

Anwendung

Der Mini Pulse-Clean Filter ist ein Miniatur-Belüftungsfilter. Jede Filtereinheit enthält einen kleinen Filtersack oder eine kleine Filterpatrone, die automatisch durch Druckluftimpulse abgereinigt wird. Diese Filter sind für den Einbau in Differentialdosierwaagen und Aerolock™-Vorratstrichter ausgelegt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen für einen kleinen, zuverlässigen, automatischen Entlüftungsfilter mit langer Betriebszeit und ohne die Nachteile eines statischen Entlüftungssacks (z.B. schnelles Zusetzen und häufige Wartung). Die Signale für die Abreinigungsimpulse können durch einen Zeitschalter oder eine Zentralsteuerung erzeugt werden.

Konstruktion

Standardausführung

- 6"-Modell: Filtersack aus Polyester mit 0.09 m² [1 ft²] Filterfläche
- 8"-Modell: Filterpatrone aus 100% Polyester-Spinnvlies mit 1.25 m² [13.5 ft²] Filterfläche
- Impuls-Druckluftabreinigung mit Magnetventil, IP65 [NEMA 4/12], 24 VDC und 115 VAC
- Benötigter Druckluftanschluss: 2.5 m³/h [1.5 ft³/min], saubere und trockene Druckluft, 5.5 - 6.89 bar(g) [80 - 100 psi(g)]
- Ausführung in Karbonstahl oder rostfreiem Stahl
- CE-konform

Steuerkonsole für die Druckluftabreinigung

- Für die Übertragung des Impulssignals an das Magnetventil kann eine bestehende SPS oder eine der nachfolgend aufgeführten Zeitschalter verwendet werden
- Gehäuse 24 VDC NEMA 4X

5702-77 Allgemeine Steuerung für Filterabreinigung

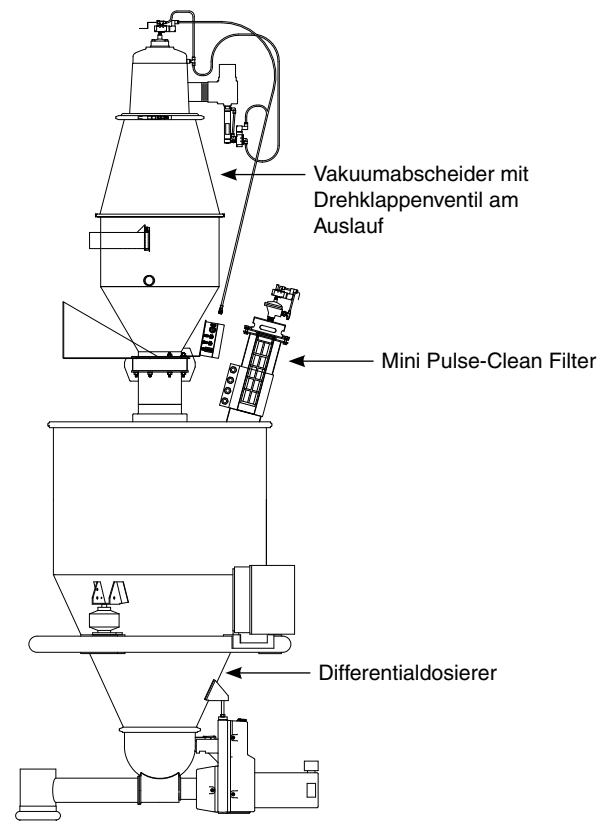
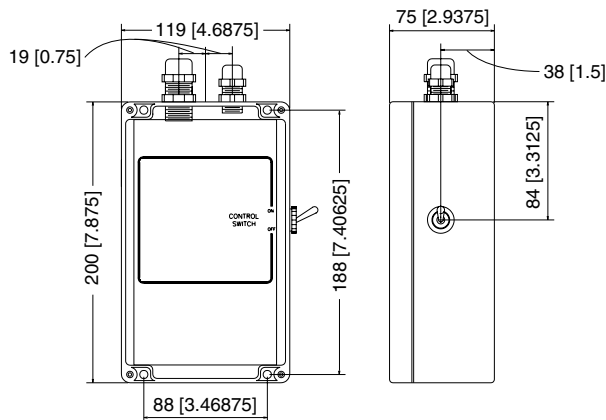
- Zeitschalter für variabel einstellbaren Filterabreinigungszyklen.

5702-78 Steuerung für Filterabreinigung bei Dosierer-Nachfüllung

- Steht das 24 VDC Nachfüllsignal nicht mehr an, aktiviert der Zeitschalter das Magnetventil für eine bestimmbare Anzahl Druckluftimpulse und wartet anschliessend den nächsten Nachfüllzyklus ab.

Optionen

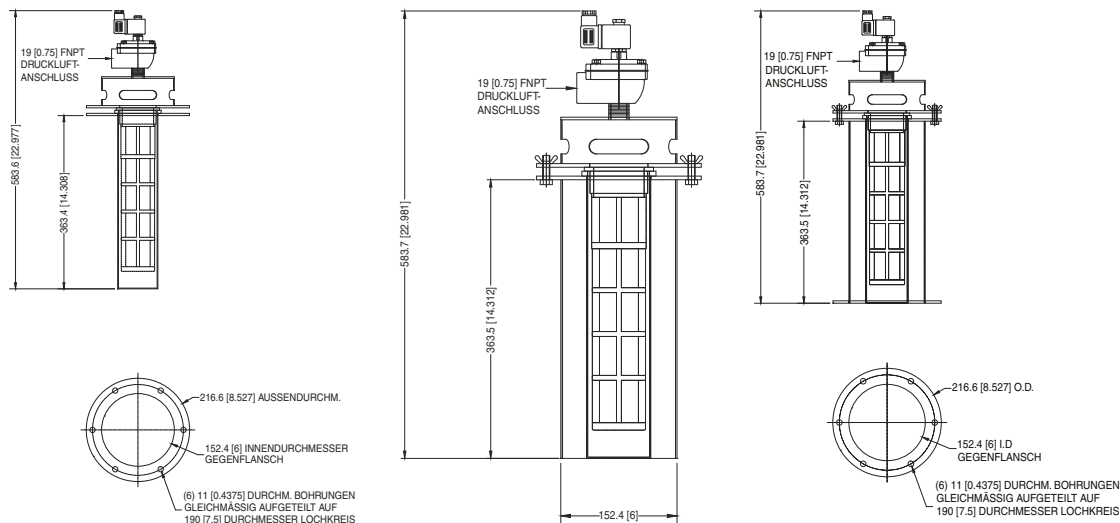
- PTFE-beschichtete Filter



**Typisches Installations-Beispiel
für einen Mini Pulse-Clean Filter**

Massbild Mini Pulse-Clean Filter mit Filtersack

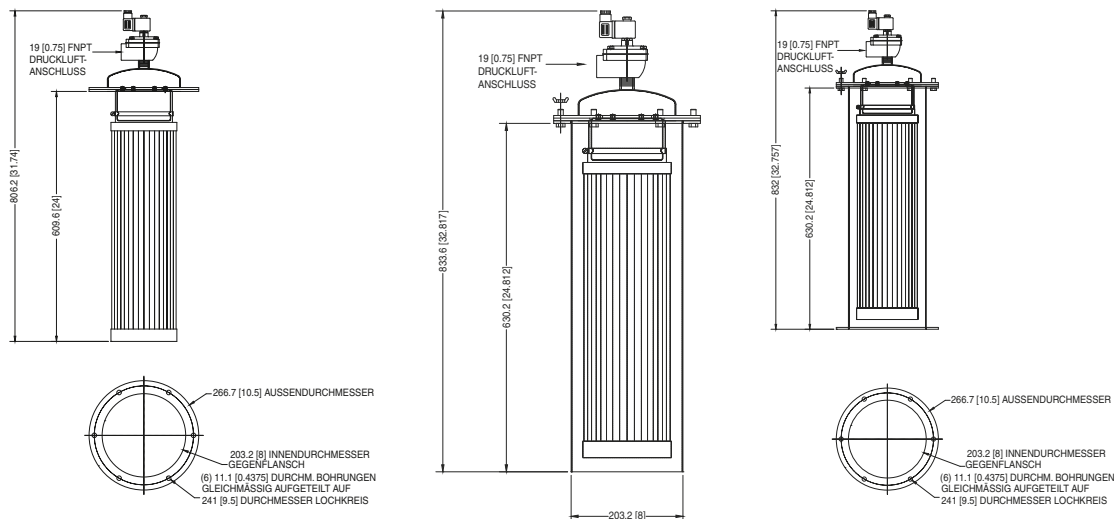
mm [in]



Beschreibung	Mini-Filter ohne Gehäuse		Mini-Filter mit Rohrstutzen am Auslauf		Mini-Filter mit geflanschem Auslauf	
Konstruktionsmaterial	Normalstahl	Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304) für produktberührte Oberflächen	Normalstahl	Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304) für produktberührte Oberflächen	Normalstahl	Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304) für produktberührte Oberflächen
Artikel-Nr.	5214-204M	5214-210M	5214-205M	5214-211M	5214-206M	5214-212M

Massbild Mini Pulse-Clean Filter mit Filterpatrone

mm [in]



Beschreibung	Mini-Filter ohne Gehäuse		Mini-Filter mit Rohrstutzen am Auslauf		Mini-Filter mit geflanschem Auslauf	
Konstruktionsmaterial	Normalstahl	Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304) für produktberührte Oberflächen	Normalstahl	Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304) für produktberührte Oberflächen	Normalstahl	Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304) für produktberührte Oberflächen
Artikel-Nr.	5214-207M	5214-213M	5214-208M	5214-214M	5214-209M	5214-215M

ACHTUNG: Diese Abmessungen sind nur Richtwerte. Für verbindliche Masse bitte ein Massblatt verlangen.