



Evolution No Smoke ATEX

CE II 3DST1 unabhängig geprüft
gemäß der Verordnung 2014/34/EU

Geeignet für organische, anorganische und metallische Schadstoffe.



Evolution No Smoke ATEX

Evolution No Smoke **ATEX** wandmontiert
Evolution No Smoke **ATEX** auf Filtergerät



Gestaltung

ATEX 2014/34/EU-zertifizierter Absaugarm für die Absaugung von Staub und ATEX-klassifizierten Substanzen in explosionsgefährdeten Bereichen

Evolution No Smoke Atex

13 Vorlagen



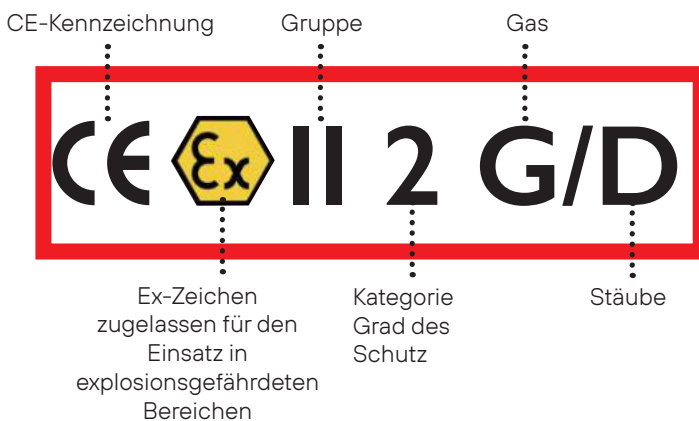
Antistatischer flexibler Schlauch (con $R < 10^9$ Ohm, $-20^{\circ} < T < 90^{\circ}C$)

Starre Rohre aus rostfreiem Stahl AISI 316

Absaughaube aus Edelstahl AISI 316

Highlights

- Rohre, Schraubmaterial, Drehflansch und **Absaughaube aus Edelstahlblech AISI 316 (V2A)**.
- **Perfekt für Anwendungen in den Bereichen Lebensmittel**, Luftfahrt, Pharmazie und Chemie.
- **Geeignete Materialien** zur Erdung vor elektrostatischer Aufladungen.



Anwendung



Organische, anorganische und metallische Stäube.



Gase

Bandiera Atex

Patentierte 'BANDIERA ATEX' Verlängerung für Evolution No Smoke Ausleger. Komplett mit antistatischem Schlauch (mit $R < 10^9 \text{ Ohm}$, $-20^\circ < T < 90^\circ \text{C}$), robusten AISI 316 Edelstahlrohr und Halterung zur Wandbefestigung. Fahne und Arm können eine Länge von bis zu 7,5 m erreichen.

Alle 1 m langen Verlängerungen bestehen aus antistatischem Schlauch und nicht aus starrem Rohr wie bei den anderen Größen.



Durchmesser (mm)	Länge (mt)
Ø100	1 2 3 4
Ø125	1 2 3 4
Ø160	1 2 3 4
Ø180	1 2 3 4
Ø200	1 2 3 4
Ø250	1 2 3 4

Technische Daten



Evolution No Smoke ATEX

Durchmesser (mm)	Länge (mt)
Ø100	2,1 2,7
Ø125	3 4
Ø160	2 3 4
Ø180	3 4
Ø200	3 4
Ø250	3

Technische Daten	Evolution No Smoke für Stäube	
	Pmax, bar	Kst, bar.m.s ⁻¹
PVC	6,7 - 8,5	27 - 98
Polyethylen	7,4 - 8,8	54 - 131
Epoxidharz	7,8 - 8,9	108 - 174
Braunkohle	8,1 - 10,0	93 - 176
Zellulose	8,0 - 9,8	56 - 229
Pigmente	6,5 - 10,7	28 - 344
Aluminium	5,4 - 12,9	16 - 750
Mehle	8,0 - 9,8	56 - 229
Kohlenstoffstaub	6,5 - 10,7	28 - 250
Zucker	4,7 - 9	16 - 200

Kst-Werte für einige Stäube von industriellem Interesse

Technische Daten	Explosionsklasse	
	Kst, bar.m.s ⁻¹	Art der Explosion
St0	0 0	keine
St1	< 200	schwach
St2	>200-300	stark
St3	>300	sehr stark

Korrelation zwischen Kst-Werten und der Explosionsklasse eines Pulvers

Allgemeine Komponenten



Starres INOX-Rohr AISI 316



Erfassungshaube aus
Edelstahl AISI 316



flexibler
Antistatik-Schlauch
(mit $R < 109 \text{ Ohm}$,
 $-20^\circ < T < 90^\circ \text{C}$)

Auf Anfrage ist eine ATEX-Version des Evolution erhältlich, die vollständig aus Edelstahl AISI 316 besteht.