

DIFFERENZDRUCK-GESTEUERTER ELEKTRO PNEUMATISCHER FILTER-VOLLAUTOMAT



Leicht aufklappbare
Wetterhaube

Werkzeugloser
Filterpatronenwechsel

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

- 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 am 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 Interwallzeiten, durch die vollelektronische Filtersteuerung, ist die differenzdruckgesteuerte Abreinigungsautomatik am Filtergehäuse angebaut, **werkseitig verdrahtet und programmiert.**
- Nach einer Entrostung im SA 2,5 einem Grund- und Deckanstrich mit Hammerschlag grau.

Anwendungsbereich

Details / Ausführung

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

Oberflächen-
behandlung

Hinweis

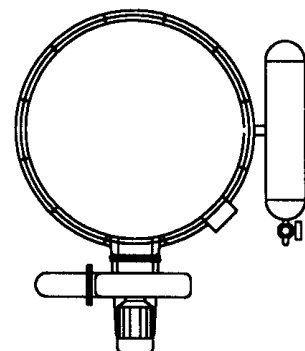
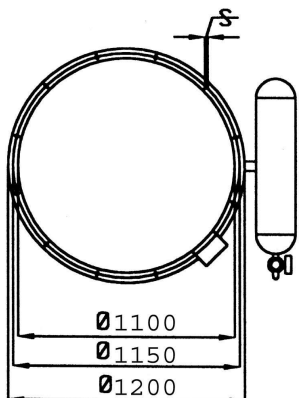
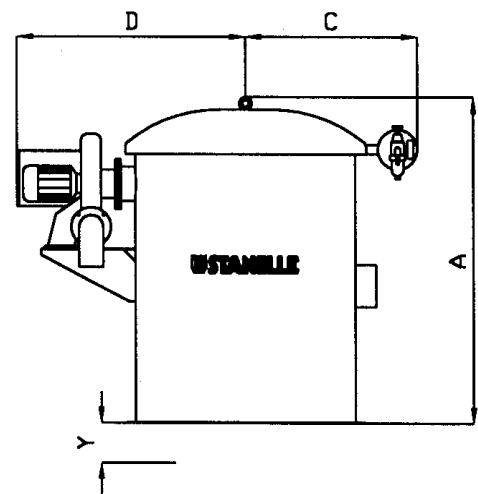
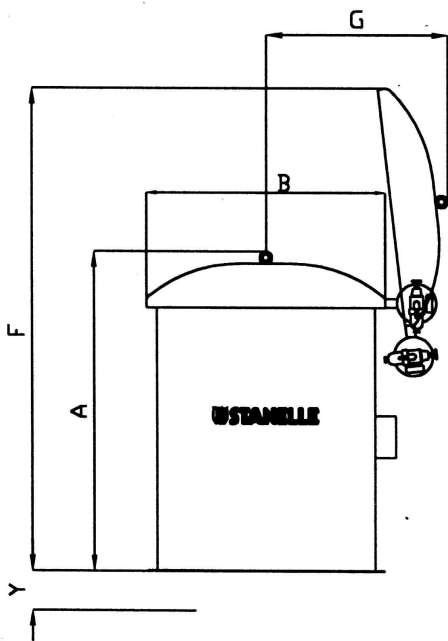


Maßtabelle Aufsatzfilter

Filterfläche m ²	30	36	42
A ohne / mit Ventilator mm	1640 / seitlich		
B ohne / mit Ventilator mm	1200 / 1200		
C mm	870	900	
D mm	1150		
F mm	2470		
G mm	920		
Y Patronen in das Silo ragend	-	200	200
S	ø 14		

Maßtabelle Anschlussflansch

Filterfläche m ²	30	36	42
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
Kapazität Nm ³ /h	1500	1800	2100
Maximal Temperatur	120° C		
Filterpatronen/St.	6		7
Filtermedium	Polyester		
Magnetventile/St.	6		7
Betriebsdruck	min. 3 bar, max. 5 bar		
Druckluftanschluss/mm	ø 13		
Druckluftbedarf	50 Nltr / min. bei einer Pausenzeit von 20 Sek.		
Gewicht ohne/mit Ventilator kg	500/550	520/570	550/600

Technische Daten Ventilator

Filterfläche m ²	30	36	42
Ventilatorleistung	1,5 KW	2,2 KW	1,5 KW
Stromaufnahme	ca. 5,73 / 3,31 A	ca. 7,72 / 4,46 A	ca. 5,73 / 3,31 A
Motorspannung	230 / 400 V		
Steuerspannung	230 V / 50 Hz		
Stat. Druckerhöhung am Betriebspunkt	ca. 2100 PA	ca. 2400 PA	ca. 1640 PA
Volumenstrom am Betriebspunkt	max. 1500 m ³	max. 1800 m ³	max. 2040 m ³

Artikelnummer

Filterfläche m ²	30	36	42
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
ohne Ventilator	722 10 182	722 10 204	722 10 206
mit Ventilator	722 10 288	722 10 287	722 10 276

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.