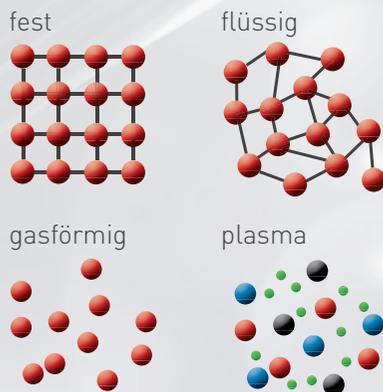


PLASMAREINIGUNG

Was ist Plasma?

Der vierte Aggregatzustand



Reaktives Gas aus freien, hoch-energetischen Elektronen, Ionen und Neutronen



Niederdruckplasma = nicht-thermisches Plasma im Vakuum-Bereich

KONTAKT

Wir freuen uns über Ihre Anfrage



SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG

Keplerstr. 12-14
74321 Bietigheim-Bissingen

-  +49 (0)7142 597-0
-  +49 (0)7142 597-19
-  info@suco.de
-  www.suco.de

PLASMAREINIGUNG

der Oberflächen von Druckschaltern und Transmittern



- ✓ Entfernung der auf Kohlenwasserstoff basierten Substanzen von der Oberfläche
- ✓ für Sauerstoffanwendungen (z.B. Medizintechnik) geeignet
- ✓ optimale Voraussetzungen für Beschichtungen / Lackierung
- ✓ extrem hoher Reinheitsgrad

SUCO REINHEITSTUFEN

für Druckschalter & Transmitter

- ✓ **PRODUKTREINHEIT**
Menge der auf Kohlenwasserstoff basierten Verbindungen beträgt maximal **20 mg/m²** (gemäß ASTM G93-3)
- ✓ **SICHERHEIT**
Geprüfte Ausbrennsicherheit der EPDM-Dichtungen durch die Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM)
- ✓ **WIRKSAMKEIT**
Regelmäßiger Nachweis durch **DAkkS-akkreditiertes Institut**

STUFE 1

Öl- und fettfrei¹⁾



- ✓ öl- und fettfreie Einzelteile
- ✓ öl- und fettfreie Montage



¹⁾ Nicht empfohlen für Sauerstoffanwendungen

²⁾ Für Sauerstoffanwendungen werden EPDM-Dichtungen empfohlen. Der maximal zulässige Druck ist vom Gehäusewerkstoff abhängig.

STUFE 2

Plasmagereinigt
u.a. für O₂-Anwendungen²⁾



- ✓ Entfernung aller auf Kohlenwasserstoff basierenden Substanzen
- ✓ Verschweißte Einzelverpackung mit Kennzeichnung



STUFE 3

Plasmagereinigt für
LABS-konforme Oberflächen



- ✓ Entfernung aller LABS-Kontaminationen
- ✓ Verschweißte Einzelverpackung m. Kennzeichnung