

motore elettrico sommerso motor eléctrico sumergible 4"



Specifiche

NS4M: Motori sommersi 4" raffreddati con olio dielettrico atossico.

NS4MO: Flangia di accoppiamento a norme NEMA 4" in Ottone stampato

NS4MG: Flangia di accoppiamento a norme NEMA 4" in Ghisa trattata anticorrosione

NS4MG: Flangia di accoppiamento a norme NEMA 4" in acciaio inox AISI 316

Camisia esterna in AISI 304 - AISI 316
Gruppo prigioniero, rondelle e dadi per accoppiamento pompa in AISI 304 - AISI 316
Terminale albero motore in Duplex®

Potenza
monofase 0,37 Kw - 3,7 Kw
trifase 0,37 Kw - 7,5 Kw

Tensioni
monofase 230V $\pm$ 10% 50Hz o 60Hz
trifase 230V o 400V $\pm$ 10% 50Hz o 60Hz
Carico assiale: 2500N - 4500N

Protezione IP68, Classe isolamento F
Cavo piatto 4x1,5mm² dimensioni
15,5x5,5mm

Lunghezza: 1,5mt (0,37Kw - 1,5Kw) 2,5mt (2,2Kw - 5,5Kw) 3,0mt (7,5Kw)

Limiti di utilizzo

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

brevetto depositato

Caratteristiche costruttive

NS4M: Motores eléctricos sumergibles 4" enfriados por aceite dieléctrico atóxico

NS4MO: Brida de acoplamiento según normas NEMA4" en latón estampado.

NS4MG: Brida de acoplamiento según normas NEMA 4" en fundición con tratamiento anti-corrosión.

NS4MX: Brida de acoplamiento según normas NEMA 4" en acero inoxidable AISI 316

Camisa externa en acero inoxidable AISI 304-AISI 316
Perno prisionero, arandelas y tuercas para acoplamiento a bomba en acero inoxidable AISI 304 - AISI 316
Borne del eje en acero inoxidable Duplex®

Potencias
monofásico 0,37 Kw - 3,7 Kw
trifásico 0,37 Kw - 7,5 Kw

Tensión
monofásico 230V $\pm$ 10% 50Hz o 60Hz
trifásico 230V o 400V $\pm$ 10% 50Hz o 60Hz
Carga axial: 2500 N - 4500 N

Protección IP 68, Aislamiento en clase F
Cable plano 4x1,5mm² dimensiones 15,5x5,5mm

Longitud: 1,5mt (0,37Kw - 1,5Kw) 2,5mt (2,2Kw - 5,5Kw) 3,0mt (7,5Kw)

Limites de empleo

Número máx. de arranques por hora: 30
Temperatura ambiente máx. 35°C
pH del agua: 6,5 - 8,0
Velocidad min. de refrigeración: 8 cm/sec.
Profundidad máx. de inmersión: 350 mt.
Instalación: vertical/horizontal

Patentes depositadas

4"

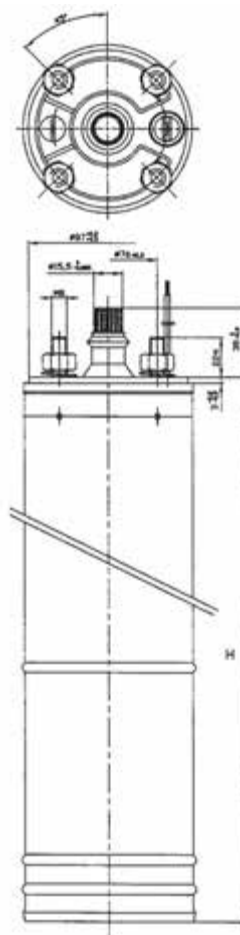
motore elettrico sommerso
motor eléctrico sumergible

MONOFASE :: MONOFÁSICO 50 Hz

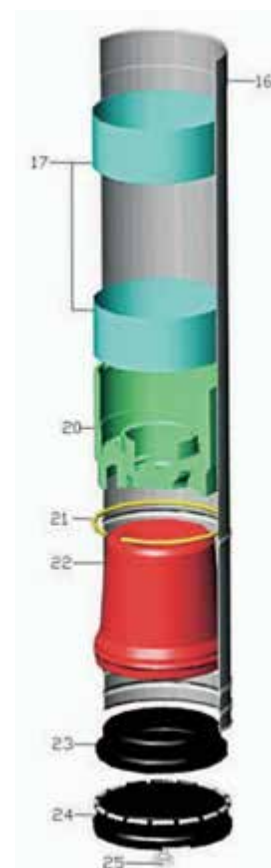
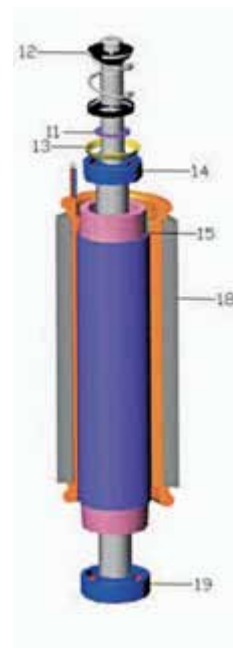
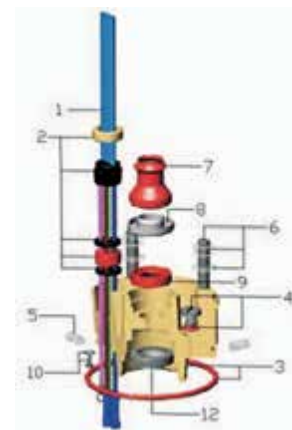
Serie	P _n Kw	H _p	V	c 450V μ F	RPM	cos φ	η %	I _N A	S.F.	N	H mm	m Kg
NS4MMH 2037	0,37	0,50	230	20	2840	0,93	58,0	3,1	1,0	2500	373	7,7
NS4MMH 2055	0,55	0,75	230	25	2820	0,97	64,0	5,0	1,0		393	8,6
NS4MMH 2075	0,75	1,00	230	35	2840	0,95	69,0	6,2	1,0		423	9,9
NS4MMH 2110	1,10	1,50	230	40	2830	0,94	71,0	8,5	1,0		453	11,3
NS4MMH 2150	1,50	2,00	230	50	2840	0,94	73,0	10,8	1,0		493	13,1
NS4MMH 2220	2,20	3,00	230	80	2840	0,97	74,0	15,5	1,0	5000	543	15,4
NS4MMK 2370	3,70	5,00	230	125	2840	0,99	74,0	22,4	1,0		823	27,50

TRIFASE :: TRIFÁSICO 50 Hz

Serie	P _n Kw	H _p	V	RPM	cos φ	η %	I _N A	S.F.	N	H mm	m Kg
NS4MTH 2037	0,37	0,50	400	2810	0,78	64,0	1,2	1,0	2500	373	7,2
NS4MTH 2055	0,55	0,75	400	2810	0,78	67,0	1,6	1,0		373	7,8
NS4MTH 2075	0,75	1,00	400	2810	0,78	69,0	2,2	1,0		393	8,8
NS4MTH 2110	1,10	1,50	400	2810	0,78	74,0	3,0	1,0		423	10,1
NS4MTH 2150	1,50	2,00	400	2810	0,76	76,0	4,2	1,0		453	11,4
NS4MTH 2220	2,20	3,00	400	2810	0,79	77,0	6,2	1,0		493	13,2
NS4MTH 2300	3,00	4,00	400	2810	0,85	79,0	7,1	1,0		513	14,0
NS4MTH 2400	4,00	5,50	400	2810	0,84	80,0	9,4	1,0		543	16,3
NS4MTH 2550	5,50	7,50	400	2810	0,81	80,0	13,3	1,0	5000	623	19,6
NS4MTK 2300	3,00	4,00	400	2810	0,77	79,0	7,2	1,0		553	16,6
NS4MTK 2400	4,00	5,50	400	2810	0,75	80,0	9,8	1,0		613	19,6
NS4MTK 2550	5,50	7,50	400	2810	0,75	80,0	13,8	1,0		693	23,0
NS4MTK 2750	7,50	10,00	400	2810	0,76	80,0	18,0	1,0		853	28,5



Legenda: P_N = potenza nominale :: C = condensatore
cos φ = fattore potenza :: I_N = corrente nominale :: N = carico assiale



- 1 Cavo di alimentazione
Cable de alimentación
- 2 Gruppo pressacavo antistrappo
Prensacable
- 3 Supporto superiore in Ottone/Ghisa/AISI 316
completo di O-ring
Soporte superior en Latón/Fundición/Acero
inoxidable AISI 316 completo de junta tórica
- 4 Tappo riempimento olio con O-ring
Tapón de llenado aceite completo de junta tórica
- 5 Spine di fissaggio AISI 304/316
Tornillos de fijación en acero inoxidable AISI
304/316
- 6 Gruppo prigioniero, rondella e dado inox per
accoppiamento pompa AISI 304/316
Perno prisionero, arandelas y tuercas para
acoplamiento a bomba en acero inoxidable AISI
304/316
- 7 Labirinto di tenuta
Laberinto de estanqueidad
- 8 Disco porta labirinto
Disco portallaberinto
- 9 Paraolio
Sello de aceite
- 10 Vite e rondella di terra
Tornillos y arandela de tierra
- 11 Rondella di spallamento
Arandela de apoyo lateral
- 12 Tenuta meccanica carbone ceramica
Sello mecánico carb/ceramica
- 13 Molla di compensazione
Muelle de equilibrio

- 14 Cuscinetto superiore
Cojinete superior
- 15 Albero con rotore
Eje con rotor
- 16 Cassa inox 4" AISI 304/316
Caja inoxidable AISI 304/316
- 17 Isolante protezione statore
Aislante cabezal estador
- 18 Statore avvolto
Estator bobinado
- 19 Cuscinetto inferiore idoneo ad assorbire i vari
carichi assiali
Cojinete inferior apto para absorber cargas
axiales diferentes
- 20 Supporto inferiore in alluminio
Soporte inferior
- 21 Anello elastico
Anillo elástico
- 22 Diaframma di compensazione
Membrana de compensación
- 23 Disco di contenimento diaframma
Disco portamembrana
- 24 Fondello di chiusura
Fondo del cierre
- 25 Vite di sicurezza
Tornillo de seguridad

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso
El fabricante podrá realizar modificaciones constructivas sin previo aviso