

eltex

electrostatic
innovations



Ionenblas-Technologie



Ionenblasdüsen R36, LR36 Ionenblasköpfe, -pistolen R55, PR36, PR55

Große Wirkung – kompakte Bauweise

Die Ionenblas-Technologie zeichnet sich gegenüber ähnlichen Produkten durch eine vielfach höhere Ionisationsleistung und größere Ionisationsreichweite aus.

Während die Ionenblasdüsen und die Ionenblasdüsenträger fest installiert werden, zeigen die Ionenblaspistolen ihre Stärken im handgeführten Gebrauch.

Die kompakte Bauweise und die hohe Effektivität lassen eine Vielzahl von möglichen Anwendungen zu.

Ionenblasdüsen und -köpfe

Zur flächigen und punktgenauen Entladung und Entstaubung. Durch die Luftunterstützung wird ein hoher Wirkungsgrad der Entladung auch bei großen Distanzen erreicht.



➤ Universell einsetzbare Ionenblasdüsen



*Ionenblasdüsen R36 zur Trennung/
Separierung von Papier-/Folienbögen*



Ionenblasdüse varioCLEAN R36/V
zur automatisierten Bauteilreinigung

Features varioCLEAN Düse

- drehzahlgeregelte Düse für konstante Reinigung
- Betrieb von 2,5 bar bis 6 bar
- Blasrichtung von axial bis radial stufenlos einstellbar
- zwei Reinigungsdüsen einzeln oder zusammen aktivierbar
- werkzeugfreie Einstellung der Düsendurchmesser



**Ionenblaspistole mit easyCLEAN
Düse PR36/E** für Blaspistolen zur
handgeführten Reinigung

Features easyCLEAN Düse

- 3 Bohrungen à 1,2 mm
- ergonomisches Handling mit Duo-Spiralschlauch
- große Reinigungswirkung durch pulsierenden Luftstrahl
- geringer Luftverbrauch
- niedriges Gewicht



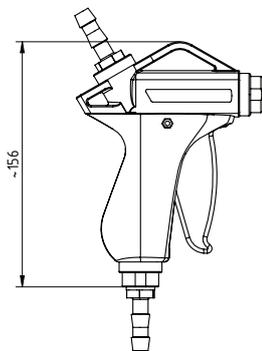
Ionenblaspistolen PR36 und PR55

Ionenblasgeräte für die Entladung und Entstaubung von hochempfindlichen Komponenten. Die von dem Luftstrom umhüllten Emissionsspitzen erzeugen eine ionenangereicherte Entladewolke.

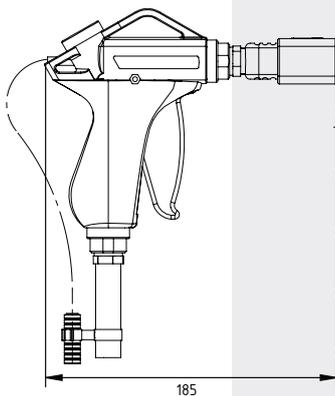
**➤ Ionenblas-Technologie:
Ionenblasdüsen, -köpfe, -pistolen**

Abmessungen

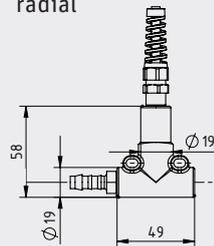
Ionenblaspistole R36



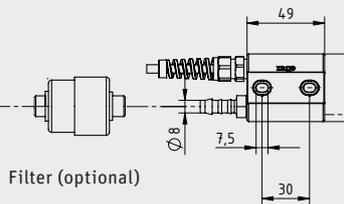
Ionenblaspistole PR55



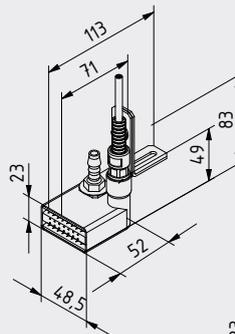
Ionenblasdüse R36/R
radial



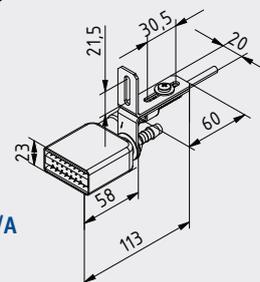
Ionenblasdüse R36/A
axial



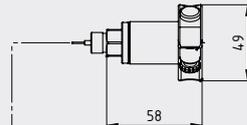
Ionenblasdüse R55/R
radial



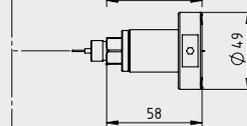
Ionenblasdüse R55/A
axial



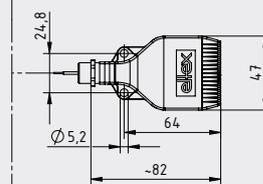
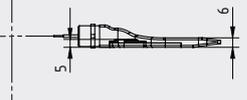
Rotationsdüse
varioCLEAN
Typ V



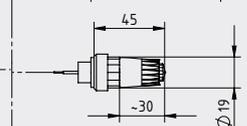
Rotationsdüse
easyCLEAN
Typ E



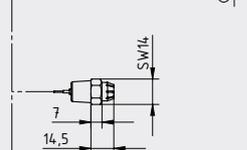
Flachstrahldüse
Typ F



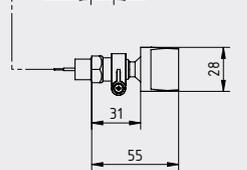
Rundstrahldüse
Typ R



Rundstrahldüse
mini Typ K



Kompaktstrahldüse
Typ W





Ionenblasdüsen, -köpfe, -pistolen

Technische Informationen

Betriebsspannung	5 kV, 50 – 250 Hz												
Hochspannungsversorgung	über Eltex Netzgeräte												
Betriebsumgebungstemperatur	0...+80°C (+32...+176°F) mit Blasluft; Blaslufttemperatur max. 30°C 0...+60°C (+32...+140°F) ohne Blasluft												
Umgebungsfeuchte	max. 70% r. F., nicht kondensierend												
Elektrodenkörper	Kunststoff (PA 6,6 30 % GF), PR55 – 40 % GF												
Emissionsspitze	Wolfram, strombegrenzt, kapazitätsarm												
Berührungsschutz	berührungssicher nach EN 61140												
Hochspannungsanschluss	Hochspannungskabel fest verklebt												
Luftanschluss	R36/R55: Steckanschluss 8 mm; PR36/PR55: Schlauch DN10 mm/G¼"												
Gewicht	R36/_F: ca. 60 g, PR36/_F: ca. 240 g, R36/_V: ca. 185 g, PR36/_C ca. 410 g, R55/_ ca. 100 g, PR55/_ ca. 200 g												
Luftdruck	max. 6 bar												
Luftverbrauch [Nm³/h]		Richtwerte											
Luftdruck [bar]		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
(P)R36/_F, (P)R36/_R		3	7	9	12	15	17	20	23	26	29	32	34
(P)R36/_K		1.7	3.4	5.1	6.0	6.8	8.5	9.4	11.0	12.7	13.6	15.3	17
(P)R36/_W		4	8										
(P)R36/_E										11.7	13.0	14.1	15.2
R55/RL		6.4	12.5	17.8	22.6	27.7							
R55/RB		4.7	9.5	13.5	18.1	22.1							
R55/AL		5.8	11.0	15.9	20.5	24.5							
R55/AB		2.8	5.5	8.3	11.2	14.2							
PR36/_C	Düseneinsätze Ø mm	1.2*	1.6	1.8	2.0	* Standard							
	Verbrauch bei 6 bar	25.8	47.4	59.4	72.6								
R36/_V	Düseneinsätze Ø mm	0.8	1.1	1.4	1.6								
	Verbrauch bei 6 bar	7.8	10.98	12.31	3.38								
UL-Zulassung	File Nr. E227156 (entsprechend Gerätekennzeichnung)												