

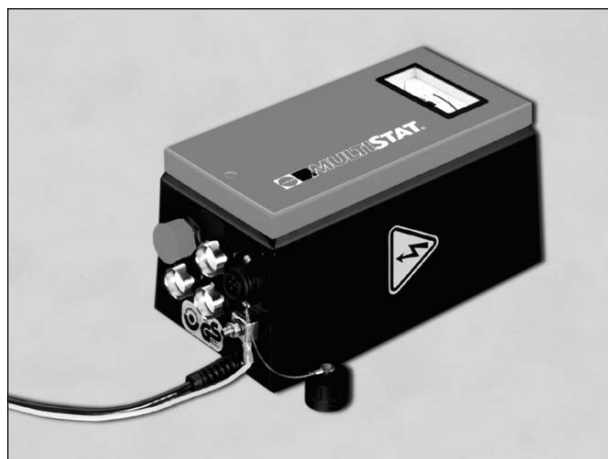
Ionisation HAUG - pour l'élimination des charges électrostatiques



Bloc d'alimentation Multistat

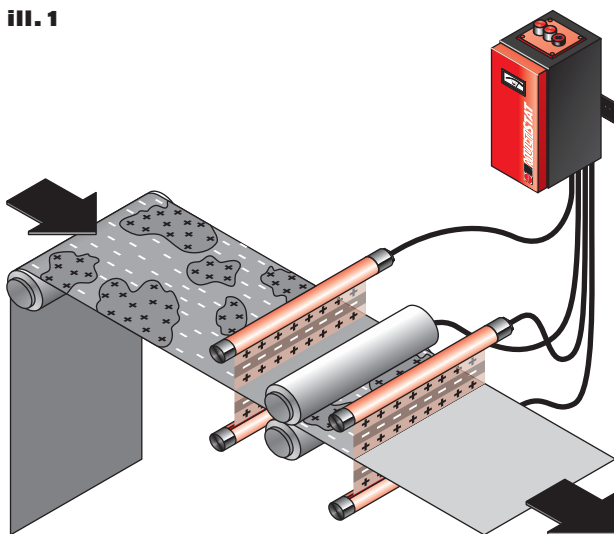
Le bloc d'alimentation **Multistat** sert à alimenter en tension des ionisateurs. La tension du réseau est transformée en tension alternative par un transformateur haute tension de 7-8 kV_{AC}.

L'appareil dispose de quatre connexions haute tension étanches au gaz et est construit suivant le type de protection IP 54, classe de protection I conformément à la norme VDE.



Multistat

III.1



Propriétés particulières et avantages

- Haute tension autoréglable: aucune adaptation et aucun réglage sur le **Multistat** ne sont nécessaires
- Affichage de la haute tension de sortie par un instrument d'affichage analogique
- Message d'erreur par témoin optique (diode électroluminescente/DEL) et par inverseur sans potentiel en cas de tension de sortie trop faible
- Message d'erreur par inverseur sans potentiel en cas d'absence de tension de secteur
- Les inverseurs sans potentiel permettent aussi bien de procéder au contrôle d'état qu'au contrôle d'erreurs
- Le **Multistat** permet d'intégrer les messages d'erreurs dans un système d'assurance de la qualité
- Le patenté coaxial raccord rapide système X-2000 assure une liaison sûre. Le montage des connecteurs est simple et se fait sans outil

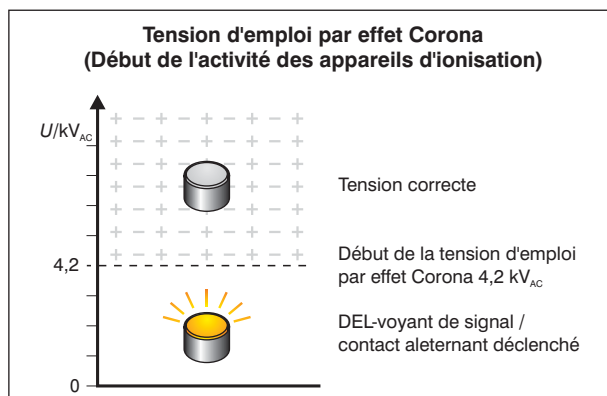
Domaines d'application

- Industrie de la plasturgie: Boudineuse de papier, traitement du papier et de film. Pour la production de tubes, profilés, tiges et demi-coquilles en matière plastique, sur des machines de soufflage
- Industrie de l'emballage et du conditionnement: Machines d'emballage, sur des machines de remplissage, dans les ensacheuses
- Industrie graphique: Plieuses mécaniques, traitement de l'impression
- Industrie électronique: Fabrication de circuits imprimés

Surveillance du fonctionnement

Une tension d'au moins 4,2 kV_{AC} (Tension d'emploi par effet Corona) est nécessaire au fonctionnement efficace du système d'ionisation.

La haute tension est surveillée en continue par le contrôle électronique de la tension de sortie qui identifie tout dépassement par défaut de la tension d'emploi par effet Corona comme dysfonctionnement. Ce message d'erreur peut être accouplé p.ex. à la commande de machine ou à la surveillance de la production par un contact à douille intégrée dans le boîtier et un ligne de signalisation.



Configurations possibles

Le **Multistat** peut servir à alimenter tous les appareils d'ionisation HAUG équipés du raccord rapide coaxial breveté, System X-2000, dont par exemple les:

- Barres d'ionisation
- Électrodes annulaires
- Ionisateurs annulaires
- Systèmes d'ionisation exploités à l'air comprimé

HAUG GmbH & Co. KG

Allemagne

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

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

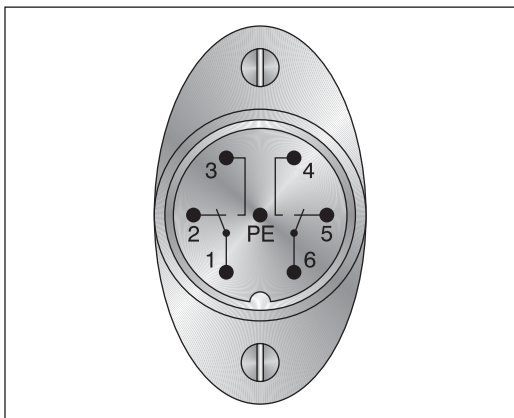
HAUG Biel AG

Suisse

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

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



**Douille de signalisation****Tableau des états de commutation**

État	Contacts fermés	
Haute tension ok; Tension secteur ok	1 et 3	5 et 6
Haute tension en panne (HT < 4,2 kV _{AC})	1 et 3	4 et 6
Tension secteur en panne	1 et 2	5 et 6

Multistat**Technische Daten**

Type:	Multistat (115 V)	Réf.: 01.7759.000
	Multistat (230 V)	Réf.: 01.7760.000
	Multistat (115 V)	Réf.: 01.7759.040
	Multistat (230 V)	Réf.: 01.7760.040
avec admission CUL (conforme à UL et CSA, N° de contrôle: E 189 151)		

Type de protection:	IP 54
Classe de protection:	I
Tension d'alimentation:	115 V _{AC} / 230 V _{AC} (50 – 60 Hz)
Puissance consommée:	env. 80 VA
Tension nominale de sortie:	env. 7 – 8 kV _{AC}
Courant de court-circuit de sortie:	$I_k \leq 5 \text{ mA}$
Capacité de charge des contacts de signalisation:	24 V _{AC} /35 V _{DC} , max. 50 mA
Connexions haute tension:	4
Longueur connectable:	max. 18 m (ionisateur avec câble HT)
Température de service:	+5 °C à +45 °C
Température de stockage/transport:	-15 °C à +60 °C
Poids:	5 kg
Câble secteur:	2,6 m; solidaire de l'appareil
Sous réserve de modifications techniques!	

Accessoires

Ligne de signalisation, blindée		
5 m	avec connecteur rond	Réf.: 06.8941.000
10 m	avec connecteur rond	Réf.: 06.8941.001
20 m	avec connecteur rond	Réf.: 06.8941.002
Connecteur rond		Réf.: X-0616
Connecteur angulaire		Réf.: X-5718

