

MACFUGE 306

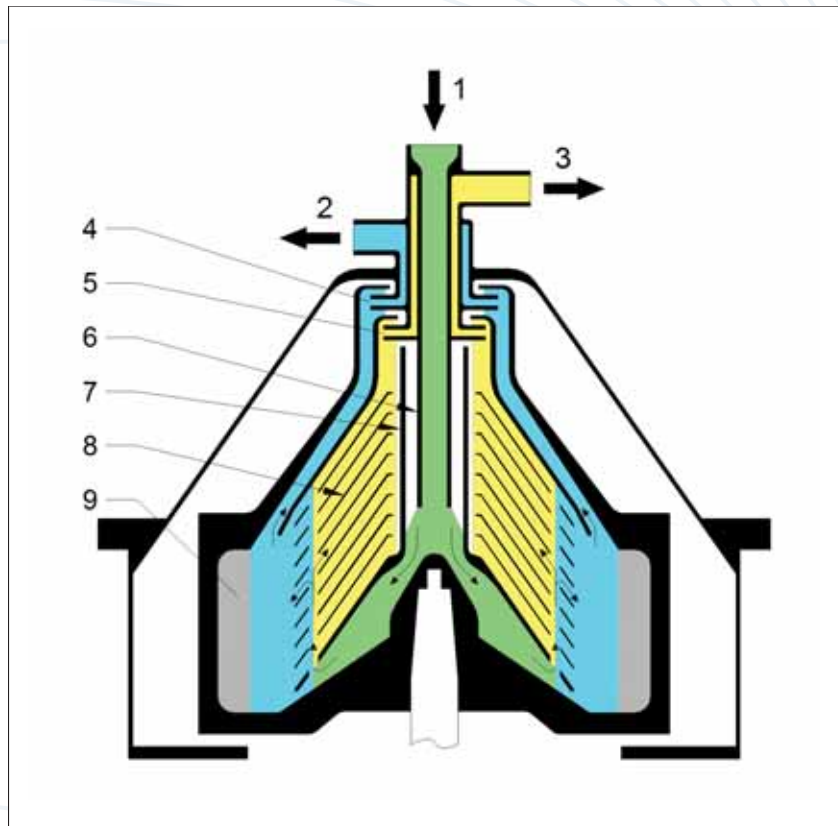


MACFUGE® by
SERVIZI INDUSTRIALI
SEPARATION TECHNOLOGY



MACFUGE 306

MACFUGE 306



POS.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	Alimentazione prodotto	Product feeding
2	Uscita fase pesante	Heavy phase outlet
3	Uscita fase leggera	Light phase outlet
4	Pompa centripeta fase pesante	Heavy phase pump
5	Pompa centripeta fase leggera	Light phase pump
6	Tubo di alimentazione	Feeding pipe
7	Distributore	Distributor
8	Dischi	Discs
9	Camera di sedimentazione	Solids holding chamber

MACFUGE 306

DESCRIZIONE GENERALE

La centrifuga a pulizia manuale è stata studiata per lavorare prodotti con contenuto molto ridotto della fase solida.

GENERAL DESCRIPTION

The solid bowl centrifuge has been designed to treat products with a very low content of the solid phase.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La centrifuga viene alimentata attraverso il tubo di alimentazione (1), le fasi separate vengono estratte per mezzo di pompe centripete (4 e 5) e la fase solida viene raccolta (9) nella camera di sedimentazione.

FUNCTIONING

The centrifuge is fed through the supply pipe (1), the separated phases are extracted by means centripetal pumps (4 e 5) and the solid phase is collected (9) in the solids holding chamber.

MACFUGE 306

DATI TECNICI

Tamburo:

velocità di rotazione 7.800 rpm

volume camera di sedimentazione⁽¹⁾:

Il volume della camera di sedimentazione dipende dalla configurazione della centrifuga

Motore:

potenza 5,5 kW

Pesi:

centrifuga completa 260 kg

Dimensioni:

centrifuga 500pX900IX1050h mm

Conessioni⁽²⁾:

alimentazione DN25

uscita fase leggera DN25

uscita fase pesante DN25

Materiali⁽³⁾:

parti strutturali tamburo acciaio inox duplex

basamento ghisa

coperture ghisa / alluminio

guarnizioni FPM

Caratteristiche e Peculiarità:

- separatore liquido/liquido/solido o chiarificatore liquido/solido
- macchina manuale
- installazione semplice
- 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 7.800 rpm

solids holding space⁽¹⁾:

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

Motor:

power 5,5 kW

Weights:

centrifuge 260 kg

Dimension:

centrifuge 500wX900IX1050h mm

Connections⁽²⁾:

feeding DN25

light phase outlet DN25

heavy phase outlet DN25

Materials⁽³⁾:

structural bowl parts duplex stainless steel

basement cast iron

cover cast iron /aluminum

gaskets FPM

Characteristics and Peculiarity:

- liquid/liquid/solid separator or liquid/solid clarifier
- solid bowl machine
- easy installation
- centripetal pumps for the extraction of the separated phases integrated in the centrifuge
- gear 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.

