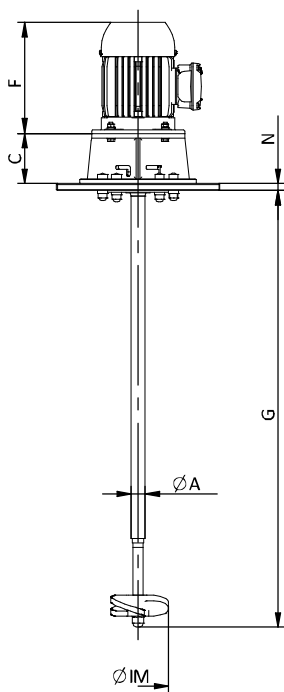


## AN30 PP/PVC/PVDF - Disegno d'installazione / Installation plan



## Motore – Motor

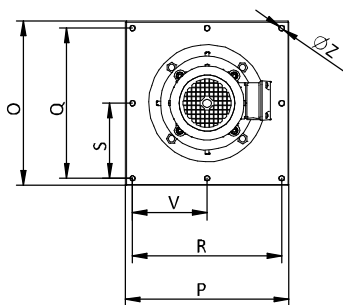
| kW   | Poles | IEC Frame | rpm  | F*  | kg*  |
|------|-------|-----------|------|-----|------|
| 0,55 | 4     | 80        | 1450 | 240 | 15   |
| 0,75 | 4     | 80        | 1450 | 240 | 15   |
| 0,37 | 6     | 80        | 950  | 240 | 10,5 |
| 0,55 | 6     | 80        | 950  | 240 | 14   |
| 0,18 | 8     | 80        | 700  | 240 | 11,5 |
| 0,25 | 8     | 80        | 700  | 240 | 13,5 |

IEC 72 – 1

## Agitatore – Mixer

| Poles | C   | G <sub>min</sub> | G <sub>max</sub><br>50Hz | G <sub>max</sub><br>60Hz | ØIM | N  | ØA | ØZ   | kg* |
|-------|-----|------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----|----|------|-----|
| 4     | 125 | 250              | 750                      | 650                      | 132 | 15 | 29 | 10,5 | 4,5 |
| 6     | 125 | 250              | 950                      | 850                      | 132 | 15 | 29 | 10,5 | 4,5 |
| 8     | 125 | 250              | 1100                     | 1000                     | 132 | 15 | 29 | 10,5 | 4,5 |

ISO 22768 – c



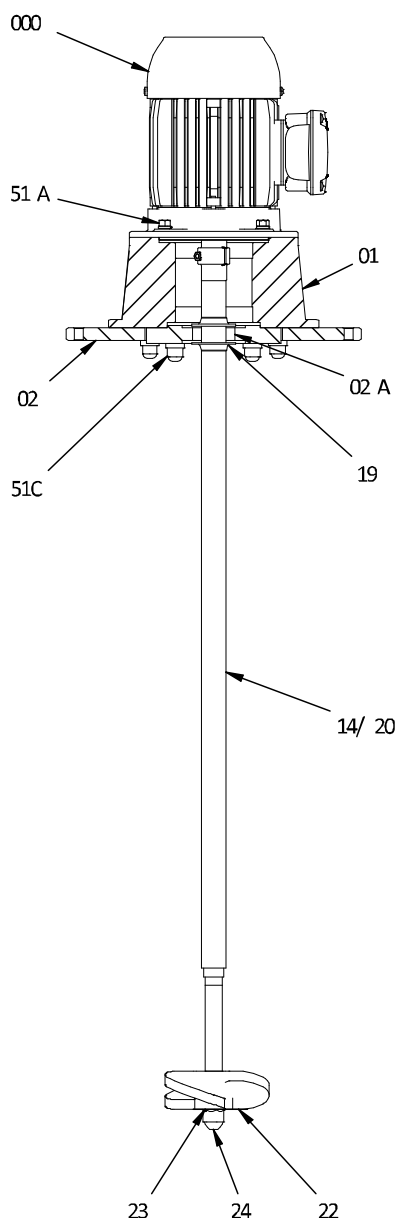
## Flangia appoggio – Base plate

| Poles | O   | P   | Q   | R   | S   | V   | ØZ   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 4     | 350 | 350 | 320 | 320 | 160 | 160 | 10,5 |
| 6     | 350 | 350 | 320 | 320 | 160 | 160 | 10,5 |
| 8     | 350 | 350 | 320 | 320 | 160 | 160 | 10,5 |

ISO 22768 – c

\*Suscettibile di variazione – subject to variation

## AN30 PP/PVC/PVDF - Sezione con parti / Sectional drawing with part list

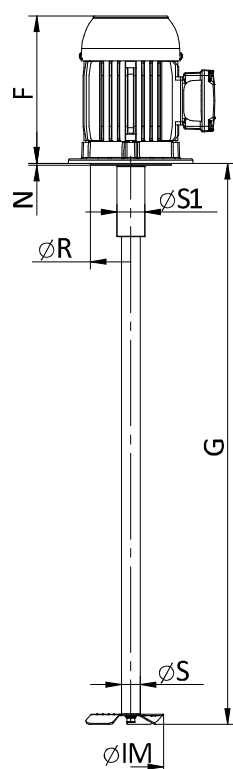
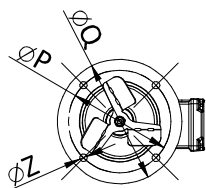


| Codice<br><i>Part-No.</i> | Denominazione<br><i>Designation</i>                        | Qt. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| 000                       | Motore<br><i>Motor</i>                                     | 1   |
| 01                        | Castelletto motore<br><i>Motor stool</i>                   | 1   |
| 02                        | Flangia di appoggio<br><i>Support plate</i>                | 1   |
| 02A                       | Flangia castelletto motore<br><i>Motor stool flange</i>    | 1   |
| 14/20                     | Albero completo<br><i>Complete shaft</i>                   | 1   |
| 19                        | Deflettore<br><i>Baffle</i>                                | 2   |
| 22                        | Girante<br><i>Impeller</i>                                 | 1   |
| 23                        | Rondella girante<br><i>Impeller washer</i>                 | 1   |
| 24                        | Dado girante<br><i>Impeller nut</i>                        | 1   |
| 51A/51C                   | Serie Bulloneria/Rondelle<br><i>Nuts/Bolts/Washers Set</i> | 1   |

**OPZIONI MATERIALI – MATERIAL OPTIONS**

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

## AN30 AISI 304 - Disegno d'installazione / Installation plan



### Motore – Motor

| kW  | Pole<br>s | IEC<br>Frame | rpm | F* | N  | ØP | ØQ | ØR | ØZ<br>* | kg* |
|-----|-----------|--------------|-----|----|----|----|----|----|---------|-----|
| 0,5 |           |              | 145 | 24 | 3, | 16 | 20 | 13 |         |     |
| 5   | 4         | 80           | 0   | 0  | 5  | 5  | 0  | 0  | 12      | 15  |
| 0,7 |           |              | 145 | 24 | 3, | 16 | 20 | 13 |         |     |
| 5   | 4         | 80           | 0   | 0  | 5  | 5  | 0  | 0  | 12      | 15  |
| 0,3 |           |              |     | 24 | 3, | 16 | 20 | 13 |         | 10, |
| 7   | 6         | 80           | 950 | 0  | 5  | 5  | 0  | 0  | 12      | 5   |
| 0,5 |           |              |     | 24 | 3, | 16 | 20 | 13 |         |     |
| 5   | 6         | 80           | 950 | 0  | 5  | 5  | 0  | 0  | 12      | 14  |
| 0,1 |           |              |     | 24 | 3, | 16 | 20 | 13 |         | 11, |
| 8   | 8         | 80           | 700 | 0  | 5  | 5  | 0  | 0  | 12      | 5   |
| 0,2 |           |              |     | 24 | 3, | 16 | 20 | 13 |         | 13, |
| 5   | 8         | 80           | 700 | 0  | 5  | 5  | 0  | 0  | 12      | 5   |

IEC 72 – 1

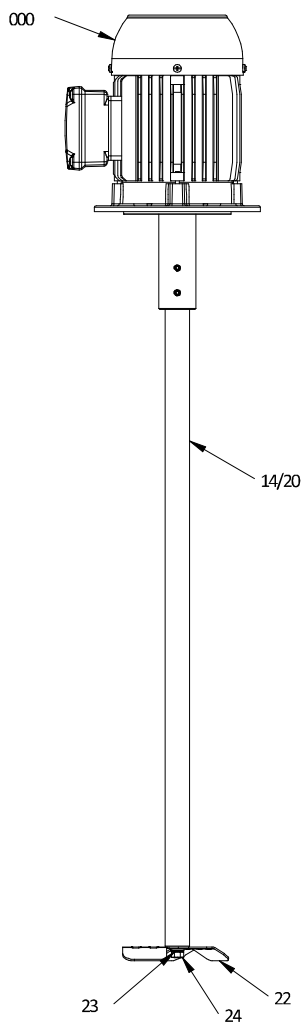
### Agitatore – Mixer

| Poles | G <sub>min</sub> | G <sub>max</sub><br>50Hz | G <sub>max</sub><br>60Hz | ØIM | ØS | ØS1 | kg* |
|-------|------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----|-----|-----|
| 4     | 250              | 850                      | 750                      | 132 | 30 | 45  | 6   |
| 6     | 250              | 1000                     | 900                      | 132 | 30 | 45  | 6,5 |
| 8     | 250              | 1100                     | 1050                     | 132 | 30 | 45  | 7,5 |

ISO 22768 – c

\*Suscettibile di variazione – *subject to variation*

## AN30 AISI 304 - Sezione con parti / Sectional drawing with part list



| Codice<br><i>Part-No.</i> | Denominazione<br><i>Designation</i>        | Materiali<br><i>Materials</i> | Qt. |
|---------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----|
| 000                       | Motore<br><i>Motor</i>                     | -                             | 1   |
| 14/20                     | Albero completo<br><i>Complete shaft</i>   | 1.4301                        | 1   |
| 22                        | Girante<br><i>Impeller</i>                 | 1.4301                        | 1   |
| 23                        | Rondella girante<br><i>Impeller washer</i> | A2                            | 1   |
| 24                        | Dado girante<br><i>Impeller nut</i>        | A2                            | 1   |

## 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), AISI 304 (acciaio inossidabile), 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), AISI 304 (Stainless steel), 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

