

MACFUGE 680



MACFUGE® by
SERVIZI INDUSTRIALI
SEPARATION TECHNOLOGY



MACFUGE 680

DATI TECNICI

Tamburo:

velocità di rotazione 4.700 rpm

volume camera di sedimentazione⁽¹⁾:

Il volume della camera di sedimentazione dipende dalla configurazione della centrifuga

Motore:

potenza 37÷45 kW

Pesi:

centrifuga completa 2.300 kg

Dimensioni:

centrifuga 1050pX2000IX2100h mm

Conessioni⁽²⁾:

alimentazione DN50

uscita fase leggera DN50

uscita fase pesante DN50

Materiali⁽³⁾:

parti strutturali tamburo Acciaio Duplex / AISI410

parti a contatto prodotto AISI 316

basamento ghisa

coperture AISI 304

guarnizioni FPM

Caratteristiche e Peculiarità:

- separatore liquido/liquido/solido o chiarificatore liquido/solido
- macchina automatica
- pompe centripete per l'estrazione delle fasi separate integrate nella costruzione della centrifuga
- trasmissione ad ingranaggi
- controllo del motore per mezzo di convertitore di frequenza
- lubrificazione ad olio dei cuscinetti

Note / Personalizzazioni:

⁽¹⁾ Il volume della camera di sedimentazione dipende dalla configurazione della centrifuga

⁽²⁾ Il tipo specifico di connessione dipende dalla configurazione della centrifuga e da eventuali richieste del cliente

⁽³⁾ I materiali indicati dipendono dalla configurazione della centrifuga, è possibile prevedere l'utilizzo di materiali differenti o speciali per prodotti specifici o su richiesta.

La capacità operativa effettiva dipende dal prodotto in processo, dalle sue caratteristiche in ingresso, dal grado di separazione richiesto, etc.

TECHNICAL DATA

Bowl:

rotation speed 4.700 rpm

solids holding space⁽¹⁾:

The volume of the sedimentation chamber depends on the configuration of the centrifuge

Motor:

power 37÷45 kW

Weights:

centrifuge 2.300 kg

Dimension:

centrifuge 1050wX2000IX2100h mm

Connections⁽²⁾:

feeding DN50

light phase outlet DN50

heavy phase outlet DN50

Materials⁽³⁾:

structural bowl parts Duplex stainless steel

parts in contact with product AISI 316

basement cast iron

cover AISI 304

gaskets FPM

Characteristics and Peculiarity:

- liquid/liquid/solid separator or liquid/solid clarifier
- self-cleaning machine
- centripetal pumps for the extraction of the separated phases integrated in the centrifuge construction
- gears drive
- control of the motor by means of the frequency converter
- oil lubrication of bearings

Customization / Notes:

⁽¹⁾ The volume of the sedimentation chamber depends on the configuration of the centrifuge

⁽²⁾ The specific type of connection depends on the configuration of the centrifuge and by any customer requirements

⁽³⁾ The materials listed depend on the configuration of the centrifuge, it is possible to envisage the use of different materials or special for specific products or on request.

The effective operating capacity is dependent on the processed product, by its characteristic at the inlet, by the separation level required, etc.

