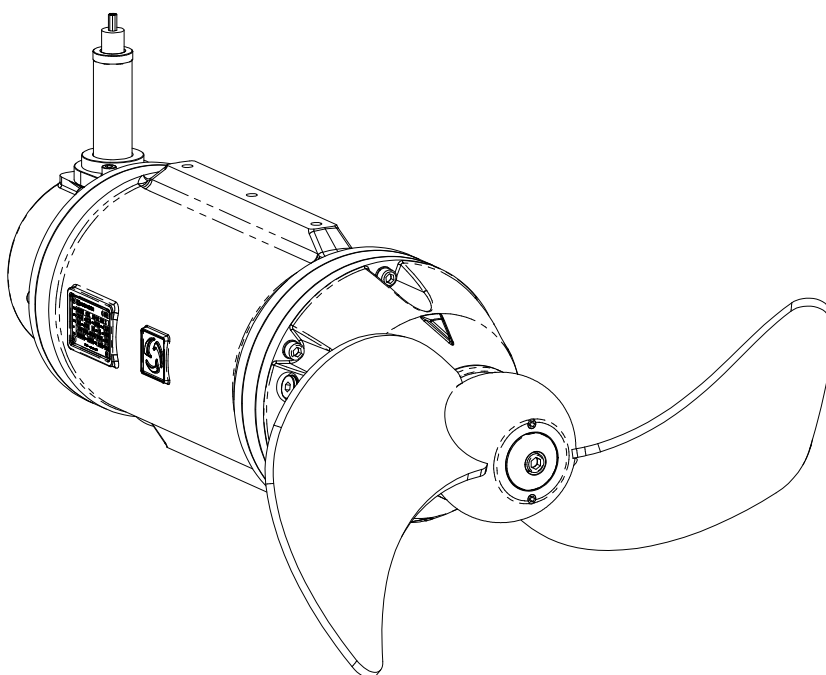


MSE

MISCELATORE SOMMERGIBILE ELETTRICO
ELECTRIC SUBMERSIBLE MIXER



VENERONI
ADVANCED FLUID MOTION

Caratteristiche di serie

- Azionamento con motore elettrico sommergibile
- Elica di miscelazione ad alta efficienza con profilo autopulente delle pale
- Riduttore dedicato con ingombri ottimizzati, progettato per massimizzare le prestazioni idrauliche, lo scambio termico e per semplificare la manutenzione
- Trasmissione in bagno d'olio con doppia tenuta meccanica in carburo di silicio
- Verniciatura con fondo epossidico e smalto poliuretanico

Caratteristiche motore sommergibile

- Motore elettrico asincrono con rotore a gabbia di scoiattolo
- Grado di protezione IP68
- Isolamento classe F
- Max profondità di immersione 10 m
- Max temperatura liquido 40°C
- pH liquido 5 ÷ 12
- Servizio continuo (S1)
- Idoneo all'utilizzo con inverter
- N°2 sonde termiche inserite nell'avvolgimento statorico
- Sonda umidità
- LITEC (dispositivo per controllo elettrico infiltrazione liquidi e della temperatura)

Standard features

- Submersible electric motor drive
- High efficiency mixing propeller with self-cleaning blade outline
- Specific reducer with optimised dimensions, designed to maximise hydraulic performance, heat exchange and to simplify maintenance
- Oil-bath transmission with double silicon carbide mechanical seal
- Painted with epoxy primer and polyurethane enamel

Submersible motor features

- Asynchronous three phase electric motor with squirrel cage rotor
- IP68 protection
- F class insulation
- Max submergence depth: 10 m
- Max temperature of pumped liquid: 40°C
- Liquid pH: 5 ÷ 12
- Continuous motor service (S1)
- Suitable for use with inverter
- N.2 thermal probes inserted into the stator winding
- Humidity probe
- LITEC (electrical liquid infiltration and temperature monitoring device)

Caratteristiche motori trifase - 50 Hz - 400 V $\pm 10\%$

Three phase motor features - 50 Hz - 400 V $\pm 10\%$

Modello Type	Potenza Power [kW]	Tensione Voltage [V]	Assorbimento Absorption [A]	N. poli N. poles	Giri/Min RPM	N. conduttori cavo N. wires	Lunghezza cavo Wire length [m]	Avviamento Start	
								Diretto Direct	Y - Δ
MSE M2-5.5	5,5	400/690	11,4/6,6	4	1410	7G4 + 4X1	10	Δ	Y - Δ
MSE M2-7.5	7,5	400/690	15,3/8,9	4	1425	7G4 + 4X1	10	Δ	Y - Δ
MSE M2-9.2	9,2	400/690	19,2/11,1	4	1435	7G4 + 4X1	10	Δ	Y - Δ
MSE M2-11	11	400/690	24/13,9	4	1450	7G4 + 4X1	10	Δ	Y - Δ

Caratteristiche di funzionamento

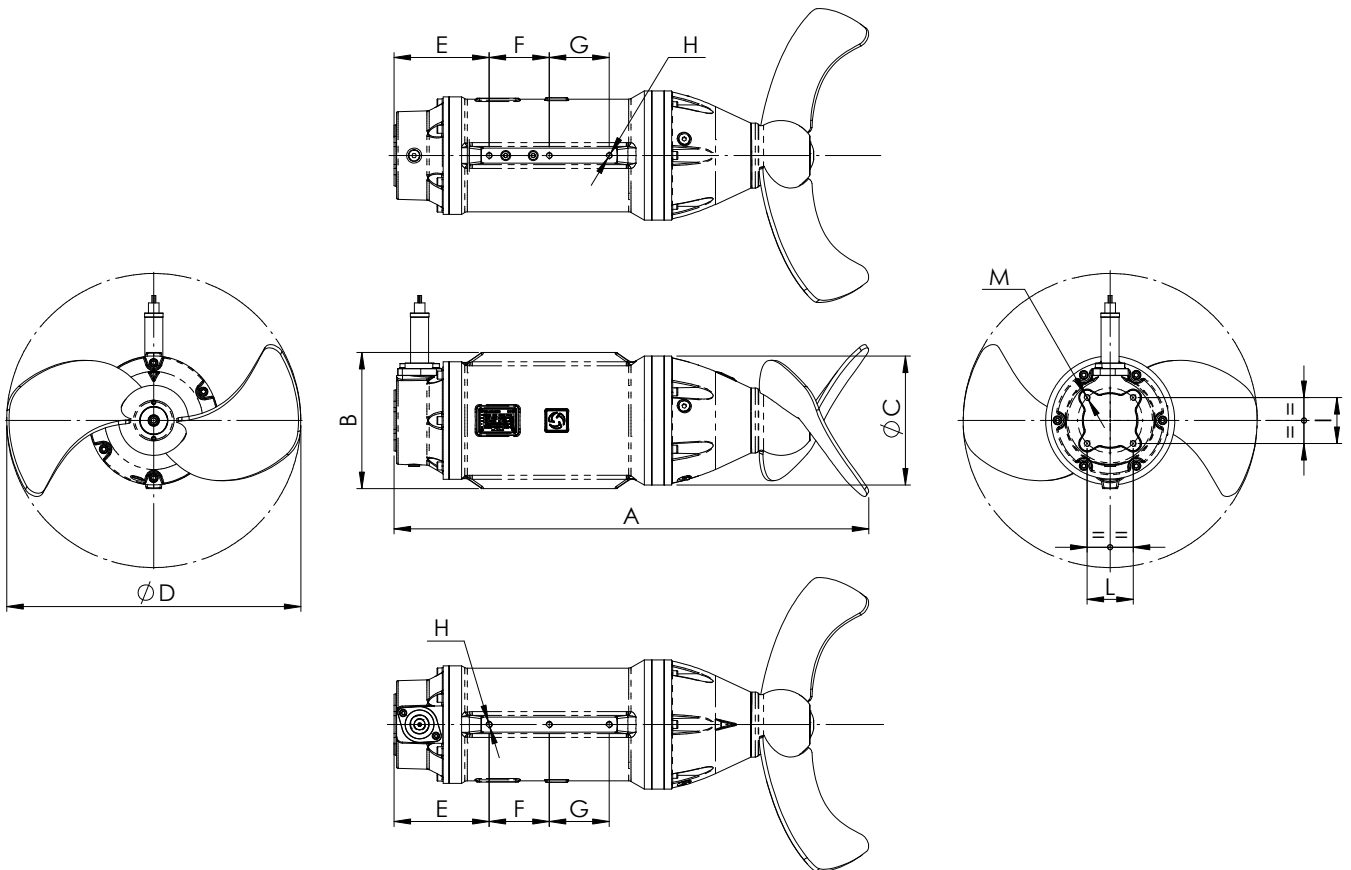
Operating features

Modello Type	Giri/Min RPM	P [kW]	N. pale N. blades	Portata Capacity			Velocità Speed [m/s]	Spinta assiale Axial thrust [N]	Thrust-to-power ratio F[N] / Pa[kW]
				m3/h	US gpm	Imp gpm			
MSE M2-5.5	330	5,5	2	3035	13363	11127	3,4	1745	317,3
MSE M2-7.5	330	7,5	2	3420	15058	12538	3,7	2051	273,5
MSE M2-9.2	330	9,2	2	3650	16070	13381	4,1	2240	243,5
MSE M2-11	330	11	2	3845	16929	14096	4,4	2595	235,9

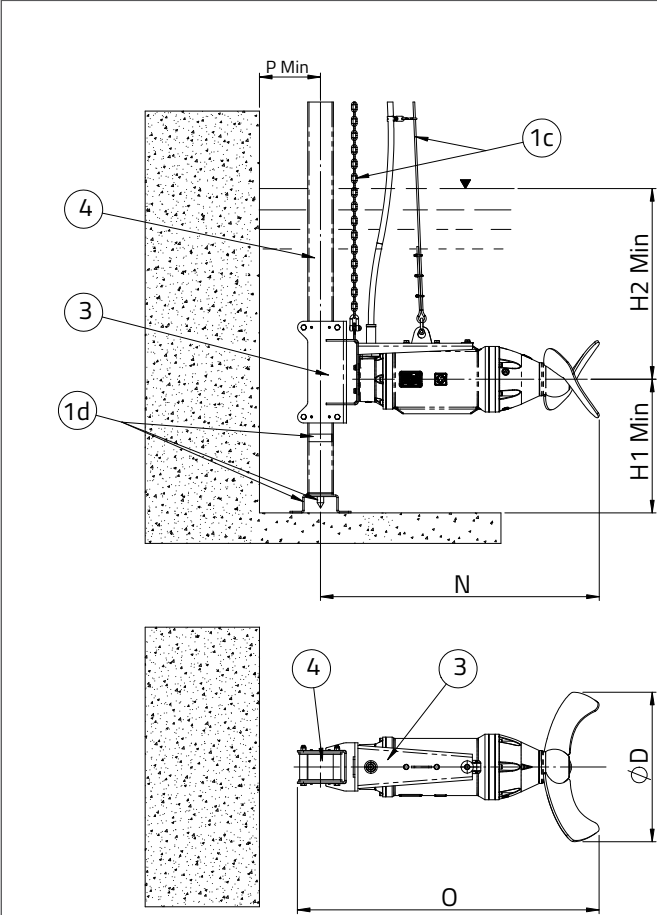
Caratteristiche per liquidi aventi densità 998 kg/m3 - Viscosità 1 mm2/s alla temperatura di 20°C - Tolleranze sulle prestazioni secondo norma UNI EN ISO 9906-2012 - Grado 2B
 Characteristics tested on liquid density 998 kg/m3 - Viscosity 1 mm2/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Dimensioni

Dimensions



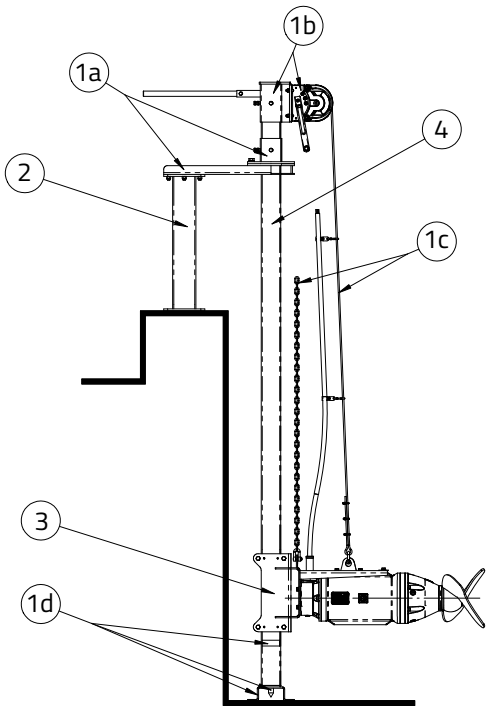
Modello Type	Dimensioni Dimensions [mm]											Peso Weight [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
MSE M2-5.5	952	272	258	600	190	120	120	N.3 - M12	92	92	N.4 - M12	140
MSE M2-7.5												145
MSE M2-9.2												150
MSE M2-11												155



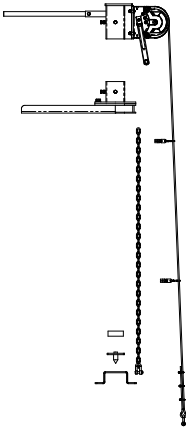
Installazione
Installation

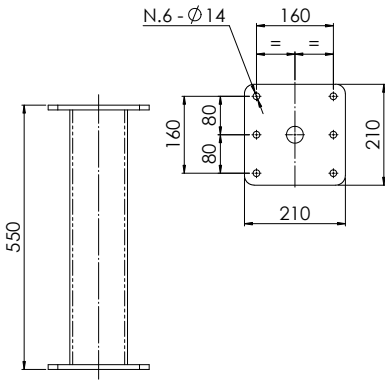
Modello Type	Dimensioni Dimensions [mm]					
	D	N	O	P Min	H1 Min	H2 Min
MSE M2-5.5÷11	600	1096	1190	240	480	300

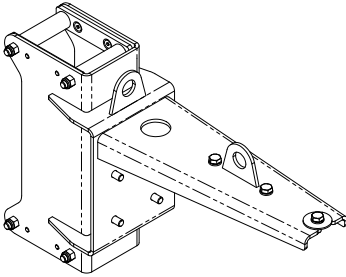
Schema installazione
Installation diagram



Accessori Accessories

	Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
	1a	MSE M2-5.5÷11	159-0094	Kit sollevamento completo senza piantone e tubo guida con piastra e verricello zincati Complete lifting kit without spacer and rail pipe with plate and winch galvanized
	1b			
	1c			
	1d			
	1a	MSE M2-5.5÷11	159-0099	Kit sollevamento completo senza piantone e tubo guida con piastra e verricello AISI 304L Complete lifting kit without spacer and rail pipe with plate and winch AISI 304L
	1b			
	1c			
	1d			

	Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
	2	MSE M2-5.5÷11	G27-0114	Piantone per kit sollevamento zincato Spacer for lifting kit galvanized
	2	MSE M2-5.5÷11	G27-0113	Piantone per kit sollevamento AISI 304L Spacer for lifting kit AISI 304L

	Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
	3	MSE M2-5.5÷11	G08-0197	Supporto orizzontale scorrevole AISI 304L Horizontal sliding support AISI 304L

	Pos.	Modello Type	Dim [mm]	Codice Code	Descrizione Description
	4	MSE M2-5.5÷11	100x100	032-0573	Tubo guida per kit sollevamento per profondità vasca fino a 5 metri AISI 304 Rail pipe for lifting kit for tank depth up to 5 metres AISI 304