

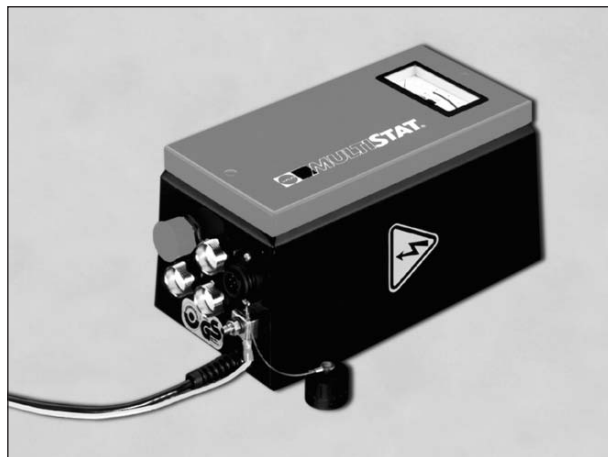
HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Netzteil Multistat

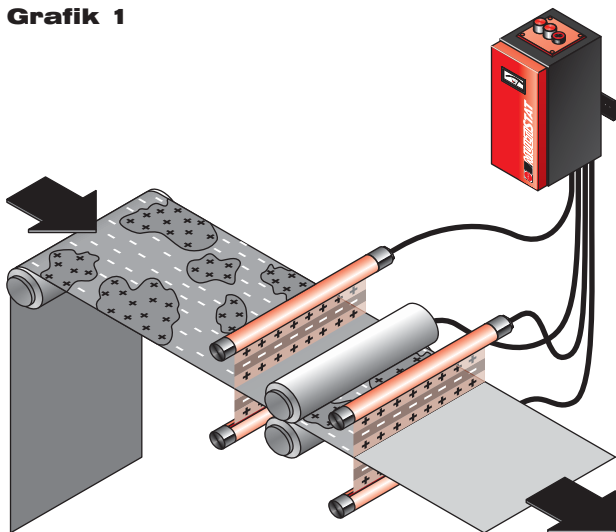
Das Netzteil **Multistat** dient zur Spannungsversorgung von Ionisatoren. Die anliegende Netzspannung wird durch einen Hochspannungstransformator auf 7–8 kV_{AC} Wechselspannung transformiert.

Das Netzteil verfügt über vier gasdichte Hochspannungs-Anschlüsse und ist nach Schutzart IP 54, Schutzklasse I gemäß VDE gefertigt.



Multistat

Grafik 1



Besondere Eigenschaften und Vorteile

- Selbstabgleichende Hochspannung: es sind keinerlei Anpassungen und Einstellungen am **Multistat** erforderlich
- Anzeige der Ausgangs-Hochspannung durch ein analoges Anzeigeelement
- Fehlermeldung bei zu geringer Ausgangsspannung durch optischen Signalgeber (Leuchtdiode/LED) und einen potentialfreien Wechselkontakt
- Fehlermeldung bei nicht vorhandener Netzspannung über einen potentialfreien Wechselkontakt
- Durch die potentialfreien Wechselkontakte kann sowohl eine Zustands-, als auch eine Fehlerkontrolle vorgenommen werden
- Mit dem **Multistat** ist die Integration der Fehlermeldungen innerhalb eines Qualitäts-Sicherungssystems möglich
- Die patentierte koaxiale Schnellkupplung System X-2000 sorgt für eine sichere Verbindung. Die Montage der Steckverbindung erfolgt einfach und ohne Werkzeug

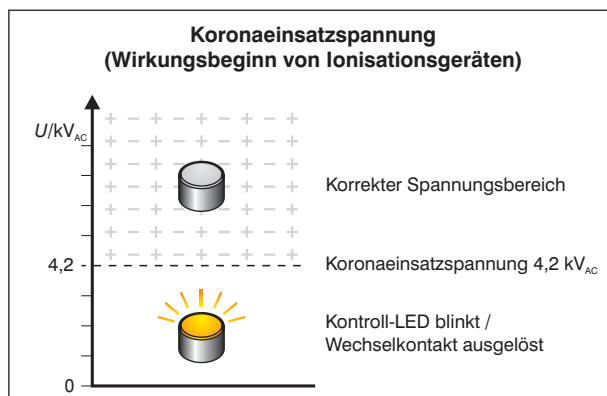
Branchen

- Kunststoffverarbeitende Industrie: Folienextruder, Folienverarbeitung, bei der Herstellung von Kunststoffröhren, -profilen, -halbschalen und -stangen, an Kunststoffblasmaschinen
- Verpackungsindustrie: Verpackungsmaschinen, an Abfüllmaschinen, zur Herstellung von Schlauchbeuteln
- Grafische Industrie: Falzmaschinen, Druckweiterverarbeitung
- Elektroindustrie: Leiterplattenherstellung

Funktionsüberwachung

Für die wirksame Funktion eines Ionisationssystems ist eine Spannung von mindestens 4,2 kV_{AC} (Koronaeinsetzspannung) notwendig.

Durch die elektronische Kontrolle der Ausgangsspannung wird die Hochspannung kontinuierlich überwacht und eine Unterschreitung der Koronaeinsetzspannung als Fehlfunktion signalisiert. Diese Fehlermeldung kann über die im Gehäuse integrierte Meldebuchse und einer Signalleitung, z.B. mit der Maschinensteuerung oder der Produktionsüberwachung verknüpft werden.



Mögliche Konfigurationen

Das **Multistat** kann zur Versorgung aller HAUG-Ionisationsgeräte, die mit der patentierten koaxialen Schnellkupplung System X-2000 ausgerüstet sind, verwendet werden, wie z.B. für:

- Ionisationsstäbe
- Ringelektroden
- Ringionisatoren
- Blasluftbetriebene Ionisationssysteme

HAUG GmbH & Co. KG Deutschland

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 94 98-0
Telefax: +49 711 / 94 98-298

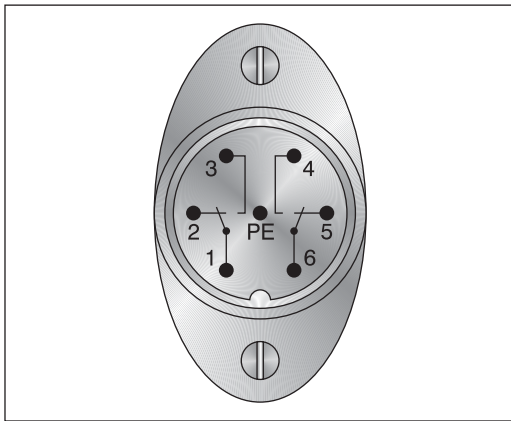
www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG Schweiz

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Telefax: +41 32 / 344 96 97

www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch



**Meldebuchse****Schaltzustandstabelle**

Zustand	Kontakte geschlossen	
Hochspannung ok; Netz ok	1 und 3	5 und 6
Hochspannung Fehler (HS < 4,2 kV _{AC})	1 und 3	4 und 6
Netzspannung Fehler	1 und 2	5 und 6

Multistat**Technische Daten**

Typen:	Multistat (115 V)	Best.-Nr.: 01.7759.000
	Multistat (230 V)	Best.-Nr.: 01.7760.000
	Multistat (115 V)	Best.-Nr.: 01.7759.040
	Multistat (230 V)	Best.-Nr.: 01.7760.040
	mit CUL-Zulassung (UL und CSA konform), Prüf-Nr.: E 189 151	
Schutzart:	IP 54	
Schutzklasse:	I	
Versorgungsspannung:	115 V _{AC} / 230 V _{AC} (50 – 60 Hz)	
Leistungsaufnahme:	ca. 80 VA	
Nenn-Ausgangsspannung:	ca. 7 – 8 kV _{AC}	
Ausgangskurzschlussstrom:	$I_k \leq 5$ mA	
Belastbarkeit der Meldekontakte:	24 V _{AC} /35 V _{DC} , max. 50 mA	
HS-Anschlüsse:	4	
Anschlusslänge:	max. 18 m (Ionisationsgerät inkl. HS-Kabel)	
Einsatztemperatur:	+5 °C bis +45 °C	
Lager-/Transporttemperatur:	-15 °C bis +60 °C	
Gewicht:	5 kg	
Netzkabel:	2,6 m; fest am Gerät	
	Technische Änderungen vorbehalten!	

Zubehör

Signalleitung K1, geschirmt		
5 m	inkl. Rundstecker	Best.-Nr.: 06.8941.000
10 m	inkl. Rundstecker	Best.-Nr.: 06.8941.001
20 m	inkl. Rundstecker	Best.-Nr.: 06.8941.002
Rundstecker		Best.-Nr.: X-0616
Winkelstecker		Best.-Nr.: X-5718

