

MACFUGE 053

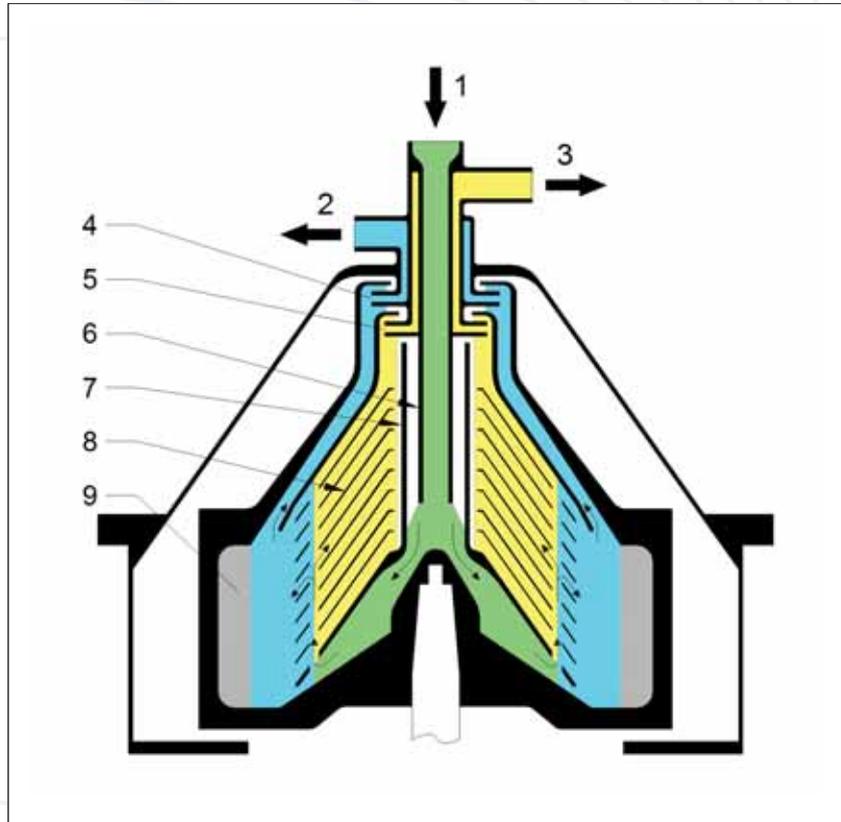


MACFUGE® by
SERVIZI INDUSTRIALI
SEPARATION TECHNOLOGY



MACFUGE 053

MACFUGE 053



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 053

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 053

DATI TECNICI

Tamburo:

velocità di rotazione 6.700 rpm

volume camera di sedimentazione⁽¹⁾:

Il volume della camera di sedimentazione dipende dalla configurazione della centrifuga

Motore:

potenza 11÷15 kW

Pesi:

centrifuga completa 750 kg

Dimensioni:

centrifuga 710pX1200IX1400h mm

Conessioni⁽²⁾:

alimentazione DN50

uscita fase leggera DN50

uscita fase pesante DN50

Materiali⁽³⁾:

parti strutturali tamburo acciaio duplex
 parti a contatto prodotto AISI 304
 basamento acciaio al carbonio
 coperture acciaio al carbonio
 guarnizioni FPM

Caratteristiche e Peculiarità:

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

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 6.700 rpm

solids holding space⁽¹⁾:

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

Motor:

power 11÷15 kW

Weights:

centrifuge 750 kg

Dimension:

centrifuge 710wX1200IX1400h 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 304
 basement carbon steel
 cover carbon steel
 gaskets FPM

Characteristics and Peculiarity:

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

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.

