

DIFFERENZDRUCK-GESTEUERTER ELEKTRO PNEUMATISCHER FILTER-VOLLAUTOMAT



Leicht aufklappbare
Wetterhaube

Werkzeugloser
Filterwechsel

Der Filter kommt zum Einsatz beim Entstauben von Silos und Bunkern, welche pneumatisch beschickt werden.

Anwendungsbereich

- Montagefreundliches Filtergehäuse aus lackiertem Stahlblech.
- Verzinkte, leicht klappbare Wetterhaube. Dies ermöglicht einfachen Zugang zu den Filterpatronen.
- Die Filterpatronen mit hochwertiger, sternförmig gefalteter Polyestervliesbespannung und Kunststoffboden, gewährleisten niederen Reststaubgehalt. Die Befestigung erfolgt reingasseitig.
- Die Schnellentlastungsventile sind zusammen mit den Düsenrohren direkt im Deckel eingebauten Druckspeicher montiert. Dadurch werden kurze Wege der Abreinigungsluft geschaffen. Dies führt zu einer Reduzierung des Druckluftverbrauchs, sowie einer optimaleren Reinigung der Filterpatronen.
- Der leistungsstarke Ventilator ist auf einer Konsole seitlich am Filtergehäuse angebaut. Dadurch bleibt der Ventilator beim Öffnen des Filtergehäuses in seiner Position unverändert. Abluftseitig ist ein Ausblasbogen als Regenschutz, sowie ein Vogelschutzgitter angebracht.
- Zum Schutz der Magnetventile und Filterpatronen ist ein Druckminderer / Druckluftwartungseinheit, mit 25 µm Feinfilter vorgeschaltet.
- Neben den frei wählbaren Intervallzeiten, durch die vollelektronische Filtersteuerung, ist die differenzdruckgesteuerte Abreinigungsautomatik am Filtergehäuse angebaut, **werkseitig verdrahtet und programmiert.**

- Entrostung: SA 2,5
Grundierung: 2K EP; 40µm
Decklack: 2K-Pur-AC RAL 9006; 40µm

Details / Ausführung

Oberflächen-
behandlung

Die Einschalthäufigkeit der Abreinigungsautomatik ist abhängig von der Staubbelastung der Abluft, sowie der Art des Mediums.

Hinweis

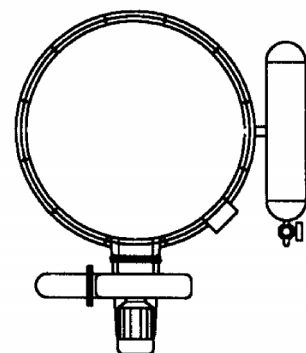
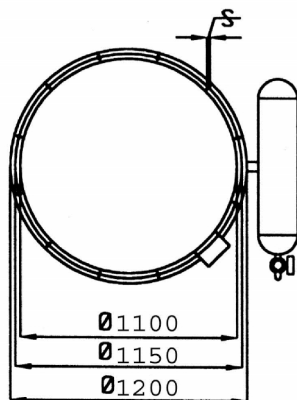
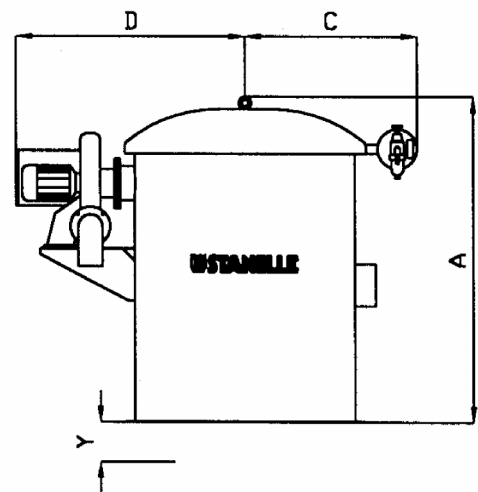
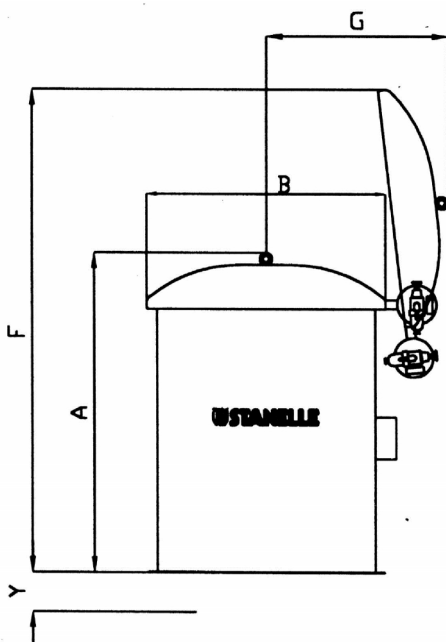


Maßtabelle Aufsatzfilter

| Filterfläche m ² | 30 | 36 | 42 | 48 |
|-----------------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| A ohne / mit Ventilator | 1640 / seitlich | | | |
| B ohne / mit Ventilator | Ø 1200 | | | |
| C mm | 870 | 900 | 900 | 900 |
| D mm | 1150 | | | |
| F mm | ca. 2600 | | | |
| G mm | 920 | | | |
| Y Patronen in das Silo | - | 200 | 200 | 400 |
| S | Ø 14 | | | |

Maßtabelle Anschlussflansch

| Filterfläche m ² | 30 | 36 | 42 | 48 |
|-----------------------------|-----------|----|----|----|
| Außen ø mm | 1200 | | | |
| Innen ø mm | 1100 | | | |
| Lochreis mm | 1050 | | | |
| Anzahl Löcher / ø mm | 12 x Ø 14 | | | |



Technische Daten Aufsatzfilter

| Filterfläche m ² | 30 | 36 | 42 | 48 |
|--------------------------------|---|-----------------------|-----------|-----------|
| Kapazität Nm ³ /h | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
| Maximal Temperatur | 120° C | | | |
| Filterpatronen/St. | 6 | 6 | 7 | 7 |
| Abmessung Filterpatronen | 225x1000 | 225x1200 ¹ | 225x1200* | 225x1400* |
| Filtermedium | Polyester | | | |
| Magnetventile/St. | 6 | | 7 | |
| Betriebsdruck | min. 2,0 bar bis 3 bar | | | |
| Druckluftanschluss/mm | ø 13 | | | |
| Druckluftbedarf | 50 Nltr / min. bei einer Pausenzeit von 20 Sek. | | | |
| Gewicht ohne/mit Ventilator kg | 345 /390 | 345 /390 | 345 /390 | 370 420 |

Filterpatrone ins Silo hineinragend 200 bzw 400mm

Technische Daten Ventilator

| Filterfläche m ² | 30 | 36 | 42 | 48 |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Ventilatorleistung | 1,5 KW | 1,5 KW | 1,5 KW | 2,2 |
| Stromaufnahme bei 230V / 400V | ca. 4,48 A / 3,31 A | ca. 4,48 A / 3,31 A | ca. 4,48 A / 3,31 A | 6,2 A / 4,46 A |
| Motorspannung | 230 V / 400 V | | | |
| Steuerspannung | 230 V / 50 Hz | | | |
| Stat. Druckerhöhung am | ca. 1800 PA | ca. 1800 PA | ca. 1650 PA | ca. 1.860 PA |
| Am Betriebspunkt | | | | |
| Volumenstrom | max. 3600 m ³ | max. 3600 m ³ | max. 3600 m ³ | Max.4200 m ³ |

Artikelnummer

| Filterfläche m ² | 30 | 36 | 42 | 48 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer |
| ohne Ventilator | 722 10 344 | 722 10 345 | 722 10 346 | 722 10 340 |
| mit Ventilator | 722 10 349 | 722 10 350 | 722 10 351 | 722 10 341 |

Weitere Größen und Anwendungen (z.B. Druckstoßfeste Ausführung) entsprechend Ihren Erfordernissen, auf Anfrage möglich!

Hinweis



Geben Sie bitte bei Auftragserteilung, die im Silo befindlichen Medien an. Z.B. Zement, Kalk, usw.