



TAIFUN-CLEAN 012 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
- Weitere Ausführungen verfügbar: CR

- 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 carriers, blister packaging, blister belts, narrow PCBs, small plastic parts
- Other versions available: CR

Typ Model	Arbeitsbreite Working width	Typ Rotationsdüse Model rotating nozzle	Betriebsdruck Reinigung Operating pressure cleaning	Ø Druckluftanschluss Reinigung Ø Compressed air connection cleaning	Ø Absaugstutzen Ø Suction socket	Ionisation Ionization	Betriebsdruck Ionisation Operating pressure ionization	Ø Druckluftanschluss Ionisation Ø Compressed air connection ionization	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Gewicht Weight	Artikelnummer Item number
	mm		bar	mm	mm		bar	mm	°C	kg	
TC012ESD-01-03-D61	120*	TCR-7A-070	1,0–5,0	8	55	1x SIP	0,5–4,0	6	50	0,9	101660
TC012ESD-02-03-D61	120*	TCR-7A-070	1,0–5,0	8	55	2x SIP	0,5–4,0	2x 6	50	1,0	101659

Der empfohlene Betriebsdruck liegt bei 1,0 bis 3,5 bar. In diesem Druckbereich regeln die Düsen die Drehzahl im werkseitig eingestellten Drehzahlbereich.
The recommended operating pressure is between 1.0 and 3.5 bar. Within this pressure range, the nozzles regulate the revs within the rev speed set by the factory.

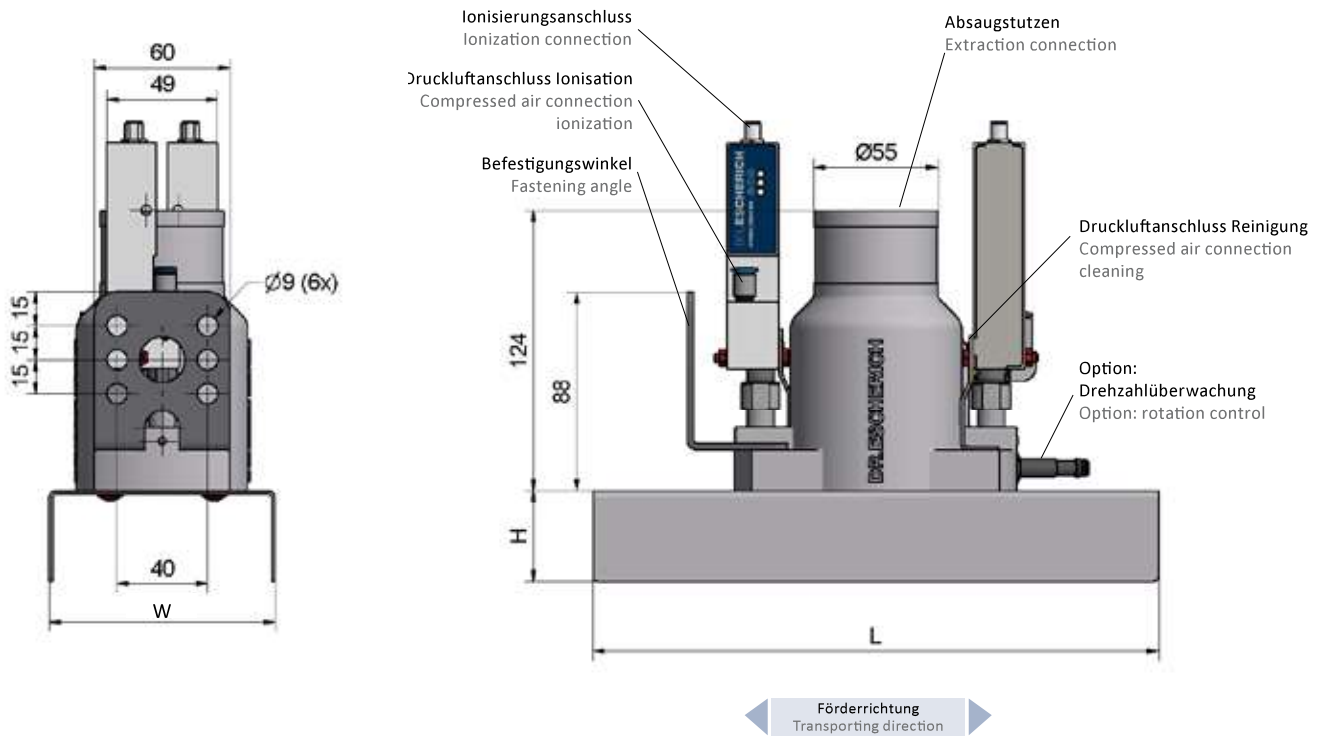
* Die Arbeitsbreite ist abhängig von der Konfiguration des Luftleitbleches The Working width depends on the configuration of air baffle

- Hinweis:
Bitte spezifizieren Sie die Abmaße des Luftleitbleches

- 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-040-080	40	80	250	
LLB-060-100	60	100	250	
LLB-080-120	80	120	250	

Bestellschlüssel		Ordering Example	
TC012ESD-01-03-D61	LLB-040-080		
		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 TC012ESD-02-03-D61, sonst Einlaufrichtung am Ionisator.
 The transporting direction on both sides applies only to TC012ESD-02-03-D61, otherwise inlet direction at the ionizer.

Druckluftverbrauch Reinigung Air Consumption Cleaning

Typ Model	(NI/min)		
Betriebsdruck Air pressure	1,0 bar	2,0 bar	3,5 bar
TC012ESD	140	220	340

Druckluftverbrauch Ionisation Air Consumption Ionization

Typ Model	(NI/min)		
Betriebsdruck Air pressure	0,5 bar	2,0 bar	4 bar
TC012ESD-01-03-D61	30	72	120
TC012ESD-02-03-D61	60	144	240

Lieferumfang Scope of delivery

TC012ESD	
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

TC012ESD	
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