



# STATIK-AIR PIN

## Nadelionisator

### Needle Ionizer

Kompakte druckluftunterstützte Ionisationseinheit mit hoher Entladeleistung zur Beseitigung von elektrostatischen Ladungen und Staubpartikeln bei beengten Einbauverhältnissen oder schwer zugänglichen Materialoberflächen, wie z.B. Reinigen der Behälterinnenseiten von Kunststoffflaschen.

Compact compressed air supported ionization system with high discharge power for removing of electrostatic charges and dust particles in limited spaces or cleaning of inaccessible products e.g. cleaning the insides of containers.

- Halter mit integrierter Widerstandskopplung für Ionisationsnadeln
- Einsatz verschiedener austauschbarer Ionisationsnadeln zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen
- Reinigung mit Druckluft, geringer Druckluftverbrauch
- Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse
- Großer Wirkungsbereich
- Werkzeuglose Steckerkontaktierung

- Holder for ionization needles with integrated high-voltage resistor
- Use of different exchangeable ionization needles for removing of electrostatic charges
- Cleaning with compressed air, minimum compressed air consumption
- Compact design for limited available space
- High effective range
- Mounting connectors without tools

Typ Model	Abmessungen Dimensions	Betriebsdruck Operating pressure	Ionisation Ionization	Absaugkammer Suction chamber	Kabel & Schlauch Cable & hoses	Einsatztemperatur Operating temperature	Ø Druckluftanschluss Ø Compressed air connection	Gewicht Weight	Artikelnummer Item number
	mm	bar	Menge Qty		m	°C	mm	kg	
SAP55	s. Zeichnung s. drawing	1-5	1	optional option	3*	+5 bis to +50	6	0,35	101041

\* Sonderlängen auf Anfrage Special lengths available on request

- Hinweis: Bitte spezifizieren Sie die Abmaße der Ionisationsnadel  
Advice: Please specify the dimensions of the ionization needle

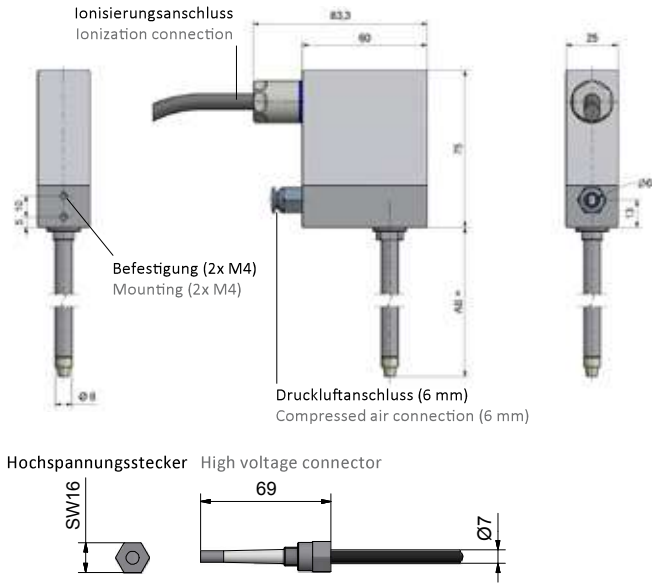
Konfiguration Ionisationsnadeln Configuration Ionization Needle				
Typ Model	Artikelnummer Item number	XXX Länge Length	Ø	Düsentyp Nozzle type
		mm	mm	
SAN55-XXX-08-020	101042	40-200	8	PEEK 5x 0,8 gerade straight

\* Sonderlängen auf Anfrage Special lengths available on request

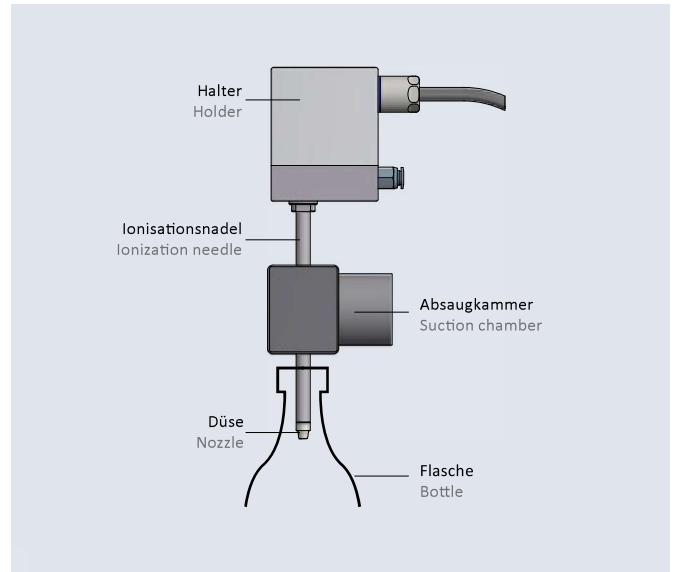
Bestellschlüssel Ordering Example	
SAP55-03	
	Kabellänge (m) Cable length
	Typ Model

SAN55-040-08-020	
	Düsentyp Nozzle type
	Durchmesser (mm) Diameter
	Länge (mm) Length
	Typ Model

Technische Zeichnung Technical Drawing



Schematisierte Wirkungsweise Schematic Effect



Druckluftverbrauch Air Consumption

Typ Model	(NI/min)			
Betriebsdruck Air pressure	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar
SAN55-XXX-08-020	45	70	125	150

Lieferumfang Scope of delivery

SAP55	
Halter	Holder
Nicht enthalten:	Not included:
Ionisationsnadel	Ionization needle
Absaugkammer	Suction chamber
Druckluftschlauch	Compressed air hose



Zubehör Accessory

SAP55	
Hochspannungsnetzteil	Power unit
Druckluftsteuerung	Compressed air control
Druckluftschlauch	Compressed air hose

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