



WUTRA Flachschieber



Dicht und sicher absperren



Die WUTRA Flachschieber stellen ein wichtiges Glied in Anlagen zum Schüttguthandling dar. Sie zeichnen sich durch eine effektive Abdichtung, Betriebssicherheit und eine fließgünstige Geometrie des Einlaufbereichs aus.

WUTRA Flachschieber Typ FS und FSD

WUTRA Flachschieber werden sowohl für pulverförmige Medien als auch für fein- und grobkörnige Granulate gefertigt. Alle WUTRA Flachschieber werden mit einer umlaufenden Stopfbuchse ausgestattet, die dauerhafte Staubdichtigkeit nach außen gewährleistet. Der WUTRA Flachschieber Typ FSD ist zusätzlich mit einer verschleißfreien Blähdichtung versehen, die den Produktdurchgang staub- und gasdicht bis 100 mbar abschließt.

Größe:
bis 2000 x 2000 mm oder DN 1.200

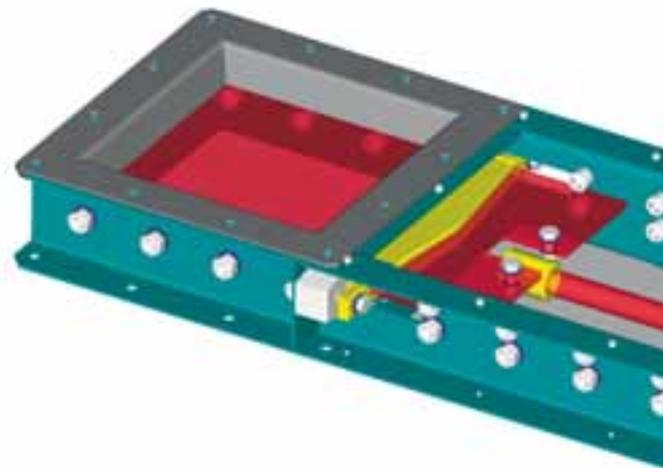
Ausführung:
Normalstahl, lackiert
Edelstahl 1.4301 und 1.4571
Option: Verschleißschutz durch HARDOX-Blech
Korrosionsschutz durch Gummierung
Hitzebeständige Version
Ex-Schutz nach allen gängigen Normen

Betätigung:
Handrad oder Kurbel
Haspelkettenrad
Pneumatisch
Hydraulisch
Elektromotorisch

Anwendungsbereiche:
Not- und Betriebsabsperrschieber
Dosierschieber
Drosselorgan

Maßanfertigungen sind unsere Spezialität

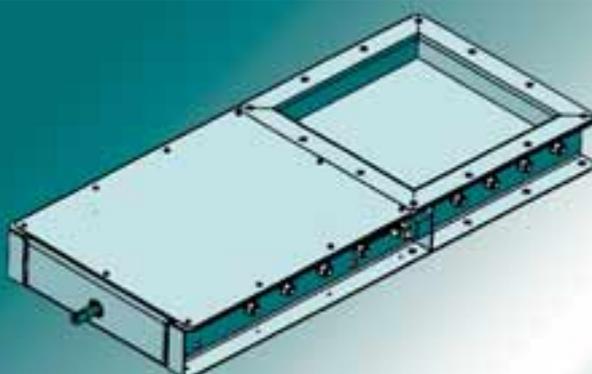
- ▶ Jedes Maß und Flanschbild lieferbar
- ▶ Kein Verkleben oder Anbacken des Produkts durch optimierte Gehäuseform
- ▶ Umlaufende, staubdichte Stopfbuchsabdichtung
- ▶ Modulares Antriebskonzept
- ▶ Edelstahl-Schieberblech



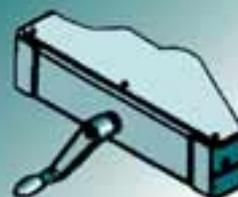
Grundschieber FS und FSD

Handkurbel FSK

Handrad FSH



4



5



6



Die Antriebe

Das modulare Antriebskonzept für den WUTRA Flachschieber bietet die optimale Lösung zur Integration in das Anlagenkonzept. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Betätigung nur sporadisch von Hand oder vollautomatisch mit hoher Arbeitszahl erfolgt. (Bild 4)

Handkurbel FSK (Bild 5)

Handrad FSH (Bild 6)

Haspelkettenrad FSR (Bild 7)

Pneumatik-/Hydraulikzylinder FSP / FSY (Bild 8)

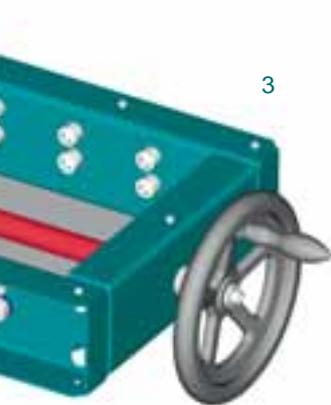
Elektromotor FSE (Bild 9)

Positionsmeldung mit Näherungsschaltern

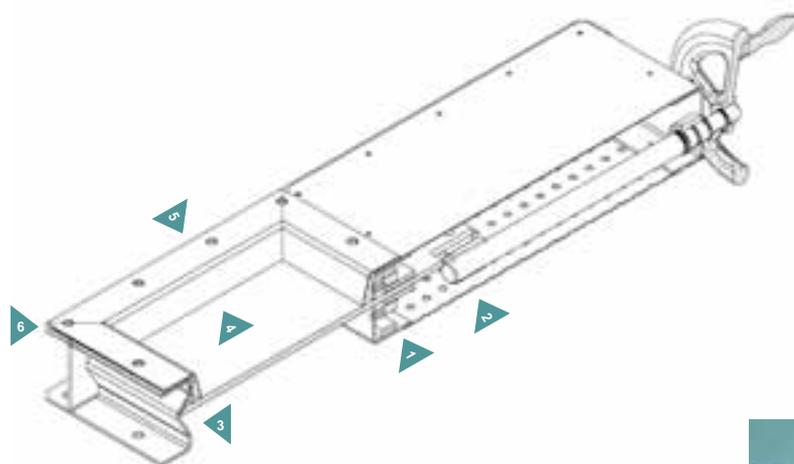
Die Technik

Der WUTRA Flachschieber ist eine vollständige Neuentwicklung als Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung im Bau von Schüttgutschiebern.

- 1 **Umlaufende Stopfbuchsichtung verhindert Staubaustritt an den Seiten und minimiert den Packungsverschleiß.**
- 2 **Nachstellmöglichkeit von außen ohne Gehäuseöffnung**
- 3 **Keine Produkthanbackung oder Verklemmen durch Entspannungsraum**
- 4 **Staub- und gasdichte Absperrung bis 100 mbar durch umlaufende Blähdichtung (Typ FSD)**
- 5 **Betriebssichere Blattführung verhindert Durchbiegung und Verkanten**
- 6 **Produktoptimierter Einlaufbereich**



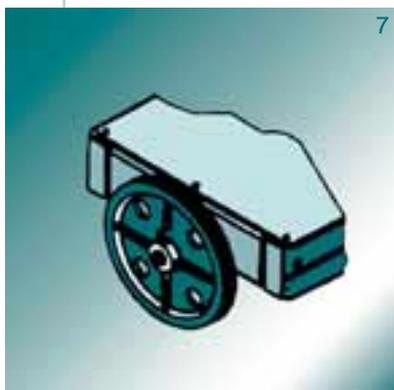
3



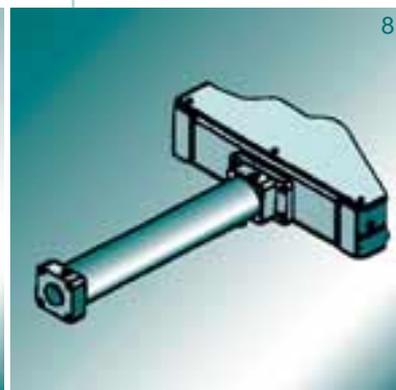
Haspelkettenrad FSR

Pneumatik-/Hydraulikzylinder FSP/FSY

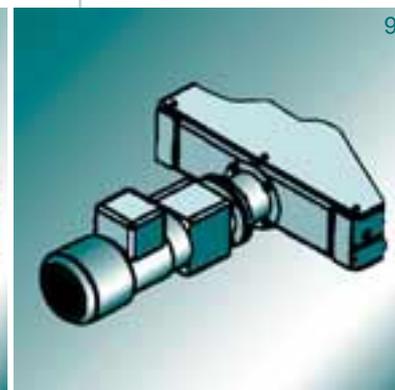
Elektromotor FSE



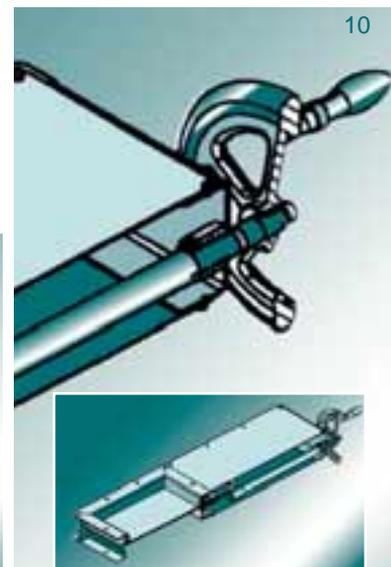
7



8

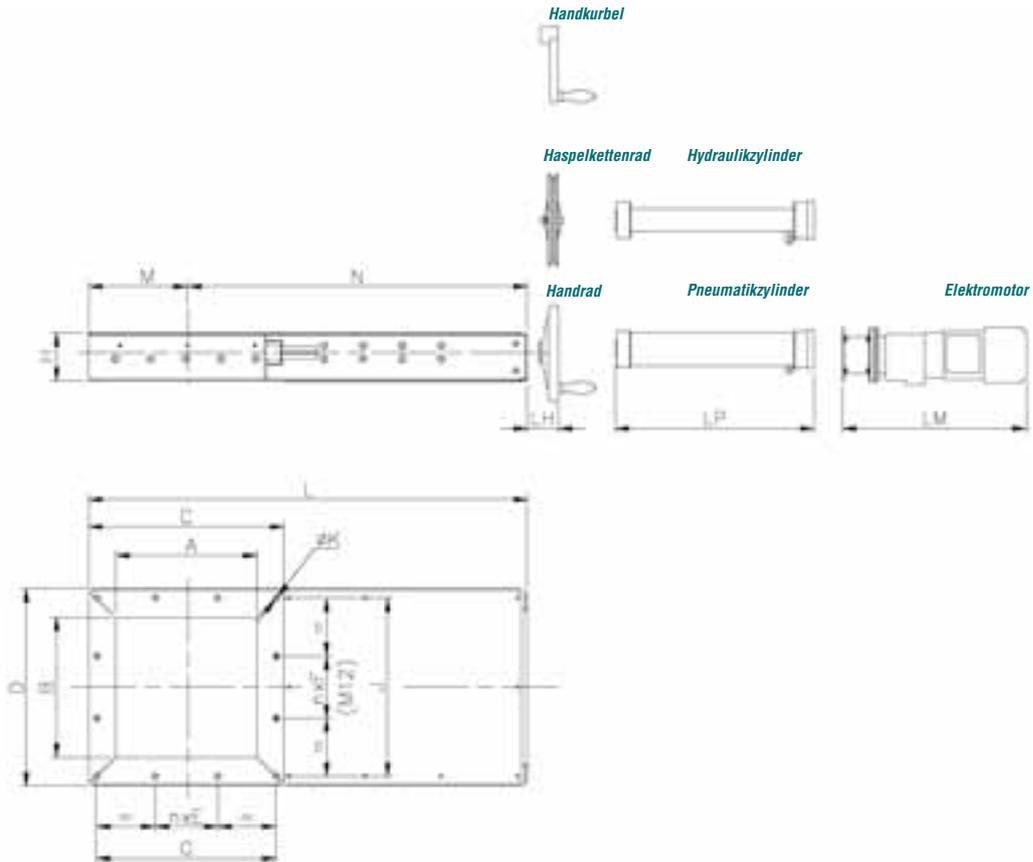


9



10





**Maßtabelle quadratische Absperrschieber
Grundschieber**

Typ	Nennweite A × B	Außenmaß		Flansch			Lochbild			Bau- höhe H	Baulänge			Gewicht (kg)		
		C	D	n × E	n × F	G	J	øK	L		M	N	LH		LP	LM
FS 100 × 100	100 × 100	210	210	2 × 80	2 × 80	160	160	14	120	520	105	415	100	235	490	22
FS 125 × 125	125 × 125	235	235	2 × 92,5	2 × 92,5	185	185	14	120	570	118	453	100	260	490	28
FS 160 × 160	160 × 160	270	270	2 × 110	2 × 110	220	220	14	120	640	135	505	100	295	490	35
FS 200 × 200	200 × 200	310	310	2 × 130	2 × 130	260	260	14	120	720	155	565	100	335	490	44
FS 250 × 250	250 × 250	360	360	2 × 155	2 × 155	310	310	14	120	830	180	650	100	420	490	50
FS 315 × 315	315 × 315	425	425	3 × 125	3 × 125	375	375	14	120	960	213	748	100	485	490	58
FS 400 × 400	400 × 400	510	510	1 × 160	1 × 160	460	460	14	120	1130	255	875	100	570	650	77
FS 500 × 500	500 × 500	610	610	4 × 140	4 × 140	560	560	14	120	1330	305	825	100	645	650	110
FS 630 × 630	630 × 630	740	740	5 × 140	5 × 140	700	700	14	120	1590	370	1220	100	745	650	165
FS 800 × 800	800 × 800	910	910	4 × 150	4 × 150	870	870	14	120	1950	455	1495	100	1080	700	250
FS 1000 × 1000	1000 × 1000	1110	1110	9 × 120	9 × 120	1080	1080	14	120	2340	555	1785	100	1280	700	400

D401.0001





EMDE Industrie-Technik ♦ Gesellschaft für Rationalisierung und Verfahrenstechnik mbH
 Lüptitzer Straße 24c ♦ D-04808 Wurzen
 Tel: +49 (0) 3425-8198-0 ♦ Fax: +49 (0) 3425-8198-11
 Internet: www.wutra.de ♦ e-mail: info@emde.de

