

INTELLI-FILTER®

THE FILTER WITH A BRAIN



Intelli-Filter O Filtro Inteligente

Aplicação

Acionar a limpeza dos elementos filtrantes apenas quando necessário, gerando economia no consumo de energia e ar comprimido, e também maior durabilidade dos elementos filtrantes.

- Não exige fiação para transmitir dados;
- Wi-Fi com alcance de até 90 m;
- Menor consumo de ar comprimido.

O Intelli-Filter mede e interpreta a diferença de pressão entre a parte externa (lado sujo) e a parte interna (lado limpo) dos elementos filtrantes e aciona sua limpeza de forma otimizada.

Intelli-Filter The Filter with a Brain

Application

Actuates in the filter elements cleaning only when necessary, saving energy and compressed air, also improves filter elements durability.

- No wire needed for data transmission;
- Wi-Fi reaches up to 90 m;
- Lower compressed air consumption.

The Intelli-Filter measure and process the differential pressure between the filter elements external part (dirty side) and internal part (clean side) activating its cleaning in an optimized way.

Intelli-Filter El Filtro Inteligente

Aplicación

Fue desarrollado para activar la limpieza de los elementos de filtro sólo cuando sea necesario, la economía en el consumo de energía y aire comprimido, así como la durabilidad de los elementos filtrantes.

- No requiere cableado para la transmisión;
- Wi-Fi con un alcance de hasta 90 m;
- Bajo consumo de aire comprimido;

Intelli-filter interpreta la diferencia de presión entre el exterior (lado sucio) y el interior (lado limpio) de los elementos de filtro y desencadena la limpieza de manera optimizada.

Descrição

O INTELLI-FILTER é um sequenciador eletrônico programável para limpeza de elementos filtrantes.

Características

- 4, 8, 12 ou 16 Canais de saída (24VDC);
- Display LCD iluminado 16X2;
- Sensor de pressão diferencial;
- Comunicação com smartphones via aplicativo (Opcional);
- Alimentação de 24VDC.

Benefícios

- O sequenciador se comunica com o seu celular Android via Wi-Fi;
- Reduz custo energético e frequência de manutenção do filtro;
- Fácil instalação;
- Aumenta a vida útil dos elementos filtrantes;
- Re-potencializa filtros existentes (RETROFIT) independente de modelo ou fabricante;
- Se paga ao longo de um ano de economia;
- Reduz frequência de acesso ao topo de silos.

Opcionais

- Módulo de monitoramento remoto via Wi-Fi
- Monitoramento da unidade controladora de temperatura e umidade:
 - faixa temp: - 40 a 80 °C
 - faixa de umidade: 0 a 100%

Description

The INTELLI-FILTER is a programmable electronic sequencer for filter elements cleaning.

Characteristics

- 4, 8, 12 or 16 Output channels (24VDC);
- Backlit LCD 16X2;
- Differential pressure sensor;
- Communication with smartphones via App (Optional).
- Power Supply 24VDC;

Benefits

- The sequencer communicates with your Android phone via Wi-Fi;
- Reduces OPEX expenses and frequency of filter maintenance;
- Easy installation;
- Increases the service life of filter elements;
- Re-potentiates existing filters (RETROFIT) independent of model or manufacturer;
- Pay the investment over a year of savings;
- Reduces frequency of access to the top of silos.

Optionals

- Wi-Fi communication module
- Monitoring of the temperature and humidity controller unit:
 - temp. range: - 40 a 80 °C
 - humidity range: 0 a 100%

Descripción

El INTELLI-FILTER es un controlador electrónico programable para la limpieza de los elementos de filtro.

Características

- 4, 8, 12 or 16 canales de salida (24VDC);
- Pantalla LCD iluminada 16X2;
- Sensor de presión diferencial;
- La comunicación con los teléfonos inteligentes a través de app (Opcional).
- Power Supply 24VDC;

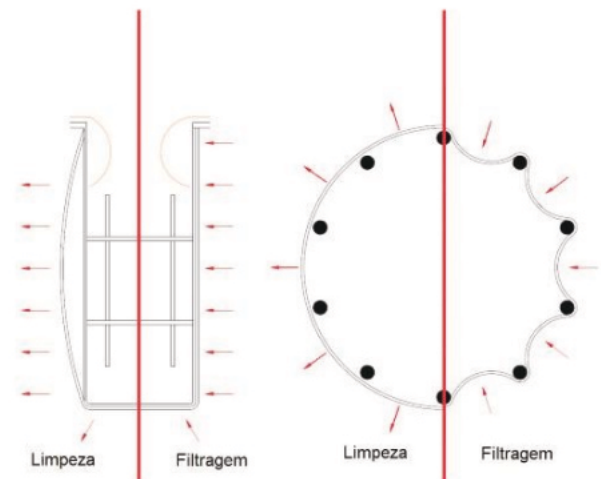
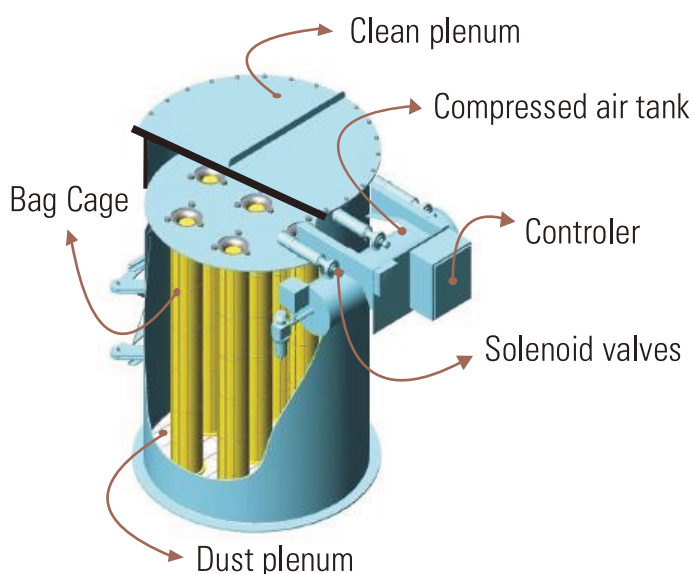
Beneficios

- El sequenciador se comunica con su teléfono Android a través de Wi-Fi;
- Reduce los gastos de energía y frecuencia de mantenimiento del filtro;
- Fácil instalación
- Aumenta la vida útil de los elementos filtrantes
- Potencia los filtros existentes (RETROFIT) independientemente del modelo o fabricante;
- Se paga solo durante un año de ahorros;
- Reduce la frecuencia de acceso a la parte superior de los silos.

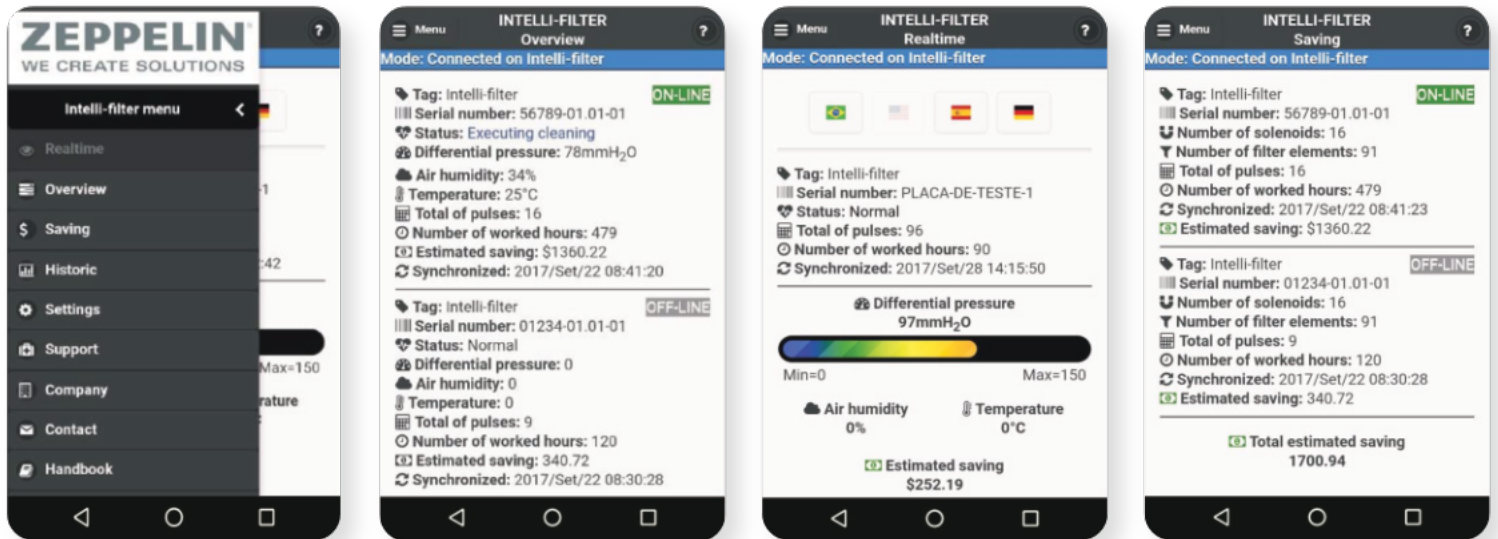
Opcionales

- Módulo de comunicación Wi-Fi
- Monitoreo de la unidad controladora de temperatura y humedad:
 - Rango de temperatura: - 40 a 80 °C
 - Rango de humedad: 0 a 100%

Modelo 3D | 3D Model



Interface do Aplicativo



Intelli-Filter App

Através do aplicativo é possível visualizar em tempo real o status do filtro, obter logs de limpeza, e a economia gerada pelo Intelli-Filter (comparada a um sequenciador convencional).

Características do App

- Interface amigável;
- Fácil instalação;
- Configuração dinâmica;
- Notificações inteligentes;
- Leve (não exige memória excessiva do seu smartphone);
- Informações precisas e imediatas;
- Apoiar e sugerir intervenções de manutenção;
- Toda informação na palma da sua mão.



Baixe na
Google™ Play.

Intelli-Filter App

Through the app it is possible to view real-time filter status, obtain cleaning logs, and the savings generated by the Intelli-Filter (compared to a conventional sequencer).

App Features

- User friendly interface;
- Easy installation;
- Dynamic configuration;
- Smart notifications;
- Lightweight (it doesn't require excessive memory of your smartphone);
- Precise and full-time information;
- Supports and suggests maintenance interventions;
- All information on the palm of your hand.

Intelli-Filter App

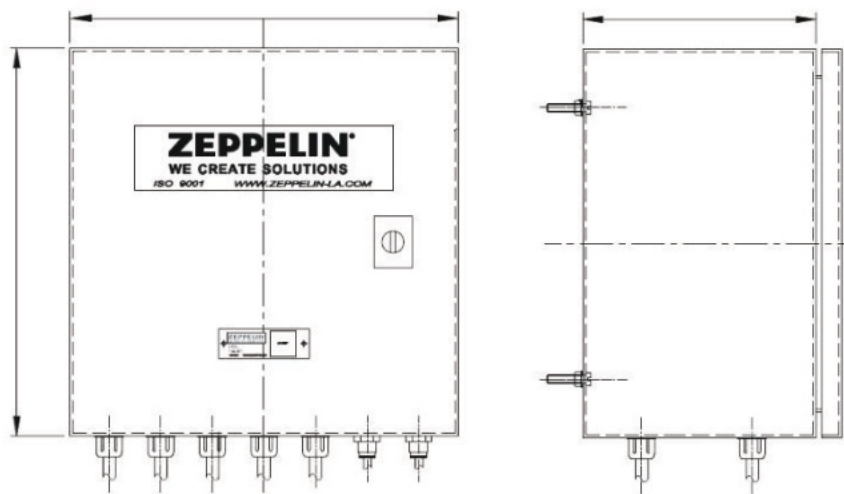
A través de la aplicación se puede ver el estado del filtro en tiempo real, obtener registros de limpieza y economía generada por el Intelli-filter (en comparación con un secuenciador convencional).

Características do App

- Interfaz de usuario amigable;
- Sencilla instalación;
- Configuración dinámica;
- Notificaciones inteligentes;
- Peso ligero (no requiere excesiva memoria de su teléfono inteligente);
- Información actual y precisa;
- Apoya y sugiere intervenciones de mantenimiento;
- Toda la información en la palma de la mano.



*Aplicativo disponível para Android na Google™ Play Store
*Aplicación disponible para Android en la Google™ Play Store



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Número de Saídas Number of Outputs Numero de Salidas
Polimérico Polymeric	230	310	130	8
Metálico Metallic	300	300	180	16

Todas as dimensões em milímetros.
All dimensions in millimeters.
Todas las dimensiones em milímetros.



Centro de Testes.
Test Center.
Centro Tecnológico.



Mão-de-obra especializada.
Skilled personnel.
Mano de obra especializada.



Vista aérea da fábrica.
Plant overview.
Vista aérea de la fabrica.

ZEPPELIN SYSTEMS LATIN AMERICA EQUIP. IND. LTDA
Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
09851-707 - São Bernardo do Campo, SP - Brasil
Tel +55 11 4393-9400 - Fax +55 11 4392-2123
info@zeppelin-la.com
WWW.ZEPPELIN-LA.COM