

**KERSTEN®**

# Elektrode DE 406 EX L



Unsere längste Entladungselektrode kombiniert mit Luftunterstützung. Die DE 406 EX L sorgt für eine effektive Beseitigung vorhandener Ladung auf einer Länge bis zu 4m.

## DAS PRODUKT

- Berührsicher
- Geringer Elektrodenquerschnitt
- Unter Vakuum vergossen
- Zentimetergenau anpassbar

## VORTEILE

## KUNDENNUTZEN

- Ex-Zulassung gem.  II (2) D 80°C und  II (2) G IIB T6
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK
- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System

## WARUM KERSTEN?

- Made in Germany seit über 40 Jahren
- Bedarfsgerechte Beratung
- Individuelle Lösungen
- Sehr kurze Lieferzeiten

### ALLGEMEIN

Anschlußspannung	U	kV DC	<+6.0/>-4.5
Stromaufnahme je 1m Elektrodenlänge bei max. Anschlußspannung	I <sub>max</sub>	µA	250
Anschlußart			neXt® Stecksystem
Rasterweite (Spitzenabstand)		mm	25
Lieferbare Längen	L	mm	990 - 3990*

### DETAILS

Wirkentfernung möglich / optimal		mm	10-400 / 20-100
Mindestabstand zu Metallflächen seitlich / in Wirkrichtung		mm	10 / 40
Luftverbrauch bei 1,0m Länge und 0,2 bis 0,5bar		m <sup>3</sup> /h	4,5 - 26,5
Luftanschluß (Steckverbindung)		mm	Ø 8,0
Max. lieferbare Hochspannungskabellänge		m	120
Raster bis 2,0m / Raster ab 2,0m		m	0.1 / 0.5
Mindestbiegeradius Kabel			
bei fester Verlegung / bei ständiger Bewegung	R	mm	15 / 30

### KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Temperatur bei Transport und Lagerung	T	°C / °F	-25- +85 / -13- +185**
Temperatur in Betrieb	T	°C / °F	+5- +80 / +41- +176***
Relative Luftfeuchte / bei Verdichterluftversorgung (nicht kondensierend)	RH	%	<80 / <60

### MABE

L/B/H	mm	L / 30.5 / 30
-------	----	---------------

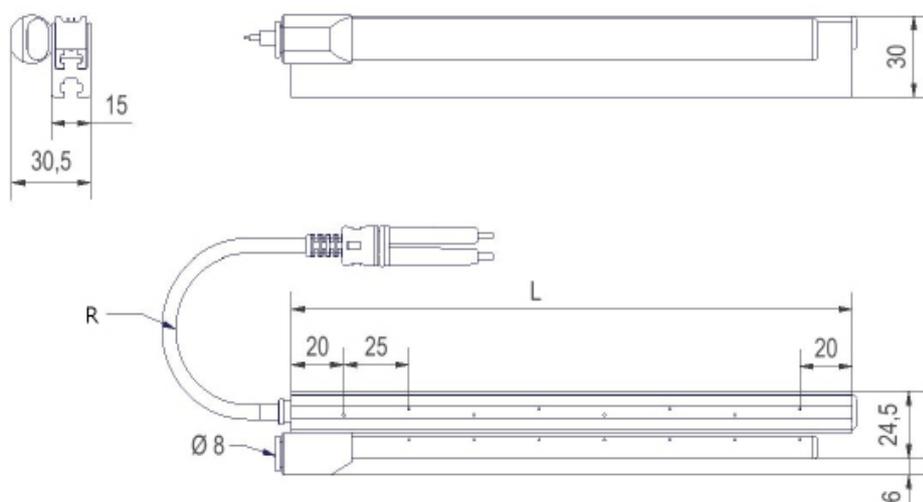
\*aktive Länge = Gesamtlänge -40mm \*\*gem. UL 50 Typ B / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F) \*\*\*gem. UL 50 Typ B / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F)

### TECHNISCHE ZEICHNUNG

Ex - Zulassung:  
PTB 15 ATEX 5008 U  
EN 50050-2:2011  
EN 50050-1:2011



II(2) G IIB T6  
II(2) D 80 °C



### KERSTEN ELEKTROSTATIK GMBH

Walter-Knoell-Straße 3  
D-79115 Freiburg | Germany  
T +49 761 47944-0 | F +49 761 47944-99  
info@kersten.de | www.kersten.de

