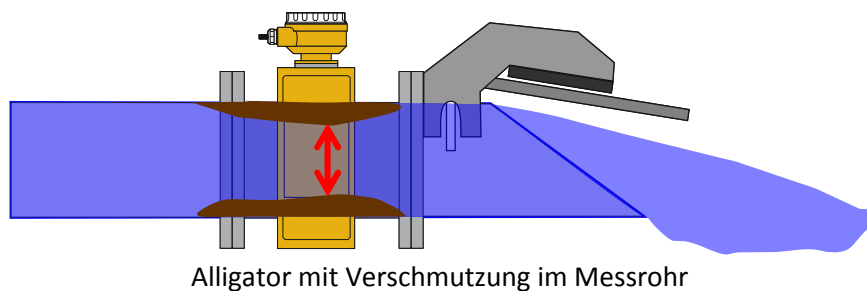
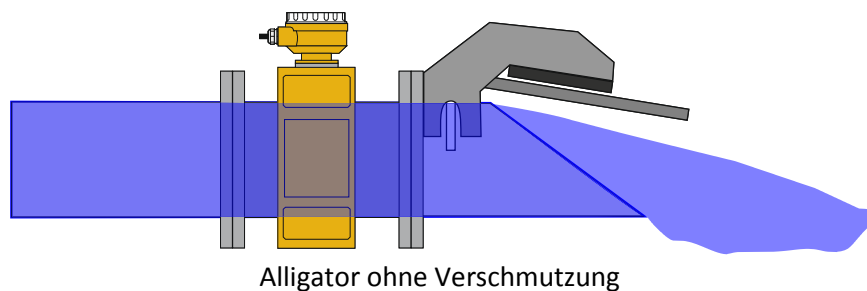


## SED-FOX A Schmutzdetektor für Alligator & Anaconda

Der Sediment-Fuchs A (SED-FOX A) erkennt und meldet eine Verengung im Messrohr, beispielsweise durch Ablagerungen, einer Alligator- oder Anaconda-Abwasserdrossel.



Der Sediment-Fuchs A ist als Zubehör-Teil für alle Alligator- und Anaconda-Abflussdrossel erhältlich und kann an jedes bestehende System nachgerüstet werden. Für unsere Pelican Abflussdurchflusssysteme steht der Sediment-Fuchs Pelican (SED-FOX P) zur Auswahl.

### Funktionsbeschreibung:

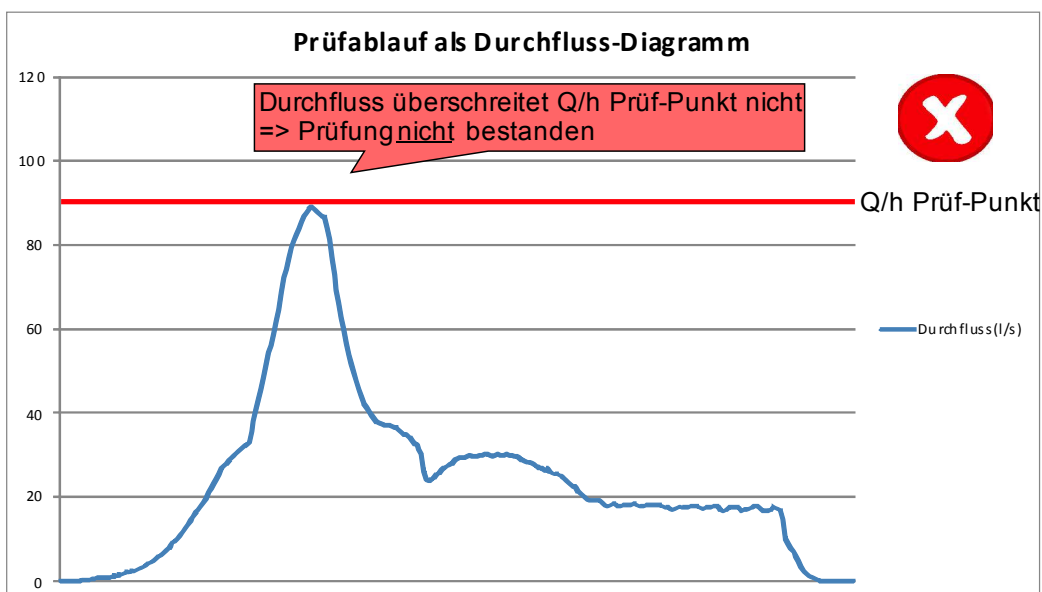
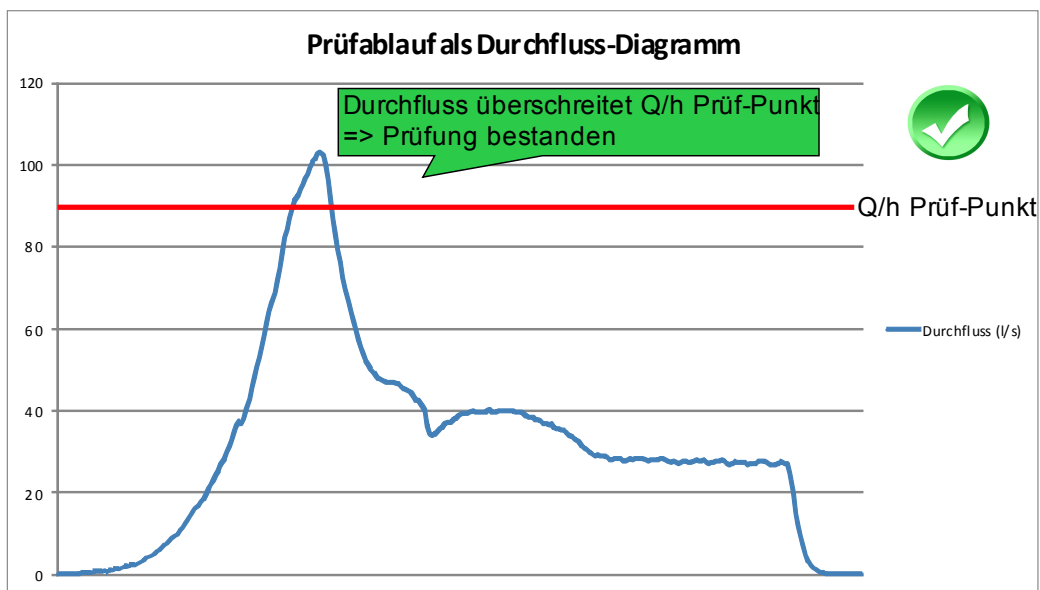
Bei den Abflussdrosseln Alligator und Anaconda wird eine Messrohrquerschnittsverengung mit dem SED-FOX A, vollautomatisch, während eines Spülstoßes erfasst und signalisiert.

Die Verengung des Messrohrquerschnitt entsteht beispielweise durch Anlagerungen von Fett oder Silhaut an den Wandungen oder durch Ablagerungen, beispielweise von Sand, Straßenabrieb am Boden.

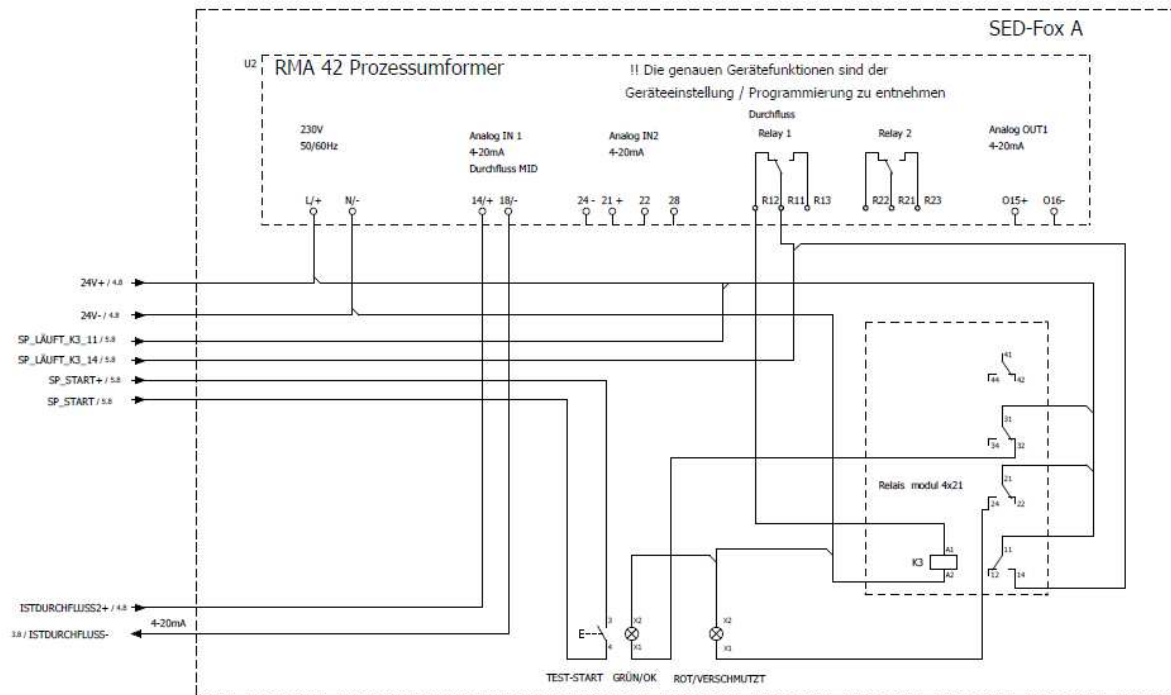
Der SED-FOX A vergleicht den Soll-Durchfluss, welcher bei uns auf unserem Prüfstand ermittelt wird, mit dem Ist-Zustand und signalisiert Abweichungen.

Die Ablagerungs-Kontrolle funktioniert wie folgt:

- Der SED-FOX A startete den Prüfablauf bei jedem Spülstoss oder auf Auslösung mittels Tasters.
- Der Alligator/Anaconda wird geschlossen und es wird ein Aufstau erzeugt.
- Mit dem Erreichen der Spülstoss-Aufstauhöhe (Q/h Prüf-Punkt) wird die Klappe voll geöffnet.
- Die erreichte Durchflussspitze muss der des Q/h Prüf-Punktes entsprechen.
- Im Abweichungsfalle gibt es Alarm.
- Bei nicht Erreichen des Q/h Prüf-Punktes sind wahrscheinlich Ablagerungen im Messrohr.
- Dann ist dieses zu reinigen und die Messung nochmal durchzuführen.



Auszug aus dem Elektroplan:



Für die Einbindung des SED-FOX A in eine bestehende Steuerung steht ein potentialfreier Wechslerkontakt (41/42/44) zur Verfügung.

Weiterführende Informationen zur Reinigung des Messsystems und zu den Reinigungsbürsten, finden Sie in unserem Wiki unter:

[http://www.axel-zangenberg.de/az\\_wiki/index.php/Wartung](http://www.axel-zangenberg.de/az_wiki/index.php/Wartung)

[http://www.axel-zangenberg.de/az\\_wiki/index.php/Reinigungsbürsten](http://www.axel-zangenberg.de/az_wiki/index.php/Reinigungsbürsten)

Erweiterungsmöglichkeiten:

Fernübertragung:

Für die Weiterverarbeitung der Gut/Schlecht-Ergebnisse der Prüfungen, steht ein potentialfreier Wechselkontakt zur Verfügung. Diesen Kontakt können Sie an Ihre vorhandene Fernübertragung anschließen. Somit kann das Ergebnis der Prüfung auf Ihrem Prozessleitsystem angezeigt werden. Durch die Anzeige können Sie Ihre Wartungen besser planen.

Datenlogger:

Mit einem Datenlogger kann jede durchgeführte Prüfung dokumentiert werden. Somit können Sie in einem Bericht nachvollziehen, wie oft die Prüfung durchgeführt wurde und mit welchem Ergebnis. Der Datenlogger dokumentiert diese Ergebnisse manipulationsicher.

Sollten Sie hierzu weitere Informationen benötigen, besuchen Sie uns im Internet unter [www.axel-zangenberg.de](http://www.axel-zangenberg.de) oder rufen Sie uns an.