

Vorgangsnummer: AGTX3011

Ansprechpartner: Reinhold Wolscht
Abteilung: GF

Telefon: 02224 93 73 -0
Telefax: 02224 93 73 -15
E-Mail: WolschtR@filterprofi.de
Internet: www.filterprofi.de

Datum: 14.03.2017

Ausschreibung -Textbaustein für ein Leistungsverzeichnis

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Beschreibung unseres automatischen Flüssigkeitsfilters des Typs AP3011 in Stahl oder Edelstahl:

Automatisch selbstreinigender Flüssigkeitsfilter (Rückspülfilter)

Einsatzgebiete: Kühlwasseraufbereitung, Vorfilter für Ultrafiltration, Prozessflüssigkeiten, Abwasser-konditionierung.

Gehäuse: Edelstahl in 1.4301 o. 1.4571 o. Stahl pulverbeschichtet oder wirbelgesintert.

Nenndurchmesser: DN80 o. DN100 - PN10/PN16 (andere auf möglich).

Filtermedium: Edelstahl 1.4401

Filterfläche: 3000 cm²

Filterfeinheiten: 2µm-1000µm.

Durchfluss: bei 100 µm max. 100 m³/h. (je nach Auslegung andere Werte möglich)

Nenndruck: max. 10 bar.

Mindestdruck: 2,5 bar.

Temperatur: max. 110°C Edelstahl oder Stahl Kunststoffbeschichtet

Höhere Temperaturen möglich.

Steuerung: Simatic 1200 S7 mit HMI o. LOGO!.

Fernwartung über Sinema LAN, 3G oder ADSL möglich.

Schaltschrank: Edelstahl IP54 o. IP64.

Netzanschluss: 230 V/AC, 50 Hz oder 24V/DC

Sensorik: Induktive Endlagenkontrolle im Reinigungszyklus, Druckmessumformer zur Differenzdrucküberwachung.

Automatik: Die Reinigung wird automatisch ausgelöst, sobald der Differenzdruck einen vordefinierten Wert überschreitet.

Zeitgesteuerte oder manuelle Reinigung möglich.

Überwachung: Betriebs- und Störanzeige am Gerät (HMI) und potenzialfreie Kontakte für Abgriff der Betriebsmeldungen.

Redundanz: Parallelschaltung mehrerer Filter über eine Steuerung möglich.

Die endgültige Auslegung des Filters liegt in der Verantwortung des Auftragnehmers. Der Auslegungsnachweis ist vom Auftragnehmer vorzulegen.

Mit freundlichen Grüßen

Filter Profitlich

Reinhold Wolscht