**Vortext. Information für das planende Ingenieur-Büro**

Dieser Ausschreibungstext dient zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen.

Wir haben die Optionen in Klammern gesetzt, um Ihnen die am häufigsten genutzten Wahlmöglichkeiten aufzuzeigen.

Bei der Verwendung des Textes bitten wir Sie, Ihre Wahl eindeutig zu gestalten und **die nicht gewünschte Ausführung zu löschen.**

**Grenzstandmessung Konduktiv ( Stab oder Seilvariante ) NICHT EX-BEREICH**

**Sensor**

**Füllstandaufnehmer ausgeführt als PP-teilisolierte 2, 3 oder 5 Sonde zur konduktiven Grenzstanddetektion. Kompakt wie auch getrennt instrumentierbar (keine 5 Stäbe/Seile als Kompakt-Ausführung möglich) mit folgender Ausrüstung:**

Grundeigenschaften für diese Geräteserie

- Leitungsüberwachung

- geeignet für leitfähige Flüssigkeiten

Prozessanschluss: Gewinde G 1½" A aus PPS

Ausführung Stab-Version

(Seil-Version)

Anzahl Stäbe 2 (3) (5)

Stäbe: Werkstoff 1.4404/316L Isolation PP

 (Werkstoff Kohlefaser, Isolation PP nur als Stabversion)

Länge: \_\_\_\_\_ (Bitte in mm angeben)

Elektronik Auswertegerät separat instrumentiert

(3-Leiter PNP-Elektronik 10,8 – 45 VDC)

 (Allstrom Relaiselektronik 20-253VAC 20-55VDC)

Fabrikat.: Endress + Hauser

Typ: FTW31/32

**Auswertegerät Nicht-EX ( wenn getrennt instrumentiert)**

**Hinweis erforderlich, wenn der Grenzschalter mit Elektronik: Auswertgerät separat instrumentiertet gewählt wurde. Anzahl richtet sich nach Anzahl der Schaltpunkte.**

**Füllstandgrenzschalter für leitfähige Flüssigkeiten mit folgender Ausführung:**

Grundeigenschaften für diese Geräteserie

Bauform: Hutschienengehäuse 22,5 mm für Tragschiene 35 mm ; Preline Gehäuse

- zwei Relais, ein Grenzwert eine Störung

- oder jeweils als Grenzschalter oder zur Zweipunktregelung einsetzbar

- Min Max Detektion Signalisierung

- Zulassung Leckage Überwachung nach WHG

Zulassung keine

Ausgang: potentialfreier Wechsler

Hilfsenergie: 85 V... 253 VAC

 (20-30 VAC oder, 20-60VDC)

z.B. Fabr.: Endress + Hauser

Typ: FTW 325

**Mögliches Zubehör:**

Überspannungsschutz für die Versorgungsleitung

Kompaktgerät zur Tragschiene 35mm-Montage. Anwendung: Zum Schutz vor Überspannung und magnetischer Induktion in Signal-,Versorgungs- und Kommunikationsleitungen

von Feldgeräten und übergeordneten Systemen

Zulassung Ex-freier Bereich

Anwendung Versorgungsspannung 90-230V (+/-10%)

 (Versorgungsspannung 10-55V (+/-20%))

Schutzgehäuse Feldmontage für HAW 562-Überspannungsschutz

mit eingebauter Tragschiene zum Einbau von bis zu vier HAW562-Geräten, Erdanschluss, GORE-TEX Filter, 2 Plombierschrauben und 4 Kunststoff Kabeleinführungen M20; Feldgehäuse aus Aludruckguss, 100x160mm, epoxidbeschichtet,

**Mögliches Zubehör :**

Montagewinkel für FTW3x\_Sensor 942669-0000

Maße Montagewinkel 250x400x120 Bohrung G1-1/2

Material 1.4571

**Mögliches Zubehör :**

Befestigungsmutter-52014146 G 1½" Material PP