80	2840	0,97	74	15,5	1,0		543	15,4
NS4MMK 2370	3,70	5,00	230	125	2840	0,99	74	22,4	1,0	5000	823	27,5



## TRIFASE / THREE PHASE 50 HZ

Serie	Pn		V	RPM	cos φ	η %	In A	S.F.	N	H	m
	Kw	Hp								mm	kg
NS4MTH 2037	0,37	0,50	400	2810	0,78	64	1,2	1,0	2500	373	7,2
NS4MTH 2055	0,55	0,75	400	2810	0,78	67	1,6	1,0		373	7,8
NS4MTH 2075	0,75	1,00	400	2820	0,78	69	2,2	1,0		393	8,8
NS4MTH 2110	1,10	1,50	400	2820	0,78	74	3,0	1,0		423	10,1
NS4MTH 2150	1,50	2,00	400	2820	0,76	76	4,2	1,0		453	11,4
NS4MTH 2200	2,20	3,00	400	2820	0,79	77	6,2	1,0		493	13,2
NS4MTH 2300	3,00	4,00	400	2840	0,85	79	7,1	1,0		513	14,0
NS4MTH 2400	4,00	5,50	400	2840	0,84	80	9,4	1,0		543	16,3
NS4MTH 2550	5,50	7,50	400	2840	0,81	80	13,3	1,0	623	19,6	
NS4MTK 2300	3,00	4,00	400	2810	0,77	79	7,2	1,0	5000	553	16,6
NS4MTK 2400	4,00	5,50	400	2810	0,75	80	9,8	1,0		613	19,6
NS4MTK 2550	5,50	7,50	400	2810	0,75	80	13,8	1,0		693	23,0
NS4MTK 2750	7,50	10,00	400	2810	0,76	80	18,0	1,0		853	28,5

## SPECIFICHE

- NS4MO: Flangia di accoppiamento a norme NEMA 4" in Ottone stampato
- NS4MG: Flangia di accoppiamento a norme NEMA 4" in Ghisa trattata anticorrosione
- Camicia esterna in AISI 304 - AISI 316
- Gruppo prigioniero, rondelle e dadi per accoppiamento pompa in AISI 304 - ASSI 316
- Terminale albero motore in Duplex ®
- Potenza: monofase 0,37 Kw - 3,7 Kw  
trifase 0,37 Kw - 7,5 Kw
- Tensioni: monofase 230V ± 10% 50Hz o 60Hz  
trifase 230V o 400V ± 10% 50Hz o 60Hz
- Carico assiale: 2500N - 5000N
- Protezione IP 68, Classe di isolamento F
- Cavo piatto 4x1,5mm<sup>2</sup> dimensioni 15,5x5,5mm  
Lunghezza: 1,5mt (0,37 Kw - 1,5 Kw) 2,5mt (2,2 Kw - 5,5 Kw)  
3,0 mt (7,5 Kw)

### LIMITI D'IMPIEGO

- Numero massimo di avviamenti per ora: 30
- Temperatura ambiente max. 35°C, acqua pH 6,5 - 8,0
- Velocità min. di raffreddamento 8cm/sec.
- Profondità massima di immersione 350 mt.
- Montaggio: verticale/orizzontale

## SPECIFICATIONS

- NS4NO: Pressed Brass coupling flange 4" according NEMA rules
- NS4MG: Cast Iron with anti-corrosive treatment coupling flange 4" according NEMA rules
- Stud-bolt, washers and nuts for pump coupling of SS AISI 304 - AISI 316
- Shaft extension of SS Duplex ®
- Power: single-phase 0,37 Kw - 3,7 Kw  
three-phase 0,37 Kw - 7,5 Kw
- Voltage: single-phase 230V ± 10% 50Hz or 60Hz  
three-phase 230V or 400V ± 10% 50Hz or 60Hz
- Axial load: 2500 N - 5000 N
- Protection IP 68, Insulation class F
- Flat cable 4x1,5mm<sup>2</sup> dimensions 15,5x5,5mm
- Length: 115mt (0,37 Kw -1,5 Kw) 2,5mt (2,2 Kw - 5,5 Kw) 3,0mt (7,5 Kw)

### LIMITS OF USE

- Max. starting operations per hour: 30
- Max. ambient temperature 35°C, water pH 6,5 - 8,0
- Min. cooling speed: 8 cm/sec.
- Max. depth of Immersion: 350 mt.
- Vertical or horizontal installation