

I

I mixer della serie **MX.50, MX.51 e MX.52** sono macchine robuste ed affidabili.

APPLICAZIONE:

Ideali per la miscelazione ed omogeneizzazione di liquidi, possono essere utilizzati in vasche di qualsiasi dimensione e geometria e con liquidi con PH compreso tra 6 e 11.

ELICA AUTOPULENTE:

L'utilizzo di eliche con due o tre pale, a profilo autopulente, copre una vasta gamma di impieghi e di tipologie di liquidi da miscelare; i materiali utilizzati sono garanzia di durata ed efficienza anche alle condizioni più estreme.

F

Les mixer de la série MX.50, MX.51 et MX.52 sont machines robustes et fiables.

APPLICATION:

Idéal pour le mélange et l'homogénéisation de liquides, peuvent être utilisés dans des réservoirs de toute taille et de la géométrie, et avec des liquides ayant un pH compris entre 6 et 11.

PROPULSEUR AVEC AUTO-NETTAYAGE PROFIL:

L'utilisation d'une hélice à deux ou trois lames, l'auto-nettoyage, couvre une large gamme d'utilisations et de types de liquides être mélangés, les matériaux utilisés sont garantis à vie et l'efficacité même dans les conditions les plus extrêmes.

GB

Mixers series **MX.50, MX.51 and MX.52** are robust and reliable products.

APPLICATION:

Ideal for mixing and homogenisation of liquids, can be used in tanks of any size and geometry, and with liquids with a pH between 6 and 11.

SELF CLEANING PROPELLER :

The use of a propeller with two or three blades, self-cleaning, covers a wide range of uses and types of liquids to be mixed; the materials used are guaranteed for life and efficiency even in the most extreme conditions.

E

Los mixer de la serie MX.50, MX.51 y MX.52 son máquinas robustos y fiables.

APLICACIÓN:

Ideal para la mezcla y la homogeneización de líquidos, se pueden utilizar en los tanques de cualquier tamaño y geometría, y con líquidos con un pH entre 6 y 11.

PROPULSOR CON PERFIL AUTOLIMPIEZA:

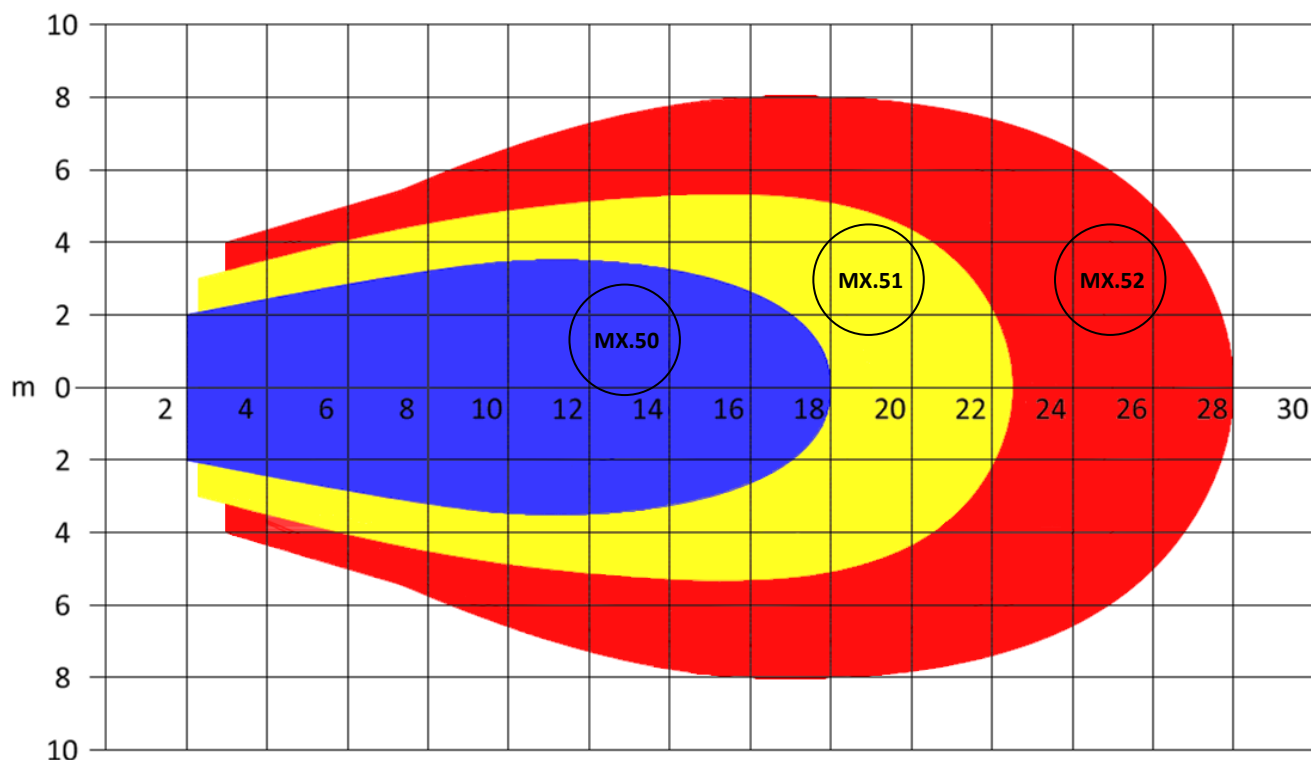
El uso de un impulsor con dos o tres cuchillas, de auto-limpieza, abarca una amplia gama de usos y tipos de líquidos para ser mezclado, los materiales utilizados están garantizados de por vida y eficiencia, incluso en las condiciones más extremas.



MISCELATORI SOMMERSIBILI SERIE MX

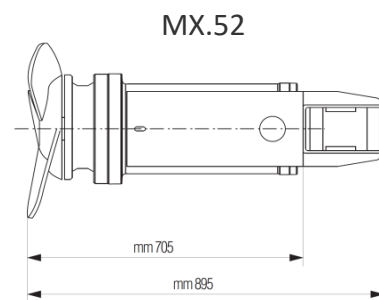
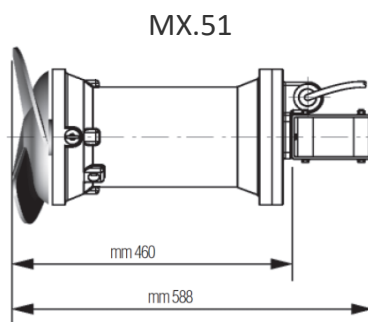
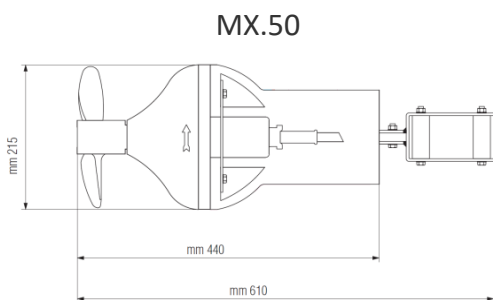
SUBMERSIBLE MIXERS - MX

CAMPO DI AZIONE - WORKING AREA



Macchine in grado di creare un flusso assiale capace di miscelare il liquido all'interno della vasca in cui è posizionato e a mantenere le parti più solide in sospensione evitando la sedimentazione dei corpi più pesanti.

Machines able to create an axial flow to mix the liquid inside the tank in which it is positioned and to maintain the solid parts in suspension to prevent areas of calm and sedimentation



	Tipo Type	Codice Code	Poles	kW			Nr. Pale Nr. Blades	Diam. elica (mm) Propeller diam.	Kg	Spinta Thrust (N)
				P ₂	P ₁	A				
MX.50	MX.50.08.4T	9MX501101	4	0,8	1,2	3,6	2	210	38	150
	MX.50.15.4T	9MX501801	4	1,5	2,2	4	2	210	40	250
MX.51	MX.51.20.6T	9MX512001	6	2,0	2,7	5,5	3	300	48	380
	MX.51.25.6T	9MX512501	6	2,5	3,3	6,7	3	300	51	400
MX.52	MX.52.20.8T	9MX522001	8	2,0	2,9	6,5	3	400	132	610
	MX.52.30.8T	9MX523001	8	3,0	4,2	9,5	3	400	141	740
	MX.52.40.8T	9MX524001	8	4,0	5,3	11,5	3	400	147	830

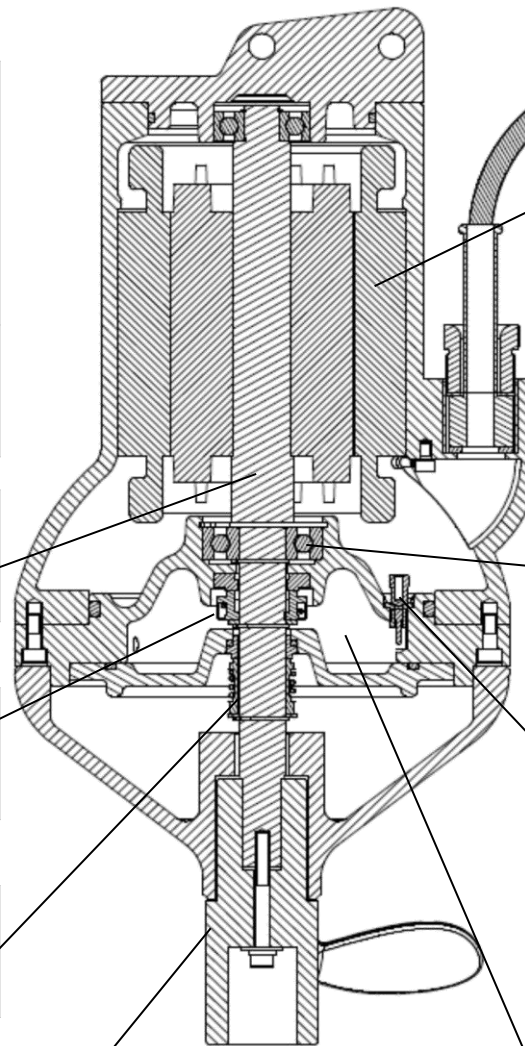
Gruppo Motore Motor group Groupe moteur Unidad de motor	Ghisa Cast Iron Fer de fonte Hierro Fundido ENGJL 250
Calotta Cover Couverture inférieure Cubierta inferior	
Elica Propeller Propulseur Propulsor	INOX AISI 316

Albero motore Shaft Arbre moteur Eje del motor	Acciaio Steel - Acier Acero: AISI 420
---	---

Tenuta meccanica allumina/carbone Mechanical seal alumina/carbon Garniture mécanique en alumine/charbon Sello mecánico alúmina/carbon
--

Tenuta meccanica silicio/silicio Mechanical seal silicium/silicium Garniture mécanique en silicium/silicium Sello mecánico silicio/silicio

Elica con profilo autopulente in AISI 316 - Self cleaning propeller in AISI 316 - Propulseur avec auto-nettoyage profil - Propulsor con perfil autolimpieza
--



Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco con protezione motore -
Asynchronous dry motor, insulation class F (155 ° C), with built in motor protection -
Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 ° C), sec avec protection de moteur -
Motor asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y con protección del motor

Cuscinetti sovradimensionati
Heavy-duty bearings
Robustes roulements
Cojinetes de servicio pesado

Sonda rilevamento acqua nella camera olio - Water probe detection in oil room
- Détecteur de eau dans la chambre à huile - Sensor de detección de agua en la cámara de aceite

Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche.
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals.
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques.
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALACIÓN

Sistema LDV 2"

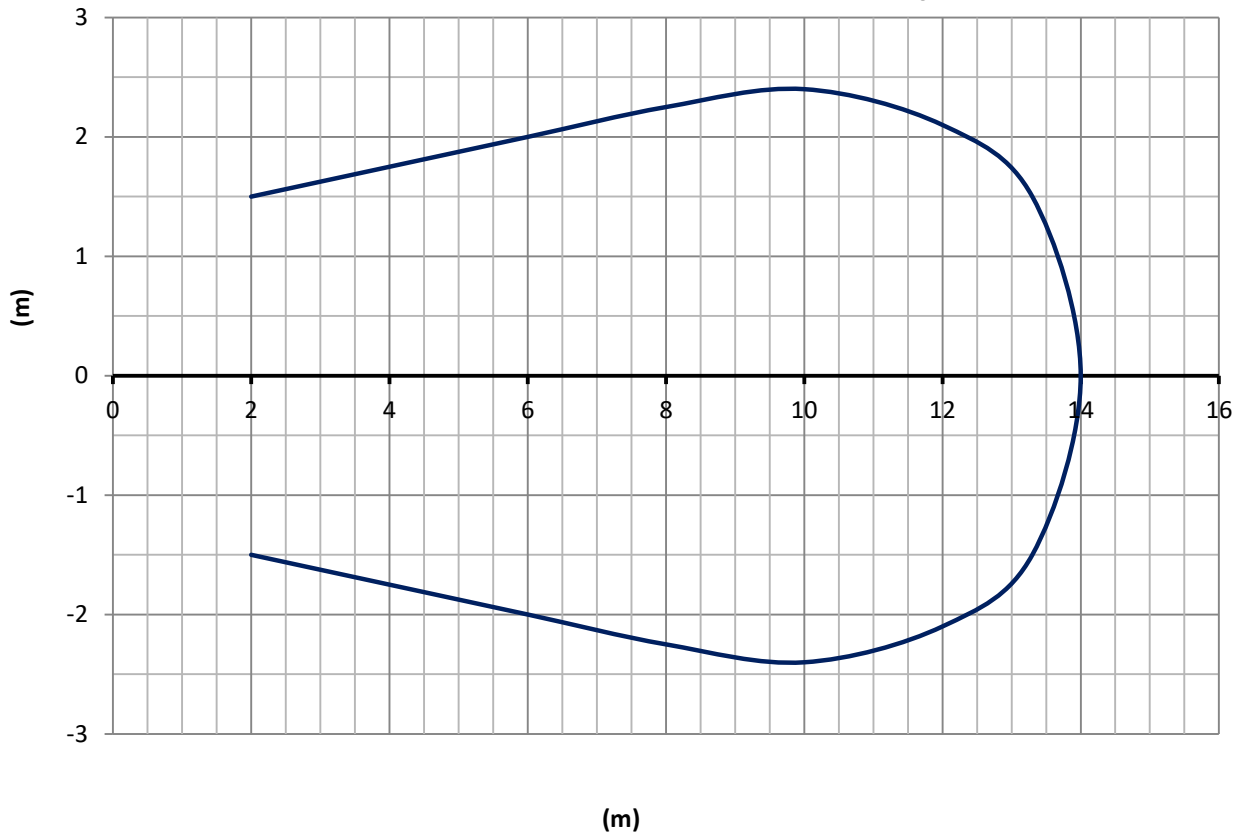
Sistema LDV ECO

Sistema LDV

<p>A Mixer</p> <p>B Struttura di sollevamento AISI 304</p> <p>C Staffa di orientamento a mezza-luna AISI 304</p> <p>D Sistema di orientamento AISI 304</p> <p>E Per sistema LDV 2": palo diametro 2" AISI 304</p>	<p>E Per sistema LDV-ECO e LDV: palo 60x60 AISI 304</p> <p>E Per sistema LDV: palo 100x100 AISI 304</p> <p>F Guida di scorrimento AISI 304</p> <p>G Struttura di sostegno AISI 304</p> <p>H Argano manuale</p>	
--	---	--



Zona d'influenza - Working range (m)

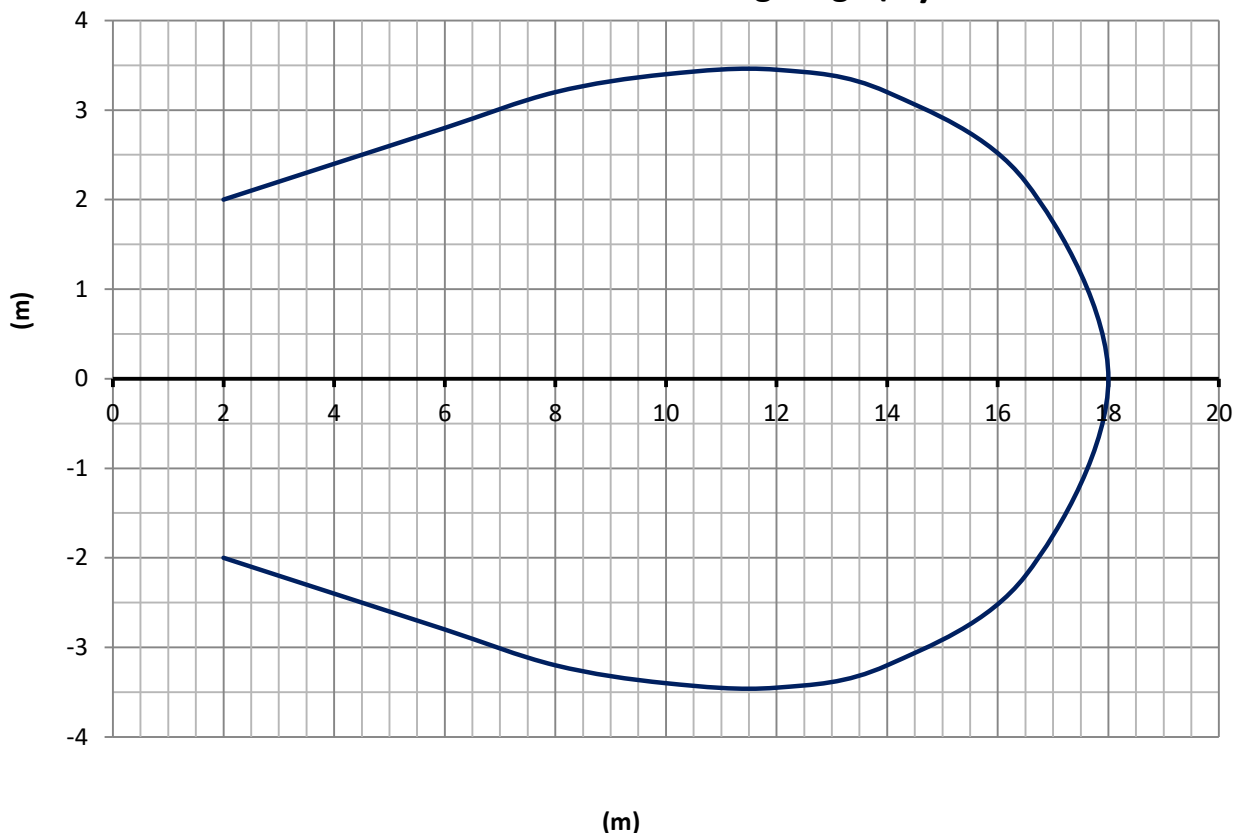


DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	15,2 A	Spinta di reazione (N) Reaction thrust (N) Réaction de poussée (N) Empuje Reacción (N)	150
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1400 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consumation maximale Corriente max. de consumo	3,9 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	-
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,4 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,75 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,74	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm ³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm ³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	38 kg



Zona d'influenza - Working range (m)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	16 A	Spinta di reazione (N) Reaction thrust (N) Réaction de poussée (N) Empuje Reacción (N)	250
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1400 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	4,2 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	-
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	2,1 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,5 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,74	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	25
Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	40 kg

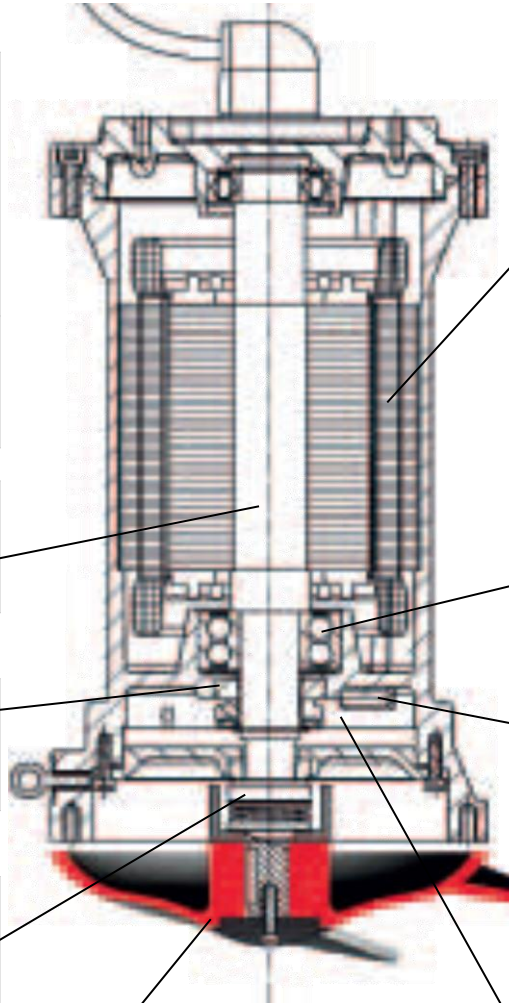
Gruppo Motore Motor group Groupe moteur Unidad de motor	Ghisa Cast Iron Fer de fonte Hierro Fundido ENGJL 250
Calotta Cover Couverture inférieur Cubierta inferior	
Elica Propeller Propulseur Propulsor	INOX AISI 316

Albero motore Shaft Arbre moteur Eje del motor	Acciaio Steel - Acier Acero: AISI 420
---	---

Tenuta meccanica allumina/carbone Mechanical seal alumina/carbon Garniture mécanique en alumine/charbon Sello mecánico alúmina/carbon
--

Tenuta meccanica silicio/silicio Mechanical seal silicium/silicium Garniture mécanique en silicium/silicium Sello mecánico silicio/silicio

Elica con profilo autopulente in AISI 316 - Self cleaning propeller in AISI 316 - Propulseur avec auto-nettoyage profil - Propulsor con perfil autolimpieza
--



Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco con protezione motore -
Asynchronous dry motor, insulation class F (155 ° C), with built in motor protection -
Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 ° C), sec avec protection de moteur -
Motor asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y con protección del motor

Cuscinetti sovradimensionati
Heavy-duty bearings
Robustes roulements
Cojinetes de servicio pesado

Sonda rilevamento acqua nella camera olio - Water probe detection in oil room
- Détecteur de eau dans la chambre à huile - Sensor de detección de agua en la cámara de aceite

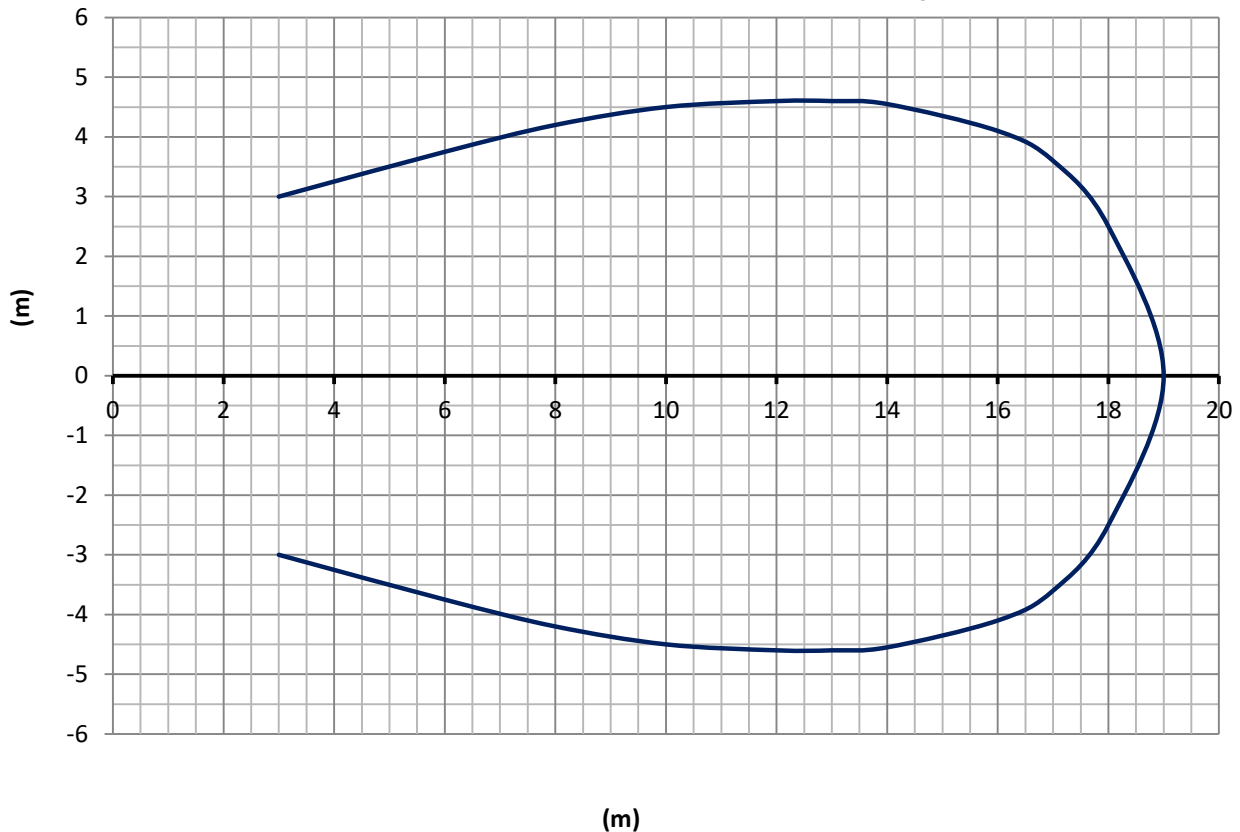
Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche.
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals.
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques.
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALACIÓN

A	Mixer
B	Struttura di sollevamento - AISI 304
D	sistema di orientamento - AISI 304
E	Palo 60x60 (max 60 kg) - 100x100 (max 150 kg) - AISI 304
F	Guida di scorrimento - AISI 304
H	Argano manuale



Zona d'influenza - Working range (m)

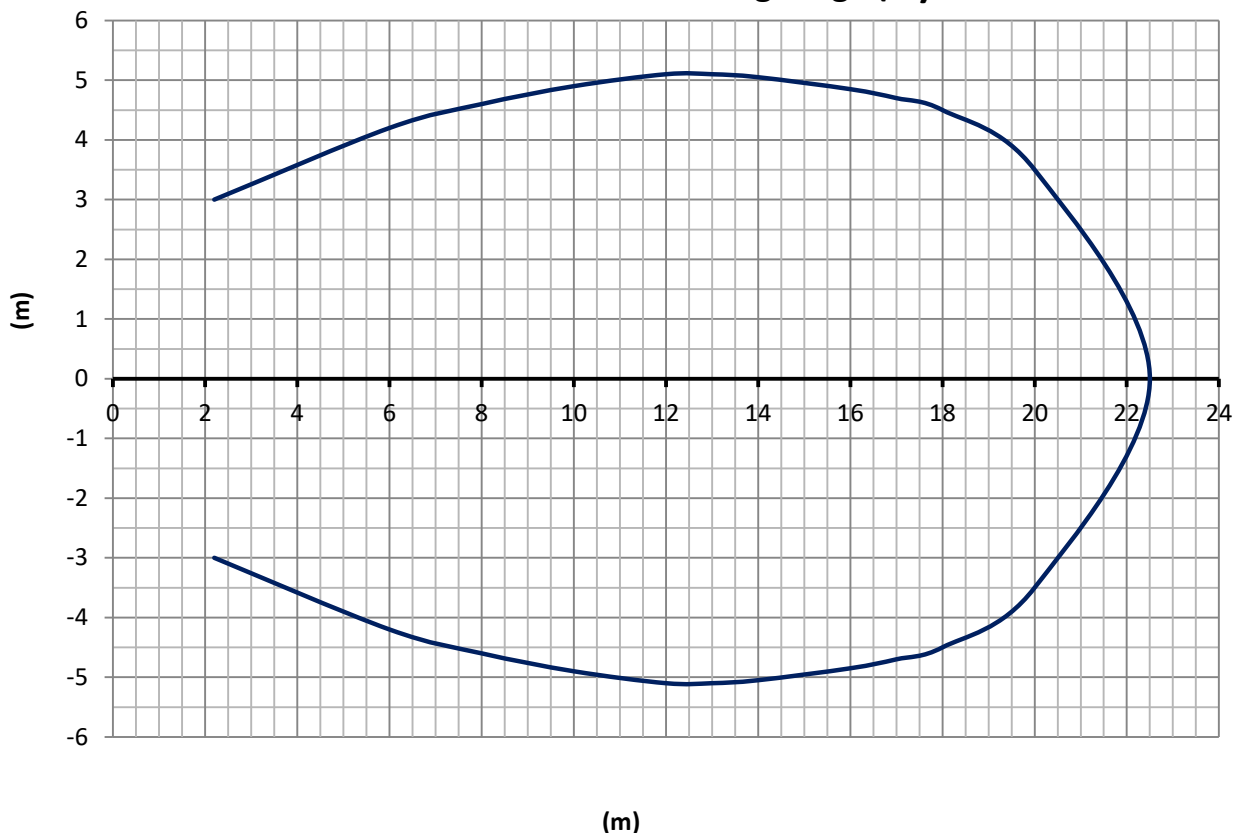


DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	15,6 A	Spinta di reazione (N) Reaction thrust (N) Réaction de poussée (N) Empuje Reacción (N)	380
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	920 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	5,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	-
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	2,7 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	2,0 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	48 kg



Zona d'influenza - Working range (m)

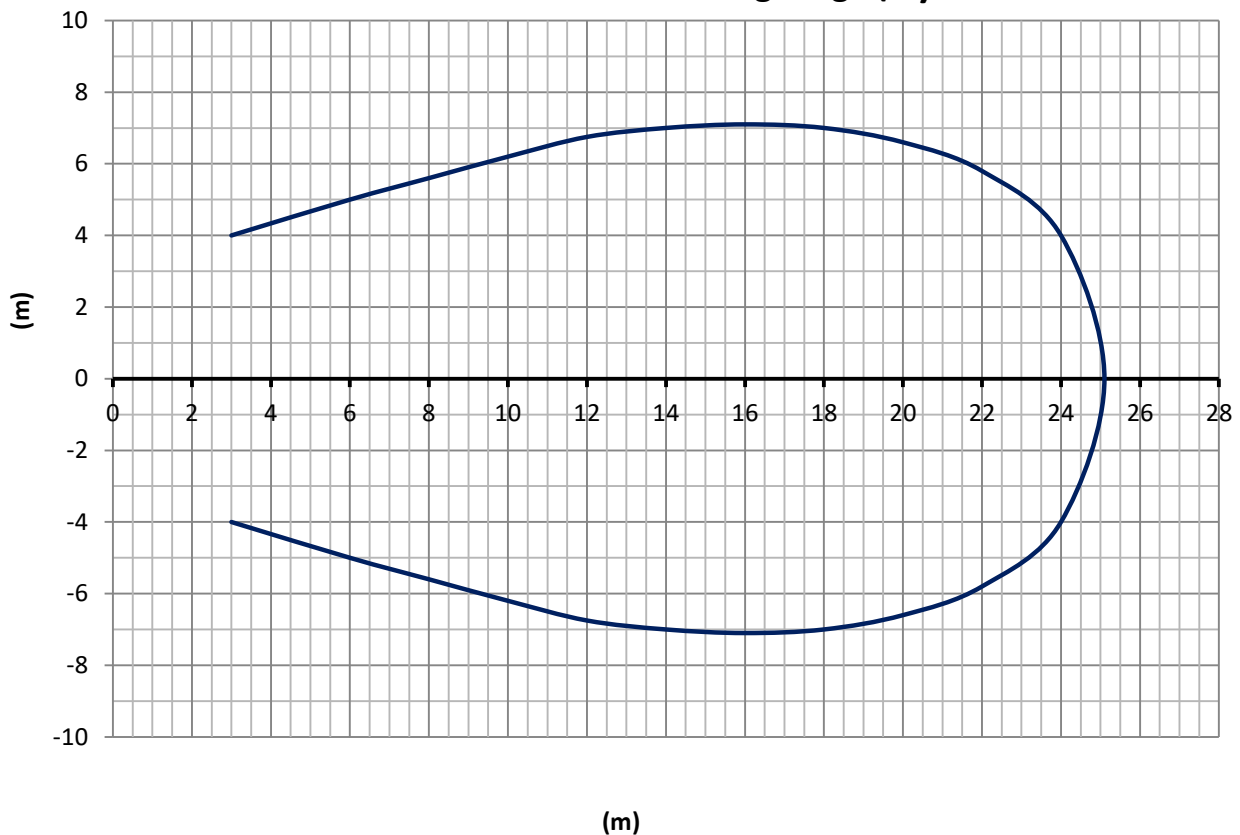


DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	A	Spinta di reazione (N) Reaction thrust (N) Réaction de poussée (N) Empuje Reacción (N)	400
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	910 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	6,7 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	-
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	3,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	2,5 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	25
Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm ³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm ³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	51 kg



Zona d'influenza - Working range (m)

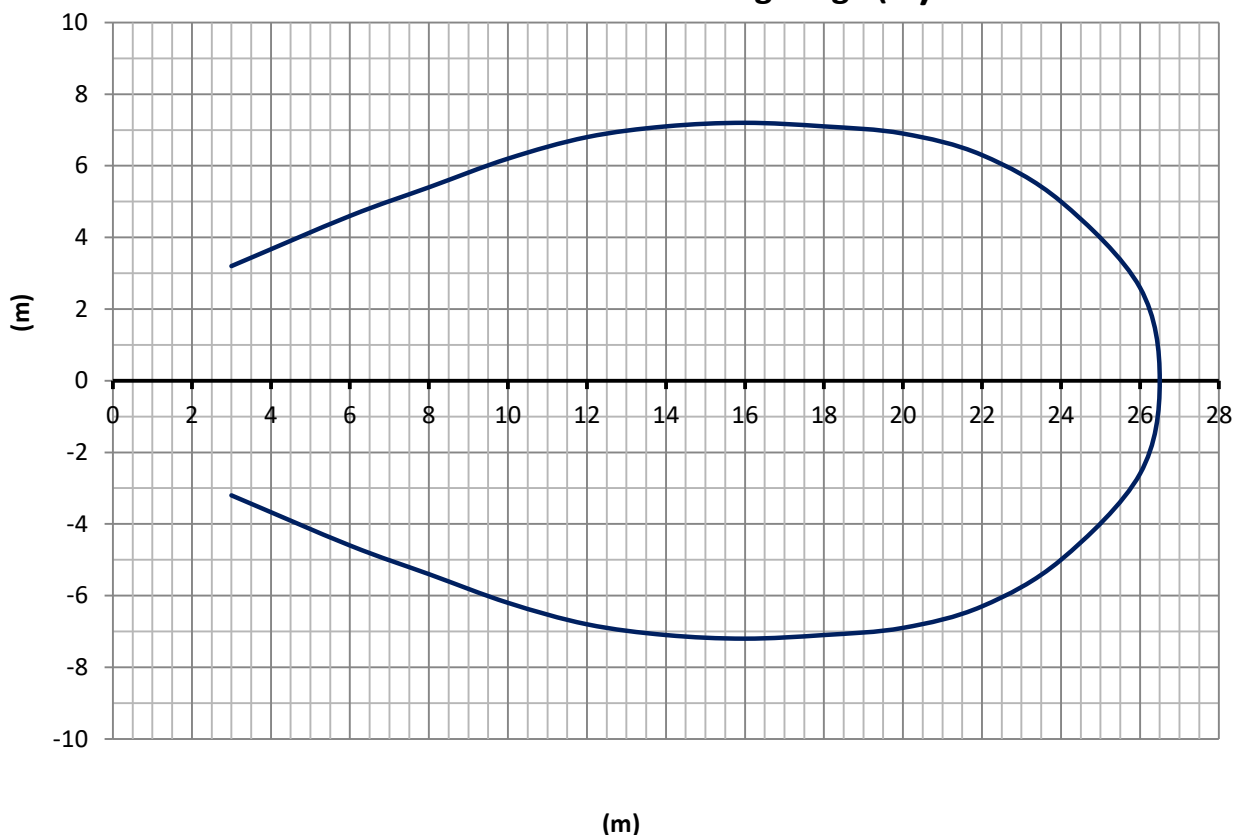


DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	A	Spinta di reazione (N) Reaction thrust (N) Réaction de poussée (N) Empuje Reacción (N)	610
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	720 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	6,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	-
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	2,9 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	2,0 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	25
Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	132 kg



Zona d'influenza - Working range (m)

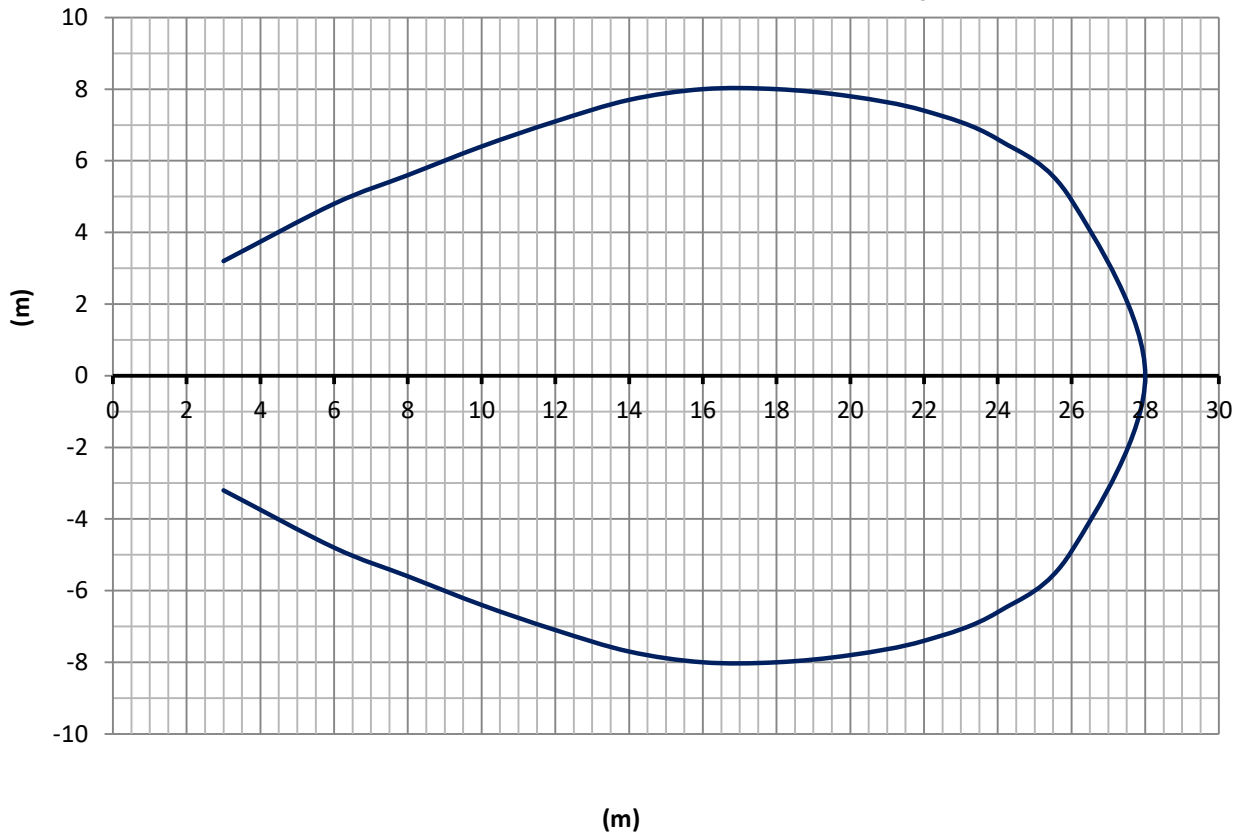


DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	A	Spinta di reazione (N) Reaction thrust (N) Réaction de poussée (N) Empuje Reacción (N)	740
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	715 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	9,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	-
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	4,2 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	3,0 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	15
Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	141 kg



Zona d'influenza - Working range (m)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	A	Spinta di reazione (N) Reaction thrust (N) Réaction de poussée (N) Empuje Reacción (N)	830
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	720 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	11,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	-
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	5,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	4,0 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	15
Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	147 kg