

MACFUGE 105

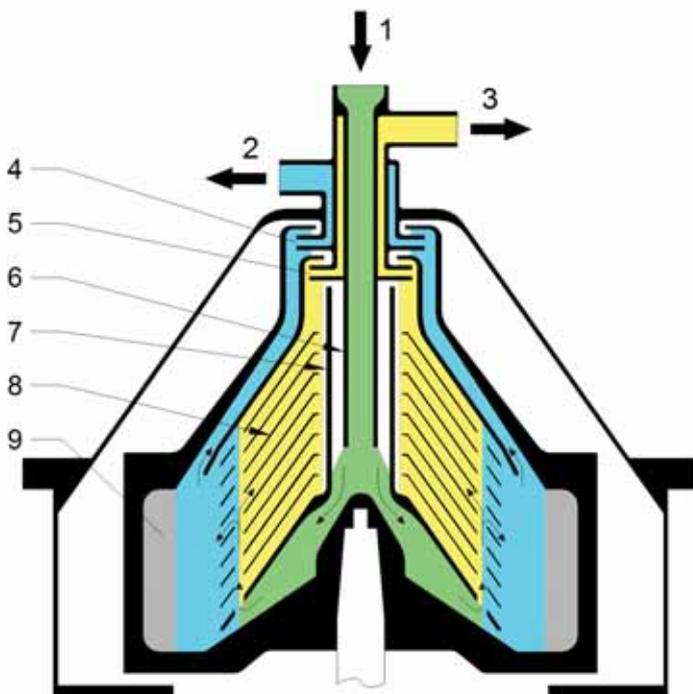


MACFUGE® by
SERVIZI INDUSTRIALI
SEPARATION TECHNOLOGY



MACFUGE 105

MACFUGE 105



| 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 105

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 105

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 18,5 kW

Pesi:

centrifuga completa 2.300 kg

Dimensioni:

centrifuga 950pX1500IX2100h 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 316
basamento ghisa
coperture ghisa / AISI 304
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 4.700 rpm

solids holding space⁽¹⁾:

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

Motor:

power 18,5 kW

Weights:

centrifuge 2.300 kg

Dimension:

centrifuge 950wX1500IX2100h 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 cast iron / AISI 304
gaskets FPM

Characteristics and Peculiarity:

- liquid/liquid/solid separator or liquid/solid clarifier
- solid bowl machine
- centrifetal 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.

