

4 Erdungsstationen EP mit 1 Verteilerbox EP4, Stromversorgung erfolgt über 1 Netzgerät (auf dem Bild nicht sichtbar).

Erdungsstationen mit optischem Signal

- prüft und signalisiert permanent die zuverlässige Verbindung zwischen einem Behälter, Fass oder anderem leitfähigen Objekt und kundenseitigem Erdungspunkt
- mehr Sicherheit durch weithin sichtbares LED-Signal an der Station

Typen BD / EP

- wandmontierte Station aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 2-adriger Anschluss an kundenseitige Erdungsleiste
- Schnell-Kupplung für einfachen Zangenwechsel
- Schutzklasse IP 65
- Spiralkabel 5 m lang
- zugelassen gemäß ATEX und IECEX
- Station: **Ex II 1 GD**
Ex ia IIC T4 Ga EX IA IIIC T135 C DA
- Zange: **Ex II 1 GD T6**
- 1 Edelstahl-Erdungszange wahlweise Typ MD oder HD



2 Erdungsstationen BD im Batteriebetrieb - 1 x mit Zange MD, 1 x mit Zange HD.

Übersicht Erdungszangen Typen MD und HD
siehe Seite **506**

Typenübersicht Erdungsstationen (Anwendungsbeispiele siehe rechte Seite)

- BD - eigensichere Stromversorgung über 9 V Batterie (inklusive), geeignet für den Einsatz bis zu 6 Std./Tag
- EP - externe Stromversorgung, für den kontinuierlichen Überwachungsbetrieb.
Ex-zertifiziertes Netzgerät als Zubehör lieferbar.
Mit separaten Verteilerboxen können bis zu 10 Stationen über 1 Netzgerät versorgt werden.

	Erdungsstation EP, externe Stromversorgung		Erdungsstation BD, incl. 9 V Batterie	
Ausführung	1 Edelstahlzange MD, L 120mm	1 Edelstahlzange HD, L 235mm	1 Edelstahlzange MD, L 120mm	1 Edelstahlzange HD, L 235mm
Bestellnummer	207-388-62	207-389-62	201-365-62	201-366-62

	Bestellnummer
Netzgerät, wandmontiert, ATEX Zulassung Zone 2, für 1 - 10 Stationen	207-390-62
Verteilerbox EP4, wandmontiert, benötigt bei Einsatz von 2 - 4 Stationen	207-391-62
Verteilerbox EP10, wandmontiert, benötigt bei Einsatz von 5 - 10 Stationen	207-392-62

Hinweis - Die elektrische Verdrahtung von Netzgerät und ggfs. Verteilerbox ist kundenseitig vorzunehmen

In unserem Baukasten finden Sie zur Ergänzung Ihres Systems einzelne Erdungszangen und Kabel in anderen Längen

ab Seite **507**

Erdungsstationen mit optischem Signal und Freigabe-Kontakten

- Mit Signalleuchten und 2 zusätzlichen Freigabekontakte zu Pumpen, Mischern etc.

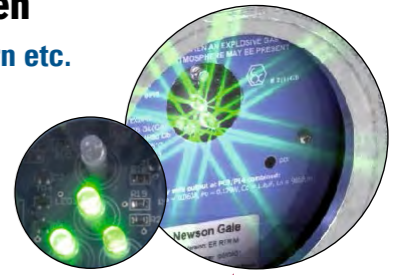
Typ ER-P

- wandmontierte Erdungsstation aus Aluminium
- hohe Prozesssicherheit durch 2 Ausgangskontakte: Freigabe angeschlossener Geräte (z.B. Mischer) erst bei intakter Erdung, bei Unterbrechung der Erdung werden angeschlossene Geräte gestoppt oder kundenseitige Alarmsysteme aktiviert.
- mit interner, eigensicherer Stromversorgung für kontinuierlichen Überwachungsbetrieb
- zugelassen gemäß IECEX/ATEX:
Ex d [ia] IIC T6 Gb(Ga)
Ex tb IIIC T80°C Db
SIL2
- Schutzklasse IP 66
- Inkl. Abzweigbox mit Spiralkabel 5 m und 1 Edelstahl-Zange Typ HD

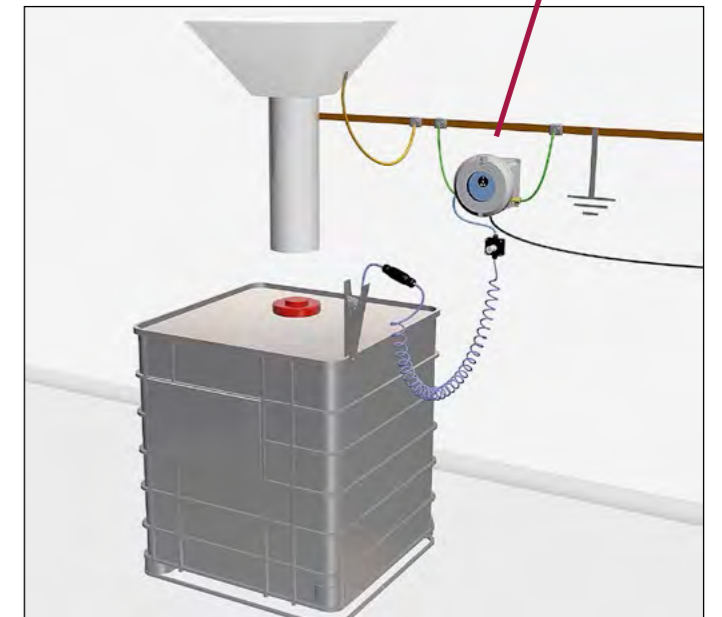


Erdungsstation ER-P, mit Abzweigkasten inkl. Kabel und Edelstahlzange.

Bestell-Nr. 207-737-62



1 rote und 3 grüne LED's zeigen nach dem Ampelprinzip mit „Stop / Go“ den Erdungszustand an.



Beispiel einer sicheren Erdung eines IBC im Abfüllprozess, mit Freigabekontakt zu angeschlossenen Geräten.

Anwendungsempfehlungen für die wandmontierten Erdungssysteme auf dieser Doppelseite:

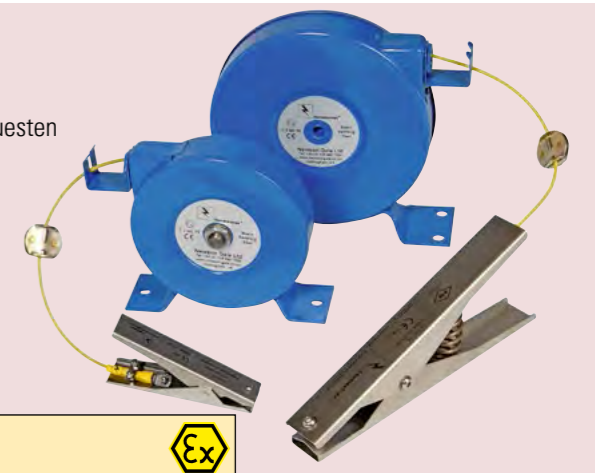
Erdungsstation Typ	BD / EP	ER-P
Erdung von:	Fässern, Behältern, leitfähigen Anlagenteilen, Tanks	Fässern, IBC, leitfähigen Anlagenteilen, Tanks, Eisenbahnwaggons
Beim:	Entleeren, Abfüllen, Mischen oder auch bei Probenahmen von flüssigen oder pulverförmigen Medien	Entleeren, Abfüllen, Mischen von flüssigen oder pulverförmigen Medien, Umfüllung von Schüttgut, bei Herstellung / Vermischung von Chemikalien
Einsatzbereich:	Kurze bis kontinuierliche stationäre Überwachung - in Fasslager, Lackiererei, Beschichtung etc.	Kontinuierliche stationäre Überwachung - in Fasslager, Lackiererei, Beschichtung etc. oder von Abfüllautomaten
Stromversorgung:	BD: Batterie / EP: extern (im Ex-Bereich)	Intern (komplett im Ex-Bereich)
Signalleuchte an der Station:	1 LED	4 LED (1 rot, 3 grün)
Systemsperr (2 Kontakte):	--	ja

Statische Entladungsrollen

- **Kabel in 3 Längen lieferbar**

- Edelstahlzange mit hoher Lebensdauer und „Bissfestigkeit“ selbst unter den rauensten Betriebsbedingungen - für eine sichere und haltbare Verbindung
- mit selbstaufwickelnder Kabeltrommel
- Sperrmechanismus verhindert das Verheddern des Kabels
- antistatisches Hytrel Stahlkabel
- Zulassung gemäß Atex - Entladungsrolle: EXII 2GD T6 - Zange: EXII 1GD T6
- Edelstahl-Zangen, wahlweise: Typ MD (L 120 mm) oder Typ HD (L 235 mm)

Kabellänge [m]	7	10	16
Bestellnummer Edelstahlzange Typ MD	207-309-62	201-343-62	201-346-62
Bestellnummer Edelstahlzange Typ HD	207-310-62	201-344-62	201-347-62



ab Seite **507**