

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**

Pompă de filtrare OMG Model CESE 5

pentru procese galvanice și chimice

debit efectiv: **5 000 l/h**

debit cu gura liberă: **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

POMPĂ DE FILTRARE SERIA CESE

Model CESE 5

Pompele de filtrare OMG din seria CESE sunt aparate care participă la procesul de tratare a suprafețelor denumit „galvanizare” sau „zincare”. Acest proces constă în depunerea, prin electroliză, pe obiecte metalice, a unui strat subțire din alt metal în scopuri decorative sau de protecție.

Pompele de filtrare din seria CESE sunt destinate filtrării soluțiilor electrolitice utilizate în următoarele procese: placare cu nichel acidă / alcalină, placare cu cupru acidă / alcalină, placare cu zinc acidă / alcalină, placare cu cadmiu alcalină, placare cu staniu acidă / alcalină, placare cu aur acidă / alcalină, placare cu argint alcalină, placare cu alamă alcalină.

CARACTERISTICI TEHNICE

POMPA

Pentru fabricarea pompei de filtrare, se utilizează materiale care nu pot fi atacate sau care sunt protejate corespunzător de acizi și substanțe dăunătoare conținute în băile electrolitice.

- Corpul pompei și rotorul sunt fabricate din polipropilenă (Moplen)
- Etanșare mecanică din carbură de siliciu
- Debit efectiv (l/h): 5 000
- Debit cu gura liberă (l/h): 9 200
- Presiune de funcționare (bar): aprox. 1,8-2

N.B. Pompele de filtrare din seria CESE marcate în codul de identificare cu litera „M” sunt echipate cu o pompă cu acționare magnetică, adică fără etanșare mecanică. Această caracteristică de construcție permite utilizarea pompelor CESE M în filtrarea băilor de aur și argint.

FILTRU

Este alcătuit dintr-un cilindru din material plastic transparent cu Ø 300 mm, în care este conținut grupul de filtrare

- Grup de filtrare cu straturi suprapuse: este compus dintr-o serie de cartoane de filtrare duble alternate cu inserții tip disc
- Dimensiune inserție filtrantă (mm): Øe 250
- Dimensiune carton filtrant (mm):
Ø gaură 50 Ø și 256
- nr. inserții filtrante: 25
- nr. cartoane filtrante: 26
- Suprafață filtrantă (mp): aprox. 1,22
- Grad de filtrare: <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

N.B. Pentru nevoi speciale de filtrare, poate fi necesară tratarea soluției electrolitice cu cărbune activ. În acest scop, filtrul poate fi obturat intenționat cu pulbere de cărbune activ.

MOTOR

Pompa filtrantă este echipată cu un motor electric trifazat cu următoarele caracteristici:

- Putere electrică (kW): 0,7 (=hp1)
- Tensiune (V): 380/220
- Frecvență (Hz): 50
- nr. rotații: 2800
- Grad de protecție (IP): 55

FURTUNURI ÎN DOTARE

Următoarele furtunuri din cauciuc rezistente la substanțe chimice sunt incluse în livrare:

- 4 m furtun de tur din cauciuc Øi 30 mm
- 4 m furtun de aspirație din cauciuc Øi 30 mm, ranforsat cu spirală de oțel și dotat cu sită
- coliere din oțel inoxidabil

BAZĂ

Pompa-filtru este montată pe o bază din oțel inoxidabil

MANOMETRU, ȘURUBURI ȘI RACORDURI DIN OȚEL INOXIDABIL

ECHIPAMENTE ACCESORII: SUPAPE DIN POLIPROPILENĂ

La cerere, pompele de filtrare din seria CESE pot fi echipate cu următoarele grupe de supape din polipropilenă:

- 2 supape de 1" cu conector pentru furtun Øi 30 pentru ciclul principal de filtrare
- n° 2 supape de 1" cu conector pentru furtun Øi 30 se utilizează pentru obturarea cartoanelor filtrante cu cărbune activ sub formă de pulbere

DIMENSIUNI ȘI GREUTATE TOTALĂ

- înălțime (mm): 910
- lungime (mm): 700
- lățime (mm): 325
- greutate totală aproximativ (kg): aprox. 65



Pompe de filtrare și prelucrări mecanice de precizie

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