

Schlauchweiche

Typ SLS... im Saugbetrieb und Typ SLG... mit Gebläsedurchlauffunktion

**Minimale
Produkt-
umlenkung**

**Strömungs-
günstig**

**Vermeiden von
Produkt-
ablagerungen**

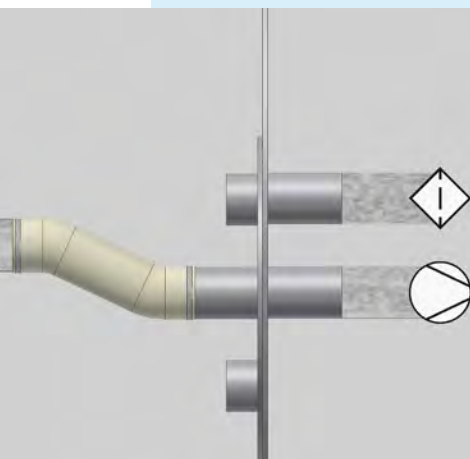
Bevorzugte Einsatzgebiete

Die AZO Schlauchweiche wurde für den Einsatz in pneumatischen Saugförderanlagen entwickelt. Normale Rohrweichen mit Drehkörper verursachen konstruktionsbedingt eine starke Ablenkung des Förderstromes und haben somit einen höheren Druckverlust zur Folge. Mit der AZO Schlauchweiche wurde eine Lösung entwickelt, die es ermöglicht eine minimale Produktumlenkung zu erreichen.

Besondere Vorteile

- Glatter, strömungsgünstiger, Durchgang mit minimaler Produktumlenkung
- Besonders vorteilhaft bei fetthaltigen Produkten
- Vermeiden von Produktablagerungen bei wärmeempfindlichen Produkten

DIE INNOVATION



Funktionsprinzip

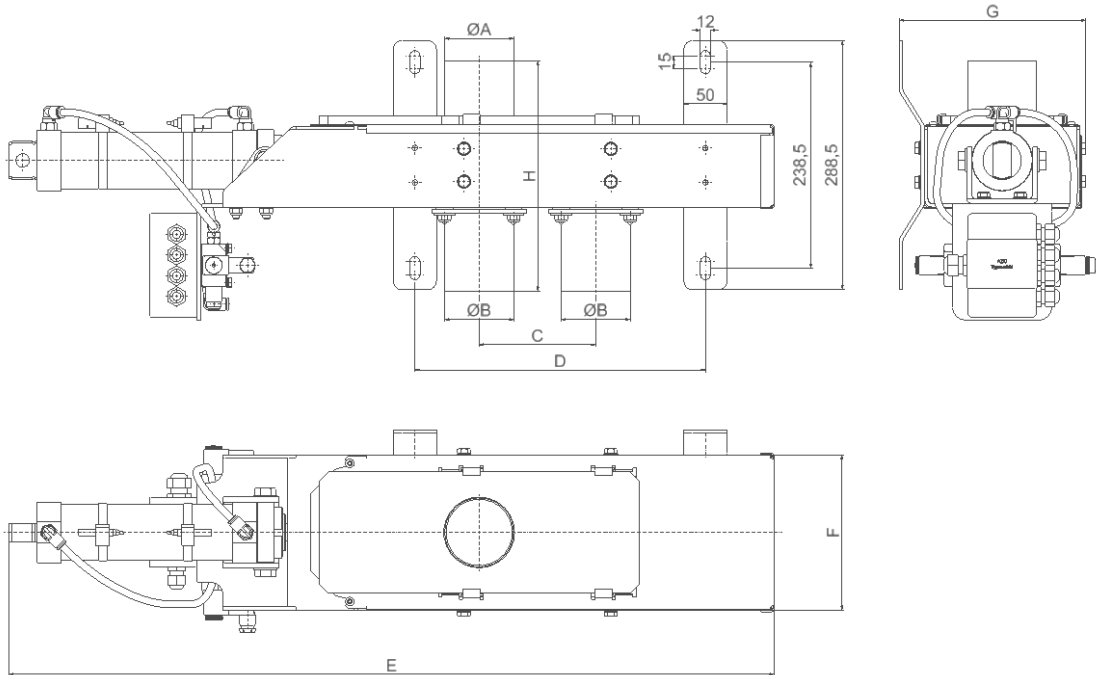
Schlauchweiche SLS...

Schlauchweichen ermöglichen die Schaltung eines Förderweges. Je nach Förderrichtung kann man von zwei Leitungen kommend das Produkt in eine weiterführende Leitung lenken, oder umgekehrt. Die nicht geschaltete Leitung wird dabei dicht verschlossen. Vor dem Umschaltvorgang muss die Rohrleitung leergesaugt werden.

Schlauchweiche SLG...

Gebläsedurchlaufweichen ermöglichen es, ein an einem der festen Stützen angeschlossenes Gebläse zur Unterbrechung der Förderung weiterlaufen zu lassen, indem man die Weiche umschaltet. Dabei kann das Gebläse durch eine Öffnung im Verschiebeschlitten und durch Luftschlitze im Gehäuse Luft ansaugen. Gleichzeitig wird der andere Weg so geschaltet, dass die Leitungssysteme der Förderanlage über einen Filter belüftet werden.

Technische Daten



Typ SLS / SLG	ØA	ØB (NW)	C	D	~E	F	~G	H
50	50	50	100	260	712	150	186	237
65	65	65	120	294	764	165	201	267
80	80	80	135	337	886	180	216	267
100	100	100	155	475	986	200	236	297
128	125	128	195	550	1220	237	274	325
150	150	154	195	550	1217	258	294	320

Schlauchweiche:

Nennweite in mm:

Umgebungstemperatur:

Produkttemperatur:

SLS... im Saugbetrieb

SLG... mit Gebläsedurchlaufsfunktion

50, 65, 80, 100, 128, 150

0 °C bis +40 °C

+5 °C bis +80 °C

Druckluft für Umschaltung

Druckluftqualität

nach ISO 8573-1: 2001:

Anschluss:

Netzversorgungsdruck:

Druckluftverbrauch:

Klasse 3

Schlauch Ø8x6 mm außertoleriert

min. 4 bar bis max. 8 bar

NW 50 0,7 dm³/Hub

NW 65 1,2 dm³/Hub

NW 80 2,9 dm³/Hub

NW 100 2,9 dm³/Hub

NW 128 6,2 dm³/Hub

NW 150 5,9 dm³/Hub