

AN + DS

- Agitatore per fluidi corrosivi o da preservare da contaminazione
- Albero a sbalzo direttamente collegato al motore
- Rotazione veloce (senza riduttore di velocità)
- Girante ad elica marina reversibile
- Vasca in materiale resistente alla corrosione
- Mixer for corrosive liquids or to prevent liquid contamination
- Cantilever shaft directly coupled with motor
- Rapid rotation (without gear reducer)
- Reversible marine impeller
- Tank made of corrosion resistant thermoplastic material

Caratteristiche di progettazione

- Materiali: Nessuna parte metallica a contatto con il liquido. Parti a contatto con il liquido in materiale termoplastico resistente alla corrosione: PP (Polypropylene), PVC (Polyvinilchloride), PVDF (Polyvynilidene fluoride), PEHD (Polyethylene high density), PTFE (Polytetrafluoroethylene)
- Girante: Elica marina a 3 pale con bloccaggio tramite accoppiamento scanalato, insensibile al senso di rotazione. Possibilità di invertire il verso del flusso invertendo il verso di rotazione del motore.
- Albero: Realizzato in acciaio, le parti a contatto con il liquido sono rivestite in materiale termoplastico. Giunto rigido tra albero e motore
- Motore: Secondo le varie normative (IEC, NEMA, Eexd), tensioni e frequenze. Possibilità di utilizzo tramite inverter. Vengono utilizzati motori a 4, 6 e 8 poli
- Serbatoio: PE (polyethylene) resistente alla corrosione. I serbatoi sono realizzati per lavorare a pressione atmosferica. Temperature di esercizio comprese tra -20 e +60 °C

Design features

- Materials: No metallic parts in contact with the liquid. Liquid-contact areas realized with corrosion resistant thermoplastic materials: PP (Polypropylene), PVC (Polyvinilchloride), PVDF (Polyvynilidene fluoride), PEHD (Polyethylene high density), PTFE (Polytetrafluoroethylene)
- Impeller: 3 blades marine impeller with spline coupling, insensitive to rotation direction. Flow direction can be reversed simply reversing the motor rotation direction
- Shaft: made in stainless steel, liquid-contact areas are coated with thermoplastic materials. Direct coupling between shaft and electric motor
- Motor: according to the existing regulations (IEC, NEMA, Eexd), voltages and frequencies. To be used also by inverter. Available 4, 6 and 8 pole motors
- Tank: corrosion resistant PE (polyethylene). The tank is designed for atmospheric pressure and the operating temperature range is between -20 to +60 °C

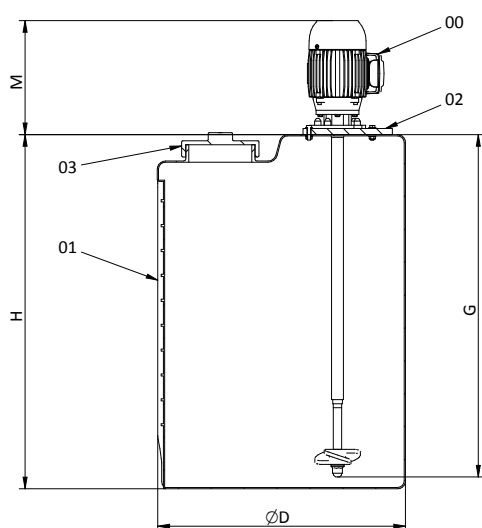


Stazioni di miscelazione AN + DS



AN + DS mixing stations

	Tank	Motor			Impeller		Max density	ØD	H	M*	G	
	liters	kW	Poles	IEC Frame	mm	rpm	Kg/m ³	mm	mm	mm	mm	Kg*
AN07 + DS05	60	0.09	4	56	70	1400	1500	380	630	180	580	12
AN10 + DS05	60	0.12	6	63	80	950	1800	380	630	270	580	15
AN10 + DS1	108	0.12	6	63	95	950	1800	470	680	270	630	15
AN20 + DS2	230	0,18	6	71	112	950	1200	610	870	280	810	20
AN20 + DS3	315	0,18	6	71	112	950	1200	680	960	280	900	22.5
AN30 + DS5	530	0,18	8	80	132	700	1200	830	1065	360	1010	35
AN40 + DS6	600	0.37	8	90L	150	700	1100	760	1485	400	1350	48
AN40 + DS10	1040	0.75	6	90L	150	950	1100	1005	1425	400	1200	50



	Designation	Materials	Qt.
00	Agitatore Mixer	-	1
01	Serbatoio Tank	PEHD	1
02	Flangia di appoggio Support plate	PP	1
03	Coperchio a vite con sfiato Screw cover with vent	PE	1

Accessori - Accesories



A Telaio di sollevamento
Lifting frame

B Telaio con ruote
Frame with wheels

C Valvola
Valve

D Vasca di contenimento
Containment tank

*Suscettibile di variazione – *subject to variation*