

Kurzanleitung und Inbetriebnahme für Impulsmischer mit Drehkupplung

Kurzanleitung

WICHTIG: Die Reihenfolge ist unbedingt zu beachten!

- ✓ Druckluftschlauch an „EINGANG“ Regler anschließen.
- ✓ Druckluftschlauch „AUSGANG“ Regler an Traverse anbinden.
- ✓ Luftleitlanze in das Kupplungsstück der Traverse stecken.
- ✓ Luftleitlanze in den Behälter einführen und arretieren.
- ✓ Traverse befestigen.
- ✓ System in Betrieb nehmen.
- ✓ Bei Außerbetriebnahme: Abkoppeln der Luftleitlanze von der Traverse erst nach Entnahme aus dem Behälter.

! Damit kein Produkt in die Luftleitlanze kommen kann, müssen vor der Montage bzw. Demontage immer die Pressluftleitungen angeschlossen sein (und unter Druck stehen).

Inbetriebnahme

Hauptschalter des Reglers Ein/Aus ist auf Aus.

Impulsregler und Volumenregler sind auf Minus eingestellt.

Druckluftzuleitung öffnen und auf maximal 8 bar einstellen.

Sicherstellen, dass min. 100 L/Min. Ansaugluft zur Verfügung stehen.

Anmerkung:

Die Impulsregelung ist von dem Eingangsdruck abhängig. Eine Druckverringerung bewirkt eine Zeitverlängerung (bei Druckabfall von 6 bar auf 3 bar 3-fach) bis zum nächsten Impuls.

Wenn die Anlagenteile ordnungsgemäß montiert sind, sollte die erste Grundeinstellung wie folgt gewählt werden:

- Filterregelventil auf 4 bar einstellen.
- Ist der erforderliche Druck vorhanden, wird der Hauptschalter auf Ein gestellt
- Die Impulsregelung ist abhängig von der Aufgabenstellung. Kurzfristige Homogenisierungen auf 1 Impuls in 1 bis 3 Sekunden einstellen. Langzeitbetrieb auf 1 Impuls in 5 Sekunden einstellen.
- Es folgt die Volumenregelung mit + so weit, dass sich die Lanze in ca. 10 Sekunden einmal um 360° dreht (Viskositätsabhängig)
- Wenn die Einstellungen und das erzielte Mischergebnis der Anforderung entsprechen, werden diese mit der Feststellschraube arretiert.

Achtung

Schnell sedimentierende Suspensionen (z.B. Kalkmilch) mit steinartigem Bodensatz oder pastenartiger Bodensatz in Polymeremulsionen lassen sich selten wieder direkt homogenisieren. Hier empfehlen wir, mit einer Spezialluftleitlanze den Bodensatz vorzubehandeln.

Bei Öffnen des Reglers erlischt die Garantie!