

Pompa filtro OMG Serie Automatica Modello A15

per processi galvanici, chimici e per fosfatazione di pre-verniciatura

portata effettiva: 15 000 l/h

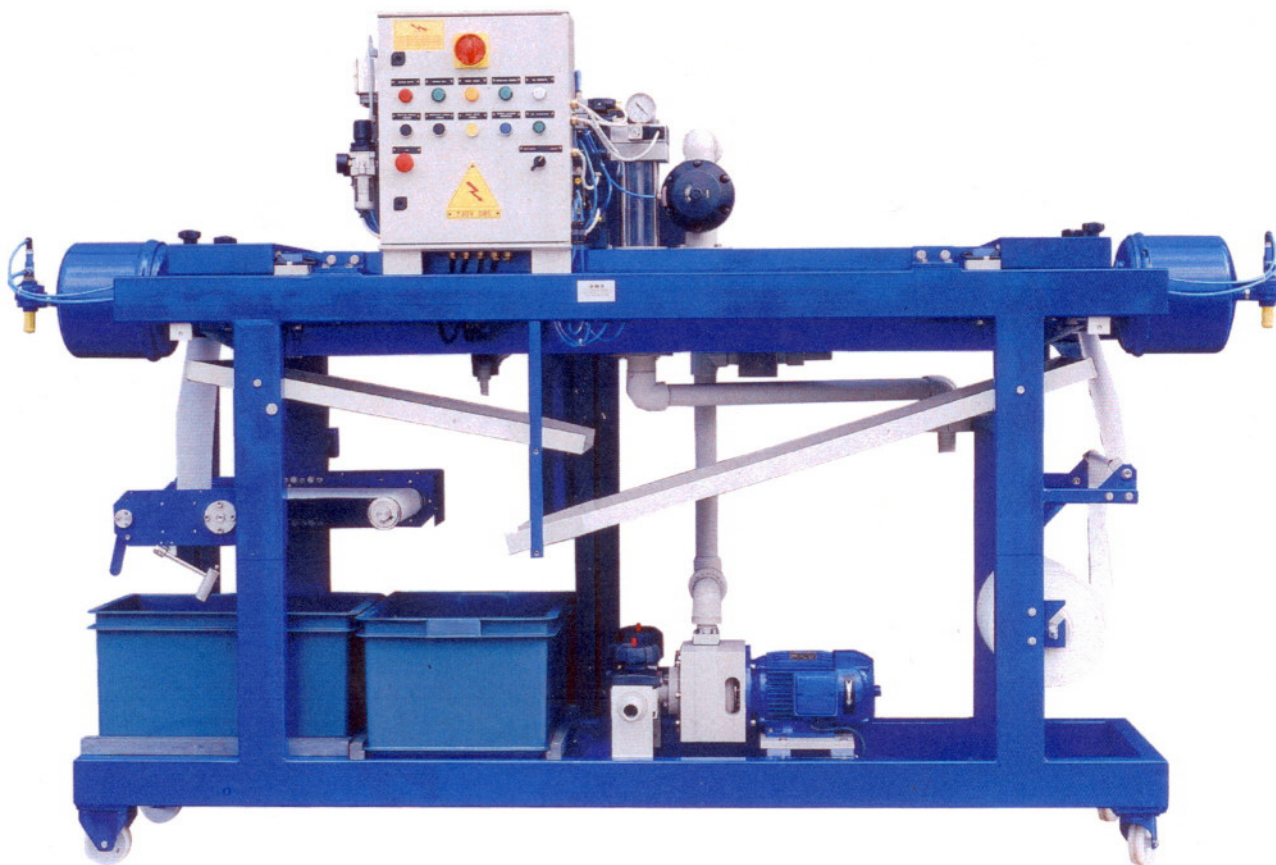
portata a bocca libera: 24 000 l/h

Filterpumpe OMG Serie A automatisch Modell A15

für galvanisch-chemische Verfahren und für Phosphatierung als Korrosionsschutz

effektive Leistung: 15 000 l/h

Leistung: 24 000 l/h



POMPA FILTRO SERIE A Automatica Modello A15

Le pompe-filtro OMG della serie A Automatica sono macchine che partecipano al processo di trattamento delle superfici detto "galvanostegia" o più frequentemente "galvanica". Esso 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 A automatica 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.

Le pompe filtro della serie A possono, inoltre, prendere parte alla fosfatazione di pre-verniciatura, filtrando i fanghi prodotti dal processo stesso di fosfatazione.

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 e di fosfatazione.

- Corpo pompa e girante costruiti in polipropilene (Moplen)
- Tenuta meccanica in carburo di silicio
- Portata effettiva (l/h): 15 000
- Portata a bocca libera (l/h): 24 000
- Pressione di esercizio (bar): ca. 2-2,5

FILTRO

La filtrazione avviene attraverso un rotolo filtrante in tessuto non tessuto (da ora denominato "TNT") in poliestere o polipropilene, con gradi di porosità diversi a seconda del tipo di soluzione o fango da trattare.

Nella serie A il ciclo di filtrazione è automatico e continuo. Quando la porzione di rotolo filtrante risulta intasata, le porte della camera filtrante si

FILTERPUMPE SERIE A Modell A15

Die OMG-Filterpumpen der Serie A finden in der Behandlung der Oberflächenanwendung, die als "Galvanostegie" bekannt ist. Mit diesem Verfahren werden Metallgegenstände durch Electrolyse mit einem Belag verschiedenen Metalles ueberzogen, um eine Dekorations-oder Schutzschichte zu schaffen.

Die Filterpumpen der Serie A sind fuer die Filtration von elektrolytischen Loesungen geeignet, die man bei diesen Verfahren anwendet: saure/alkalische Vernickelung, saure/alkalische Verkupferung, saure/alkalische Verzinkung, alkalische Verkadmung, saure/alkalische Verzinnung, saure/alkalische Vergoldung, alkalische Versilberung, alkalische Vermessingung.

Die Filterpumpen der Serie A können auch an dem Phosphatierung als Korrosionsschutz Verfahren teilnehmen; sie filtrieren die Schlamme, die aus diesen Prozess erzeugt sind.

TECHNISCHE DATEN

PUMPE

Die Filterpumpe wird mit korrosionsbestaendigen oder hoch geschuetzten Materialien konstruiert, die Saeuren und in elektrolytischen Baedern enthaltene Schadstoffe vertragen.

- Pumpengehaeuse und Laeufer aus Polypropylen (Moplen)
- Mechanische Dichtung aus Siliziumkarbid
- Effektive Leistung (l/h): 15 000
- Leistung (l/h): 24 000
- Betriebsdruck (bar): ca. 2-2,5

FILTER

Der Filtrationszyklus wird mit einer Stoff-nicht-Stoff Filterrolle (nennt „TNT“) aus Polyester oder Polypropylen die Porositätsstufen hat, gemäß den verschiedenen Losungen oder Schlamme.

In den Filterpumpen der Series A ist das Filtrationszyklus automatisch vorlaufend. Wenn das Teil der Filterrolle verstopft ist, öffnen sich auto-

aprono automaticamente mediante due pistoni. Quindi, la porzione di filtro avanza in modo automatico mediante un motoriduttore, permettendo l'avanzamento regolare di una nuova sezione di filtro. Con la chiusura automatica delle porte della camera filtrante ha inizio un nuovo ciclo di filtrazione.

- Dimensioni del rotolo filtrante:

H (mm)	325
Lunghezza (ml)	250
- Superficie filtrante (dmq) ca. 50

N.B. La pompa è predisposta per funzionare in abbinamento ad un filtro autonomo a carbone attivo, fornibile come attrezzatura accessoria, per l'eliminazione delle impurità di tipo organico.

VALVOLE

Sono costruite in polipropilene PP, sono montate su di un sistema di by-pass e permettono il ciclo di filtrazione principale e l'intasamento del filtro autonomo a carbone attivo.

MOTORE

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

- Potenza elettrica (KW): 2,20 (= hp 3)
- Tensione (V): 380/220
- Frequenza (Hz): 50
- n° giri: 2800
- Grado di protezione (IP): 55

TUBI IN DOTAZIONE

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

- m 4 tubo di mandata in gomma Ø 40 mm
- m 4 tubo di aspirazione in gomma Ø 40 mm, rinforzato con spirale d'acciaio e dotato di succheruola
- fascette in acciaio inox

CARRELLO

La pompa-filtro è montata su carrello a ruote gire-

matiche, durch zwei Kolben, die Türe der Filterzimmern. Danach kommt das Teil des Filterpackets durch einem Untersetzungsgetriebe-Motor automatisch vorwärts; auf diese Weise, kann einen neuen Filterteil vorrücken.

Mit der automatischen Schließung der Türen der Filterzimmern, kann einen neuen Filtrationszyclus beginnen.

- Abmessungen des Filterspapieres: H (mm): 325
- Breite: (ml) 250
- Filteroberflaeche (dmq): ca. 50

P.S. Die Filterpumpe ist auch vorbereitet, um zusammen mit ein pulverisiert-aktivkohles Papier zu arbeiten; das Papier kann die organischen Unreinheiten ausscheiden und kann als Zubehörteil versorgt sein.

VENTILE

Sie sind Ventile aus Polypropylen PP, die auf einem Bypass-System installiert sind: sie erlauben sowohl die Ausführung des Hauptfiltrationszyklus als auch die Verstopfung den pulverisiert-aktivkohlen und unabhängigen Filterpapier.

MOTOR

Die Filterpumpe ist mit einem geschloss-gelüfteten Drehstrommotor versehen:

- Daten:
- Stromstaerke (kW): 2,20 (=hp 3)
 - Spannung (V): 380/220
 - Frequenz (Hz): 50
 - Umdrehungen pro Minute: 2800
 - Schutzgrad (IP): 55

GELIEFERTE ROHRE

Die Lieferung schliesst folgende korrosionsbeständige Rohre ein:

- Nr. 4 vier Meter lange Ausgussrohre aus Gummi, Innendurchm. 40 mm (zwei Ausguesse)
- Nr. 4 vier Meter langes Saugrohr aus Gummi, Innendurchm. 40 mm, mit versteifender Stahlspirale und Saugkorb
- Klemmen aus rostfreiem Stahl

voli Ø 125 mm, di cui quelle anteriori sono dotate di freno meccanico a stazionamento.

ATTREZZATURA ACCESSORIA:

FILTRO AUTONOMO

Montato su di un basamento carrellato, è costruito in Moplen (PP) e acciaio inox 316 L. Al suo interno vi sono n. 40 pannelli filtranti, n. 40 telai filtranti e n. 80 cartoncini filtranti mm 310x310 (Superficie filtrante ca. 7,5 mq). Il cilindro, attivato con kg 5 di carbone in polvere, sostituisce il filtro a nastro qualora si abbiano particolari esigenze di filtrazione.

Dimensioni:

• altezza (mm)	1060
• lunghezza (mm)	500
• larghezza (mm)	500
• peso totale (kg)	135

MANOMETRO, BULLONERIA E RACCORDI VARI IN ACCIAIO INOX

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESO TOTALE

• altezza (mm):	1820
• lunghezza (mm):	2800
• larghezza (mm):	800
• Peso totale circa (kg):	568

WAGEN

Die Filterpumpe ist auf einem Wagen mit drehbaren Raedern, Innendurchm. 125 mm, installiert. Die Vorderräder sind mit einer mechanischen Standbremse ausgestattet.

ZUSAETZLICHE GERAETSCHAFTEN:

UNHABHAENGIGER FILTER

Der Filter aus Moplen (PP) und 316 L rostfreiem Stahl ist auf einer Unterseite mit drehbaren Rädern installiert. Innerlich, findet man n. 40 Filtertafeln, n. 40 Filterrahmen und n. 80 Filterpapiere (mm 310X310 mit einer 7,5 x qm. Filteroberfläche, ca.). Der Zylinder wird mit 5 Kilos pulverisierten Aktivkohle aktiviert. Wenn man besondere Filtrationsverfahren hat, kann der Zylinder das Klebebandfilter ersetzen.

Aussenmasse :

• Höhe (mm):	1060
• Breite (mm):	500
• Tiefe (mm):	500
• Gesamtgewicht (kg):	135

DRUCKMESSER, BOLZEN UND ANSCHLUSSSTUECKE AUS ROSTFREIEM STAHL

AUSSENMASSE UND GESAMTGEWICHT

• Hoehe (mm):	1820
• Breite (mm):	2800
• Tiefe (mm):	800
• Gesamtgewicht (kg):	ca. 568



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