

XS4M

MOTORE ELETTRICO SOMMERSO 4"
4" ELECTRIC SUBMERSIBLE MOTOR
MOTOR ELÉCTRICO SUMERGIBLE 4"
MOTEUR ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE 4"



SPECIFICATIONS

XS4M: Coupling flange 4" according NEMA rules of microcast
SS AISI 304 - AISI 316
Outer shell of SS AISI 304 - AISI 316
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 $\pm$ 10% 50Hz or 60Hz
three-phase 230V or 400V $\pm$ 10% 50Hz or 60Hz
Axial load: 2500 N - 5000 N
Protection IP 68, Insulation class F
Flat cable 4x1,5mm² dimensions 15,5x5,5mm
Length: 1,5mt (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



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

XS4M: Brida de acoplamiento según normas NEMA 4" en acero inoxidable AISI 304 - AISI 316 microfundido
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
Tensiones: monofásico 230V $\pm$ 10% 50Hz o 60Hz
trifásico 230V o 400V $\pm$ 10% 50Hz o 60Hz
Carga axial: 2500 N - 5000 N
Protección IP 68, Aislamiento en clase F
Cable plano 4x1,5mm² dimensiones 15,5x5,5mm
Longitud: 1,5mt (0,37 Kw - 1,5 Kw) 2,5mt (2,2 Kw - 5,5 Kw) 3,0mt (7,5 Kw)

LIMITES DE EMPLEO

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



SPECIFICHE

XS4M: Flangia di accoppiamento a norme NEMA 4" in acciaio inox microfuso in AISI 304 - AISI 316
Camicia 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 - 5000N
Protezione IP 68, Classe di isolamento F
Cavo piatto 4x1,5mm² dimensioni 15,5x5,5mm
Lunghezza: 1,5mt (0,37 Kw - 1,5 Kw) 2,5mt (2,2 Kw - 5,5 Kw) 3,0mt (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 350mt.
Montaggio: verticale/orizzontale



SPÉCIFICATIONS

XS4M: Bride d'accouplement pour 4" selon normes NEMA en acier inoxydable AISI 304 - AISI 316 micromoulé
Chemise moteur en acier inoxydable AISI 304 - AISI 316
Boulon prisonnier, rondelles et écrous pour accouplement à la pompe en Acier Inoxydable AISI 304 - AISI 316
Bout d'arbre en acier inoxydable Duplex ®
Puissances: monophasé 0,37 Kw - 3,7 Kw
triphasé 0,37 Kw - 7,5 Kw
Voltages: monophasé 230V $\pm$ 10% 50Hz ou 60Hz
triphasé 230V ou 400V $\pm$ 10% 50Hz ou 60Hz
Charge axiale: 2500 N - 5000 N
Protection IP 68, Isolation classe F
Câble plat 4x1,5mm² dimensions 15,5x5,5mm
Longueur: 1,5mt (0,37 Kw - 1,5 Kw) 2,5mt (2,2 Kw - 5,5 Kw) 3,0mt (7,5 Kw)

LIMITES D'EMPLOI

N° max. de démarrages par heure: 30
Température ambiante max: 35°C, pH de l'eau 6,5 - 8,0
Vitesse de refroidissement: min. 8 cm/sec.
Profondeur d'immersion max.: 350 mt
Installation: verticale ou horizontale

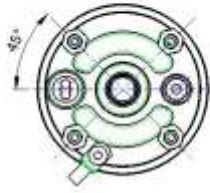
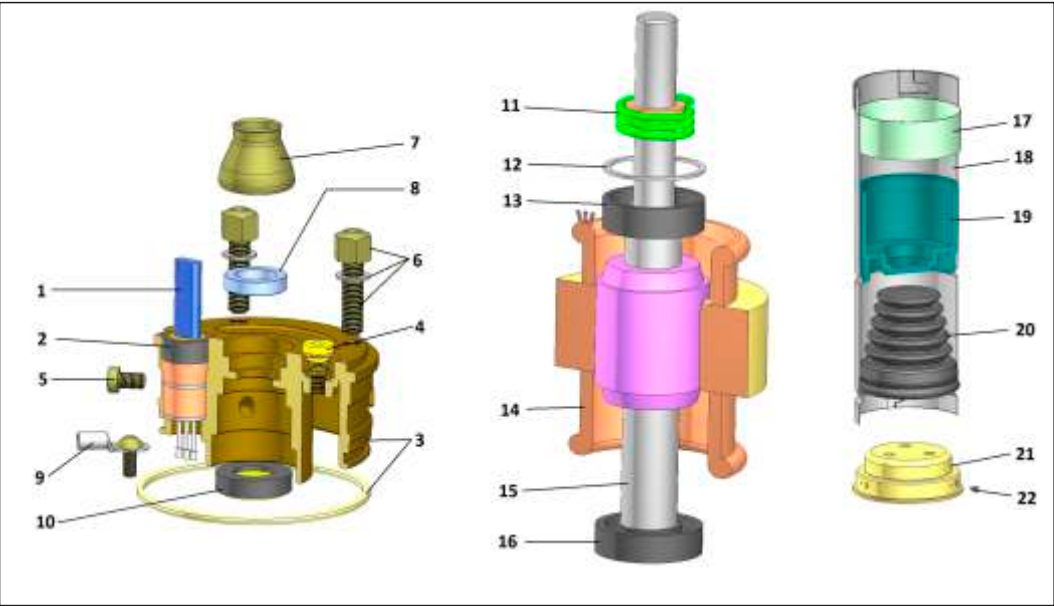
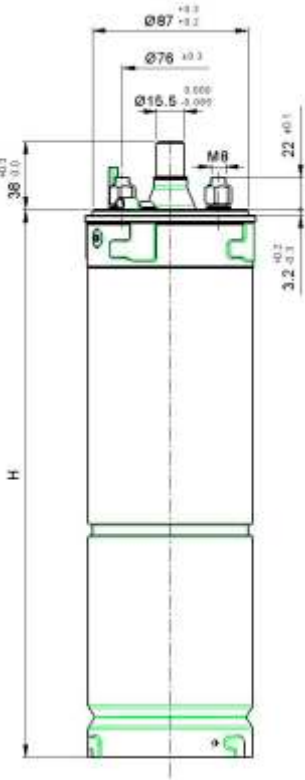
MONOFASE / SINGLE PHASE 60 Hz

Serie	Pn		V	c 450V µF	RPM	cos φ	cos φ S.F.	η	η S.F.	In		S.F.	N	H mm	m kg
	Kw	Hp								A	A S.F.				
NS4MMH 2037	0,37	0,50	230	20	3440	0,97	0,98	50	61	3,4	4,3	1,60	2500	373	7,7
NS4MMH 2055	0,55	0,75	230	25	3440	0,94	0,97	52	62	5,0	6,0	1,50		393	8,6
NS4MMH 2075	0,75	1,00	230	36	3440	0,86	0,91	61	66	6,4	7,7	1,40		423	9,9
NS4MMH 2110	1,10	1,50	230	40	3440	0,85	0,91	64	69	8,7	10,1	1,30		453	11,3
NS4MMH 2150	1,50	2,00	230	50	3440	0,89	0,92	68	72	10,9	12,4	1,25		493	13,1
NS4MMH 2220	2,20	3,00	230	80	3440	0,97	0,98	71	73	14,1	15,5	1,15		543	15,4
NS4MMK 2370	3,70	5,00	230	152	3440	0,98	0,99	72	74	22,4	24,8	1,15	4500	823	27,5

TRIFASE / THREE PHASE 60 Hz

Serie	Pn		V	RPM	cos φ	cos φ S.F.	η	η S.F.	In		S.F.	N	H mm	m kg
	Kw	Hp							A	A S.F.				
NS4MTH 2037	0,37	0,50	460	3440	0,67	0,79	61	66	1,3	1,7	1,60	2500	373	7,2
NS4MTH 2055	0,55	0,75	460	3410	0,66	0,78	65	68	1,9	2,3	1,50		373	7,8
NS4MTH 2075	0,75	1,00	460	3430	0,66	0,76	69	72	2,4	2,8	1,40		393	8,8
NS4MTH 2110	1,10	1,50	460	3400	0,71	0,77	70	71	3,3	3,8	1,30		423	10,1
NS4MTH 2150	1,50	2,00	460	3420	0,69	0,75	76	78	4,3	4,7	1,25		453	11,4
NS4MTH 2220	2,20	3,00	460	3410	0,72	0,76	75	76	5,9	6,3	1,15		493	13,2
NS4MTH 2300	3,00	4,00	460	3410	0,71	0,76	78	79	7,9	8,5	1,15		513	14,0
NS4MTH 2400	4,00	5,50	460	3410	0,71	0,75	79	80	10,9	11,6	1,15		543	16,3
NS4MTH 2550	5,50	7,50	460	3410	0,71	0,75	79	80	14,3	15,8	1,15		623	19,6
NS4MTK 2300	3,00	4,00	460	3410	0,71	0,76	78	79	7,9	8,8	1,15	4500	553	16,6
NS4MTK 2400	4,00	5,50	460	3410	0,71	0,75	79	80	10,9	11,6	1,15		613	19,6
NS4MTK 2550	5,50	7,50	460	3410	0,71	0,75	79	80	14,3	15,8	1,15		693	23,0
NS4MTK 2750	7,50	10,00	460	3410	0,72	0,77	78	80	18,9	20,7	1,15		853	28,5

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso - Technical modifications without prior notice - Variaciones tecnicas sin aviso previo - Changements techniques sans préavis
Legenda: PN=potenza nominale/ rated power C=condensatore/capacitor COSφ=fattore potenza/power factor IN=corrente nominale/rated current N=carico assiale/axial load



Prodotto brevettato
Registered patents
Brevets déposés
Patentes depositadas



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 Cavo di alimentazione | 1 Feeding cable | 1 Cable de alimentación | 1 Câble électrique |
| 2 Gruppo pressacavo antistrappo | 2 Cable fastener | 2 Prensacable | 2 Serre-câble |
| 3 Supporto superiore in AISI 304/316 completo di O-ring | 3 Upper bracket with O-ring of SS AISI 304/316 | 3 Soporte superior en Acero Inoxidable AISI 304/316 completo de O-ring | 3 Support supérieur en Acier Inoxydable AISI 304/316 avec O-ring |
| 4 Tappo riempimento olio con O-ring | 4 Filling plug with O-ring | 4 Tapón de llenado aceite | 4 Bouchon de remplissage avec O-ring |
| 5 Vite di fissaggio AISI 304/316 | 5 Fastening screw of SS AISI 304/316 | 5 Tornillo de fijación en acero inoxidable AISI 304/316 | 5 Vis en acier inoxydable AISI 304/316 |
| 6 Gruppo prigioniero, rondella e dado inox per accoppiamento pompa AISI 304/316 | 6 Stud-bolt, washers and stainless steel nuts for pump coupling of SS AISI 304/316 | 6 Perno prisonero, arandelas y tuercas para acoplamiento a bomba en acero inoxidable AISI 304/316 | 6 Boulon prisonnier, rondelles et écrous pour accouplement de la pompe en acier inoxydable AISI 304/316 |
| 7 Labirinto di tenuta | 7 Watertight labyrinth seal | 7 Laberinto de estanqueidad | 7 Labyrinthe d'étanchéité |
| 8 Paraolio | 8 Oil gasket | 8 Sello de aceite | 8 Pare-huile |
| 9 Vite e rondella di terra | 9 Earth screw with washer | 9 Tornillo y arandela de tierra | 9 Vis et mise à la terre |
| 10 Tenuta meccanica parte fissa | 10 Stationary part mechanical seal | 10 Sello mecánico parte fija | 10 Garniture mécanique partie fixe |
| 11 Tenuta meccanica parte rotante | 11 Rotating part mechanical seal | 11 Sello mecánico parte giratoria | 11 Garniture mécanique partie tournante |
| 12 Molla di compensazione | 12 Equalizer spring | 12 Muelle de equilibrio | 12 Ressort compensation |
| 13 Cuscinetto superiore | 13 Upper bearing | 13 Cojinete superior | 13 Palier supérieur |
| 14 Statore avvolto | 14 Winded stator | 14 Estator bobinado | 14 Stator bobiné |
| 15 Albero con rotore | 15 Shaft and rotor | 15 Eje con rotor | 15 Arbre avec rotor |
| 16 Cuscinetto inferiore | 16 Lower ball bearing | 16 Cojinete inferior | 16 Palier inférieur |
| 17 Isolante protezione statore | 17 Insulating material for stator heads | 17 Aislante cabezal estator | 17 Isolant du stator |
| 18 Cassa inox 4" AISI 304/316 | 18 Stainless steel case AISI 304/316 | 18 Caja inoxidable AISI 304/316 | 18 Caisse en acier inoxydable AISI 304 |
| 19 Supporto inferiore in alluminio | 19 Aluminium lower bracket | 19 Soporte inferior | 19 Support inférieur |
| 20 Diaframma di compensazione | 20 Compensation diaphragm | 20 Membrana de compensación | 20 Membrane de compensation |
| 21 Fondello di chiusura | 21 Lower head plate | 21 Fondo del cierre | 21 Fond de fermeture |
| 22 Vite di sicurezza | 22 Security screw | 22 Tornillo de seguridad | 22 Vis de sécurité |