

Probeentnehmer

- [Probeentnahme-
stutzen](#)
- [Probenehmer -
automatisch & portabel](#)
- **Tassenprobenehmer**

Tassenprobenehmer

[→ Seite als PDF](#)



Probeentnahme während dem laufendem Prozess gewinnt immer mehr an Bedeutung in der industriellen Abwicklung.

In verschiedenen Bereichen und Fertigungsprozessen ist es erforderlich, zur Reproduzierbarkeit immer wieder repräsentatives Material zu überprüfen.

Der Tassenprobenehmer ermöglicht die Produktentnahme aus einem Fallrohr während des laufenden Prozess.

Der Tassenprobenehmer wurde speziell entwickelt für die Probeentnahme von Feststoffen wie Stäuben, Pulvern, Granulaten in Fallrohren. Der Probenehmer wird eingesetzt für trockene, rieselfähige Feststoffe mit Korngrößen zwischen 0 mm und 10 mm. Das Gerät zeichnet sich durch seinen unkomplizierten Einbau und zuverlässige Funktionsweise aus. Die Proben sind repräsentativ und reproduzierbar. In der pneumatischen Ausführung und mit entsprechender Ansteuerung lässt sich eine zeit-, volumen- oder ereignisproportionale Probenahme realisieren.

Er ist geeignet für freifließende, rieselfähige Schüttgüter mit Korngrößen zwischen 0 mm und 10 mm.



Funktion

Eine an einer Kolbenstange befestigte Tasse wird zur Probenahme in den Fallstrom geführt und dabei mit der Probe befüllt.

Beim Zurückziehen in das Probenehmergehäuse wird die Tasse gekippt und die Probe fällt aus dem Auswurfstutzen in die Probeflansche. Über ein Adaptersystem kann die Probeflasche ihres Hauses verwendet werden.

Über die Steuerung lassen sich die Anzahl der Takte, die Pausenzeit zwischen den Takten und die Pausenzeit bis zur nächsten Probeentnahme festlegen.

Vorteile

Die Eigenschaften des beprobten Produktes werden durch die schonende Entnahme nicht verändert.

- Einfache Betätigung und Steuerung
- Hochwertige Materialien Edelstahl Werkstoff 1.4404, Dichtungen EPDM oder Silikon
- Einfache und schnelle Demontage zur Reinigung und Wartung

Durch die tottraumfreie Konstruktion und die besondere Funktionsweise wird eine jeweils frische Probe gewonnen. Querschnitt des Rohres / Schachtes bleibt voll erhalten.

Montage und Installation

Zur Montage des Probenehmers wird ein Einbauort gewählt, an dem sich das Produkt in freiem Fall befindet. Stauendes Produkt bzw. eine Produktsäule ist nicht zulässig.

In die Wandung des Rohres bzw Schachtes wird der mitgelieferte TC-Flansch DN80 bzw DN125 entsprechend der gewählten Baugröße eingeschweißt oder optional per Flanschverbindung befestigt.

Mittels Triclamp Verbindung wird daran die Probenehmer befestigt.