

AR + DS

- Agitatore per fluidi corrosivi o da preservare da contaminazione
- Albero a sbalzo direttamente collegato al motoriduttore
- Rotazione lenta (riduttore di velocità a vite)
- Girante ad alta efficienza
- Vasca in materiale resistente alla corrosione
- Mixer for corrosive liquids or to prevent liquid contamination
- Cantilever shaft coupled with gearmotor
- Slow rotation (worm gear reducer)
- High efficiency 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: 3 pale ad alta efficienza con bloccaggio sull'albero tramite accoppiamento scanalato, flusso verso il basso. Rotazione oraria vista dal lato motore
- Albero: Realizzato in acciaio, le parti a contatto con il liquido sono rivestite in materiale termoplastico.
- Motoriduttore: Riduttore a vite. Carcassa monolitica di ghisa. Lubrificazione a bagno d'olio sintetico. Motore normalizzato IEC (4, 6 e 8 poli) calettato direttamente sulla vite
- 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: down pumping high efficiency 3 blades impeller with spline coupling. Direction of rotation clockwise from motor drive end
- Shaft: made in stainless steel, liquid-contact areas are coated with thermoplastic materials
- Gearmotor: Worm gearmotor. Cast iron monolithic casing. Oil bath lubrication with synthetic oil. IEC standard motor (4, 6 and 8 poles) directly keyed into the worm
- Tank: corrosion resistant PE (polyethylene). The tank is designed for atmospheric pressure and the operating temperature range is between -20 to +60 °C

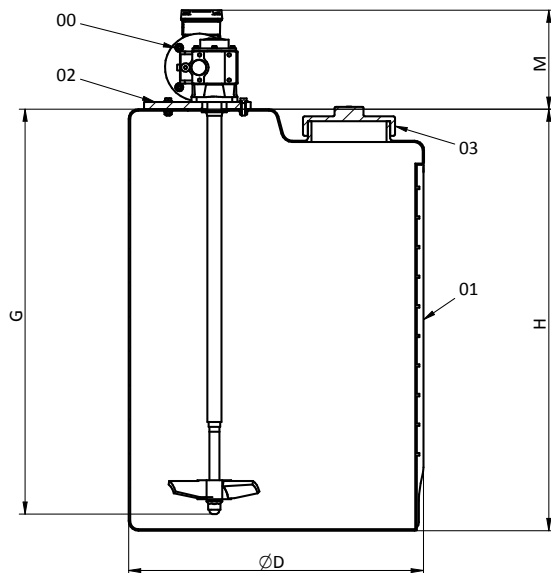


Stazioni di miscelazione AR + DS



AR + DS mixing stations

	Tank	Motor			Impeller		Max density	ØD	H	M*	G	
	liters	kW	Poles	IEC Frame	mm	rpm	Kg/m³	mm	mm	mm	mm	Kg*
AR30 + DS05	60	0,18	4	63	150	108	1600	380	630	210	590	15
AR30 + DS1	108	0,18	4	63	150	108	1600	470	680	210	640	16
AR30 + DS2	230	0,12	6	63	200	70	1600	610	870	210	830	20
AR30 + DS3	315	0,18	4	63	200	108	1600	680	960	210	910	23
AR50 + DS5	530	0,18	6	71	300	70	1600	830	1065	510	980	55
AR50 + DS6	600	0,18	6	71	300	70	1600	760	1485	510	1400	63
AR50 + DS10	1040	0,25	4	71	300	108	1600	1005	1425	510	1350	70



	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