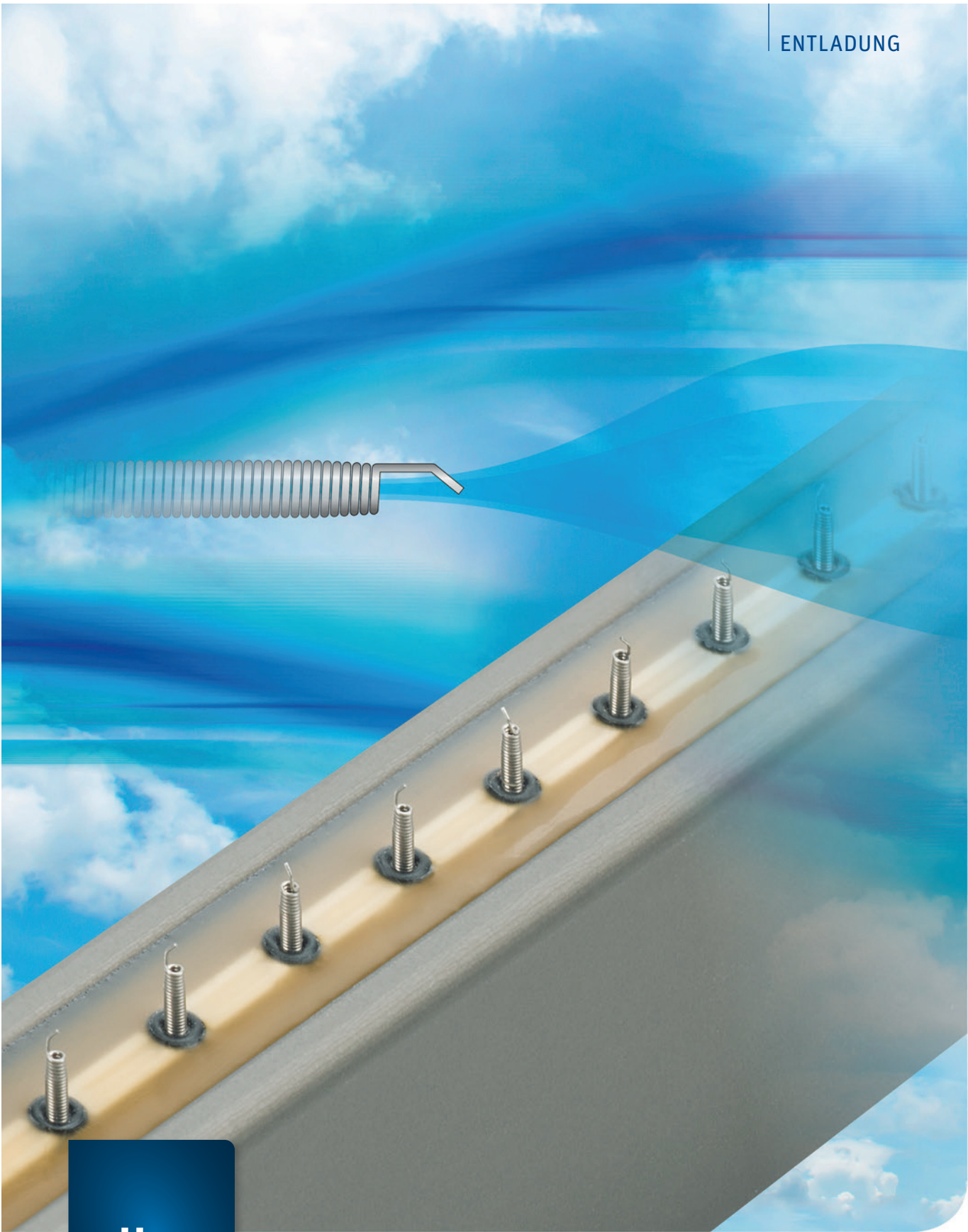


ENTLADUNG



ellex

electrostatic
innovations



flexION R60, flexION air R60L

Flexibel. Kompakt. Leistungsstark. Die Entladeelektrode flexION R60

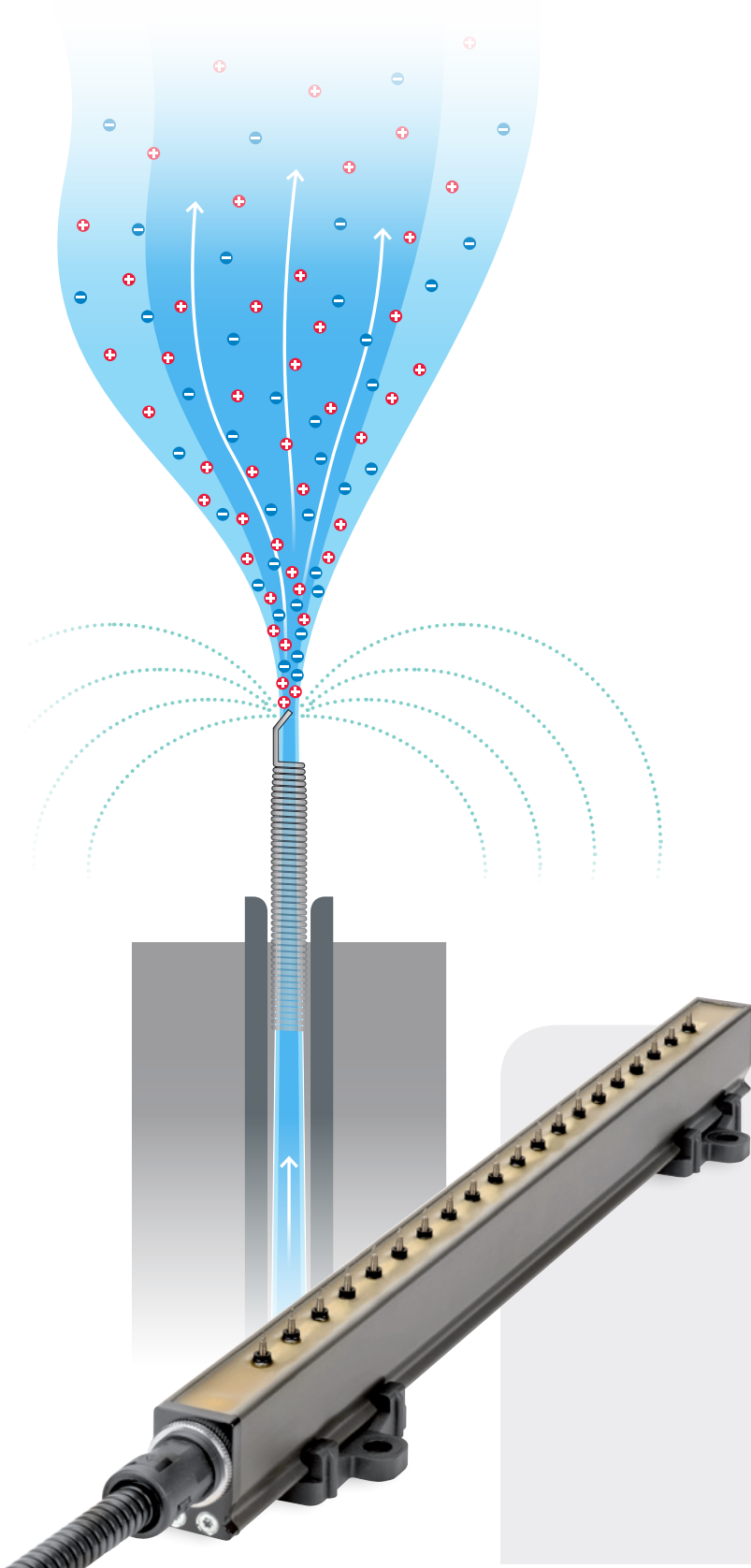
Von nah bis weit – einzigartig leistungsstark

Seit vielen Jahren ist die Eltex Entladeelektrode R50 erfolgreich im Einsatz. Bewährt hat sie sich durch Qualitäten wie hohe Entladeleistung, einfache Reinigung sowie Berührungssicherheit. Die nächste Generation flexION als Weltneuheit mit innovativer Widerstandstechnologie überzeugt durch nochmals gesteigerte Leistungsfähigkeit und ein Plus an Flexibilität. So erzielt die neue patentierte AC Entladeelektrode mit frei stehender, luftunterstützter Federspitze eine sehr hohe passive Entladewirkung, die den aktiven Betrieb auch bei niedriger AC-Hochspannung ermöglicht. Zur Erhöhung der Reichweite wird die hohle Federspitze optional mit einer geringen Luftmenge durchströmt. Der Luftstrom dient zusätzlich der kontinuierlichen Reinigung der Emissionsspitze.

Die Eltex Elektrode flexION besticht durch hervorragende Entladegergebnisse bei geringen wie höchsten Geschwindigkeiten. Die Besonderheit dabei: Die konstante Entladeleistung reicht von minimalen Abständen bis hin zu hohen Reichweiten. Genau diese breit gefächerte Leistungsspanne zeichnet die flexION als weltweit einzige Entladeelektrode aus, die in unterschiedlichen geometrischen Situationen – sogar in enger geerdeter Maschinenumgebung – eingesetzt werden kann.

Vorteile

- flexible, frei stehende Emissionsspitze mit neuer Widerstandstechnologie
- integrierte Luftführung bei flexION R60L
- verschleißgeschützte Emissionsspitze
- hervorragende Entladeleistung im Nah- wie im Weitbereich
- hohe Reichweite bei niedrigster Betriebs-Hochspannung
- erhöhte Ionenproduktion bei gleicher Spannung
- variabler Einsatz in engen geerdeten Maschinenumgebungen



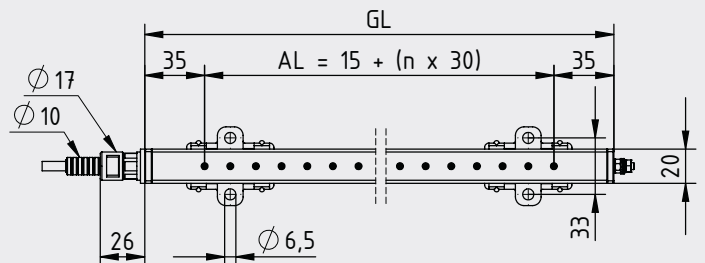
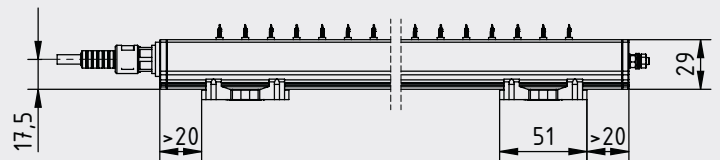
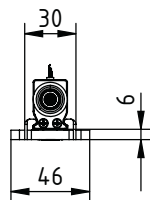
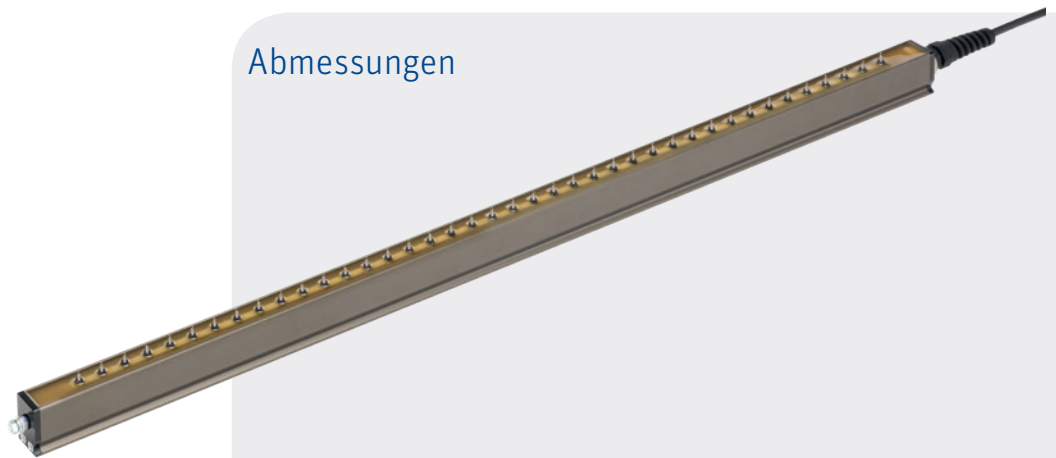


Entladeelektrode flexION R60

Technische Informationen

Elektrodenkörper	Aluminium mit Spezialbeschichtung
Vergussmasse	Polyurethan, UL-94 V-0
Emissionsspitzen	Edelstahl, flexibel
Montagematerial	glasfaserverstärkter Kunststoffhalter
Betriebsumgebungstemp.	0...+80°C (+32...+176°F)
Umgebungsfeuchte	max. 70% r.F., nicht kondensierend
Maße	Profil: 20 x 29 mm, max. Länge: 4045 mm
Gewicht	ca. 1,0 kg/m
Betriebsspannung	max. 5 kV AC, 50 / 60 / 100 Hz
Hochspannungsversorgung	über Eltex Netzgeräte
Hochspannungsanschluss	Hochspannungskabel fest vergossen, axial oder radial (360° drehbar) herausgeführt, Bestandteil der Elektrode, Kabellänge und Netzgerät angeben.
Kurzschlussstrom / Spitze	max. 0,046 mA
Berührungsschutz	nach EN 61140

Abmessungen





Entladeelektrode flexION air R60L

Technische Informationen

Elektrodenkörper	Aluminium mit Spezialbeschichtung						
Vergussmasse	Polyurethan, UL-94 V-0						
Emissionsspitzen	Edelstahl, flexibel						
Montagematerial	glasfaserverstärkter Kunststoffhalter						
Betriebsumgebungstemp.	0...+80°C (+32...+176°F)						
Umgebungsfeuchte	max. 70% r.F., nicht kondensierend						
Maße	Profil: 20 x 45 mm, max. Länge: 2785 mm						
Gewicht	ca. 1,6 kg/m						
Betriebsspannung	max. 5 kV AC, 50 / 60 / 100 Hz						
Hochspannungsversorgung	über Eltex Netzgeräte						
Hochspannungsanschluss	Hochspannungskabel fest vergossen, axial oder radial (300° drehbar) herausgeführt, Bestandteil der Elektrode, Kabellänge und Netzgerät angeben.						
Kurzschlussstrom / Spitze	max. 0,046 mA						
Berührungsschutz	nach EN 61140						
Luftversorgung	integriertes Luftprofil, Luftaustrittsöffnungen Ø 1 mm, Abstand 15 mm						
Luftanschluss	Schlauch NW10 mm, öl- und wasserfreie Apparateluft						
Luftdruck	max. 1×10^5 Pa						
Luftverbrauch / Meter (Richtwerte)	Luftanschluss	einseitig			beidseitig		
	Druck [1×10^5 Pa]	0,05	0,1	0,2	0,05	0,1	0,2
	Lufverbrauch [Nm^3/h]	0,55	1,1	2,2	0,95	1,95	3,8

Abmessungen

