

TC010 ESD

- Berührungslose Reinigung durch pulsierende Druckluft der Rotationsdüse
 - Für strukturierte Bauteile
 - Ionisation zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen in ESD-Anwendungen
 - Restladung (Offsetspannung) < 35 V, konform zur Norm IEC 61340-5-1: 2016
 - Integrierter Absaugkanal
 - Kompakte Bauform für schmale Arbeitsbreiten
 - Einfache Montage über Befestigungswinkel
 - Optimal zur Nachrüstung in bestehende Produktionsanlagen
 - Einsatzbeispiele: schmale Warenträger, Blisterverpackungen, Blistergurte, schmale Leiterplatten, kleine Kunststoffteile
- Non-contact cleaning with pulsed compressed air from rotating nozzles
 - For structured parts
 - Ionization to treat statically charged surfaces in ESD applications
 - Residual charge (offset voltage) < 35 V, compliant with the standard IEC 61340-5-1: 2016
 - Integrated suction channel
 - Compact design for narrow applications
 - Simple mounting on machines with fastening angle
 - Ideal for re-fitting into already existing production layouts
 - Application examples: small product carrier, blister packaging, narrow PCBs, small plastic parts

| Typ Model | Arbeitsbreite Working width | Typ Rotationsdüse Model rotating nozzle | Betriebsdruck Reinigung Operating pressure cleaning | Ø Druckluftanschluss Reinigung Ø Compressed air connect cleaning | Ø Absaugstutzen Ø Suction socket | Ionisation ionization | Betriebsdruck Ionisation Operating pressure ionization | Ø Druckluftanschluss Ionisation Ø Compressed air connect ionization | Max. Einsatztemperatur Max. temperature | Gewicht Weight | Artikelnummer Item number |
|--------------------|--------------------------------|--|--|---|-------------------------------------|--------------------------|---|--|--|-------------------|------------------------------|
| | mm | | bar | mm | mm | | bar | mm | °C | kg | |
| TC010ESD-01-03-D61 | 60* | TCR-7A-030 | 1,5-3,5 | 8 | 55 | 1x SIP | 0,5-4,0 | 6 | 50 | 1,2 | 101672 |
| TC010ESD-02-03-D61 | 60* | TCR-7A-030 | 1,5-3,5 | 8 | 55 | 2x SIP | 0,5-4,0 | 2x 6 | 50 | 1,3 | 101673 |

* Die Arbeitsbreite ist abhängig von der Konfiguration des Luftleitblechs The Working width depends on the configuration of air baffle

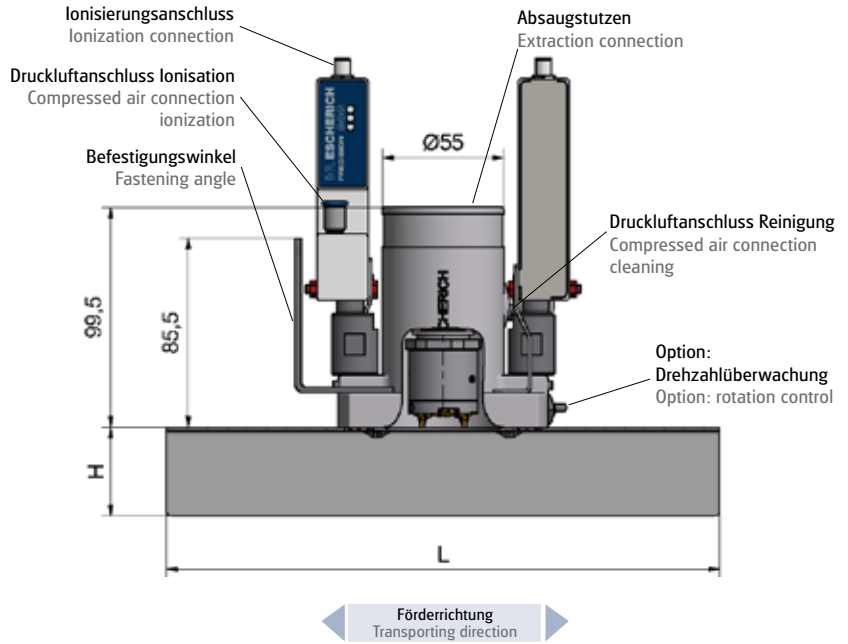
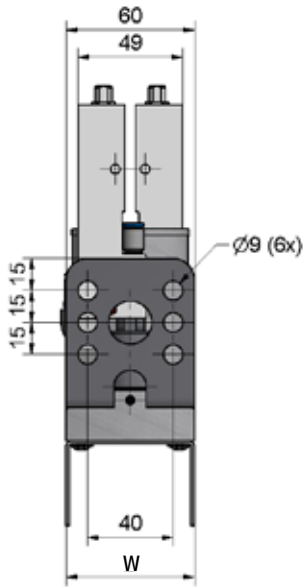
- Hinweis:
Bitte spezifizieren Sie die Abmaße des Luftleitblechs
- Advice:
Please specify the dimensions of air baffle

| Konfiguration Luftleitbleche | | Configuration Air Baffles | | |
|------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|--|
| Typ Model | H Höhe Height | W Breite Width | L Länge Length | |
| | mm | mm | mm | |
| LLB-040-060 | 40 | 60 | 250 | |
| LLB-060-060 | 60 | 60 | 250 | |
| LLB-080-060 | 80 | 60 | 250 | |

Bestellschlüssel Ordering Example

TC010ESD-01-03-D61 LLB-040-060

- Luftleitblech, Breite (mm)
Air baffle, width
- Luftleitblech, Höhe (mm)
Air baffle, height
- Typ Ionisation
Model ionization
- Kabellänge (m)
Cable length
- Ionisierung (Menge)
ionization (Qty)
- Typ Model



Beidseitige Förderrichtung gilt nur für TC010ESD-02-03-D61, sonst Einlaufrichtung am Ionisator.
The transporting direction on both sides applies only to TC010ESD-02-03-D61, otherwise inlet direction at the ionizer.

| Druckluftverbrauch Reinigung Air Consumption Cleaning | | | | |
|---|--|----------|---------|---------|
| Typ Model | | (NI/min) | | |
| Betriebsdruck Air pressure | | 1,5 bar | 2,0 bar | 3,5 bar |
| TC010ESD | | 180 | 220 | 340 |

| Druckluftverbrauch Ionisation Air Consumption Ionization | | | | |
|--|--|----------|---------|-------|
| Typ Model | | (NI/min) | | |
| Betriebsdruck Air pressure | | 0,5 bar | 2,0 bar | 4 bar |
| TC010ESD-01-03-D61 | | 30 | 72 | 120 |
| TC010ESD-02-03-D61 | | 60 | 144 | 240 |

| Lieferumfang Scope of delivery | |
|---|--|
| TC010ESD | |
| Reinigungssystem | Cleaning system |
| je Absaugstutzen 2 Schlauchschellen | Each suction connection 2 hose clamps |
| Anschlussleitungen Ionisation | Connecting cables for ionization |
| Druckluftschläuche für Reinigung und Ionisation | Compressed air hoses for cleaning and ionization |
| Nicht enthalten: Abluftschlauch | Not included: suction hose |

| Zubehör Accessory | |
|------------------------------|----------------------------|
| TC010ESD | |
| Absaug- & Filtereinheit ESUC | Suction & filter unit ESUC |
| Drehzahlüberwachung | Rotation control |
| Abluftschlauch | Suction hose |
| 24 V DC Versorgungseinheit | 24 V DC supply unit |

Hinweis: Technische Informationen s. Zubehör/Datenblatt
Advice: Technical information s. Accessory/Datasheet