

Technologie de soufflage d'ionisation



## Une plus grande portée grâce à une puissance supérieure : le soufflage d'ionisation

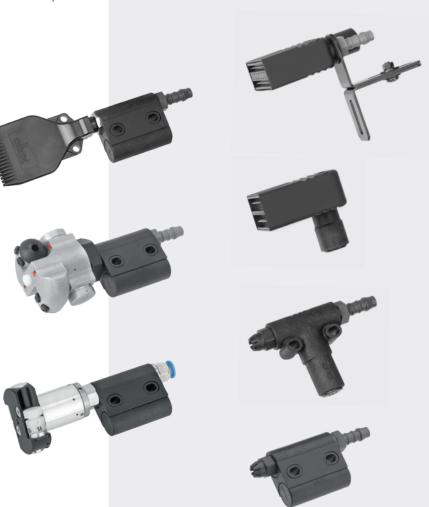
En comparaison avec les techniques similaires, la technologie de soufflage d'ionisation se caractérise par un effet d'ionisation bien plus fort et par une plus grande portée de l'ionisation.

Tandis que les buses soufflantes d'ionisation et les porte-buses sont installés de manière fixe, les pistolets soufflants d'ionisation excellent par

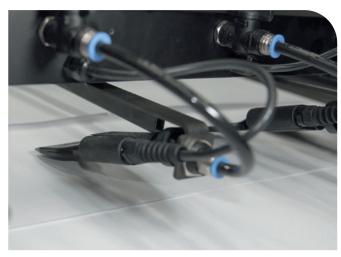
En raison de la compacité et de l'efficacité de ses composants, la technologie de soufflage d'ionisation se prête à des applications multiples.

### Buses et têtes soufflantes d'ionisation

Pour la décharge superficielle et ponctuelle et le dépoussiérage. La rampe de soufflage permet d'obtenir une décharge très efficace, même sur de longues distances.



## Buses ionisantes universelles réglables



Buses ionisantes R36 pour la séparation des feuilles de papier et de film



#### **Buse varioCLEAN R36/V**

pour nettoyage automatisé de pièces

#### Caractéristiques de la buse easyCLEAN

- > Buse à vitesse variable pour un nettoyage constant
- > Fonctionnement de 2,5 bar à 6 bar
- > Direction du soufflage réglable en continu
- > 2 buses de nettoyage peuvent être activées individuellement ou ensemble.
- > Grâce au réglage (sans outil) du diamètre des buses

# Pistolet ionisant avec easyCLEAN buse PR36/E pour nettoyage manuel

#### Caractéristiques de la buse easyCLEAN PR36/E

- > 3 perçages de 1,2 mm
- > Manipulation ergonomique grâce à la gaine spiralée duo
- > Nettoyage élevé grâce au jet d'air pulsé
- > Faible consommation d'air
- > Faible poids

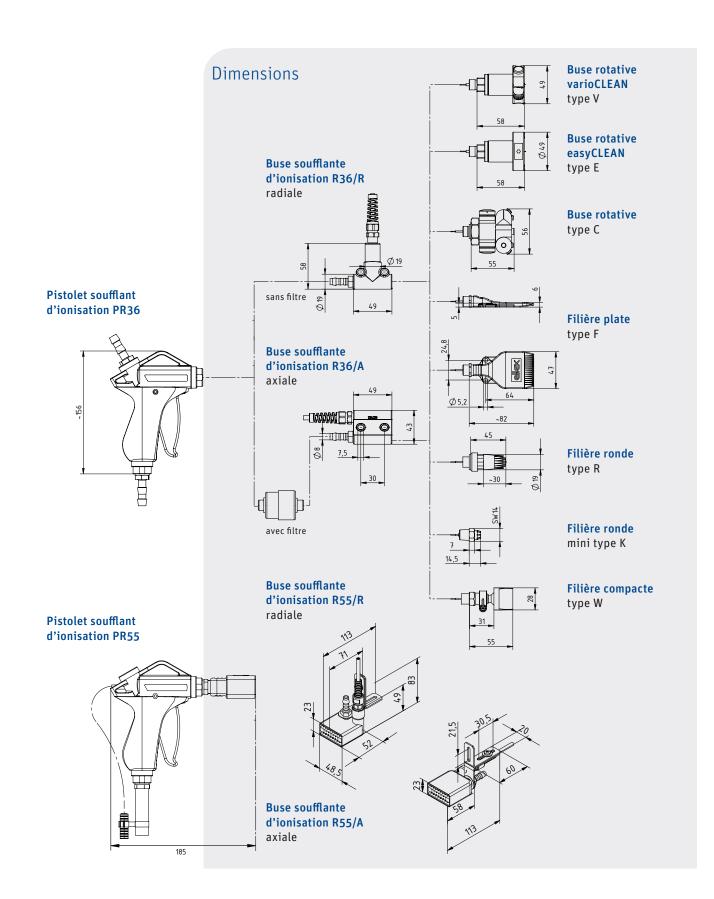


#### Pistolets soufflants d'ionisation PR36 et PR55

Systèmes soufflants d'ionisation destinés à la décharge et au dépoussiérage de composants ultra sensibles. Les pointes d'émission enrobées par le flux d'air génèrent un nuage de décharge enrichi en ions.

### >

### Technologie de soufflage d'ionisation : Buses, têtes, pistolets





### Caractéristiques techniques

Tension de service	5 resp. 6 kV, 50/60 Hz					
Alimentation en haute tension	assurée par les alimentations Eltex, tension de service maxi 6 kV AC					
Température ambiante	O+ 80 °C (+ 32+ 176 °F) avec air soufflé ; temp. maxi de l'air soufflé : maxi 30 °C					
de fonctionnement	0 + 60 °C (+ 32 + 140 °F) sans air soufflé					
Humidité ambiante	humidité relative maxi 70 %, sans condensation					
Corps de l'électrode	plastique (PA 6,6 rebforcé à 30 % par fibres de verre), PR55 – 40 % GF					
Pointes d'émission	tungstène, à courant limité et basse capacité					
Protection anti-contact	sécurité anti-contact selon EN 61140					
Connexion haute tension	connexion au câble de haute tension, Eltex type KE (indique la longueur du câble)					
	R36 : blindé, préfectionné, remplaçable					
	R36E / PR36 : collés pas remplaçable					
Raccord d'air	R36 : tuyau de diamètre nominal 8 mm, PR36 : tuyau de diamètre nominal 10 mm/G $^{1}\!\!/\!_{4}$ "					
Poids	R36/_F: env. 60 g, R36/_V env. 185 g, PR36/_F: env. 240 g, PR36/_C: env. 410 g					
Pression	max. 6 bar					

Consommation d'air [Nm³/h]		Valeurs approximatives												
Pression [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	Inserts de buse Ø mm	1,2*	1,6	1,8	2,0	ł	Stand	lard						
	Consommation à 6 bar	25,8	47,4	59,4	72,6									
R36/_V	Inserts de buse Ø mm	0,8	1,1	1,4	1,6									
	Consommation à 6 bar	7,8	10,9	12,3	3,3									
Homologation UL		File Nr. E227156 (voir marquage sur l'appareil)												



Eltex entretient des relations étroites et continues avec les utilisateurs. L'échange ouvert d'informations donne naissance à des solutions personnalisées. Tous nos projets font l'objet d'une analyse commune des problèmes posés, d'une planification générale et détaillée et d'une production ultramoderne. Les produits sélectionnés sont intégrés dans les équipements existants, mis en service, entretenus et maintenus et bénéficient de notre service après-vente. Ainsi, nous sommes en mesure de fournir des solutions innovantes qui répondent aux besoins de nos clients.

Les systèmes Eltex vous intéressent ? N'hésitez pas à nous contacter. Nous vous présenterons volontiers d'autres solutions électrostatiques novatrices, les champs d'application individuels ainsi que notre service technique.

Votre interlocuteur Eltex local:

#### **ELEX Industrie**

HELIOPARC 68 - 100 E rue Marie Louise 68850 STAFFELFELDEN Tél. 03 89 35 61 10 info@elex-industrie.com

www.elex-industrie.com



