

Pompa filtro OMG Modello CESE 3M

per processi galvanici e chimici

Filterpumpe OMG Modell CESE 3M

für galvanische und chemische Verfahren



POMPA FILTRO SERIE CESE M

Modello CESE 3M

Le pompe-filtro OMG della serie CESE sono macchine che partecipano al processo di trattamento delle superfici detto "galvanostegia" o più spesso "galvanica". Tale processo consiste nella deposizione per elettrolisi su oggetti metallici di un sottile strato di un altro metallo a scopo decorativo o protettivo.

Le pompe-filtro serie CESE contraddistinte nella sigla di identificazione con la lettera "M" sono dotate di pompa a trascinamento magnetico, priva cioè di tenuta meccanica. Questa caratteristica costruttiva permette l'impiego delle pompe CESE M nella filtrazione dei bagni di oro e di argento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

POMPA

È costruita interamente in polipropilene (Moplen), materiale non aggredibile dagli acidi e dalle sostanze nocive contenute nei bagni elettrolitici.

- Portata (l/h): 3 000
- Pressione di esercizio (bar): ca. 2,5

FILTRO

È costituito da un cilindro in materiale plastico trasparente Ø 230 mm, nel quale è contenuto il gruppo filtrante

- Gruppo-filtrante a strati sovrapposti: è composto da una serie di doppi cartoncini filtranti alternati ad inserti a disco
- Dimensioni inserto filtrante (mm): Øe 200
- Dimensione cartoncino filtrante (mm):
Øe foro 32 Øe 205
- N° inserti filtranti: 26
- N° cartoncini filtranti: 27
- Superficie filtrante (mq): ca. 0,8
- Grado di filtrazione: <1 µm

N.B. Per particolari esigenze di filtrazione, può essere richiesto il trattamento della soluzione elettrolitica con carbone attivo. A tal fine, il filtro può essere appositamente intasato con carbone attivo in polvere.

MOTORE

La pompa-filtro è dotata di motore elettrico trifase con le seguenti caratteristiche:

- Potenza elettrica (kW): 0,55 (= hp 0,75)
- Tensione (V): 380/220
- Frequenza (Hz): 50
- N° giri: 2800
- Grado di protezione (IP): 55

FILTERPUMPE SERIE CESE M

MODELL CESE 3M

Die OMG-Filterpumpen der Serie CESE finden in der Behandlung der Oberflächen Anwendung, die als "Galvanostegie" bekannt ist. Mit diesem Verfahren werden Metallgegenstände durch Electrolyse mit einem Belag verschiedenen Metalles überzogen, um eine Dekorations-oder Schutzschicht zu schaffen.

Die durch den Buchstaben "M" gekennzeichneten Filterpumpen der Serie CESE sind mit einer magnetischen Mitnehmerpumpe ausgestattet, die keine mechanische Dichtung hat. Dank dieses Konstruktionsmerkmals werden die Filterpumpen CESE M bei Filtrationsverfahren von Gold-und Silberbädern angewandt.

TECHNISCHE DATEN

PUMPE

Die Filterpumpe besteht voellig aus Polypropylen (Moplen), einem korrosionsbeständigen Material, das Säuren und in elektrolytischen Bädern enthaltene Schadstoffe verträgt.

- Leistung (l/h): 3 000
- Betriebsdruck (bar): ca. 2,5

FILTER

Er besteht aus einem durchsichtigen Plastikzylinder, Durchm. 230 mm, der das Filterpaket enthält. Vielschichtiges Filterpaket: gebildet von einer mit scheibenförmigen Einsätzen abgewechselten Serie doppelter Filterpapiere

- Abmessungen der Filterscheibe (mm):
Aussendurchm. 200
- Abmessungen des Filterpapieres (mm):
Durchm. (Loch) 32 Aussendurchm: 205
- Anzahl der Filterscheiben: 26
- Anzahl der Filterpapiere: 27
- Filteroberfläche (qm): ca. 0,8
- Filtrationsgrad: <1 µm

PS. Besondere Filtrationsverfahren fordern die Behandlung der elektrolytischen Lösung mit Aktivkohle. Zu diesem Zweck ist es möglich, den Filter absichtlich mit pulverisierter Aktivkohle zu verstopfen.

MOTOR

Die Filterpumpe ist mit einem nachstehenden technischen Daten entsprechenden Drehstrommotor versehen:

- Stromstärke (kW): 0,55 (=0,75 PS)
- Spannung (V): 380/220
- Frequenz (Hz): 50

TUBI IN DOTAZIONE

Fanno parte della fornitura le seguenti tubazioni in gomma resistenti agli agenti chimici:

- m 4 tubo di mandata in gomma Øi 25 mm
- m 4 tubo di aspirazione in gomma Øi 25 mm, rinforzato
- con spirale d'acciaio e dotato di succheruola
- fascette in acciaio inox

BASAMENTO

La pompa-filtro è montata su basamento in acciaio Inox

MANOMETRO, BULLONERIA E RACCORDI VARI IN ACCIAIO INOX

ATTREZZATURE ACCESSORIE: VALVOLE IN POLI-PROPILENE

A richiesta è possibile dotare le pompe-filtro della serie CESE del seguente gruppo-valvole in polipropilene:

- N°2 valvole da 1" con portagomma Øi 25 permettono il ciclo di filtrazione principale
- N°2 valvole da 1" con portagomma Øi 25 permettono l'intasamento dei cartoncini filtranti con carbone attivo in polvere

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESO TOTALE

- altezza (mm): 780
- lunghezza (mm): 640
- larghezza (mm): 310
- Peso totale circa (kg): ca. 42

- Umdrehungen pro Minute: 2800
- Schutzgrad (IP) 55

GELIEFERTE ROHRE

Die Lieferung schliesst folgende korrosionsbeständige Rohre ein:

- 4 Meter langes Ausgussrohr aus Gummi, Innendurchm. 25 mm
- 4 Meter langes Saugrohr aus Gummi, Innendurchm. 25 mm, mit versteifender Stahlspirale und Saugkorb
- Klemmen aus rostfreiem Stahl

UNTERGESTELL

Die Filterpumpe ist auf einem Untergestell aus rostfreiem Stahl installiert.

DRUCKMESSER, BOLZEN UND ANSCHLUSSSTUECKE AUS ROSTFREIEM STAHL

ZUSAETZLICHE GERAETSCHAFTEN: VENTILE AUS POLYPROPYLEN

Auf Wunsch ist es moeglich, die Filterpumpen der Serie CESE mit den folgenden Satz Ventile aus Poly-propylen auszustatten:

- 2 Ventile 1" mit Gummirohrverbindung, Innendurchm. 25 mm, fuer den Hauptfiltrationszyklus
- 2 Ventile 1" mit Gummirohrverbindung, Innendurchm. 25 mm, fuer die Verstopfung der Filterpapier mit pulverisierter Aktivkohle

AUSSENMASSE UND GESAMTGEWICHT

- Hoehe (mm): 780
- Breite (mm): 640
- Tiefe (mm): 310
- Gesamtgewicht (kg): ca. 42



Pompe Filtro e Lavorazioni Meccaniche di Precisione

I - 28050 POMBIA (NO) - Via Arborello, 2 - Tel. +39 0321 956241 - Fax +39 0321 956013
E-mail: info@omgpompefiltro.it - www.omgpompefiltro.it - PEC: omgpompefiltro@pec.erweb.it

