

Allgemeine Beschreibung

Das CO.RA. Sani Flow ist ein Beschickungs- und Entleersystem für die Zuführung von Maschinen in der chemischen, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie. Das System ermöglicht die Verzweigung der Zuführleitung, sodass mehrere Maschinen gleichzeitig versorgt werden können. Die Schnittstellen des Sani Flow lassen sich weitgehend individuell konfigurieren – mit verschiedenen Absperrventilen sowie Ventilen für die Grob- oder Feindosierung.



An den Verzweigungen der Rohrleitung können Füllstandssensoren montiert werden, die die Auslassventile für das Produkt ansteuern. Alternativ zu den Sensoren steht eine einfache, aber ebenso funktionale Lösung zur Verfügung: An den Rohrleitungen lassen sich Schaugläser zur Kontrolle des Produktflusses installieren, während die Ventile manuell bedient werden. Am Ende des Systems können EntlüftungsfILTER eingebaut werden. Ein weiteres wichtiges Merkmal: Das Sani Flow ist auch als mobile Ausführung realisierbar.

Typischer Aufbau des Sani Flow

Komponente	Beschreibung
Beschickungsadapter	Schnittstelle des Entleersystems zur Maschine, die entleert bzw. befüllt wird
Kompensator	Kommt zum Einsatz, wenn das System auf einer mobilen Struktur montiert ist
Sani Flow	Y-Rohrleitung; Rohrdurchmesser und Anzahl der Verzweigungen sind frei konfigurierbar
Dosierventil	Zellradschleuse (Rotary Valve) für die Grobdosierung – weitere Informationen im Datenblatt Rotary Valve Double Valve für die Feindosierung – weitere Informationen im Datenblatt Double Valve Vakuum-Zellradschleuse (Vacuum Rotary Valve) für die kontinuierliche Feindosierung – weitere Informationen im Datenblatt Vacuum Rotary Valve
Absperrventil	Sole Valve zum Absperrn von Pulvern und Granulaten – weitere Informationen im Datenblatt Sole Valve Tablet Valve zum Absperrn von Granulaten, Tabletten und Kapseln – weitere Informationen im Datenblatt Tablet Valve

Ventiltypen, Anschlüsse, Zubehör und Werkstoffe

Ventiltypen	Anschlüsse	Zubehör	Werkstoffe
Sole Valve Tablet Valve Rotary Valve Double Valve Vacuum Rotary Valve	Tri-Clamp (TC) MF Flansch	Schaugläser Kompensator Silikonkappe Blindplatte Flexible Schlauchleitung Füllstandssensor Wiegesystem	Produktberührte Teile aus AISI 316L, nicht produktberührte Teile aus AISI 304; weitere Werkstoffe auf Anfrage. Wird Beständigkeit gegen Lösemittel gefordert, kann das System aus Hastelloy gefertigt oder mit Halar bzw. PFA beschichtet werden.

Lieferbare Dokumentation

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 für die produktberührten Werkstoffe	ATEX-Zertifikat
Konformitätserklärung gemäß FDA	Betriebs- und Wartungsanleitung
Rauheitszertifikat	