

SubHmeter

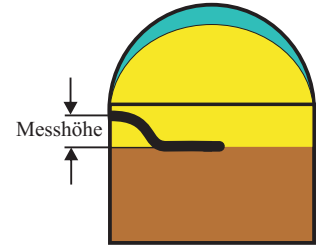
Füllstandsmessung Fermentersubstrat

Anwendung:

Der SubHmeter ist ein Substrat Füllstandsmessgerät für nicht absenkbare Fermenter.

Funktionsbeschreibung:

Das Messprinzip der Höhenerfassung beruht auf einer hydraulischen Kraftübertragung. An einem mit Flüssigkeit gefüllten Schlauchende ist ein Druckmessumformer angebracht, der den entstehenden Druck bei einem Höhenunterschied zum anderen Ende des Messschlauches erfasst, und daraus ein zur Höhe proportionales elektrisches Signal erzeugt. Der Druckmessumformer ist in dem schwimmende eingeschäumt das lose Messschlauchende ist durch den Schwimmerschlauch nach außen, zur höherliegenden Position geführt.



Elektrisches Gerät & Anschluss

Ausgang

4...20mA Zweileiter

Eingeprägter Strom 4 bis 20 mA

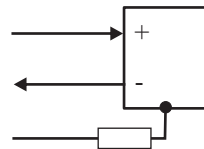
in Spannungsversorgung

U_i 10...30VDC

+ Vin Weiß

Pout Gelb

EP/Erde grau



Typenerklärung (z.B. Su - 2 - 4/20 - 1,8)

Su	Type
- 2	Messschlauchlänge (m)
- 4/20	4..20mA Ausgangssignal
- 1,8	0..1,8 m proportional zu 4..20mA

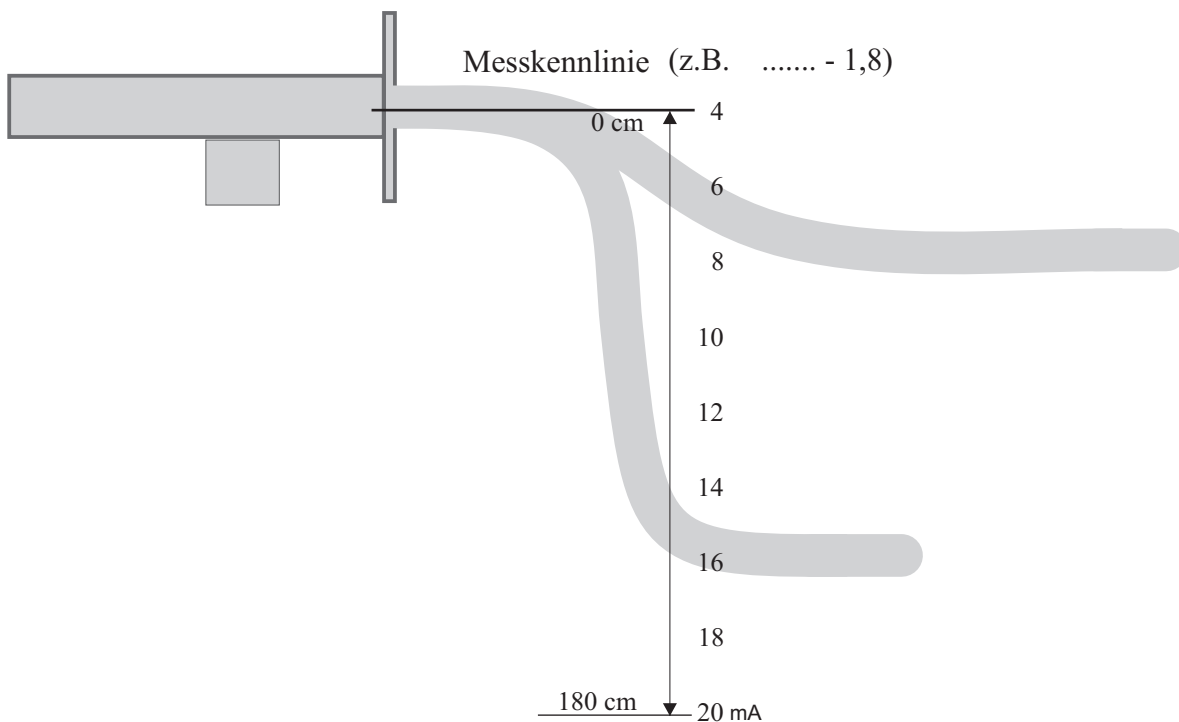
Herstellerfirma

STS 8370 Sirmbach

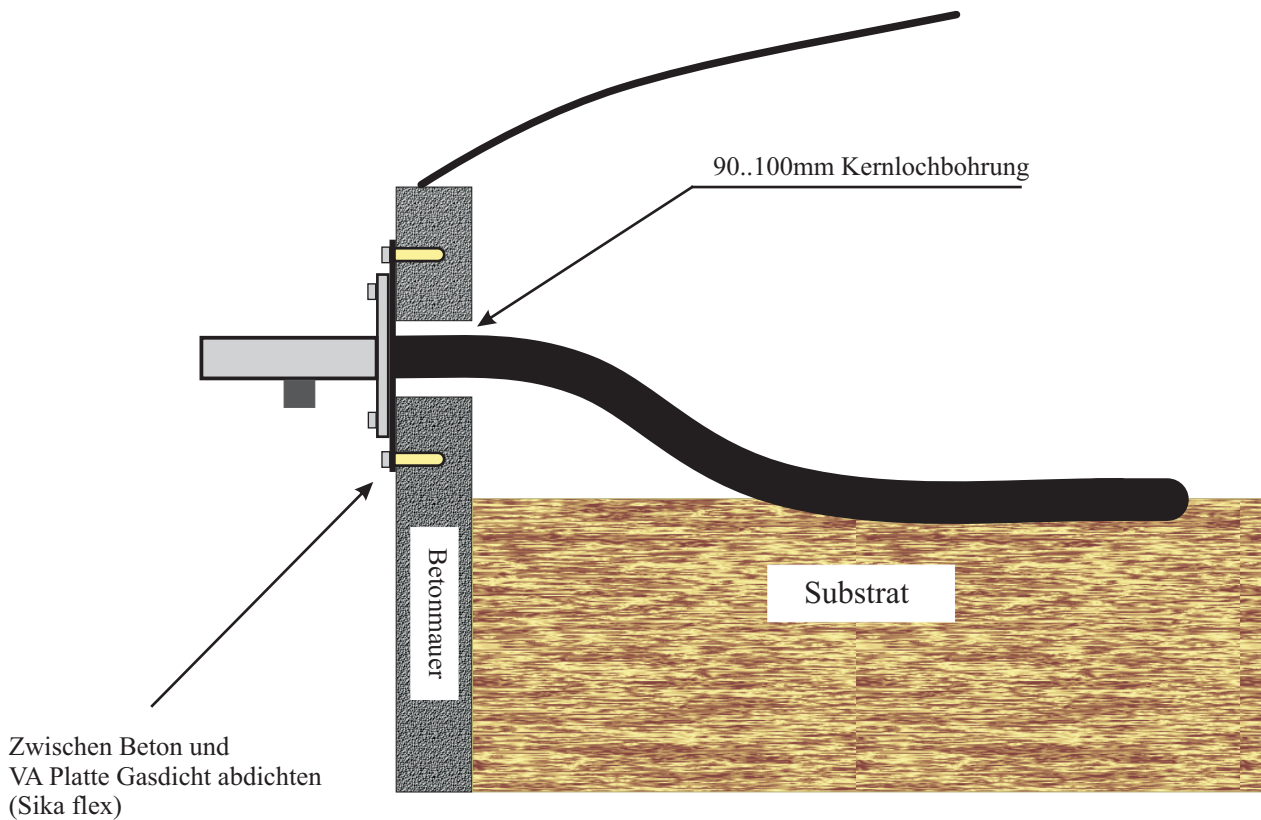
Switzerland

www.sts-ag.com

Messdruckaufnehmer Type: ATM/N/Ex

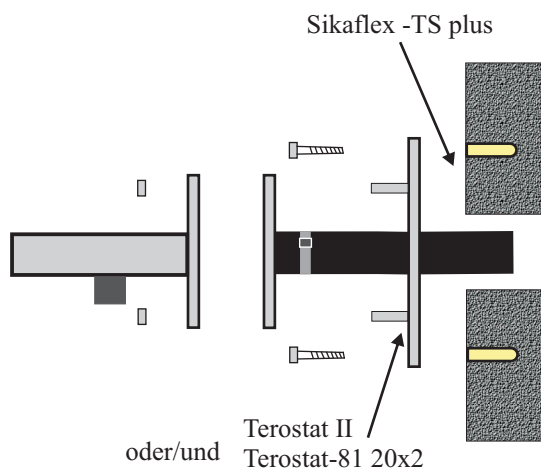


Einbauhinweise für "SubHmeter" im Fermenter



Einbauhinweise in Stichpunkten:

- Nicht in der Nähe eines Rührers
- Höher als der höchste Substrat Füllstand
- So hoch wie möglich ohne die Betonwandstatik zu verletzen
- Vorsicht beim Einbauen um dem Schwimmerschlauch nicht zu verletzen.



- Sikaflex -TS plus : Klebend auf Beton
- Terostat II : NICHT Klebend Metall auf Metall
- Terostat-81 20x2 : NICHT Klebend Metall auf Metall