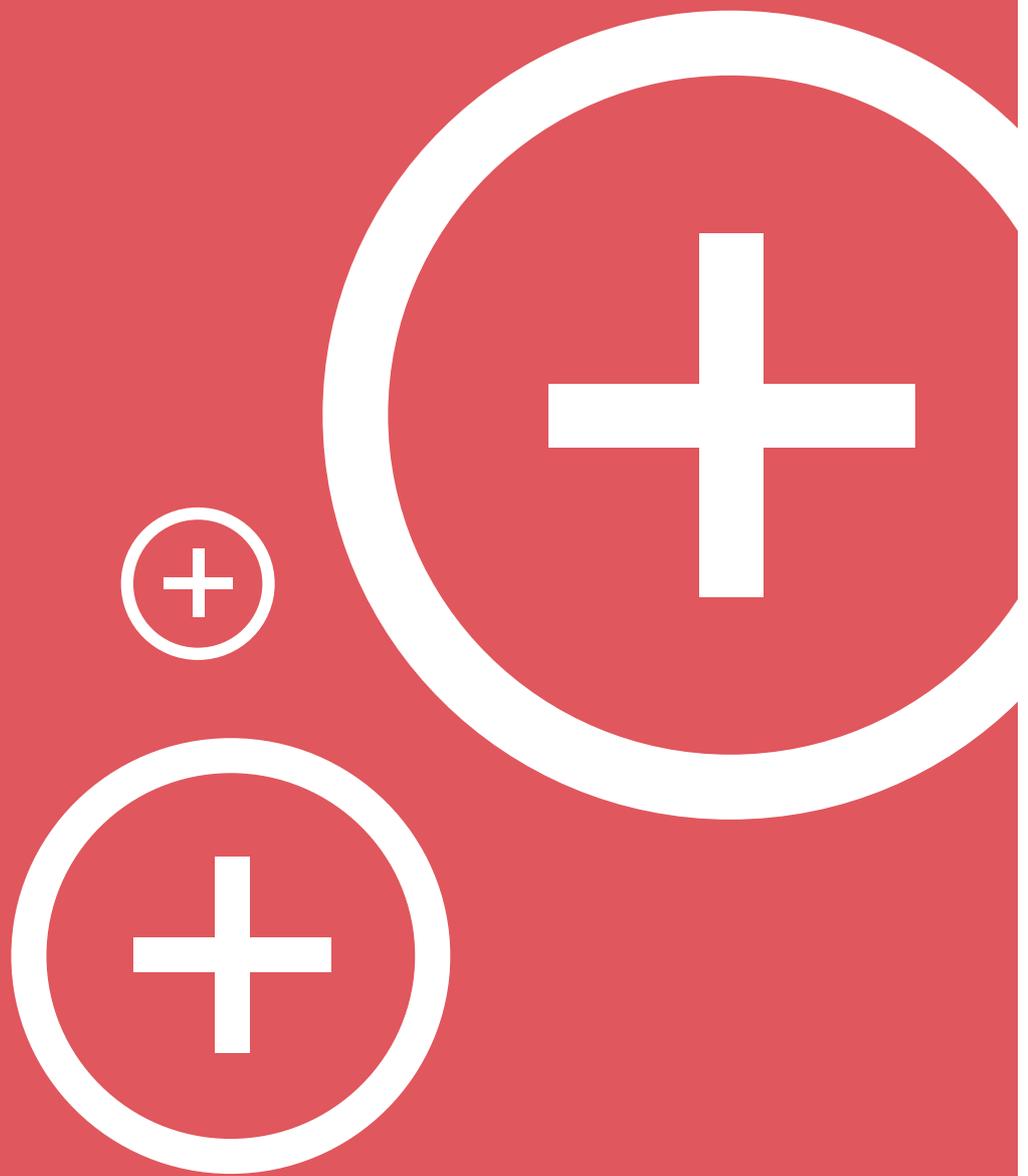
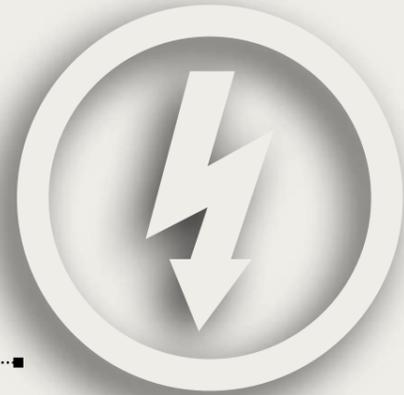


AUFLADUNG



Die treibende Kraft
für Ihre Aufladung.

Elektrische Versorgung



Die Hochspannungsgeneratoren sorgen für die passende elektrische Versorgung in der benötigten Polarität für alle Aufladungsbauteile von Kersten.

Das gilt übrigens unabhängig von den weltweit unterschiedlichen Netzspannungsstandards. Schließen Sie bis zu vier Aufladungsbauteile an den Generatoren an und sichern Sie sich die Vorteile der Aufladung ohne Kompromisse.

KERSTEN-PRODUKTE – IHR NUTZEN

- Plug-In System
- Einfachste Montage
- Für unterschiedlichste Anwendungsgebiete geeignet
- Keine EMV-Problematik
- Minimaler Wartungsaufwand / wartungsfrei
- Zusätzlicher Entladegenerator anschliessbar

ALLGEMEINER HINWEIS

Sonderanfertigungen und kundenspezifische Anpassungen sind bei Bedarf jederzeit möglich.

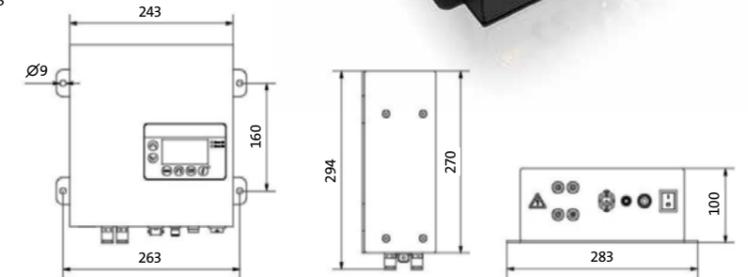


Weitere Infos zur Produktkategorie finden Sie auf www.kersten.de

CG 102

Die treibende Kraft für Ihre Aufladung. Unser neuer Aufladungs-generator sorgt mit bis zu +25KV für die passende elektrische Versorgung aller Aufladungsbauteile von KERSTEN.

- Schnittstellen-Funktion
- Einfachste Bedienung über Folientastatur
- Zusätzliche Versorgung eines Entladegenerators
- Einstellungen speicherbar
- Steuerstandanbindung

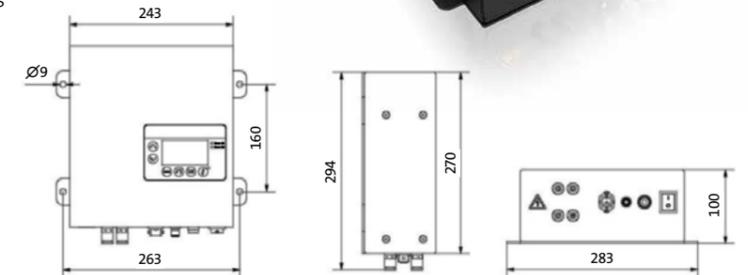


Alle Angaben in mm.

CG 202

Die treibende Kraft für Ihre Aufladung. Unser neuer Aufladungs-generator sorgt mit bis zu -25KV für die passende elektrische Versorgung aller Aufladungsbauteile von KERSTEN.

- Schnittstellen-Funktion
- Einfachste Bedienung über Folientastatur
- Zusätzliche Versorgung eines Entladegenerators
- Einstellungen speicherbar
- Steuerstandanbindung



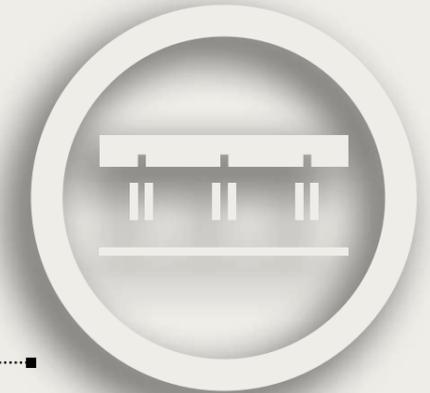
Alle Angaben in mm.



**ELEKTRISCHE
VERSORGUNG**

TECHNISCHE DATEN			CG 102	CG 202
Versorgungsspannung	U_N	V DC	24 +- 10%	24 +- 10%
Absicherung intern	I	A	5.0	5.0
Max. Betriebsstrom	I_B	A	4	4
Max. Wirkleistung	P	W	65	65
SCHNITTSTELLEN				
Externe Steuerung	U_S / I_S	V DC	0-10 / 4-20	0-10 / 4-20
Rückgabewert Ausgangsspannung	I_{Ua}	mA	4-20	4-20
- Max. Bürdenwiderstand	R_B	Ω	600	600
Rückgabewert Ausgangsstrom	I_{Ia}	mA	4-20	4-20
- Max. Bürdenwiderstand	R_B	Ω	600	600
Ausgangsspannung CG 102 aktiv	U_{ON}	V DC	24 +- 10%	24 +- 10%
- Max. Versorgungsstrom		A	0.5	0.5
Spannungsversorgung Entladegenerator DG X06	U_B	V DC	24 +- 10%	24 +- 10%
- Max. Versorgungsstrom		A	0.5	0.5
SCHNITTSTELLENFEHLER				
Spannung Fehlerausgang CG 102	U_F	V DC	24 +- 10%	24 +- 10%
- Max. Versorgungsstrom	I_V	A	0,5	0.5
Fehlerausgang DG X06	U_F	V DC	24 +- 10%	24 +- 10%
- Max. Versorgungsstrom	I_V	A	0.5	0.5
Ausgangsspannung	U_A	KV DC	+2 - +25	-2 - -25
Max. Ausgangsstrom	I_{max}	mA	2	2
Schutzart			IP 65	IP 65
Anzahl Hochspannungssteckanschlüsse			4	4
Externe Freigabe			Potenzialfreier Kontakt	Potenzialfreier Kontakt

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.



Kleines Produkt,
große Wirkung.

Elektroden

Die Aufladungselektroden von Kersten sind das Herzstück, um elektrostatische Aufladung gezielt erzeugen und einsetzen zu können. Die benötigte Größe und Zusatzfunktionen wie Luftunterstützung werden genau auf Ihren Bedarf angepasst.

Die Elektroden können an beliebigen Stellen befestigt und damit präzise und punktgenau eingesetzt werden. Durch die Langlebigkeit der Elektroden eignen sich diese besonders gut für den Dauereinsatz.

KERSTEN-PRODUKTE – IHR NUTZEN

- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK
- Minimaler Wartungsaufwand / wartungsfrei
- Permanenter Ionenausstoß
- Zentimetergenau konfigurierbar

LEGENDE

L = mit fester Luftunterstützung (einstellbar)

ALLGEMEINER HINWEIS

Sonderanfertigungen und kundenspezifische Anpassungen sind bei Bedarf jederzeit möglich.

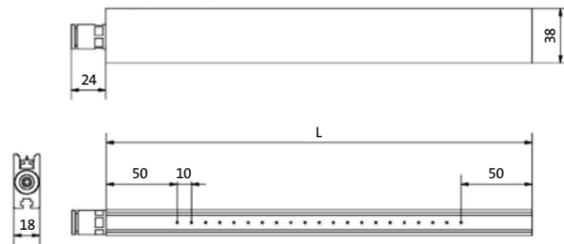


Weitere Infos zur Produktkategorie finden Sie auf www.kersten.de

CE 103

Unsere neue Aufladungselektrode. Die Aufladungselektroden CE 103, bestehend aus glasfaserverstärktem Kunststoff, werden zur flächigen Aufladung unterschiedlichster Materialien eingesetzt.

- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System
- Permanenter Ionenausstoß

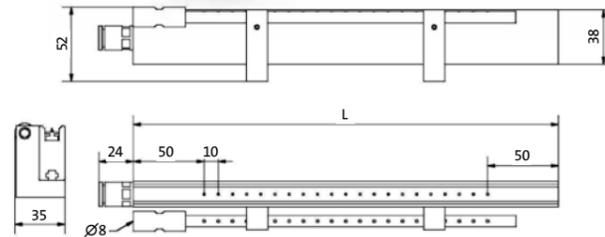


Alle Angaben in mm.

CE 103 L

Unsere neue Aufladungselektrode. Die Aufladungselektrode CE 103 L (luftunterstützt), bestehend aus glasfaserverstärktem Kunststoff, wird zur flächigen Aufladung unterschiedlichster Materialien eingesetzt.

- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System
- Permanenter Ionenausstoß
- Passend für Ihre Druckluftversorgung



Alle Angaben in mm.



ELEKTRODEN

ALLGEMEIN			CE 103	CE 103 L
Anschlußspannung	U_{max}	kV DC	+30kV	+30kV
Rasterweite (Spitzenabstand)		mm	10	10
Mindestabstand zu Metallflächen				
- seitlich bei max. Versorgungsspannung	A_{min}	mm	50	50
- in Wirkrichtung bei max. Versorgungsspannung	A_{min}	mm	50	50
Mindestbiegeradius Kabel (bei fester Verlegung)	R	mm	64	64
Luftanschluß (Steckverbindung)		mm		Ø8
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN				
Temperatur bei Transport und Lagerung	T	°C	-25 - +85*	-25 - +85*
		°F	-13 - +185*	-13 - +185*
Temperatur in Betrieb	T	°C	+5 - +80**	+5 - +80**
		°F	+41 - +176**	+41 - +176**
Relative Feuchte	RH	%	< 80	< 80
MASSE	L / B / H	mm	L / 18 / 38	L / 35 / 52

*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 ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

- Messgeräte:
Sicherung der Prozessqualität durch Überprüfung ist ein großes Thema. Mit den von KERSTEN angebotenen Messgeräten haben Sie Ihren gesamten Prozess fest im Griff. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot über die passenden Messgeräte für Ihre Anwendung.
 - Elektrofeldmeter
 - Multimeter
 - Hochspannungstastköpfe
- Pneumatische Versorgung:
Die von KERSTEN angebotenen pneumatischen Versorgungs- und Verteilungssysteme ermöglichen es Ihnen, die Vorteile von luftunterstützter elektrostatischer Entladung auch ohne eigene Hausluftversorgung zu nutzen.
 - Verdichter
 - Luftamaturen



KERSTEN ELEKTROSTATIK GMBH

Walter-Knoell-Straße 3

79115 Freiburg | Germany

T +49 761 47944-0 | F +49 761 47944-99

info@kersten.de | www.kersten.de

