VERITEC AG
Anlagen- und Gerätebau

// PLATTENSCHIEBER

SCHIEBERBLATT GESCHLOSSEN

Fermenter-Ein / Austritt……*Gestern*

Fermenter-Ein / Austritt……*Heute*

Beschreibung

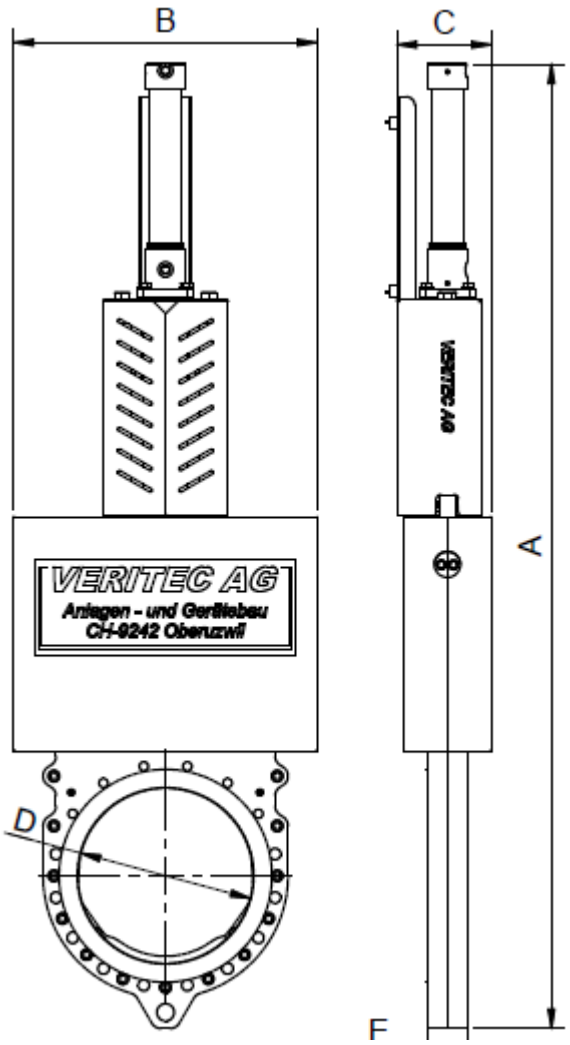
Undichte Substrat-Schieber auf Biogasanlagen ist ein unliebsames und bekanntes Thema.
Nicht selten sind mit der Geruchsemission Reklamationen aus der umliegenden Nachbarschaft zu erwarten. Damit verbunden ist meist ein zeitlich aufwändiger und regelmässiger Reinigungsaufwand der undichten Plattenschieber durch das Betreiber-Personal.

Neu ist das Schieberblatt im Gehäuse gekapselt und tritt nicht wie bei herkömmlichen Plattenschiebern ins Freie aus. Lediglich eine Kolbenstange wird durch das Gehäuse geführt und mittels bekannter und bewährter Dichtgarnitur dicht gehalten. Unter Ausschluss von Sauerstoff bewegt sich das Schieberblatt im eigenen Substrat. Keine Korrosion sowie optimalste Schmiereigenschaften des Schieberblattes sind somit gegeben. Das Schiebersystem arbeitet nach dem Verdrängungsprinzip. Das Schieberblatt bedingt durch das spezielle Design in Kombination mit einem Rückzugsdruck beim Öffnen verdrängt das Substrat im Schiebergehäuse.

Bestehende undichte hydraulische Schiebersysteme können mit wenig Aufwand mit dem neuen Schiebersystem getauscht werden. Das bestehende Hydraulik-Aggregat wird dabei übernommen.

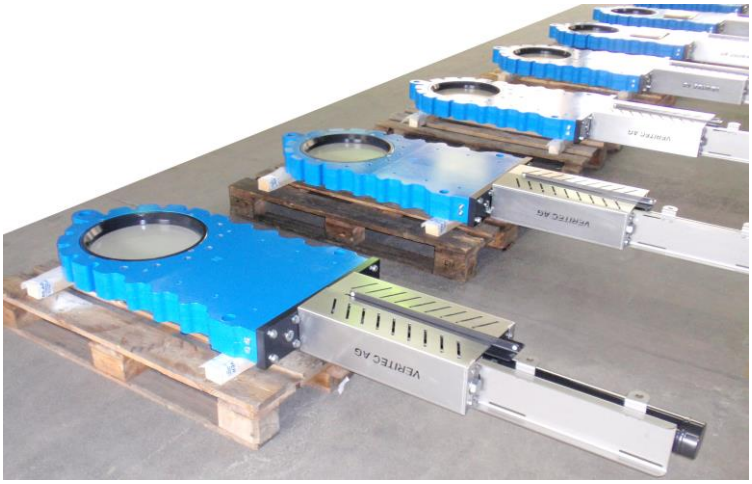
Vorteile

- Komplett geschlossenes Schieber-System
- Keine Geruchsemission
- Keine Verschmutzung durch austretendes Substrat
- Schieberblatt aus Stahl HARDOX 400
- Auswechselbare Verschleissteile
- Industrieausführung



Massangaben

Typ	DN250 PN10	DN300 PN10	DN400 PN10
A	1560	1770	2225
B	540	590	700
C	180	180	195
D	250	300	400
E	68	68	94
Gewicht	135kg	165kg	325kg



VERITEC AG

// ADRESSE
Im Lindengarten 14
CH-9242 Oberuzwil

// KONTAKT
Tel. +41 (0)71 951 49 70
Fax +41 (0)71 951 49 77
www.veritec.ch