

Plattenschieber TV

Der TV-Plattenschieber dient als Absperrschieber für einen Messwertgeber oder Sensor an einem Behälter, an dem kurze Einbaulängen gefordert werden. Dank der einzigartigen Konstruktion von Flanschöffnung und Antrieb lässt sich das Modell TV direkt an den Behälter setzen, und der Messwertgeber lässt sich so ohne Ablassen des Tankinhalts abnehmen. Die Ratsche ermöglicht trotz des engen Sitzes an der Behälterwand problemlosen Betrieb.

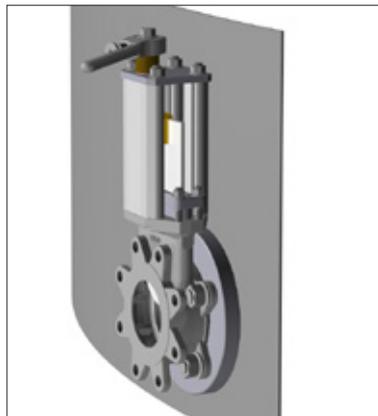
TV besitzt ein Schiebergehäuse, eine Schieberplatte und einen Flanschring aus Edelstahl. Das Flanschringssystem ist in verschiedenen Sitzmaterialien verfügbar und ermöglicht eine kosteneffektive Wartung. Die Stopfbuchse mit der Twin-Pack Dichtung verhindert zuverlässig das Austreten des Mediums in die Atmosphäre. Das Oberteil besteht aus Aluminiumbalken und Zugstangen aus Edelstahl, was für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und einen zuverlässigen Betrieb sorgt. Zum Standardlieferungsumfang gehört ein Ratschenschlüssel aus Edelstahl.

Das Schiebermodell TV 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 und zuverlässige Absperrung

Dank der Konstruktion von Schieberplatte und -gehäuse, dies gilt insbesondere für den Durchgang, kann der Schieber nahezu jeden Medienstrom sicher und effizient sperren. Minimale Reibung sorgt für einen denkbar einfachen Betrieb.



Einzigartige Flanschbohrung ermöglicht Installationen an Rohrleitungsabschlüssen

TV-Schieber können ohne Gegenflansch direkt an einem Behälter befestigt werden. Der Ratschenschlüssel ermöglicht einen schnellen und einfachen Schieberbetrieb.



Überragende Anpassbarkeit

Der TV Schieber können leicht angepasst werden. Das Flanschringssystem ermöglicht eine flexible und kosteneffiziente Vor-Ort-Wartung.

Auslegungsdaten

Nennweite	Flanschbohrung	Baulänge	ATEX-Ausführung
DN 80	EN 1092 PN 10- Stafsjö standard ASME/ANSI B16.5 Class 150- Stafsjö standard ASME/ANSI B16.5 Class 150- ASME/ANSI B16.5 Class 150	Stafsjö Werksnorm MSS-SP81	Auf Anfrage Richtlinie 2014/34/EU Gruppe II Kategorie: 3 G/D (zone 2 od. 22) 2 G/D (zone 1 od. 21)
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. Dichtheitsprüfung des Sitzes : 1,1 x max. Differenzdruck bei geschlossenem Schieber.	
Maximaler Arbeitsdruck im Schiebergehäuse bei 20°C		Maximaler Differenzdruck bei 20°C	
DN	bar	DN	bar
80	16	80	3,5

Grundausrüstung

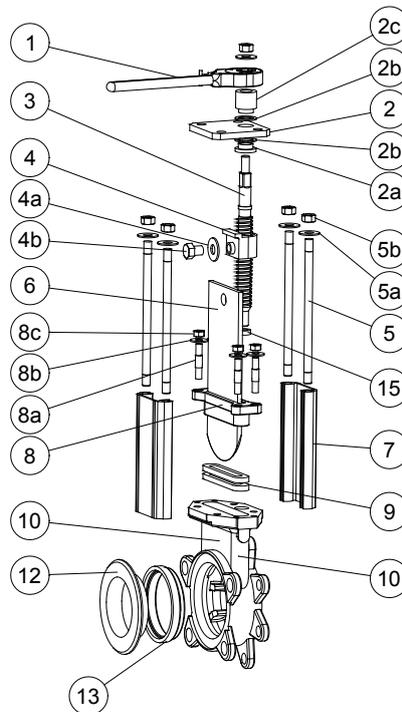
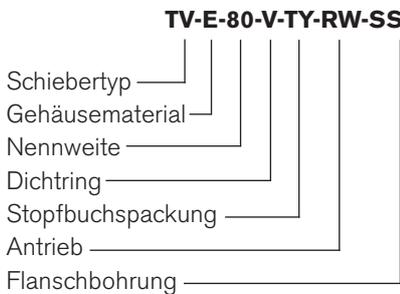
A. Schiebergehäuse			
Material	Kürzel	Bezeichnung	Höchsttemperatur in °C
Edelstahl	E	EN 1.4408	400
B. Schieberplatte			
Material	Bezeichnung		
Edelstahl	EN 1.4404 (AISI 316L)		
C. Flenschring			
Material	Bezeichnung		
Edelstahl	EN 1.4408		
D. Dichtring			
Material	Kürzel	Höchsttemperatur in °C	
EPDM	E	120	
Nitril	N	100	
Viton	V	180	
PTFE mit O-Ring Nitril	P	100	
PTFE mit O-Ring Viton	PV	180	
E. Stopfbuchspackung			
Material	Kürzel	Höchsttemperatur in °C	
TwinPack™	TY	260	
PTFE	TF	280	

Antriebe

Manual	Kürzel
Ratsche	RW

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.

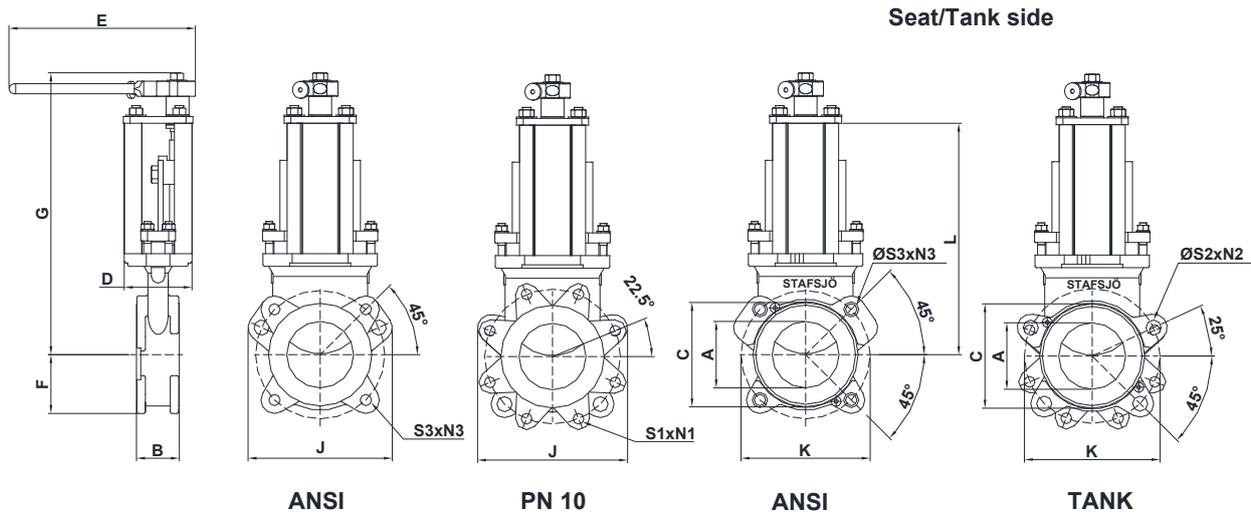


Teilleiste

Pos.	Teil	Material (Bezeichnung)
1	Ratsche	Edelstahl (EN 1.4408)
2	Traverse	Edelstahl (EN 1.4301)
2a	Spindellager	Messing (CuZn39Pb3)
2b	Lagerungsscheibe	POM
2c	Spindellager	Edelstahl (CuZn39Pb3)
3	Spindel	Edelstahl (EN 1.4016)
4	Spindelmutter	Edelstahl (CW603N)
4a	Unterlegscheibe	Edelstahl A2
4b	Schraube	Edelstahl A2
5	Zugstange	Edelstahl (EN 1.4301)
5a	Unterlegscheibe	Edelstahl (A2)
5b	Mutter	Edelstahl (A2)

Pos.	Teil	Material (Bezeichnung)
6	Schieberplatte	Siehe Grundausrüstung B
7	Balken	Aluminium (EN AW-6063-T6)
8	Stopfbuchsbrille	Edelstahl (EN 1.4408)
8a	Stiftschraube	Edelstahl (A2), verzinkt
8b	Unterlegscheibe	A2
8c	Mutter	Edelstahl (A2), verzinkt
9 ¹⁾	Stopfbuchspackung	Siehe Grundausrüstung E
10	Schiebergehäuse	Siehe Grundausrüstung A
12	Flanschring	Siehe Grundausrüstung C
13 ¹⁾	Dichtring	Siehe Grundausrüstung D
15	Buchse	Sinterbronze

¹⁾ Empfohlene Ersatzteile



Hauptabmessungen

Abmessungen (mm)																	
	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	S1	N1	S2	N2	S3	N3	
PN 10	79	51	124	80	220	88	335	177	160	275	M16	8	18	4	-	-	
ASME/ANSI B16.5 Class 150	79	51	124	80	220	70	335	170	152	275	-	-	18	4	5/8-11	4	
																UNC	

Gewicht Schieber mit Ratsche

DN	80
kg	8

Hauptabmessungen sind nur zur Informationen. Wenden Sie sich bitte an Stafsjö für zertifizierte Zeichnungen.