

Bomba Filtro OMG Modelo CESE 5

procesos galvánicos y químicos

caudal efectivo: **5 000 l/h** caudal a boca libre: **9 200 l/h**



BOMBA FILTRO SERIE CESE Modelo CESE 5

Las bombas-filtro OMG de la serie CESE son máquinas que participan en el proceso de tratamiento de las superficies llamado “galvanostegia” o más comúnmente “galvánica”. Tal proceso consiste en la deposición por electrolisis en objetos metálicos de una suave capa de otro metal con objetivo decorativo o protector.

Las bombas-filtro de la serie CESE están destinadas a la filtración de soluciones electrolíticas empleadas en los siguientes procesos: niquelado ácido/alcalino, encobrado ácido/alcalino, cincado ácido/alcalino, cadmiado alcalino, estañado ácido/alcalino, doradura ácida/alcalina, plateadura alcalina, bronceado alcalino.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BOMBA

En la construcción de la bomba-filtro son empleados materiales que no agreden u oportunamente protegidos de los ácidos y de las sustancias nocivas contenidas en los baños electrolíticos.

- Cuerpo bomba y rotor contruidos en polipropileno (Moplen)
- Junta mecánica en carburo de silicio
- Caudal efectivo (l/h): 5 000
- Caudal a boca libre (l/h): 9 200
- Presión de ejercicio (bar): ca. 1,8-2

N.B. Las bombas-filtro serie CESE identificadas en la sigla de identificación con la letra “M” están dotadas de bomba de arrastre magnético, libre es decir de junta mecánica. Esta característica constructiva permite el empleo de las bombas CESE M en la filtración de los baños de oro y de plata.

FILTRO

Está constituido por un cilindro en material plástico transparente Ø 300 mm, en el cual está contenido el grupo- filtrante

- Grupo-filtrante a capas sobrepuestas: está compuesto por una serie de dobles cartoncillos filtrantes alternados con separadores a disco
- Dimensiones separador filtrante (mm): Øe 250
- Dimensión cartoncillo filtrante (mm): Ø agujero 50 Ø y 256
- nº separadores filtrantes: 25
- nº cartoncillos filtrantes: 26
- Superficie filtrante (m²): ca. 1,22
- Grado de filtración: <1 µm

N.B. Para particulares exigencias de filtración, puede ser solicitado el tratamiento de la solución electrolítica con carbón activo. Para tal fin el filtro puede estar a propósito atascado con carbón activo en polvo.

MOTOR

La bomba-filtro está dotada de motor eléctrico trifásico con las siguientes características:

- Potencia eléctrica (kW): 0,7 (=hp1)
- Tensión (V): 380/220
- Frecuencia (Hz): 50
- n° giros: 2800
- Grado de protección (IP): 55

TUBOS EN DOTACIÓN

Forman parte del suministro las siguientes tuberías en goma resistentes a los agentes químicos:

- m 4 tubo de envío en goma Øi 30 mm
- m 4 tubo de aspiración en goma Øi 30 mm, reforzado con espiral de acero y dotado de filtro de succión
- abrazaderas en acero inox

BASES

La bomba-filtro está montada sobre bases en acero inox

MANÓMETRO, TORNILLERÍA Y UNIONES DIFERENTES EN ACERO INOX

HERRAMIENTAS ACCESORIOS: VÁLVULAS EN POLIPROPILENO

A solicitud es posible dotar le bombas-filtro de la serie CESE de los siguientes grupos-válvulas en polipropileno:

- n° 2 válvulas de 1" con portagoma Øi 30 permiten el ciclo de filtración principal
- n° 2 válvulas de 1" con portagoma Øi 30 permiten el atascamiento de los cartoncillos filtrantes con carbón activo en polvo

DIMENSIONES TOTALES Y PESO TOTAL

- altura (mm): 910
- largo (mm): 700
- ancho (mm): 325
- peso total aproximadamente (kg): aprox. 65



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



Quality Management System certified in accordance with ISO 9001