



PTD mit statischen Dichtungen

- Druckstoßfest bis 10 bar*
- Zwei-Rohr-Konstruktion
- Minimale Wartung
- Leicht zu reinigende Version lieferbar
- Kompakte Bauform
- Benutzerfreundliche Konstruktion
- Keine beweglichen Bauteile außerhalb der Weiche
- Förderdruck bis 3 bar g mit statischer Dichtung
- Förderdruck bis zu 6 bar g in den Größen 50-150 mit aufblasbaren Dichtungen
- Version mit elektrischem Antrieb lieferbar
- Verschleißfeste Ausführung der Rohre optional
- ATEX 94/9/EC konforme Ausführungen möglich



PTD mit aufblasbaren Dichtungen

PTD Drehrohrweiche

Die PTD Drehrohrweiche wurde speziell zum Verteilen von Pulvern und Granulaten mit minimaler Verengung in pneumatischen Förderungen entwickelt. Die PTD Drehrohrweiche wird in der chemischen, pharmazeutischen Industrie, Kunststoff- und Lebensmittelindustrie, sowie anderen relevanten Industrien eingesetzt.

Ein schonender Durchfluss des Produkts ist durch präzise Herstellung, einer guten Dichtung und einem hindernisfreien Durchgang garantiert.

Das benutzerfreundliche Design ermöglicht im eingebauten Zustand eine schnelle Überprüfung, Reinigung und evtl. ein Wechseln der Dichtungen.

Die PTD entspricht allen gängigen Gesetzesvorschriften bezüglich Arbeitssicherheit. Infolgedessen befinden sich außerhalb der Weiche keine beweglichen Bauteile

Die PTD ist in 7 verschiedenen Baugrößen erhältlich: Ø 50, 65, 80, 100, 125, 150 and 200 mm.

Produktinformation

Die PTD Drehrohrweiche besteht aus einem Aluminiumgehäuse und Seitendeckeln in dem ein Verteiler mit zwei Rohren montiert ist. Alle produktberührenden Flächen sind aus Edelstahl AISI 316 / DIN 1.4404 gefertigt. Drei FDA zugelassene Silikon-Dichtungen garantieren die Abdichtung zwischen Gehäuse und Drehkörper. Das Gehäuse ist druckdicht, wodurch Undichtigkeiten nach außen verhindert werden.

Die Standardweiche kann in Systemen mit Überdruck von 3 bar g (statische Dichtung) verwendet werden. Die Größen 50-150 sind optional für Überdrücke bis 6 bar g (aufblasbare Dichtung) einsetzbar.

Die PTD wird komplett mit elektro-pneumatischer Steuerung inkl. Magnetventilen und Endlagenschaltern angeboten.

Die Drehrohrweiche kann für Produkttemperaturen von -25 °C bis +80 °C und Umgebungstemperaturen von -10 °C bis +40 °C eingesetzt werden. Ausführungen mit höheren Temperaturen werden auf Kundenwunsch angefertigt.

* Größe 200 ausgenommen