

Probenehmer Typ PRA pneumatisch zur Entnahme aus Silobefüllleitungen

Sichere Probenahme bei der Anlieferung durch Silofahrzeuge

Schnelle und unkomplizierte Handhabung

Einfache und kompakte Konstruktion

Reinigungsfreundliche Ausführung

Bevorzugte Einsatzgebiete

Dieser Probenehmer wird vorrangig eingesetzt bei der Befüllung von Außen- und Innensilos. Er dient dazu, bei der Produktanlieferung z. B. durch Silofahrzeuge entsprechende Proben zu entnehmen.

Besondere Vorteile

Durch die kompakte Bauweise ist es möglich mit dem Probenehmer aus mehreren pneumatischen Silobefüllleitungen Proben zu entnehmen. Und diese entsprechend in Probebehälter abzufüllen.

Ausführung

Der pneumatische Probenehmer besteht aus einem Abscheider, an den die einzelnen Silobefüllleitungen angeschlossen werden können. Ein kleiner Filter mit Druckluftspülung gehört ebenfalls zum Ausstattungspaket. Des Weiteren stehen Ausführungen mit Füllstandmelder und Abschlussklappe zur Verfügung. Die manuell oder pneumatisch betätigte Abschlussklappe dient als Absperrorgan zur Entleerung in den Probebehälter.

DIE INNOVATION



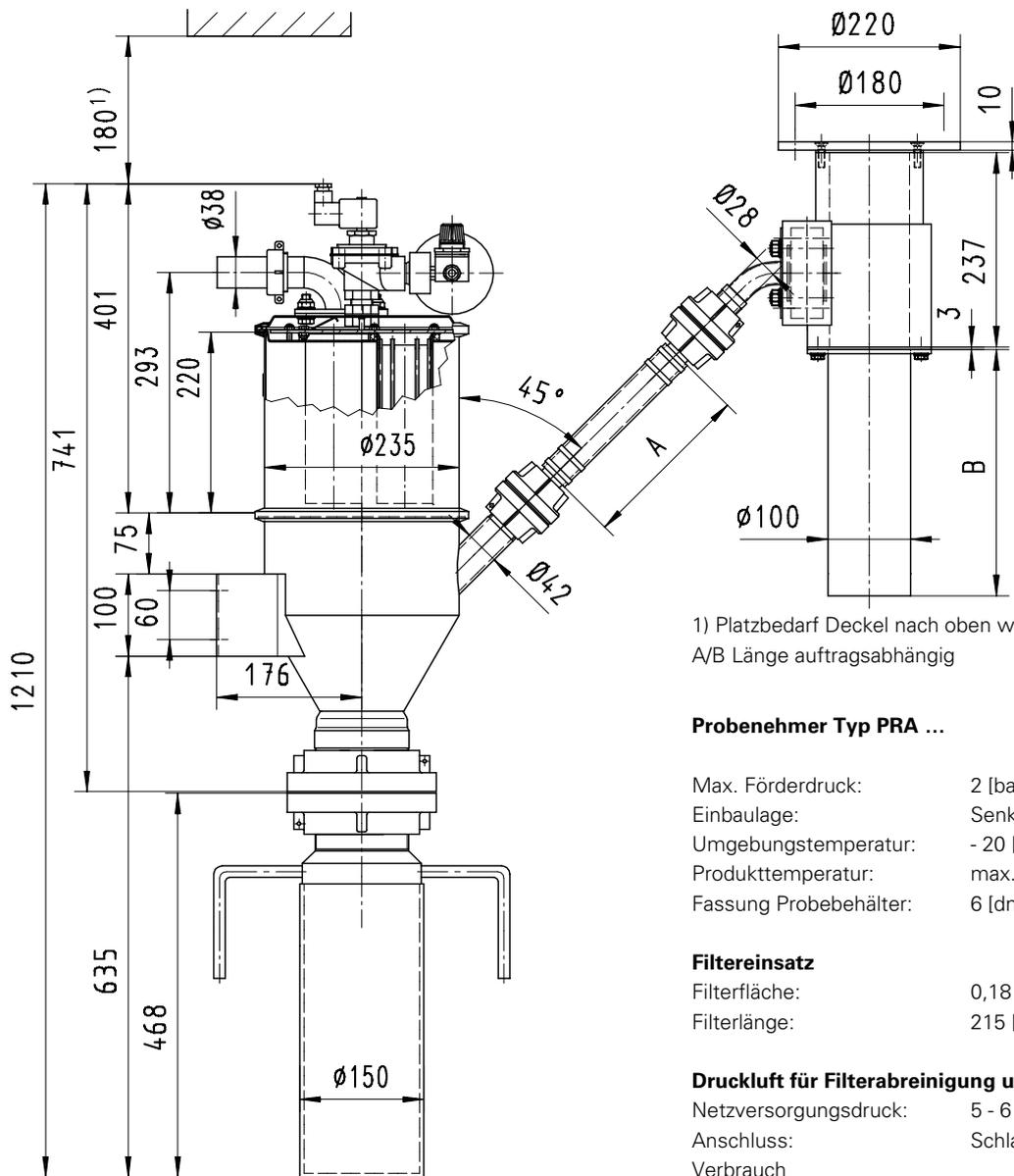
Funktionsprinzip

Durch den bei der Silobefüllung anstehenden Überdruck wird eine definierte Menge Produkt in den Abscheider gedrückt, die Luft entweicht über einen Filter ins Freie. Der Füllstand wird über einen Füllstandmelder überwacht werden. Dieser meldet dem Bediener, dass er die Probe über die manuelle Abschlussklappe in den nachfolgenden Probebehälter ent-

leeren kann. Nun wird der Probebehälter einfach über einen Schnellverschluss demontiert, mit einem Deckel verschlossen und ins Labor gebracht. So kann nacheinander aus jeder Silobefüllleitung eine entsprechende Probe während der Befüllung entnommen werden. Erst wenn das Labor die Proben freigibt, wird das ins Silo eingefüllte Produkt für die

weitere Produktion freigegeben. Werden bei der Probenahme Fehler bzw. Unregelmäßigkeiten festgestellt, besteht die Möglichkeit diese Anlieferung für die weitere Produktion zu sperren, das Produkt wieder auszuschleusen und an den Lieferanten zurückzugeben.

Technische Daten



1) Platzbedarf Deckel nach oben wegschwenken
A/B Länge auftragsabhängig

Probenehmer Typ PRA ...

Max. Förderdruck:	2 [bar] Überdruck
Einbaulage:	Senkrecht
Umgebungstemperatur:	- 20 [°C] bis + 40 [°C]
Produkttemperatur:	max. 80 [°C]
Fassung Probebehälter:	6 [dm ³]

Filtereinsatz

Filterfläche:	0,18 [m ²]
Filterlänge:	215 [mm]

Druckluft für Filterabreinigung und Drehantrieb

Netzversorgungsdruck:	5 - 6 [bar] Überdruck
Anschluss:	Schlauch Ø8x6 [mm] außentoleriert
Verbrauch	
Filterabreinigung:	~ 7 [dm ³ /je Spülimpuls]
Drehantrieb am Kugelhahn:	~ 0,25 [dm ³]

