



It's not waste. It's energy.

Gashaube

Einfache Montage verschiedenster Bauteile durch Flanschensystem.



Die AAT-Gashaube mit den Abmessungen $\varnothing 1200 - \varnothing 3000$ ist eine Abdeckung am Dach des Faulbehälters. Sie dient als Ein- und Ausbringungsöffnung bei Wartungsarbeiten und bietet eine kompakte Plattform für den Aufbau von Gasbauteilen.

Die verschiedenen Flansche an der Gashaube werden für die Anbringung folgender Bauteile genutzt: Gasdom, Schaumsonde, hydraulischen Über- und Unterdrucksicherung, aufklappbares Schauglas, Gasdruckmessung und Schwimmerschalter.

Der Gasdom ist der Sammelpunkt für die Ableitung des Gases aus dem Faulbehälter. Optional sind dazu eine integrierte Schaumbekämpfung, eine Druckanzeige und ein klappbarer Schnellverschlussdeckel erhältlich.

Die Schaumsonde ist eine Stabsonde zur Detektion von Schaum im Faulbehälter. Ihr Signal aktiviert die Schaumbekämpfung. Dadurch wird ein Verschmutzen der Gasleitung verhindert.

Die hydraulische Über- und Unterdrucksicherung ist die Absicherung des Faulbehälters gegen unzulässige Über- und Unterdrücke. Sie ist mit einer innenliegenden, gasdichten, selbstregulierenden Wasservorlage ausgestattet.

Ein klappbares Schauglas inklusive Scheibenwischer dient zur visuellen Prüfung des Fermenter-Innenen.

Die analoge Gasdruckmessung dient zur Alarmierung bei Erreichen des Auslösedruckes der hydraulischen Über- und Unterdrucksicherung zur Verhinderung unnötigem Gasaustritt.

Der Schwimmerschalter (ATEX) ist eine Schwimmerbirne, die eine Überfüllung des Faulbehälters verhindert.

Optionen:

Die Schaumsonde, die Gasdruckmessung und der Schwimmerschalter werden nur bei Bedarf verbaut.

Vorteile:

- ✓ Material: Edelstahl 1.440x (SS316)
- ✓ Flansch für Sicherheitseinrichtungen
- ✓ Flansch für Gasdom
- ✓ Flansch für klappbares Schauglas
- ✓ Flansch für Schaumsonde
- ✓ Flansch für Radar Füllstandmessung
- ✓ Blindflansch DN 100 als Reserve
- ✓ Muffe 1/2" für Gasdruckaufnehmer