

## DustStorm® - Filter

Der DustStorm®-Filter ist ein Unter- und Überdruck-Filter, der für den Dauerbetrieb konstruiert ist.

Der Filter ist als eine selbsttragende Feinblechkonstruktion aufgebaut. Das runde Design gewährleistet große Stärke und dabei geringes Gewicht.

### Oberfläche

Pulverbeschichtet entsprechend der Korrosionsklasse C3, vgl. ISO 12944.

### Eintritt

Die staubhaltige Luft wird dem Filter durch den druckverlustoptimierten Eintritt zugeführt, die optimierte Abscheidung von Staubpartikeln wird hierbei sichergestellt.

DS-7 und 12 werden mit Totalabscheider geliefert.

### Abreinigungssystem

DS-7 EC und DS-12 EC sind mit EC-Abreinigung erhältlich.

### Auswurfsystem

Der DustStorm®-Filter ist mit Kegelboden oder Kratzboden erhältlich. Der DS-Filter ist auch als Silofilter lieferbar. DS-7 ist lediglich mit Kegelboden erhältlich.

### ATEX

Der DustStorm®-Filter ist mit geprüften Explosionsmembranen mit seitlicher Entlastung montiert. Die Filter entsprechen der Druckstoßfestigkeit gemäß VDI 2263. Entlastung gemäß VDI 3673. Der DS-Filter mit externer Druckluftquelle wird ATEX-geprüft geliefert.

### Betriebsbereich

Druck:	+/- 5000 Pa
Filterfläche:	38-188 m <sup>2</sup>
Max. Betriebstemperatur:	70°C
Min. Betriebstemperatur:	- 20°C (erhältlich bis -40°C)

### Anschluss DS-12

#### Getriebemotor Kratzboden:

DS-12-S: 0,25 kW, 15,7 min<sup>-1</sup>, 3 x 400 V, 50 Hz, 1,1 A

#### Induktiver Abtaster, Kratzboden:

24 VDC.

## DustStorm® - Filter

**Anschluss DS-7 EC und DS-12 EC**

**EC-Filtersteuerung:**

0,2 kW, 1 x 230 V, 50 Hz, 0,8 A

**Externe Druckluft – EC-Abreinigung:**

5 bar, min. 400 NI/min.

Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1: 2010 [5:3:4]

Äußerer Anschluss: ¼" Innengewinde.

**Integrierter Ventilator:**

DS-7 E EC: 4,0 kW, 3 x 400 V, 50 Hz, 11,0 A (JK-30MTD)

DS-12 E EC: 11,0 kW, 3 x 400 V, 50 Hz, 19,0 A (JK-40MTD)

**Zubehör**

**Leiter/Laufbühne:**

Leiter/Laufbühne gemäß ISO/EN/DIN 14122.3/4 konstruiert und in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Überwachungsausstattung für Explosionsmembran.

**Türschalter**

2,3 (Folgeumschaltkontakt) gemäß EN50047, IP67 NC-Schalter.

**Schließen-vor-Schalten-Kontakt**

Schalldruck während der Reinigung, gemessen im Abstand von 5 Metern in Bodenhöhe.

DS-7 EC und DS-12 EC: 70,0 dBA

DS-7 EC E: 71,0 dBA

DS-12 EC E: 75,4 dBA

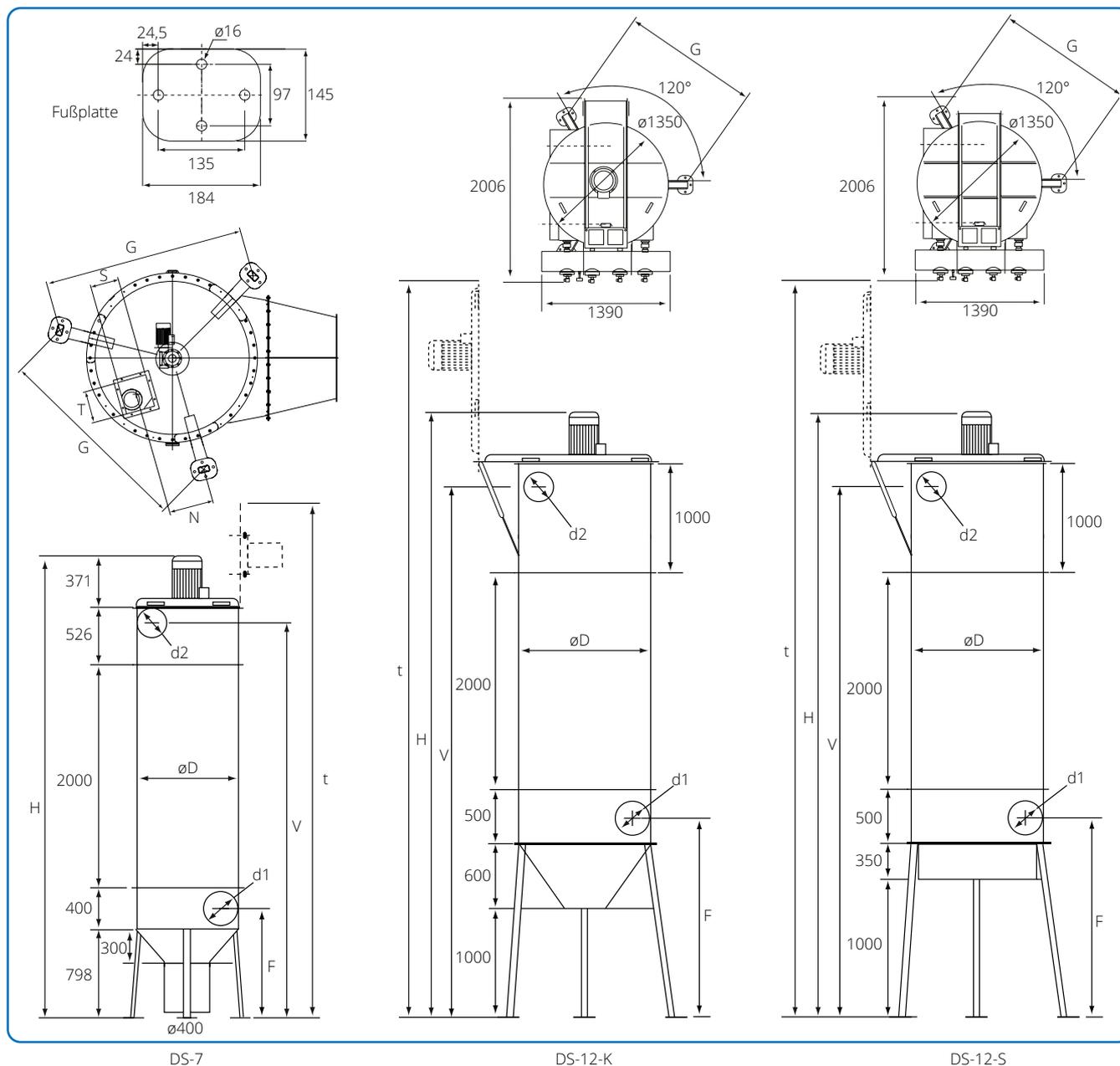


DS-EC-KE R



DS-EC-SE R

## DustStorm®-Filter mit EC-Abreinigungssystem



Typ	ØD mm	t mm	F mm	V mm	H mm	d1 mm	d2 mm	N mm	S×T mm	G mm	Gewicht kg
DS-7 EC-K	900	4809	988	3563	3801	300	250	-	-	951	277
DS-7 EC-K E	900	4785	988	3563	4095	300	250	-	-	951	340
DS-12 EC-K	1200	6387	1850	4905	5193	350	350	-	-	1486	534
DS-12 EC-K E	1200	6817	1850	4905	5551	350	350	-	-	1486	656
DS-12 EC-S	1200	6160	1628	4684	4972	350	350	341	220×250	1558	656
DS-12 EC-S E	1200	6400	1628	4684	5330	350	350	290	220×250	1558	778

Gewicht ausschl. der Filterelemente

## DustStorm® - Filter

### Typenbezeichnungen

Die Typenbezeichnung der Filter erfolgt durch eine Reihe von Zahlen- und Buchstabenkombinationen getrennt durch Bindestriche und Zwischenräume.

Die Bezeichnung DS-12 EC-K E-R beschreibt also einen DustStorm®-Filter mit 12 Filterelementen, Abreinigungssystem EC, mit konischem Boden, integriertem Ventilator, rechtem Einlass

DS-12 EC-K E-R

