



Descrição

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

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.

Description

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

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.

Descripción

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

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.

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.

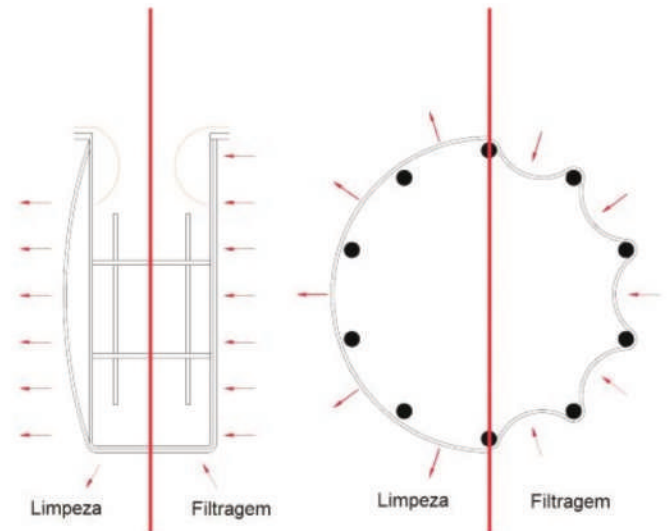
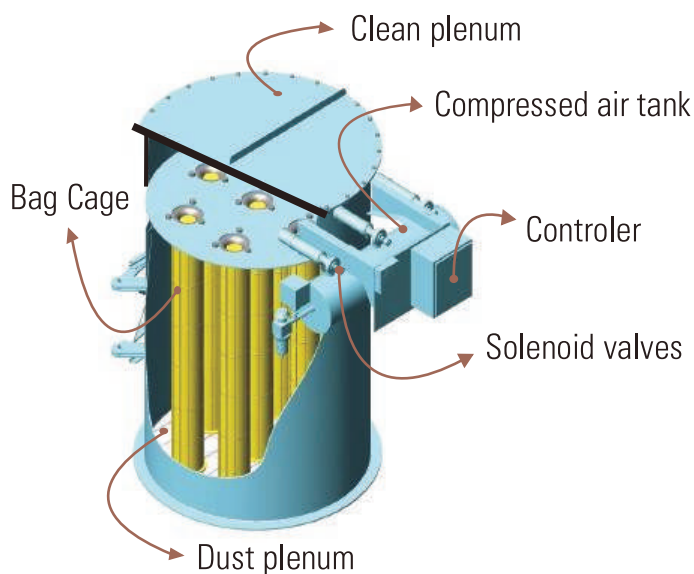
Characteristics

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

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;

Modelo 3D | 3D Model



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%

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-potentializes 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%

Beneficios

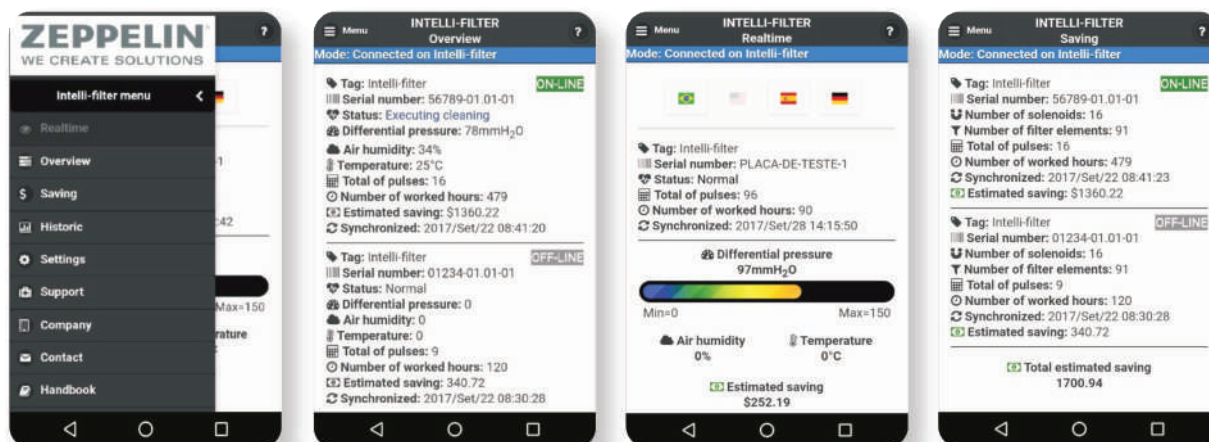
- El secuenciador se comunica con su teléfono Android a través de Wi-Fi;
- Reduce los gastos de energía y frecuencia de mantenimiento del filtro;
- Fácil instalación;
- Aumenta la vida útil de los elementos filtrantes;
- Potencia los filtros existentes (RETROFIT) independientemente del modelo o fabricante;
- 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%



Interface do aplicativo | Application interface | Interface de la aplicación



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;
- Apoia e sugere intervenções de manutenção;
- Toda informação na palma da sua mão.

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

Através 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).

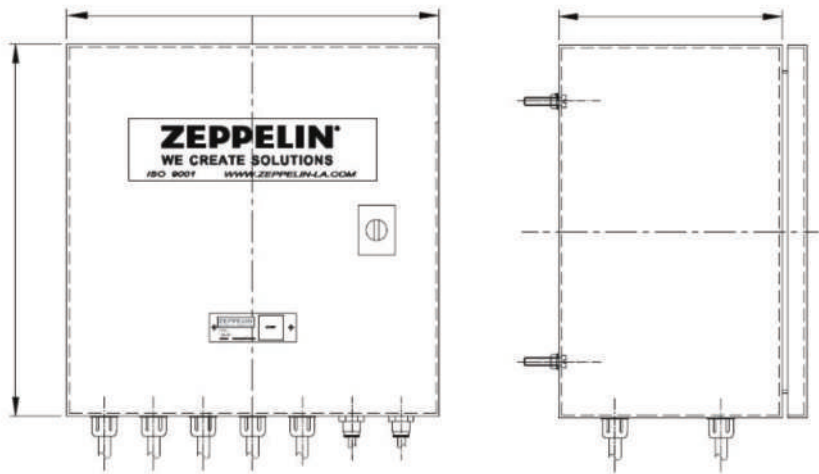
Características do App

- Interfaz de usuario amigable;
- Sencilla instalación;
- Configuración dinámica;
- Notificaciones inteligentes;
- Peso ligero (no requiere excesiva memoria de su smartphone);
- 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
Application Available for Android in the Google Play Store

Dimensional | Dimensional | Dimensionale



	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 on milimeters
Todas las dimensiones en 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 fábrica

