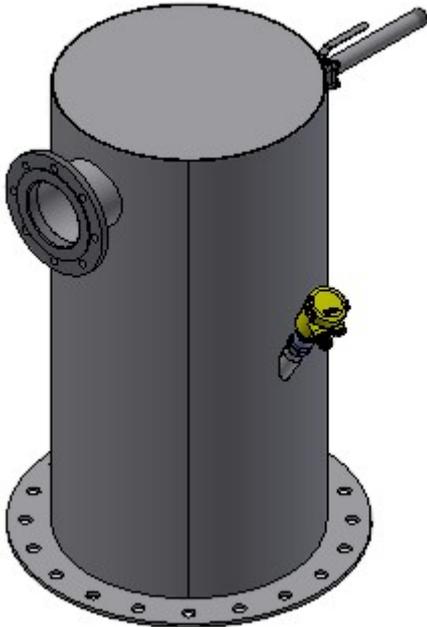


SCHAUMFALLE FT / FTII



- Detektion und Bekämpfung von Schaum im Gasentnahmedom
- Verhindert Eindringen von Schaum ins Gassystem
- Rückführung des Schaumes in den Faulbehälter bzw. über Siphon in den Faulbehälter-Ablauf
- Mit integrierten Reinigungsdüsen
- Vollautomatische Sprüheinrichtung optional
- Sensoren ATEX-konform
- Anschlussmöglichkeit für eine Über-/Unterdrucksicherung
- Ausführung FT mit Anschlussflange zur Installation auf einem Mannloch / Gasdom eines Reaktors
- Ausführung FT II mit Standfüßen als „stand alone“ Ausführung zur Feldinstallation
- Aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und im Tauchbad innen und außen gebeizt

ENVIRONTEC'S SCHAUMFALLE

Im Betrieb von Faulbehältern kann es unter Umständen zur Schaumbildung im Gasraum kommen (z.B. bei Mischvorgängen im Reaktor, durch Gaseinpressungsvorgänge, ungünstige Zusammensetzung des Faulschlammes, Temperatureinflüsse...). Die bewährte und funktionssichere EnvironTec Schaumfalle kann die Bildung des Schaumes rechtzeitig erkennen und das Eindringen des gebildeten Schaumes in das Gassystem wirkungsvoll verhindern.

Im Inneren der Schaumfalle überwacht eine Sensorik das mögliche Auftreten von Schaum. Steigt der im Gasraum gebildete Schaum in den überwachten Bereich auf, erfolgt die Detektion und die sofortige automatische Aktivierung der Sprüheinrichtung.

Mittels eines Sprüschleiers wird der Schaum in der Schaumfalle niedergehalten und dessen Vordringen in das Gassystem verhindert. Der niedergesprühte Schaum fällt bei der FT direkt in den Reaktorraum zurück bzw. wird bei der FTII über den Siphon in den Faulbehälter-Ablauf entsorgt.

Für die Schaumfalle ist eine umfangreiche Zusatzausstattung wie Sensorik (ATEX), Schauglas, Wasserstraße mit Durchflussüberwachung und Schaumfallen-Steuerung in externem Schaltschrank erhältlich.

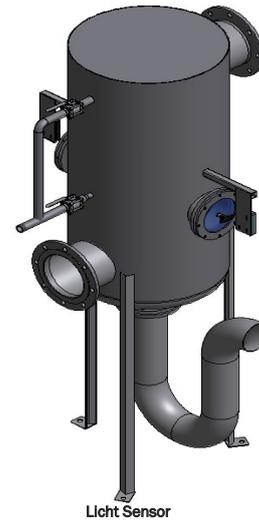
Die Oberflächenbehandlung der Schaumfalle erfolgt durch Beizen im Tauchbad wodurch die Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer des Edelstahls in korrosiven Umgebungen noch weiter erhöht wird.

ANWENDUNG UND AUSSTATTUNG

- Gasentnahme-Systeme für Faulbehälter
- Detektion und Bekämpfung von Schaumbildung bei der Gasentnahme
- Verhindert Eindringen von Schaum ins Gassystem



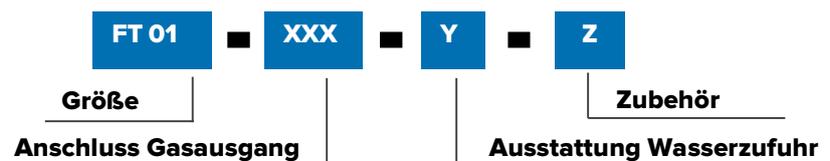
1. Schaumfallenkörper
2. Gasabgangsleitung
3. Wasseranschluss
4. Kapazitive oder optische Schaum-Sensorik
5. Anschlussflansch



Licht Sensor

Modellgröße	Durchmesser	Höhe	Durchfluss	Gasanschluss
	in mm	in mm	Nm ³ /h	DN
FT 01	306	800	< 200	80
FT 02	506	1000	200-400	125
FT 03	606	1200	400-750	200
FT 04	955	1400	750-1200	250
FTII 01	306	1590	< 200	80
FTII 02	506	1870	200-400	125
FTII 03	606	2170	400-750	200
FTII 04	955	2470	750-1200	250

TYPENSPEZIFIKATION



Y Basic)___Grundausstattung mit Wasseranschlüssen und Kugelhahn
 mv)___inkl. Magnetventil für automat. Wasserzufuhr
 auto)___inkl. Magnetventil und Steuerung

Z 0___Blinddeckel
 1___mechanisches Überdruckventil
 2___mechanisches Über-/Unterdruckventil