

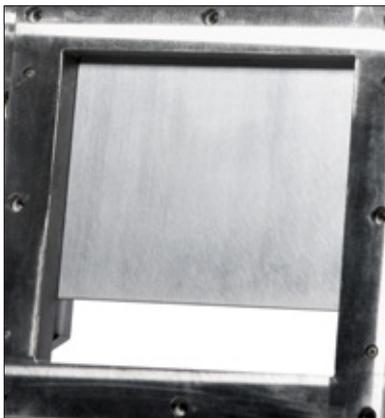
## Plattenschieber JTV

Der Plattenschieber JTV von Stafsjö ist zuverlässig und besonders gut geeignet für schwierigen Leichtschmutz und andere abrasive Medien. Er ist Teil der Schwerschmutzschleuse JT von Stafsjö. Diese besteht aus einem RKO-Standardschieber am Einlauf, einem JTV-Schieber am Auslauf sowie einem speziell konstruierten Rejektbehälter zwischen den beiden Schiebern.

Das Modell JTV hat ein zweiteiliges Edelstahlgehäuse mit quadratischem Ein- und Auslass, um Verstopfungen und Blockierungen entgegenzuwirken. Der Schieber ist standardmäßig mit einer hartverchromten Schieberplatte aus Duplex-Edelstahl, Sitzen aus Polyurethan und austauschbaren Führungspads ausgerüstet. Das Flanschringssystem ermöglicht eine einfache und kosteneffiziente Wartung. Die Stopfbuchsen werden mit der TwinPack™-Stopfbuchsendichtung von Stafsjö geliefert, um sicherzustellen, dass kein Medium in die Umgebung gelangt.

Die Oberkonstruktion besteht aus Aluminiumträgern und Verbindungsstangen aus Edelstahl, was für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und einen zuverlässigen Betrieb sorgt. Das Standardsortiment von Stafsjö bietet verschiedene Stellantriebstypen und Zubehörkomponenten zur Auswahl – alle problemlos untereinander austauschbar.

Das Schiebermodell JTV wird gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (97/23/EG) Kategorie I und II, Modul A1, konstruiert, hergestellt, geprüft und getestet. Der Schibertyp besitzt eine CE-Kennzeichnung, sofern diese erforderlich ist.



### Bewährte Konstruktion für Rejektanwendungen

Beim Schließen der abgeschrägten Schieberplattenkante wird das Medium wirksam abgedichtet und die quadratische Durchgangskonstruktion sorgt für eine verstopfungssichere Absperrung.



### Einfache Wartung senkt Lebenszykluskosten

RKO ist wartungsfreundlich und erreicht eine besonders lange Lebensdauer. So ist z.B. Stafsjös Flanschring zur Sitzbefestigung ebenso wie die Führungsleisten mit Schrauben befestigt. Dadurch können Bestandteile im Bedarfsfall besonders einfach ersetzt werden.



### Robustes Oberteil für Stabilität und dauerhafte Dichtungsleistung

Durch den zuverlässigen Betrieb und das ausreichend dimensionierte Oberteil findet jederzeit eine sichere Absperrung statt. Außerdem wird der Ausrüstungsverschleiß minimiert.

## Auslegungsdaten

Nennweite	Flanschbohrung	Baulänge	ATEX Ausführung
250 x 250	Stafsjö Werksnorm	Stafsjö Werksnorm	Auf Anfrage Richtlinie 2014/34/EU Gruppe II Kategorie: 3 G/D (zone 2 od. 22) 2 G/D (zone 1 od. 21)

Weitere Größen auf Anfrage

Normdichtigkeit	Drucktest
EN 12266-1:2009 Rate A: keine sichtbare Leckage während der Testdauer.	Die Drucktests werden gemäß EN 12266-1:2009 mit Wasser 20°C ausgeführt. Gehäusetest: 1,5 x max. Arbeitsdruck bei geöffnetem Schieber. Test der Schließvorrichtung: 1,1 x max. Differenzdruck bei geschlossenem Schieber.

Maximaler Arbeitsdruck im Schiebergehäuse bei 20°C		Maximaler Differenzdruck bei 20°C in Druckrichtung	
Nennweite	bar	Nennweite	bar
250 x 250	6	250 x 250	6

## Grundausrüstung

A. Schiebergehäuse			
Material	Kürzel	Bezeichnung	Höchsttemperatur in °C
Edelstahl	E	EN 1.4408	400

B. Schieberplatte		
Material	Bezeichnung	Oberflächenbehandlung
Duplex edelstahl	EN 1.4462 (S32205)	Hartcrom

C. Flanschring	
Material	
Edelstahl	EN 1.4404

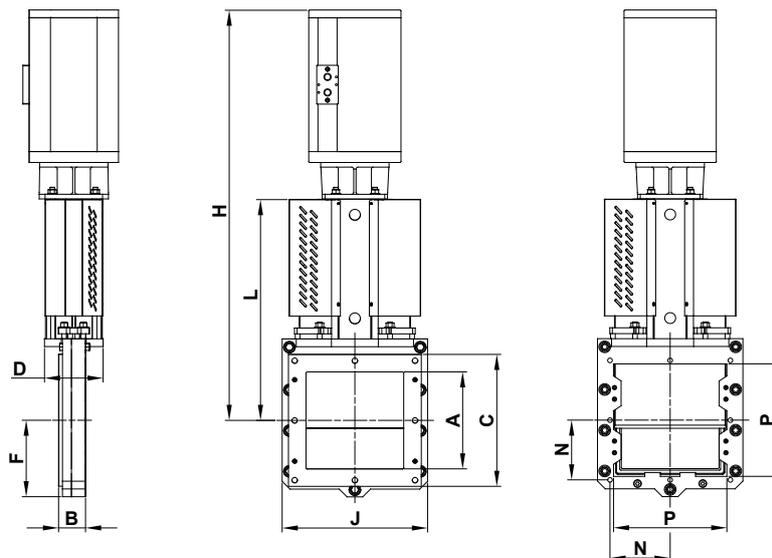
D. Dichtring		
Material	Kürzel	Höchsttemperatur in °C
Polyurethane	U	90

E. Stopfbuchspackung		
Material	Kürzel	Höchsttemperatur in °C
TwinPack™	TY	260

## Antriebe

Doppeltwirkender Pneumatikzylinder		
Nennweite	EC Typ	Kraft bei 5 bar (kN)
250 x 250	200	14,1

JTV ist ausgerüstet mit einem Pneumatikzylinder (EC). Die Tabelle gibt Werte für Zylindergrößen bei normalen Betriebsbedingungen (5 bar Druck) an. Sollten andere Betriebsbedingungen vorliegen, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Vertreter.



## Hauptabmessungen

Abmessungen (mm)										
Nennweite	A	B	C	D	F	H	J	L	P	Gewicht <sup>1)</sup>
250 x 250	250	69	340	152	197	1057	372	570	290	80

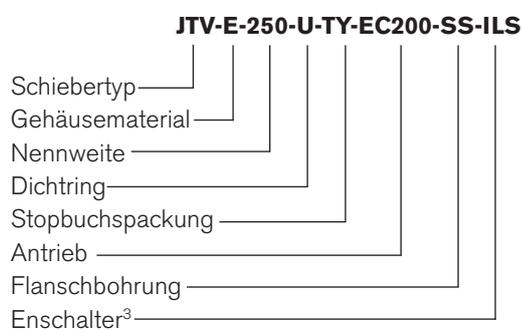
Flanschbohrung (Stafsjö Standard)				
Nennweite	N (mm)	Gewindebohrungen	Schraubengewinde	Schraubenlängen (mm)
250 x 250	154	8	M12	18 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Gewicht in kg für Schieber mit Doppeltwirkender Pneumatikzylinder.

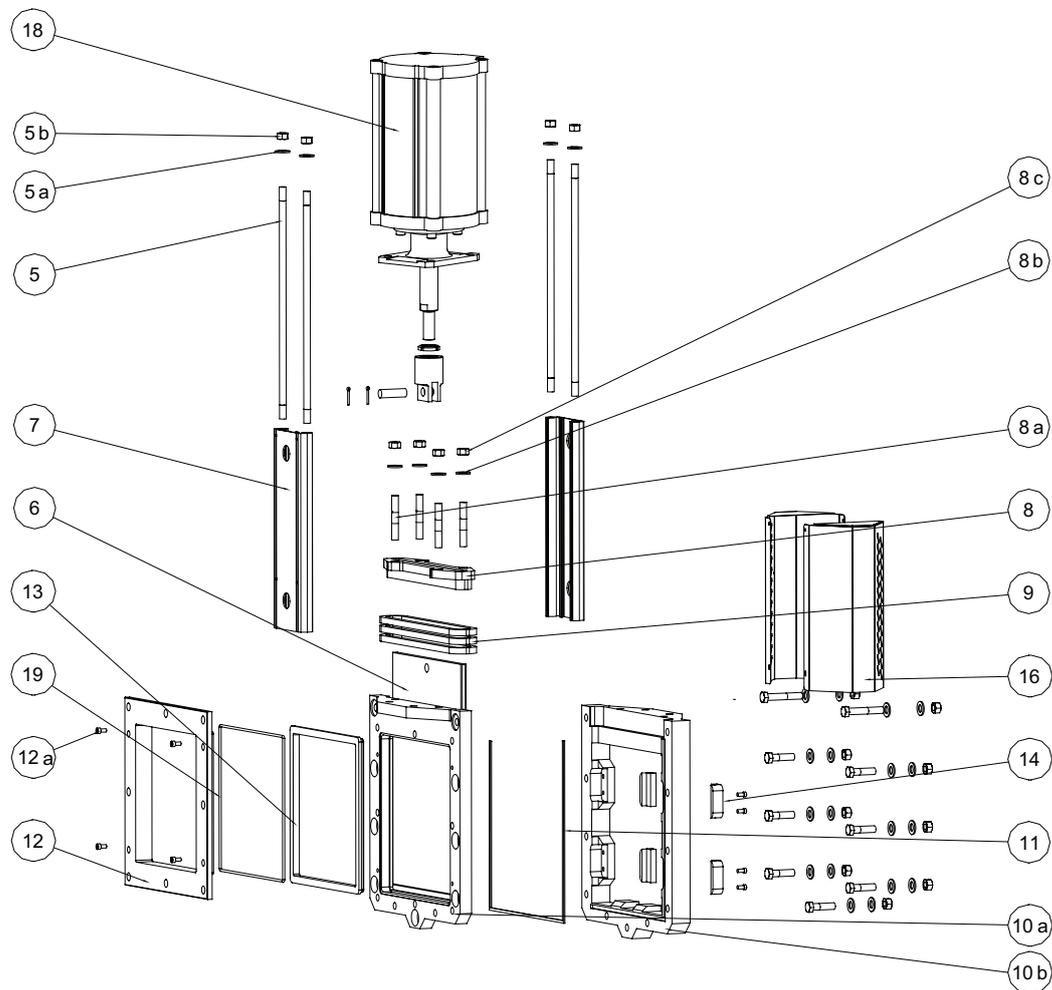
<sup>2)</sup> Addieren Sie die Werte der Tabelle mit der Rohrflanschstärke, der Stärke der Unterlegscheibe und der jeweiligen Dicke der Dichtung. Wesentliche Abmessungen nur zur Information. Zertifizierte Zeichnungen sind von Stafsjö erhältlich.

## Stafsjö-Schieber spezifizieren

Stafsjö-Schieber sind modular aufgebaut und können je nach Medium und Anforderungen einfach mit Schieberplatte, Sitzen und Stopfbuchsendichtung, sowie außerdem mit Antrieben und Zubehörkomponenten bestückt werden. Die folgenden Beispiele beschreiben, wie ein Stafsjö-Schieber spezifiziert werden kann. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.stafsjo.com](http://www.stafsjo.com).



<sup>3)</sup> Sämtliche Elektronik muss ausführlich spezifiziert werden.



## Teilleiste

Pos.	Teil	Material (Bezeichnung)
5	Zugstange	Edelstahl (EN 1.4301)
5 a	Unterlegscheibe	Edelstahl (A2)
5 b	Mutter	Edelstahl (A2)
6	Schieberplatte	Siehe Grundausrüstung B
7	Balken	Aluminium (EN AW-6063-T6)
8	Stopfbuchsbrille	Edelstahl (EN 1.4408)
8 a	Stiftschraube	Edelstahl (A2), verzinkt
8 b	Unterlegscheibe	Edelstahl (A2)
8 c	Schraube	Edelstahl (A2), verzinkt
9 <sup>4)</sup>	Stopfbuchspackung	Siehe Grundausrüstung E
10 a	Schiebergehäuse	Siehe Grundausrüstung A

Pos.	Teil	Material (Bezeichnung)
10 b	Schiebergehäuse	Siehe Grundausrüstung A
11	Gehäusedichtung	PTFE
12	Flanschring	Siehe Grundausrüstung C
12 a	Flanschring Schraube	Edelstahl (A2)
13 <sup>4)</sup>	Dichtring	Siehe Grundausrüstung D
14 <sup>4)</sup>	Gleitleiste	POM-C
16	Schutzvorrichtung	Edelstahl (SS2333-02)
17	Plattenbefestigung	Edelstahl (SS2346-02)
18	Zylinder	Siehe Datenblatt
19 <sup>4)</sup>	O-Ring	Nitrile

<sup>4)</sup> Empfohlene Ersatzteile