ZukunftSICHER!

Passt! Spezialisten unter einem Dach

HST-Zangenberg GmbH & Co. KG
Gutedelstraße 33
79418 Schliengen
GERMANY

Telefon +49 7635 824 47 0
Telefax +49 7635 824 47 799
E-Mail info@hst.de

AG Freiburg HRA 411 513
USt-IdNr. DE813855218

Komplementärin:
Zangenberg Verwaltungs GmbH
AG Freiburg HRB 413 507
GF Dipl.-Ing. MBA Werner Bücker
GF Axel Zangenberg

Bankverbindung
Sparkasse Hochsauerland
BIC WELADED1HSL
IBAN DE23 4165 1770 0000 0438 02

HST-Zangenberg GmbH & Co. KG I Gutedelstraße 33 I 79418 Schliengen I GERMANY

Eigenerklärung zur Verwendung des Mess- und Regelsystems Alligator im Ex Bereich

Das Alligator-System darf innerhalb der Ex Zone 1 eingesetzt werden.

Alligatorsystem bestehend aus:

- einem Schaltschrank der im Nicht Ex Bereich ausserhalb des Schachtes montiert ist.

- dem Alligator Mess- und Regelsystem
  - nicht Ex relevante Bauteile, im Schacht (Ex Zone 1) eingebaut
    - Verrohrung und Adaptionsteile aus PE/PP/V2A/V4A
    - Pneumatisch betriebenes Druckkissen aus NBR Gummi und Aramid

  - Ex relevante Bauteile im Schacht (Ex Zone 1) eingebaut
    - Durchflussmesser MID Promag 53/ Proline 400/500 oder Krohne Optiflux
      Zulassung Ex Zone 1
    - Drucksonde Precont CT eigensicherer 2 Leiteranschluß für Zone 1

<u>Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre:</u>
Zur Vermeidung der Entzündung einer gefährlichen, explosionsfähigen Atmosphäre wird der komplette Lieferumfang vom Alligator im Ex-Bereich bewertet.
Der Prozess der Durchflussmessung mit dem Alligator findet in einer feuchten Atmosphäre statt.
Durch die Eigenschaft der erhöhten Feuchtigkeitskonzentration ist keine explosive Atmosphäre gegeben.
Verwendung findet die BetrSichV, TRBS 2152, TRGS 721.
Eine Zündquelle bedingt einen physikalischen, chemischen oder technischen Zustand, Vorgang oder Arbeitsablauf, der geeignet ist, die Zündung einer explosionsfähigen Atmosphäre auszulösen.
Alle verwendeten Materialien des Alligators erfüllen die Anforderungen der BetrSichV, zur Vermeidung einer Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre.

Schliengen 08.09.2020

Axel Zangenberg, HST-Zangenberg GmbH & Co. KG