

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 sauber 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
- Kein Losbrechmoment nach langem Stillstand

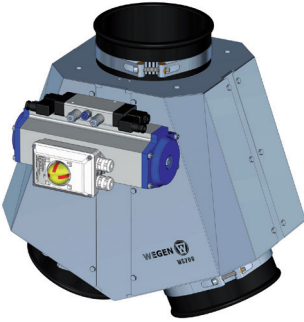
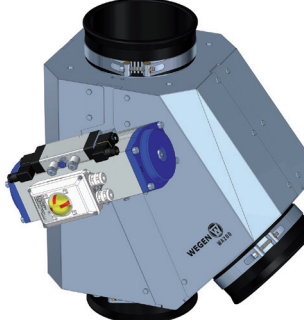
Einsatzgebiete

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

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

ROWEFLEX® 2-Wege Weiche

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

ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche Typ WS	ROWEFLEX® 2-Wege-Weiche Typ WA
<p>Symmetrisch</p> <p>2 Abgänge unter 24°</p> 	<p>Asymmetrisch</p> <p>1 Abgang gerade 1 Abgang unter 48°</p> 

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

Auszug aus dem Materialportfolio

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

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

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl des passenden ROWEFLEX® Materials. Bitte sprechen Sie uns diesbezüglich an.

Anschlussvariationen

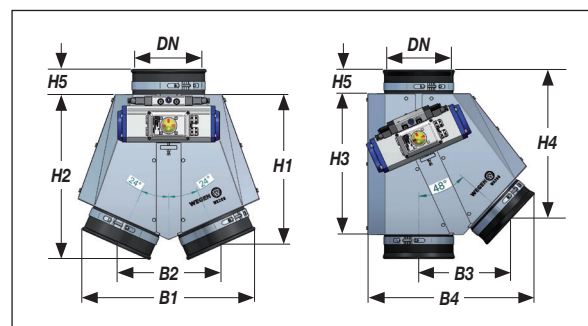
- Standard:
Hosenteil umgeschlagen und mit GBS gesichert
- auf Wunsch:
 - Flanschanschluss mit Bohrungen nach DIN
 - Pharmaanschluss oder FLY Flanschverbindung nach DIN
 - Weitere Anschlussvariationen sind jederzeit möglich

Antriebsmöglichkeiten

- elektropneumatisch
- Handantrieb
- Weitere Antriebsmöglichkeiten sind auf Wunsch jederzeit möglich

Maßtabelle

DN	B1	B2	H1	H2	B3	B4	H3	H4	H5	WS (kg)	WA (kg)
100	315	211	299	320	192	339	315	329	58	15,5	17,5
150	427	270	378	412	246	439	380	428	78	24,8	27,3
200	524	319	454	498	292	525	462	488	78	35	38
250	612	361	516	565	341	622	536	542	78	44	49
300	715	421	567	632	384	701	588	573	78	53	58
350	802	468	624	699	429	794	676	641	78	67	75
400	904	522	691	775	480	904	752	694	78	89	96



Durch die Kombination mehrerer Geräte ist ein Verteileraufbau möglich. Gerne beraten wir Sie auch bei der Auswahl geeigneter Anschlussmöglichkeiten und empfehlen die Verwendung flexibler ROWEFLEX® Fallrohrsysteme.