**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.**

**Stationärer Probenehmer zur vollautomatischen, diskontinuierlichen Entnahmedefinierten Verteilung und temperierten Lagerung flüssiger Medien nach dem Vakuumprinzip, mit eingebauter Vakuumpumpe und integriertem Messumformer für bis zu 4 digitale Sensoren mit Memosenstechnologie.
Die optionale Heartbeat Technology ermöglicht eine permanente Diagnose und die Verifikation von Gerätezustand und Funktionen ohne Prozessunterbrechung**.

**Mit folgender Ausrüstung:**

Grundeigenschaften für diese Geräteserie:

Stationäre Probenahme von Flüssigkeiten mit temperierter Probenlagerung.

Erfüllung weltweiter Normen.

Probenförderung für Wasser-und Abwasser-Kontrollen.

- 2-türiges Gehäuse; getrenntes Gehäuse für Probenahme und temperierte Lagerung

- automatische Probenerkennung

- Ausbaumöglichkeit zur Messstation mit digitalen Sensoren mit Memosens-Protokoll.

- Menüführung mittels Navigator und großem Display

- Geteilte Flaschenkörbe für leichten Probentransport

- Leichtes Demontieren medienführender Teile für vereinfachte Reinigung und Wartung

- Probenverteilung ohne Werkzeug auf andere Flaschenverteilung umrüstbar

- Flexible Probenahme mit Programm nach Zeit, Ereignis, Menge

- Dosiervolumen 20... 350 ml mittels Dosierrohr manuell veränderbar

- Kombinierte Sicherheitselektrode als Überfüllsicherung

- einstellbare Ausblas- und Ansaugzeit

- Ansauggeschwindigkeit min. 0,6 m/s (ISO 5667 EN25667)

Gehäuse Edelstahl V2A

 (Edelstahl V4A

 (Kunststoff PS)

 (Kunststoff ASA-PC, hoch schlagfest)

Gehäuse sockel Edelstahl V2A

 (Edelstahl V2A + Durchflussarmatur + Schläuche, Probe)

 (Edelstahl V4A)

 (Edelstahl V4A + Durchflussarmatur + Schläuche, Probe)

 (Montagerahmen, Höhe 250 mm)

Ansaughöhe 6m

 (8m)

Dosiergefäß Acryl

 (Glas für aggressive Medien)

Vakuumerzeugung Unterdruck-Pumpe

 (Schlauchpumpe, peristaltisch)

 (Inline Vorbereitung, externe Druckluft, ohne Armatur CSA420)

Probenverteilung: 12x3 l PE

 (12x2 lPE)

 (4 x 13 l PE)

 (12 x 1 l + 6 x 2 l PE)

 (weitere Verteilungen auf Anfrage)

Ein-/Ausgänge: 1 Digitaler Sensor Memosens, 2 Ausgänge 0/4..20mA

 (2 Digitale Sensoren Memosens, 4 Ausgänge 0/4..20mA)

 (zusätzlich 2 Relais)

 (zusätzlich 4 Relais)

Ereigniseingänge 2 Digital EIN, 2 Digital Aus

Kommunikation SD-Karte 1GB industrial Flash Drive

 (Profibus DP + RJ45 Buchse)

 (Modbus TCP + RJ45 Buchse)

 (Webserver)

Hilfsenergie: 100...240VAC +-10%, 50/60Hz

 (24VDC +15/-9%)

Optionales Zubehör: (Sichtfenster; obere Tür)

 (Türarretierung (2))

 (Bockrollen (2x fest+2x lenkbar+Bremse))

 (Schliesszylinder (2x) + 4 Schlüssel)

Zubehör beigelegt Vakuum:

13mm ID Saugleitung, PVC grün, spiralverstärkt, Länge 10m; Saugkopf V4A

13mm ID Saugleitung, EPDM schwarz, Länge 10m; Saugkopf V4A

16mm ID Saugleitung, PVC grün, spiralverstärkt, Länge 10m; Saugkopf V4A

16mm ID Saugleitung, EPDM schwarz, Länge 10m; Saugkopf V4A

19mm ID Saugleitung, PVC grün, spiralverstärkt, Länge 10m; Saugkopf V4A

Zubehör beigelegt Schlauchpumpe-Peristatisch

10mm ID Saugleitung, PVC klar, gewebeverstärkt, Länge 10m; Saugkopf V4A

10mm ID Saugleitung, EPDM schwarz, Länge 10m; Saugkopf V4A

z.B. Fabrikat: Endress + Hauser

Typ: Liquistation CSF48

**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

 (ATEX/IECEx II2(1)G Ex ia[ia Ga]IIC T6 Gb)

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

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

Überspannungsschutz für die Signalleitung.

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

 (ATEX/IECEx II2(1)G Ex ia[ia Ga]IIC T6 Gb)

Anwendung Messsignal 0/4-20mA, PFM,PA,FF

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,