

Pompa filtro OMG Modello CESE 5

per processi galvanici e chimici

portata effettiva: **5 000 l/h**

portata a bocca libera: **9 200 l/h**

OMG filtre pompası CESE 5 Modeli

galvanik ve kimyasal prosesler için

efektif kapasite: **5 000 l/h**

boş ağızda kapasite: **9 200 l/h**



POMPA FILTRO SERIE CESE

Modello CESE 5

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 della serie CESE sono destinate alla filtrazione di soluzioni elettrolitiche impiegate nei seguenti processi: nichelatura acida/alcalina, ramatura acida/alcalina, zincatura acida/alcalina, cadmiatura alcalina, stagnatura acida/alcalina, doratura acida/alcalina, argentatura alcalina, ottonatura alcalina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

POMPA

Nella costruzione della pompa-filtro vengono impiegati materiali non aggredibili o opportunamente protetti dagli acidi e dalle sostanze nocive contenute nei bagni elettrolitici.

- Corpo pompa e girante costruiti in polipropilene (Moplen)
- Tenuta meccanica in carburo di silicio
- Portata effettiva (l/h): 5 000
- Portata a bocca libera (l/h): 9 200
- Pressione di esercizio (bar): ca. 1,8-2

N.B. 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.

FILTRO

È costituito da un cilindro in materiale plastico trasparente Ø 300 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 250
- Dimensione cartoncino filtrante (mm):
Ø foro 50 Øe 256
- n°inserti filtranti: 25
- n°cartoncini filtranti: 26
- Superficie filtrante (mq): ca. 1,22
- Grado di filtrazione: <1 µm

FILTRE POMPASI CESE SERISI

CESE 5 Modeli

CESE serisinin OMG filtre pompaları "galvanik katmanlı" veya daha sık olarak "galvanik" olarak adlandırılan yüzey işleme prosesine tabi tutulan makinelerdir. Bu işlem, dekoratif veya koruyucu amaç için başka bir metalin ince bir tabakasının metal cisimler üzerinde elektroliz yoluyla birikmesinden oluşur.

CESE serisi filtre pompaları şu proseslerde kullanılan elektrolitik çözeltilerin filtrasyonu için tasarlanmıştır: asit/alkali nikel kaplama, asit/alkali bakır kaplama, asit/alkali çinko kaplama, alkali kadmiyum kaplama, asit/alkali kalay kaplama, asit/alkali altın kaplama, alkali gümüş kaplama, alkali piring kaplama.

TEKNİK ÖZELLİKLER

POMPA

Filtre pompa yapımında elektrolitik banyolarda bulunan asitlerden ve zararlı maddelerden uygun şekilde korunamayan veya saldırıya uğramayan malzemeler kullanılmaktadır.

- Polipropilenden (Moplen) yapılmış rotor ve pompa gövdesi
- Silisyum karbür mekanik salmastra
- Efektif kapasite (l/h): 5 000
- Boş ağızda kapasite (l/h): 9 200
- Çalışma basıncı (bar): yak. 1,8-2

Ö.N. Tanımlama kodunda "M" harfi ile işaretlenen CESE serisi filtre pompaları, manyetik tahrikli pompa ile donatılmıştır, yani mekanik salmastraya sahip değildir. Bu yapısal özellik, CESE M pompalarının altın ve gümüş banyolarının filtrasyonunda kullanılmasına olanak sağlar.

FILTRE

Filtreleyici grubunu içeren Ø 300 mm şeffaf plastik malzemedeki bir silindirden meydana gelmektedir

- Örtüşen katmanlı filtreleyici grubu: disk ekleri ile değişen bir dizi çift filtreleyici kartından oluşmaktadır
- Filtreleyici ek boyutları (mm): Øe 250
- Filtreleyici kart boyutu (mm):
Ø delik 50 Øe 256
- filtreleyici ek no.: 25
- filtre kart no.: 26
- Filtreleyici yüzey (mq): yak. 1,22
- Filtreleme derecesi: <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): 0,7 (=hp1)
- Tensione (V): 380/220
- Frequenza (Hz): 50
- n° giri: 2800
- Grado di protezione (IP): 55

TUBI IN DOTAZIONE

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

- m 4 tubo di mandata in gomma Øi 30 mm
- m 4 tubo di aspirazione in gomma Øi 30 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 POLIPROPILENE

A richiesta è possibile dotare le pompe-filtro della serie CESE dei seguenti gruppi-valvole in polipropilene:

- n° 2 valvole da 1" con portagomma Øi 30 permettono il ciclo di filtrazione principale
- n° 2 valvole da 1" con portagomma Øi 30 permettono l'intasamento dei cartoncini filtranti con carbone attivo in polvere

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESO TOTALE

- altezza (mm): 910
- lunghezza (mm): 700
- larghezza (mm): 325
- peso totale circa (kg): ca. 65

Ö.N. Özel filtrasyon ihtiyaçları için elektrolitik çözeltinin aktif karbon ile işlenmesi gerekebilir. Bu amaçla filtre, toz halinde aktif karbon ile özel olarak tıkanabilir.

MOTOR

Filtre pompası aşağıdaki özelliklere sahip trefazeli bir elektrik motoruyla donatılmıştır:

- Elektrik gücü (kW): 0,7 (=hp1)
- Gerilim (V): 380/220
- Frekans (Hz): 50
- dönüş no.: 2800
- Koruma derecesi (IP): 55

TEDARİK EDİLEN HORTUMLAR

Kimyasal maddelere dayanıklı kauçuk aşağıdaki hortumlar tedarik için parçasıdır:

- m 4 kauçuk basma hortumu Øi 30 mm
- çelik spiral ile güçlendirilmiş ve bir süzgeç ile donatılmış, m 4 kauçuk hortum Øi 30 mm
- paslanmaz çelik kelepçeler

TABAN

Filtre pompası paslanmaz çelik bir taban üzerine monte edilmiştir

PASLANMAZ ÇELİK ÇEŞİTLİ RAKORLAR, CIVATALAR VE BASINÇ ÖLÇER

AKSESUAR EKİPMANI: POLİPROPİLEN VALFLER

Talep üzerine CESE serisi filtre pompalarını aşağıdaki polipropilen valf gruplarıyla donatmak mümkündür:

- Øi 30 kauçuk boru bağlantılı 1" 2 valf ana filtrasyon döngüsüne olanak sağlar
- Øi 30 kauçuk boru bağlantılı 1" 2 valf toz aktif karbon ile filtre kartlarının tıkanmasına izin verirler

BOYDAN BOYA BOYUTLAR VE TOPLAM AĞIRLIK

- yükseklik (mm): 910
- uzunluk (mm): 700
- genişlik (mm): 325
- yaklaşık toplam ağırlık (kg): yak. 65



Filtre pompaları ve Hassas Mekanik İşlemleri

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