

## DIFFERENZDRUCK-GESTEUERTER ELEKTRO PNEUMATISCHER FILTER-VOLLAUTOMAT

MIT WETTERHAUBE OHNE VENTILATOR



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

- Montagefreundliches Filtergehäuse.
- Leicht aufklappbare Wetterhaube mit integriertem Abreinigungssystem. Dies ermöglicht einfachen Zugang zu den Filterpatronen, **sowie einen werkzeuglosen Filterpatronenwechsel.**
- Die Filterpatronen mit hochwertiger, sternförmig gefalteter Polyestervliesbespannung, gewährleisten niederen Reststaubgehalt.
- Neben den frei wählbaren Intervallzeiten, 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**

**Oberflächen-  
behandlung**

Leicht aufklappbare  
Wetterhaube



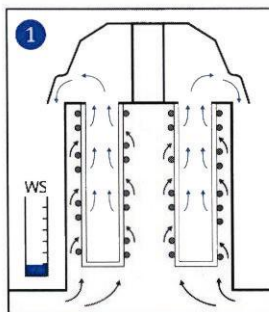
Werkzeugloser  
Filterpatronenwechsel

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

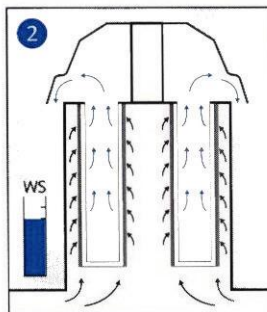
Hinweis



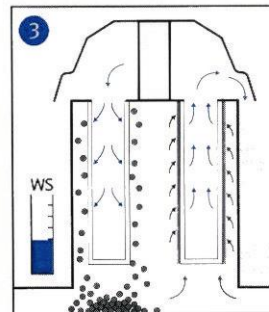
## S T R Ö M U N G S - S C H E M A T A



1 Staubbeladene Luft strömt die Filterpatrone an. Die Staubteilchen setzen sich an den großen Außenflächen der Filtereinsätze ab. Über die oben offenen Patronen entweicht das gereinigte Medium.



2 Mit zunehmender Staubablagerung erhöht sich der Filter-Widerstand. Wird der eingestellte Differenzdruck erreicht, beginnt automatisch der Abreinigungszyklus.



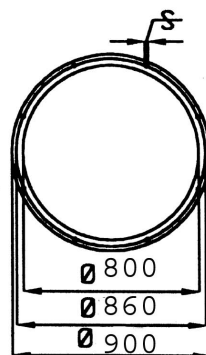
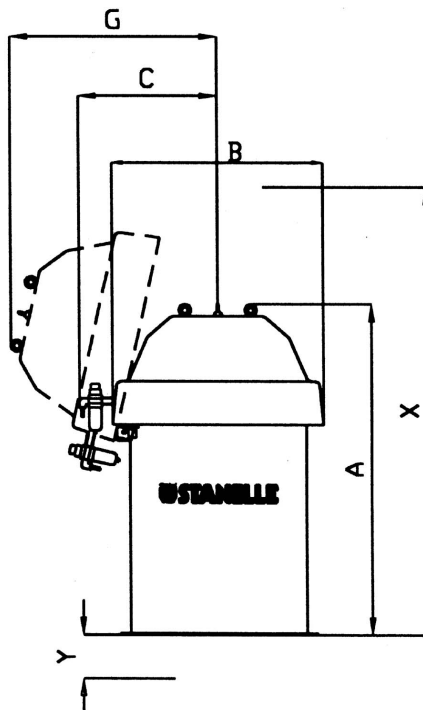
3 Störungsfreier Dauerbetrieb wird durch das einzelne Abreinigen der Filterelemente gewährleistet. Der Staub fällt in das Silo zurück. Bei Unterschreitung eines Minimum – Filterwiderstandes, schaltet sich der Abreinigungszyklus automatisch ab.

**Maßtabelle Aufsatzfilter**

Filterfläche m <sup>2</sup>	20	24
A ohne Ventilator mm	1520	
B ohne Ventilator mm	970	
C mm	630	
G mm	1030	
Y Patronen in das Silo ragend	-	200
X mm	1000	

**Maßtabelle Anschlussflansch**

Filterfläche m <sup>2</sup>	20	24
Außen ø mm	900	
Innen ø mm	800	
Lochreis mm	860	
Anzahl Löcher/ ø mm	8 x ø 14	



**Technische Daten Aufsatzfilter**

Filterfläche m <sup>2</sup>	20	24
Kapazität Nm <sup>3</sup> /h	1000	1200
Maximal Temperatur	130° C	
Filterpatronen/St.	4	
Filtermedium	Polyester	
Magnetventile/St.	4	
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	140/180	155/195

**Artikelnummer**

Filterfläche m <sup>2</sup>	20	24
	Artikelnummer	Artikelnummer
ohne Ventilator	722 10 128	722 10 190
mit Ventilator (s.u.)	722 10 274	722 10 275

**Weitere Größen und Anwendungen (z.B. Druckstoßfeste Ausführung; Ventilatorausführung s.u.) entsprechend Ihren Erfordernissen, auf Anfrage möglich!**

**Hinweis**



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

MIT WETTERHAUBE UND VENTILATOR

Technische Daten Ventilator

Filterfläche m <sup>2</sup>	20	24
Ventilatorleistung	1,1 KW	
Stromaufnahme	ca. 4,6 / 2,6 A	
Motorspannung	230 / 400 V	
Statische Druckerhöhung am Betriebspunkt	ca. 1800 PA	
Volumenstrom	max. 1200 m <sup>3</sup> /h	

