

6"

MS152

50 Hz 3000 1/min - 60 Hz 3600 1/min

2 poli • 2 poles • 2 polos • 2 ples • 2 polen • 2 полюсный



MS152



MSX152



MSB152



MSXD152

MS152

IT

IMPIEGHI

Motore per funzionamento con pompe sommerse di tipo radiale o semiassiale, in pozzi con diametro uguale o superiore a 6", bacini o in booster per impianti di pressurizzazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - MOTORI STANDARD

Motore sommerso a bagno d'acqua, riavvolgibile, con avvolgimento in PVC o PE. - Liquido di riempimento: acqua pulita con aggiunta di glicole propilenico. - Motore pre riempito, kit di rabbocco fornito di serie. Flangia e sporgenza albero: secondo Norme NEMA 6". Protezione: IP68. Albero interamente in acciaio inox AISI431. Camicia esterna in acciaio inox AISI304. - Cuscinetto reggispinna bidirezionale di tipo Kingsbury - Cuscinetto di controspinta - Cuscinetti radiali lubrificati ad acqua - Valvola di sicurezza. Una membrana di compensazione posta sul fondo del motore garantisce l'equilibrio delle pressioni interna/esterna unitamente alla variazione di volume dell'acqua dovuta alla variazione di temperatura. Di serie, doppio sistema di tenuta sull'albero: tenuta meccanica bidirezionale in Carbu di Silicio / Ossido di alluminio + Parasabbia con tenuta laminare. - Rotazione: indifferentemente oraria/antioraria. Cavo idoneo per uso in acque potabili. - Tutti i motori sono collaudati al 100%. Certificato di collaudo fornito a richiesta. - Versione speciale per uso sotto inverter (fino a 500V) Fare riferimento alle pagine 104-105-106 per raccomandazioni generali per uso sotto inverter.

DATI CARATTERISTICI

Potenze: da 1,5 kW a 37 kW - Frequenze: 50 Hz (3000 1/min) e 60 Hz (3600 1/min) Tensioni standard: 400 V - 50 Hz / 460 V - 60 Hz, a richiesta tensioni di funzionamento fino a 700 V. - Tolleranze sulle caratteristiche di funzionamento secondo IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE E CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

I motori serie MS152 non necessitano di sistemi ausiliari di raffreddamento in condizioni normali di funzionamento. - Massima temperatura dell'acqua: fare riferimento a pagina 103 - Massimo numero avviamenti/ora:

| P (kW) | Avviamenti / ora |
|----------|------------------|
| 1,5 ÷ 22 | 20 |
| 26 ÷ 30 | 15 |
| 37 ÷ 45 | 10 |

Variazione di tensione: +10% / -10% Un - Sommergenza massima: 200 m - Installazione: verticale / orizzontale (fino a 30 kW) Carico assiale massimo consentito: 10 kN fino a 13kW, 17,7 kN da 15kW a 37kW - Protezione contro sovraccarichi: la protezione deve essere fornita dal cliente e deve essere secondo standard EN 60947-4-1 con Trip time < 10 s a 5 x In.

VERSIONI SPECIALI

Flangia e sporgenza albero: secondo Norme NEMA 4" - Avvolgimento in PE+PA per acque calde (fino a 50 °C) Versione per funzionamento in orizzontale (fino a 30 kW) Versione MSX in acciaio inossidabile AISI 316 - Versione MSB in bronzo marino - Versione MSXD in Duplex Tenute meccaniche diverse Lunghesse cavi diverse - Versione per utilizzo con variatore di frequenza (inverter).

ACCESSORI A RICHIESTA

Sensore PT100 - Termistore PTC DIN 44082 Quadro elettrico completo - Serbatoio di compensazione esterno per acque incrostanti o aggressive - Kit completo attrezzi per smontaggio.

EN

USES

Motor for radial or semi-axial submersible pumps, in wells with 6" diameter or bigger, basins or boosters for pressurization systems.

CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS STANDARD MOTORS

Water filled rewindable submersible motor, with PVC or PE winding. Filling fluid: clean water with mono-propylenic glycol. - Pre-filled motors, fill-up tools included. - Flange and shaft protrusion in compliance with NEMA standards 6" - Degree of protection: IP 68 - Shaft entirely made of stainless steel AISI 431 - Outer shell made of stainless steel AISI304 - Bidirectional Kingsbury type axial thrust bearing - Counterthrust bearing Water lubricated radial bearings - Safety valve A compensation membrane on the bottom of the motor ensures the - balance between the internal and external pressures, along with the variation of the water volume due to the temperature. Standard, double seal system on rotor shaft: bi-directional mechanical seal in SiC-ALO+sand-guard with laminar seal Rotation: clockwise or counter clockwise without distinction Cable material suitable for use with drinking water. - All motors 100% tested (test report supplied upon request). - Special version suitable for use with frequency changer (up to 500V). See pages 104-105-106 for general recommendation for use with frequency changer.

FEATURES

Powers: from 1.5 kW up to 37 kW - Frequency: 50 Hz (3000 1/min) and 60 Hz (3600 1/min) - Standard voltages: 400 V - 50 Hz / 460 V - 60 Hz, other voltages up to 700 V upon request. - Tolerance in conformity to IEC EN 60034-1.

INSTALLATION AND OPERATION CHARACTERISTICS

All MS152 series motors do not need auxiliary cooling systems in normal working conditions. Max water temperature: refer to page 103 Max starts / h:

| P (kW) | Starts / h |
|----------|------------|
| 1,5 ÷ 22 | 20 |
| 26 ÷ 30 | 15 |
| 37 ÷ 45 | 10 |

Allowable voltage variation: +10% / -10% Un Max immersion depth: 200 m - Mounting: vertical / horizontal (up to 30 kW) - Max allowable axial thrust: 10 kN up to 13kW, 17,7 kN from 15kW up to 37kW - Motor protection against overloads: protection have to be provided by the customer and it has to be according to EN 60947-4-1. Trip time < 10 s at 5 x In.

SPECIAL VERSIONS

Flange and shaft protrusion in compliance with 4" NEMA standards PE+PA winding for hot water (up to 50 °C) - Version for horizontal mounting (up to 30 kW) AISI 316 stainless steel series MSX - Marine bronze series MSB - Duplex series MSXD Mechanical seals in special materials Lead in different lengths - Version for use with frequency converter (inverter).

ACCESSORIES ON REQUEST

PT100 temperature sensor - PTC thermistor according to DIN 44082 - Complete control box External compensation tank suitable for encrusting or corrosive water - Complete set of tools for motor dismantling and assembly - Complete splicing kit.

ES

APLICACIONES

Motor para funcionamiento con bombas sumergidas radiales o semiaxiales, en pozos con diametro igual o superior a 6", cuencas o en booster para instalaciones de presurizacion.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION MOTORES ESTANDARD

Motor sumergible 6" en baño de agua, rebobinable con bobinado en PVC o PE - Liquido de llenado: agua limpia con anadidura de glicol propilenico. - Motor pre-llenado, kit de relleno suministrado de serie. - Brida de acople a la bomba: segun normas NEMA 6" Grado de proteccion: IP68 - Eje rotor enteramente en acero inoxidable AISI431 - Camisa en acero inoxidable AISI304 - Cojinete axial bidireccional tipo Kingsbury - Cojinete de contraempuje Cojinetes radiales lubricados por agua - Válvula de seguridad - Una membrana puesta en el fondo del motor garantiza el equilibrio de las presiones interior/exterior, junto con la variación de volumen del agua debida a la temperatura. Estandard, doble sistema de cierre al saliente del eje rotor: cierre mecanico bidireccional en Carbu de Silicio / Óxido de aluminio + Para-arena con cierre laminar - Sentido de rotación: sin distinción horario o antihorario - Cable a normas para aguas potables - Todos los motores son probados al 100%. Certificado de prueba suministrado bajo demanda. - Versión especial idonea par la aplicacion con variador di frecuencia (hasta 500V). Consultare las páginas 104-105-106 para recomendaciones generales para el uso con variador de frecuencia.

LIMITES DE EMPLEO

Potencias: de 1,5 kW hasta 37 kW - Frecuencias: 50 Hz (3000 1/min) y 60 Hz (3600 1/min) Tensiones estandard: 400 V - 50 Hz / 460 V - 60 Hz, otros voltajes hasta 700 V sobre el pedido. - Tolerancia segun normas IEC 60034-1

INSTALACION Y CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Los motores serie MS152 no necesitan sistemas auxiliares de enfriamiento en condiciones normales de funcionamiento. Max temperatura agua: consultar pagina 103 - Cantidad maxima de arranques por hora:

| P (kW) | Arr. / h |
|----------|----------|
| 1,5 ÷ 22 | 20 |
| 26 ÷ 30 | 15 |
| 37 ÷ 45 | 10 |

Variación admisible de tensión: +10% / -10% Un Profundidad maxima de immersion: 200 m Instalacion: posicion vertical / horizontal (hasta 30 kW) - Carga axial maxima admisible: 10 kN hasta 13kW, 17,7 kN de 15kW hasta 37kW - Proteccion contra sobrecarga: la protección tiene que ser suministrada por el cliente y debe estar según el estándar EN 60947-4-1 con Trip time < 10 s a 5 x In.

VERSIONES ESPECIALES

Brida de acople a la bomba: segun normas NEMA 4" - Bobinado en PE+PA para agua caliente (hasta 50 °C) - Versión para funcionamiento horizontal (hasta 30 kW) - Versión MSX en acero inox AISI 316 - Versión MSB en bronce - Version MSXD en Duplex - Empaquetaduras mecánicas especiales bajo demanda - Cables en diferentes longitudes - Versión para uso con convertidor de frecuencia (inverter).

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Sensor de temperatura PT100 - Termistor PTC DIN 44082 - Caja de control completa - Tanque de compensacion exterior para aguas incrustantes o agresivas - Kit completo herramientas para desmontaje / montaje motores - Kit completos para empalmes

MS152

MATERIALI COMPONENTI PRINCIPALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Materials of the main components in contact with the liquid • Materiales de los componentes principales en contacto con el liquido • Matériaux des composantes à contact avec le liquide • Materialien der Bestandteile im Kontakt mit der Flüssigkeit • Материалы деталей соприкасающихся с перекачиваемой жидкостью



MS152

MATERIALI COMPONENTI PRINCIPALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Materials of the main components in contact with the liquid • Materiales de los componentes principales en contacto con el liquido • Matériaux des composantes à contact avec le liquide •

Materialien der Bestandteile im Kontakt mit der Flüssigkeit • Материалы деталей соприкасающихся с перекачиваемой жидкостью

| COMPONENTI Components • компоненты | STANDARD | A RICHIESTA on request - bajo demanda - sur demand - auf anfrage - по запросу | | |
|---|--|---|--|--|
| | MS | MSB | MSX | MSXD |
| 1 <ul style="list-style-type: none"> Sporgenza albero Shaft end Saliente de eje Extension de l'arbre Welleende Концевой вал | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 431 (1.4057) | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь Duplex (1.4362) | | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь SuperDuplex (1.4501) |
| 2 <ul style="list-style-type: none"> Supporto e coperchio superiori Upper support and cover Soporte y tapa superior Support et couvercle supérieur Obere Stuetze und Deckel Верхние опора и крышка | <ul style="list-style-type: none"> Ghisa Cast iron Hierro fundido Fonte Gußeisen Чугун EN-GJL-250 | <ul style="list-style-type: none"> Bronzo Bronze Bronce Bronze Bronze Бронза EN-G-CuSn10 | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inox microfuso Precision casted stainless steel Acero inox microfundido Acier inox de microfusion Edelstahlguss литая нержавеющая сталь AISI 316 (1.4408) | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inox microfuso Precision casted stainless steel Acero inox microfundido Acier inox de microfusion Edelstahlguss литая нержавеющая сталь Duplex (1.4517) |
| 3 <ul style="list-style-type: none"> Tubo statore Stator tube Tubo estator Tube stator Wickelstator Rohr Кожух статора | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 316 (1.4401) | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 904L (1.4539) |
| 4 <ul style="list-style-type: none"> Supporto inferiore e piede Lower support and base Soporte inferior y base Support inférieur et base Untere Stuetze und Fuss Нижняя опора и кронштейн | <ul style="list-style-type: none"> Ghisa Cast iron Hierro fundido Fonte Gußeisen Чугун EN-GJL-250 | <ul style="list-style-type: none"> Bronzo Bronze Bronce Bronze Bronze Бронза EN-G-CuSn10 | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inox microfuso Precision casted stainless steel Acero inox microfundido Acier inox de microfusion Edelstahlguss литая нержавеющая сталь AISI 316 (1.4408) | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inox microfuso Precision casted stainless steel Acero inox microfundido Acier inox de microfusion Edelstahlguss литая нержавеющая сталь Duplex (1.4517) |
| / | EPDM | FPM | FPM | FPM |
| 5 <ul style="list-style-type: none"> Viteria Screws Tornillos Vis Schrauben Набор винтов | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 304 (1.4301) | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 316 (1.4401) | | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio inossidabile Stainless steel Acero inoxidable Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь SuperDuplex (1.4501) |
| / | Q1VEGG* | Q1VEGG* | Q1VEGG* | Q1U3VMM* Q1U1VMM* |
| 6 <ul style="list-style-type: none"> Cavo Cable Cable Câble Kabel Кабель | | Certificato per acqua potabile Approved for drinking water Aprobado para el agua potable Certifié pour eau potable Bescheinigt fuer Trinkwasser Сертификат для питьевой воды (**) (**): A richiesta versioni per applicazioni differenti - Version for different applications upon request - A pedido versiones para diferentes aplicaciones - Version pour différentes applications sur demande - Auf Anfrage - Ausfuehrungen fuer unterschiedliche Einsaetze - По запросу - исполнения для различных применений | | |

Tenuta meccanica • Mechanical seal • Cierre mecanico • Garniture mécanique • Mechanische Dichtung • Механическое уплотнение

(Q1): Carburato di silicio - Silicon carbide - Carburato de silicio - Carburato de silicium - Karborundum - Карбид кремния

(V): Ossido di alluminio - Alumine oxyde - Oxydo de alumina - Oxide d'alumine - Tonerdeoxyd - Окись алюминия

(U): Carburato di tungsteno - Tungsten carbide - Carburato de wolframio - Carburato de tungstène - Wolframkarbid - Карбид кремния

(E): EPDM

(V): FPM

(G): Acciaio inox-Stainless steel-Acero inox-Acier inoxydable - Rostfreier Stahl (AISI 316) - нержавеющая сталь

(M): Hastelloy C4

():** A richiesta versioni per applicazioni differenti - Version for different applications upon request - A pedido versiones para diferentes aplicaciones - Version pour différentes applications sur demande - Auf Anfrage - Ausfuehrungen fuer unterschiedliche Einsaetze - По запросу - исполнения для различных применений

MS152 - 6"

CARATTERISTICHE TECNICHE A 50 Hz

Technical features at 50 Hz • Características técnicas a 50 Hz • Caracteristiques techniques au 50 Hz • Technische eigenschaften bei 50 Hz • технические характеристики при 50 Hz

| Motore tipo Motor type Тип двигателя | PN | | Un V | In A | Nn min ⁻¹ | η% | | | Cosφ | | | Ia/In | Ca/Cn | Ka | |
|--|------|------|---------|---------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| | kW | HP | | | | 50% | 75% | 100% | 50% | 75% | 100% | | | kg | kn |
| MS152-2 | 1,5 | 2 | 400 | 3,6 | 2895 | 52,0 | 63,0 | 68,8 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 4,7 | 1,55 | 1000 | 10 |
| MS152-3 | 2,2 | 3 | 400 | 5,7 | 2880 | 57,7 | 65,0 | 67,5 | 0,66 | 0,76 | 0,83 | 4,7 | 1,60 | 1000 | 10 |
| MS152-4 | 3 | 4 | 400 | 7,6 | 2900 | 62,5 | 69,4 | 72,1 | 0,60 | 0,72 | 0,79 | 5,38 | 2,04 | 1000 | 10 |
| MS152-5 | 4 | 5,5 | 400 | 9,3 | 2890 | 67,2 | 72,7 | 74,1 | 0,64 | 0,76 | 0,84 | 5,46 | 1,87 | 1000 | 10 |
| MS152-7 | 5,5 | 7,5 | 400 | 12,2 | 2885 | 74,2 | 78,0 | 78,0 | 0,65 | 0,77 | 0,83 | 5,37 | 1,81 | 1000 | 10 |
| MS152-10 | 7,5 | 10 | 400 | 16,3 | 2880 | 74,6 | 78,4 | 79,8 | 0,66 | 0,77 | 0,84 | 5,47 | 1,85 | 1000 | 10 |
| MS152-12 | 9,2 | 12,5 | 400 | 19,9 | 2890 | 76,5 | 80,4 | 80,8 | 0,63 | 0,75 | 0,82 | 5,65 | 2,30 | 1000 | 10 |
| MS152-15 | 11 | 15 | 400 | 23,7 | 2890 | 78,5 | 81,2 | 81,5 | 0,63 | 0,76 | 0,83 | 5,96 | 2,44 | 1000 | 10 |
| MS152-17 | 13 | 17,5 | 400 | 27,7 | 2885 | 77,1 | 81,0 | 82,0 | 0,65 | 0,77 | 0,83 | 6,27 | 2,56 | 1000 | 10 |
| MS152-20 | 15 | 20 | 400 | 30,4 | 2885 | 80,0 | 83,4 | 83,5 | 0,67 | 0,79 | 0,86 | 6,44 | 2,59 | 1800 | 17,7 |
| MS152-25 | 18,5 | 25 | 400 | 38 | 2885 | 79,3 | 83,3 | 83,8 | 0,65 | 0,76 | 0,82 | 6,50 | 2,60 | 1800 | 17,7 |
| MS152-30 | 22 | 30 | 400 | 43,7 | 2885 | 82,8 | 86,0 | 85,8 | 0,67 | 0,78 | 0,85 | 6,74 | 2,58 | 1800 | 17,7 |
| MS152-35 | 26 | 35 | 400 | 53,3 | 2880 | 82,9 | 84,5 | 83,9 | 0,65 | 0,78 | 0,84 | 6,54 | 2,46 | 1800 | 17,7 |
| MS152-40 | 30 | 40 | 400 | 60,2 | 2870 | 81,5 | 84,2 | 84,5 | 0,70 | 0,81 | 0,85 | 6,55 | 2,55 | 1800 | 17,7 |
| MS153-50 | 37 | 50 | 400 | 70,5 | 2860 | 87,1 | 87,0 | 86,1 | 0,73 | 0,85 | 0,88 | 6,67 | 2,53 | 1800 | 17,7 |
| MS153-60 NEW | 45 | 60 | 400 | 90 | 2855 | 86,0 | 87,0 | 85,5 | 0,67 | 0,80 | 0,86 | 7,2 | 2,3 | 1800 | 17,7 |

Pn: Potenza nominale - Rated Output - Potenza nominal - Puissance Nominale - Nominalleistung - Номинальная мощность

Un: Tensione nominale - Rated voltage - Tension nominal - Tension nominale - Nominalspannung - Номинальное напряжение

In: Corrente nominale - Rated Current - Corriente nominal - Courant nominal - Nominalstrom - Номинальный ток

Nn: Velocità normale - RPM - Velocidad nominal - Vitesse nominale - Nominalgeschwindigkeit - Номинальная скорость

η: Rendimento - Efficiency - Rendimento - Rendement - Wirkungsgrad - КПД

cosφ: Fattore di potenza - Power factor - Factor de potencia - Facteur de puissance - Leistungsfaktor - Фактор мощности

Ca/Cn: Coppia avviamento/Coppia nominale - Locked rotor Torque/ Rated Torque - Cupla de arranque/Cupla nominal - Couple de démarrage/Couple nominale - Anlaufdrehmoment/ Nennmoment - Начальный пусковой момент/ вращающий момент при номинальной нагрузке

Ia/In: Corrente avviamento/Corrente nominale - Locked rotor current/Rated amperage - Corriente de arranque/Corriente nominal - Courant de démarrage/Courant nominal - Anlaufstrom / Nennstrom - Пусковой ток/ Номинальный ток

FATTORE DI SERVIZIO - SERVICE FACTOR - FACTOR DE SERVICIO - FACTEUR DE SERVICE - DIENSTFAKTOR - СЕРВИС-ФАКТОР = 1

Servizio - service - servicio - service - dienst - тип работы

Protezione - protection - proteccion - protection - schutz - защита

Forma - version - forma - forme - ausführung - форма

Raffreddamento - cooling - enfriamiento - refroidissement - kühlung - охлаждение

Classe isolamento - insulation class - clase aislamiento - classe d'isolement - isolationsklasse - класс изоляции

S1

IP 68

V19

IC40

PVC = 70 °C PE+PA = 95 °C

Motori costruiti in conformità alle Norme IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 ed alle Norme NEMA MG1-18.401 - 18.413 - Motors manufactured in conformity to IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 and NEMA MG1-18.401 - 18.413 Std. - Motores construidos en conformidad a las normas IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 Y a las normas NEMA MG1-18.401/18.413 - Moteurs fabriqués en conformité avec les normes IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 et les normes NEMA MG1-18.401 - 18.413 - Motoren nach IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 und NEMA MG1-18.401 - 18.413 gebaut - Двигатели, произведённые в соответствии с нормами IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 и с нормами NEMA MG1-18.401 - 18.413

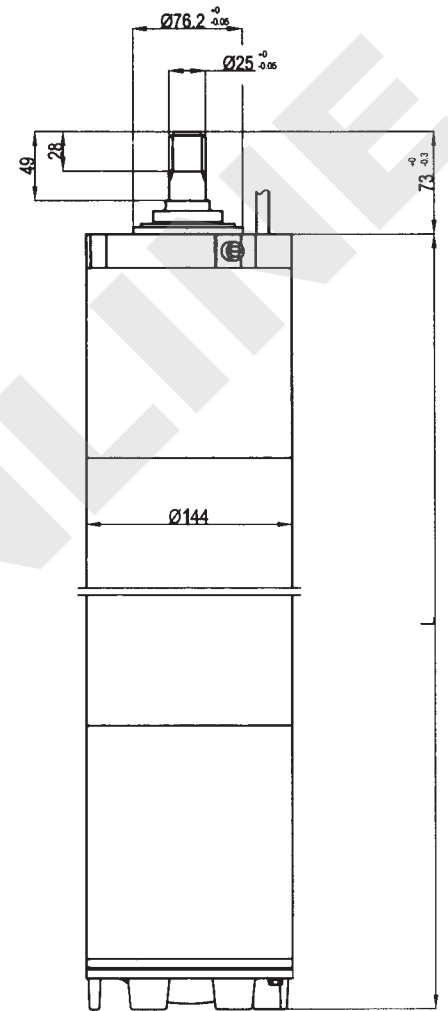
Tolleranze secondo Norme IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 = Norme NEMA MG1 - Norme DIN-VDE 0530 - Tolerance in conformity to IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 = MG1 NEMA Std, DIN-VDE 0530 std. - Tolerancia según normas IEC EN 60034-1, IEC EN 6024-1 = Normas NEMA MG1 = Normas DIN-VDE 0530 - Tolerances selon les normes IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 = Norme NEMA MG1 - Norme DIN-VDE 0530 - Toleranzen nach Standards IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 = Standards NEMA MG1 - Standards DIN-VDE 0530 - Допущения согласно нормам Norme IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 = нормам NEMA MG1 - нормам DIN-VDE 0530

(*) Disponibile versione 230V - 1 - • Available version 230V - 1 - • Disponible version 230V - 1 - • Disponible version 230V - 1 - • Die Ausuefrung 230V - 1 - ist verfuegbar • Имеется исполнение 230В - 1 -

MS152 - 6" DIMENSIONI E PESI

Dimensions and weight • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und gewichte • размеры и вес

| Motore tipo Motor type Тип электродвигателя | Potenza Output Мощность | | L mm | Peso Weight Вес kg | J kg m ² |
|---|----------------------------|------|---------|--------------------------|------------------------|
| | kW | HP | | | |
| MS152-2 | 1,5 | 2 | 485 | 32,4 | 0,00394 |
| MS152-3 | 2,2 | 3 | 485 | 32,5 | 0,00394 |
| MS152-4 | 3 | 4 | 502 | 36 | 0,00424 |
| MS152-5 | 4 | 5,5 | 521 | 40 | 0,00457 |
| MS152-7 | 5,5 | 7,5 | 552 | 44 | 0,00512 |
| MS152-10 | 7,5 | 10 | 595 | 49 | 0,00587 |
| MS152-12 | 9 | 12,5 | 635 | 54 | 0,00657 |
| MS152-15 | 11 | 15 | 685 | 60 | 0,00745 |
| MS152-17 | 13 | 17,5 | 725 | 62 | 0,00815 |
| MS152-20 | 15 | 20 | 775 | 65 | 0,00950 |
| MS152-25 | 18,5 | 25 | 875 | 81 | 0,01126 |
| MS152-30 | 22 | 30 | 965 | 91 | 0,01284 |
| MS152-35 | 26 | 35 | 1055 | 103 | 0,01442 |
| MS152-40 | 30 | 40 | 1135 | 109 | 0,01582 |
| MS153-50 | 37 | 50 | 1225 | 120 | 0,01898 |
| MS153-60 | 45 | 60 | 1315 | 131 | 0,02099 |



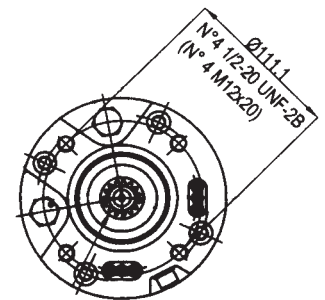
ALBERO - Albero dentato: 15 denti, modulo 1,5875, angolo di pressione 30°, accoppiamento ANSI B.92.1 classe 5. Conforme a Norme NEMA 6".
SHAFT - Spline shaft: 15 teeth, module 1,5875, 30° pressure angle, coupling ANSI B.92.1, class 5. In conformity with NEMA 6" standards.
EJE - Eje estriado: 15 dientes, modulo 1,5875, ángulo de presión 30°, acoplamiento ANSI B.92.1 clase 5, en conformidad a las normas NEMA 6".
ARBRE - Arbre dentée: 15 dents, module 1,5875, angle de pression 30°, accouplement ANSI B.92.1 classe 5. Conforme aux normes NEMA 6".
WELLE - Welle mit Zähnen, 15 Zähne, Winkeldruck 30°, Kupplung ANSI B.92.1 Klasse 5. Entspricht den Normen NEMA 6".
ВАЛ - зубчатый вал, 15 зубцов, угол давления 30°, соединение ANSI B.92.1 класс 5. Согласно нормам NEMA 6"

CAVI DEL MOTORE

Motor cables • Cables del motor • Cable du moteur • Kabel des motors • КАБЕЛЬ

| DOL | | Y - Δ | |
|---|---|---|---|
| N° 1 cavo tripolare / No. 1 three-pole cable / 1 трёхжильный кабель | | N° 2 cavi tripolari / No. 2 three-pole cable 2 трёхжильный кабель | |
| Corrente Nominale Nominal current Номинальный ток | Sezione del cavo Cable cross-section Сечение кабеля | Corrente Nominale Nominal current Номинальный ток | Sezione del cavo Cable cross-section Сечение кабеля |
| < 36 A | 3 x 4 | < 62 A | 3 x 4 |
| 36 - 50 A | 3 x 6 | 62 - 86 A | 3 x 6 |
| 50 - 75 A | 3 x 10 | 86 - 130 A | 3 x 10 |

Sporgenza cavi dal motore = 3 m (1,5+22 kW) 5 m (26+37 kW)
 Cable for connecting motor = 3 m (1,5+22 kW) 5 m (26+37 kW) long
 Длина кабеля на выходе из двигателя: = 3 м (1,5+22 kW) 5 м (26+37 kW)



DIMENSIONI DEI CAVI

Cable dimensions • Dimensiones de los cables • Dimensions des cables • Kabel abmessungen • кабель размеры

| Sezione cavo Cable cross-section Сечение кабеля | Dimensioni esterne External dimensions Внешние размеры | |
|---|--|--------|
| | L (mm) | H (mm) |
| 3 x 4 | 17,2 | 7,6 |
| 3 x 6 | 19,4 | 8,6 |
| 3 x 10 | 24,2 | 10,2 |