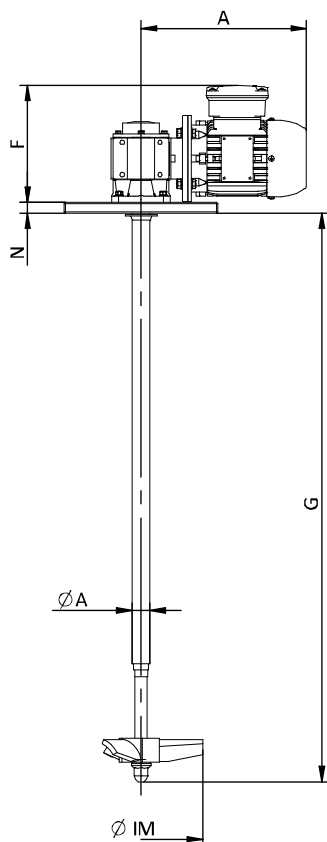


AR30 PP/PVC/PVDF - Disegno d'installazione / Installation plan



Motoriduttore – Gearmotor

Motor			Gear reducer						
kW	Poles	IEC Frame		i ¹	rpm ²	A*	F*	kg*	
0,12	4	63	worm gear	13	108	270	190	10	
0,18	4	63	worm gear	13	108	270	190	10,2	
0,12	6	63	worm gear	13	70	270	190	10,2	

¹ i: rapporto di trasmissione - *transmission ratio*

² ogni altra velocità è possibile su richiesta – *any other speed is available on request*

IEC 72 – 1

Agitatore – Mixer

Poles	G _{min}	G _{max}	øIM ³	N	øA	kg*
4	250	1000	200	20	29	15-19
6	250	1500	200	20	29	15-19

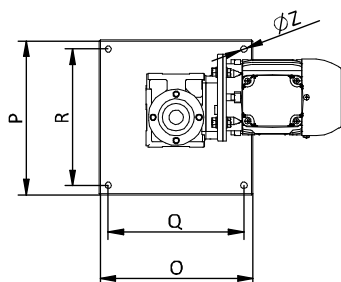
³ altri diametri su richiesta – *other diameter on request*

ISO 22768 – c

Flangia appoggio – Base plate

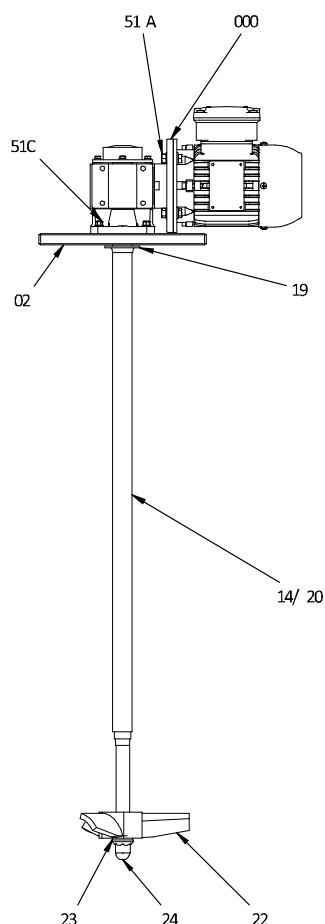
Poles	O	P	Q	R	øZ
4	250	250	220	220	10.5
6	250	250	220	220	10.5

ISO 22768 – c



*Suscettibile di variazione – *subject to variation*

AR30 PP/PVC/PVDF - Sezione con parti / Sectional drawing with part list

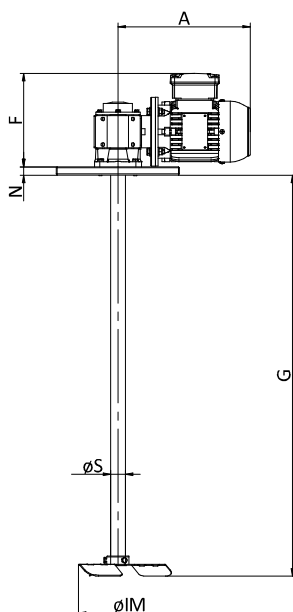


Codice <i>Part-No.</i>	Denominazione <i>Designation</i>	Qt.
000	Motoriduttore <i>Gearmotor</i>	1
02	Flangia di appoggio <i>Support plate</i>	1
14/20	Albero completo <i>Complete shaft</i>	1
19	Deflettore <i>Baffle</i>	1
22	Girante <i>Impeller</i>	1
23	Rondella girante <i>Impeller washer</i>	1
24	Dado girante <i>Impeller nut</i>	1
51A/51C	Serie Bulloneria/Rondelle <i>Nuts/Bolts/Washers Set</i>	1

OPZIONI MATERIALI – MATERIAL OPTIONS

Girante <i>Impeller</i>	PP - PVC - PVDF
Albero <i>Shaft</i>	SS rivestito in PP - PVC - PVDF <i>SS covered in PP - PVC - PVDF</i>
Bulloneria <i>Bolts and nuts</i>	SS - BR rivestiti in PP - PVC - PVDF <i>SS - BR covered in PP - PVC - PVDF</i>

AR30 AISI 304 - Disegno d'installazione / *Installation plan*



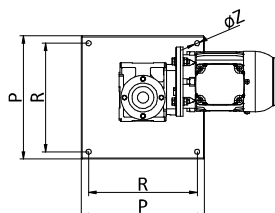
Motoriduttore – *Gearmotor*

Motor			Gear reducer						
kW	Poles	IEC Frame		i ¹	rpm ²	A*	F*	kg*	
0,12	4	63	worm gear	13	108	270	190	12	
0,18	4	63	worm gear	13	108	270	190	12,5	
0,12	6	63	worm gear	13	70	270	190	12.5	

¹ i: rapporto di trasmissione - *transmission ratio*

² ogni altra velocità è possibile su richiesta – *any other speed is available on request*

IEC 72 – 1



Agitatore – *Mixer*

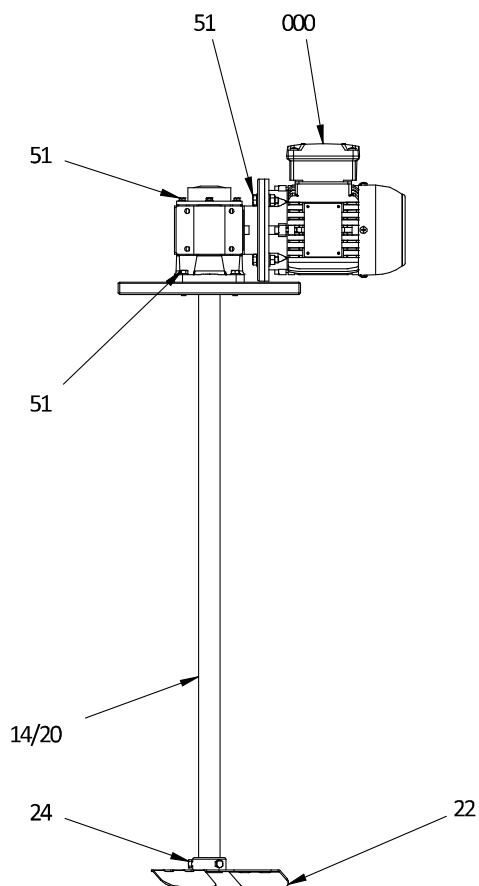
Poles	G _{min}	G _{max}	ϕIM^3	N	P	R	ϕS	ϕZ	kg*	
4	250	1000	200	15	250	220	30	10,5	12-30	
6	250	1500	200	15	250	220	30	10,5	12-30	

³ altri diametri su richiesta – *other diameter on request*

ISO 22768 – c

*Suscettibile di variazione – *subject to variation*

AR30 AISI 304 - Sezione con parti / Sectional drawing with part list



Codice <i>Part-No.</i>	Denominazione <i>Designation</i>	Materiali <i>Materials</i>	Qt.
000	Motoriduttore <i>Gearmotor</i>	-	1
02	Flangia di appoggio <i>Support plate</i>	PVC	1
14/20	Albero completo <i>Complete shaft</i>	SS	1
22	Girante <i>Impeller</i>	SS	1
24	Dado girante <i>Impeller nut</i>	SS	1
51	Serie Bulloneria/Rondelle (**) <i>Nuts/Bolts/Washers Set (**)</i>	SS	1

AR + DS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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

