

ROWEFLEX®

2-Wege Weiche

Die flexible Lösung für schwierige Schüttgüter

In Fallrohrsystemen ist es oft notwendig, Produktströme in verschiedene Prozesswege umzuleiten oder auszuschleusen. Die ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche löst diese Aufgabenstellung besonders effektiv durch den Einsatz eines flexiblen Elastomer-Hosenteils.



Vorteile

der ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche:

- absolut staubdicht
- keine Metallteile im Innenraum
- selbstreinigend durch Flexibilität
- doppelte Abdichtung des Schaltbügels
- keine Querschnittsverengung im Produktraum
- lieferbar in ATEX Ausführung
- Hosenteil FDA konform lieferbar

Einsatzgebiete

der ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche in der Industrie:

- Lebensmittel
- Pharma
- Ruß und Reifen
- PVC-Verarbeitung
- Toxische Medien
- Farbpigmentherstellung
- Farbpigmentverarbeitung

Durch die Kombination mehrerer Geräte ist ein Verteileraufbau möglich.

ROWEFLEX® 2-Wege Weiche

Die ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche ist in zwei Ausführungen verfügbar:

ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche Typ WS

Symmetrisch

2 Abgänge unter 24°



ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche Typ WA

Asymmetrisch

1 Abgang gerade
1 Abgang unter 48°



Aufbau

Die ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche wird anschlussfertig geliefert und besteht aus:

1 Rahmenkonstruktion	1.4301
1 Schaltbügel	1.4301
2 Lagerungen	
1 pneumatischer Drehantrieb*	Typ GTWB 180°
1 Magnetventil* Namur	5/3 Wege Impuls 24VDC*
2 Initiatoren*	3draht PNP 24VDC*
1 Multi-Switch Klemmenkasten*	Kunststoff
1 Gummi-Hosenteil	siehe Materialliste
4 Schutzverkleidungen	1.4301
Dokumentation in deutsch oder englisch	

*andere Ausführungen auf Kundenwunsch möglich

Materialien

Standard Elastomer-Qualitäten des Hosenteils der ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche:

ROWEFLEX® Material	Bezeichnung	Farbe	FDA-konform	El.Leitfähig
NK	Naturkautschuk	beige	-	-
NK w	Naturkautschuk	weiß	+	-
PG	Naturkautschuk	grau	-	-
CR w	Neoprene	weiß	+	-
CR sw	Neoprene	schwarz	-	+
EP sw	EPDM	schwarz	+	+
EP w	EPDM	weiß	+	-
NBR sw	Perbunan	schwarz	-	+
NBR w	Perbunan	weiß	+	-
SI*	Silikonkautschuk	hell	+	-

* gegen Aufpreis

Anschlussvariationen

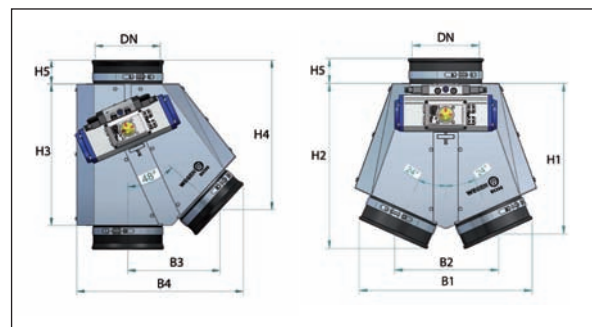
- Standard:
Hosenteil umgeschlagen und mit GBS gesichert
- auf Wunsch:
 - Flanschanschluss mit Bohrungen nach DIN
 - Pharmaanschluss oder FLY Flanschverbindung nach DIN
 - weitere Anschlussvarianten möglich

Antriebsmöglichkeiten

- elektropneumatisch
- Handantrieb
- nach Kundenwunsch sind auch weitere Antriebsmöglichkeiten umsetzbar

Maßtabelle

NW	B1	B2	H1	H2	B3	B4	H3	H4	H5	Gewicht
100	315	208	295	320	181	346	347	267	58	15
150	450	267	375	408	244	435	460	315	75	18
200	520	317	452	496	290	522	537	408	75	22
250	612	370	510	565	338	620	610	460	75	25
300	700	410	557	620	370	715	670	510	75	30
350	800	467	620	695	426	805	750	560	75	40
400	876	490	649	734	447	873	793	594	75	50



Gerne beraten wir Sie auch bei der Auswahl geeigneter Anschlussmöglichkeiten und empfehlen die Verwendung flexibler ROWEFLEX® Ablaufrohrsysteme.