

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

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

Anacondasystem bestehend aus:
einem Schaltschrank der im Nicht Bereich ausserhalb des Schachtes montiert ist.

dem Drosselsystem Anaconda Mess- und Regelsystem bestehend aus

- nicht Ex relevanten Bauteilen im Schacht (Ex Zone 1) eingebaut
 - Verrohrung und Adaptionsteile aus PE/PP/V2A/V4A
 - Pneumatisch betriebenes Quetschventil aus NBR Gummi, EPDM oder Viton

- Ex relevante Bauteile im Schacht (Ex Zone 1) eingebaut
 - Durchflussmesser MID Promag 53 Zulassung Ex Zone 1
 - Drucksonde Precont CT eigensicherer 2 Leiteranschluß für Zone 1

Der Prozess der Durchflussmessung, mit der naß aufgestellten Anaconda findet in einer feuchten Atmosphäre statt. Durch die Eigenschaft der erhöhten Feuchtigkeitskonzentration ist keine explosive Atmosphäre gegeben.

Der Prozess der Durchflussmessung bei der trocken aufgestellten Anaconda findet innerhalb des Messrohres und damit in einer feuchten Atmosphäre statt. Durch die Eigenschaft der erhöhten Feuchtigkeitskonzentration ist keine explosive Atmosphäre gegeben.

Alle verwendeten Materialien in der Anaconda erfüllen die Anforderungen der BetrSichV, zur Vermeidung einer Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre.

Verwendung der BetrSichV, TRBS 2152 , TRGS 721 Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre-Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre zur Bewertung des kompletten Lieferumfangs der Anaconda im Exbereich.

Eine Zündquelle ist bedingt durch einen physikalischen, chemischen oder technischen Vorgang. Zustand oder Arbeitsablauf, der geeignet ist , die Zündung einer explosionsfähigen Atmosphäre auszulösen.

Schliengen 17.04.2019



Axel Zangenberg