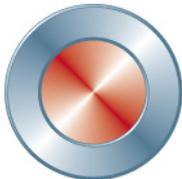
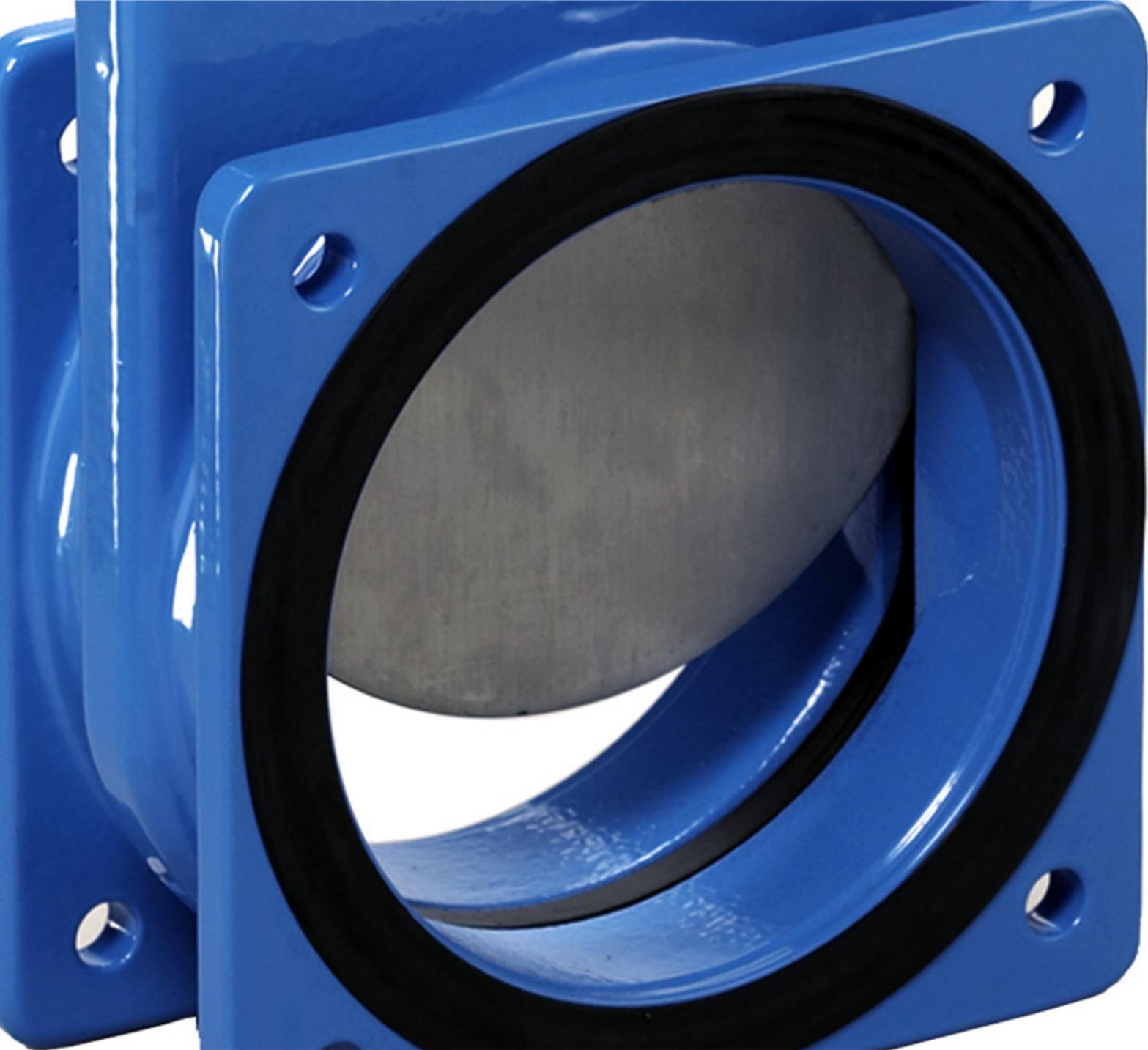


Plattenschieber WB12



Stafsjö
SINCE 1666

Die vorliegenden Angaben dienen lediglich zu Informationszwecken. Sämtliche Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Plattenschieber WB12

Der Stafsjö Plattenschieber WB12 ist beidseitig dichtend und kann daher unabhängig von der Druckrichtung in Rohrleitungen eingebaut werden. Ein quadratisch angeflanscht Schiebergehäuse mit integrierten Flanschdichtungen vereinfacht die Installation und ermöglicht Installationen an Rohrleitungsabschlüssen. WB12 besitzt einen vollen Durchgang ohne Hohlraum, was eine ausgezeichnete Strömungscharakteristik ermöglicht. Dadurch eignet sich der Schieber für Flüssigkeiten, Schlamm sowie Flüssigkeiten mit suspendierten Feststoffen, wie z.B. Wasser, Abwasser und Biomasse.

WB12 besitzt ein robustes epoxidbeschichtetes Schiebergehäuse aus Grauguss. Dank des erweiterten Oberflächenabstands und der quadratischen Flansche kann ein einfacher Wechsel anderer Aufsatzschieber erfolgen. Der Schieber besitzt eine Platte aus Edelstahl mit einer polierten Kante, um die Reibung zu minimieren und die erforderliche Betriebskraft zu reduzieren. Der Schieber verfügt über ein einteiliges Dichtungsprofil aus Nitril oder EPDM auf Stahlkern vulkanisiert. Die Stopfbuchse ist mit der TwinPack™-Dichtung von Stafsjö versehen. So wird sichergestellt, dass kein Medium in die Umgebung gelangt. Ein Stopfbuchsenbodenschaber – Standard ab DN 200 – verlängert die Lebensdauer des Geflechts der Stopfbuchsendichtung.

Das Oberteil besteht aus Aluminiumbalken und Zugstangen aus Edelstahl, was für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und einen zuverlässigen Betrieb sorgt. Unser Standardportfolio bietet verschiedene Antriebstypen und Zubehörkomponenten zur Auswahl.

Das Schiebermodell WB11 wird gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (97/23/EG) Kategorie I und II, Modul A1, konstruiert, hergestellt, geprüft und getestet. Der Schiebertyp besitzt eine CE-Kennzeichnung, sofern diese erforderlich ist.

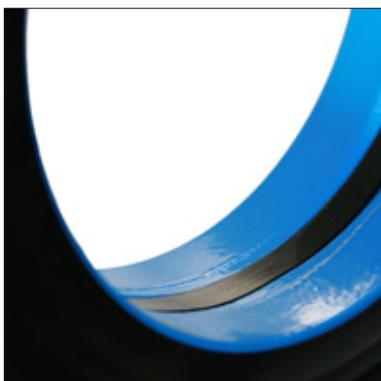
Weitere Ausführungen

WB: Halb Anflanschbar (DN 350 - DN 1400)

WB11: Halb Anflanschbar (DN 50 - DN 300)

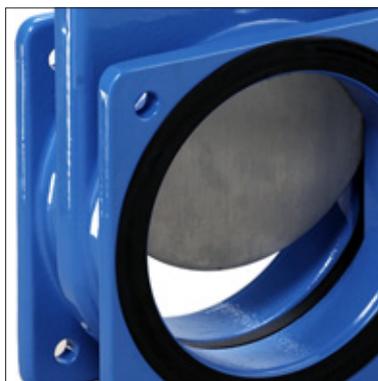
WB11k: Mit zusätzlichen Gewindebohrungen für quadratische Flansche (DN 150 - DN 200)

WB14: Voll Anflanschbar (DN 50 - DN 600)



Ausgezeichnete Strömungscharakteristik

Ein gerader voller Durchgang mit einem Dichtungsprofil, das mit dem Durchgang abschließt, verursacht einen minimalen Druckabfall, da Medien die Öffnung praktisch ohne Widerstand passieren können.



Einfach installierbar

Beidseitige Dichtung, quadratische Flansche mit erweitertem Oberflächenabstand und integrierte Flanschdichtungen vereinfachen die Installation und den Wechsel anderer Aufsatzschieber. Dank der Schieberflansche sind außerdem Installationen an Rohrleitungsabschlüssen möglich.



Erstklassige Dichtungsleistung

Eine Stopfbuchse mit drei Lagen unserer Twin-Pack Dichtung-die speziell für Stafsjö Schieber entwickelt wurde-stellt sicher, daß kein Medium in die Umgebung gelangt.

Auslegungsdaten

Nennweite	Baulänge	ATEX Ausführung	Korrosionsschutz
DN 150 - DN 200	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)	Nicht korrosionsbeständige Materialien werden mit der Farbe RAL 5015 nach Stafsjö Standard beschichtet. Dieser Standard erfüllt die Anforderungen der Korrosionsschutzklasse C3 gemäß EN ISO 12944.

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. 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
150 - 200	4	150 - 200	4

Grundausrüstung

A. Schiebergehäuse			
Material	Kürzel	Typ	Höchsttemperatur in °C
Grauguss	L	EN-JS1050 (GGG50)	200

Standardfarbe der Schiebergehäuse: Epoxid, Farbschicht: 140-200 µm, RAL 5015.

B. Schieberplatte	
Material	Typ
Edelstahl	EN 1.4301 (AISI304)
<i>Option:</i>	
Edelstahl	EN 1.4404 (AISI316L)

C. Sitz		
Material	Kürzel	Höchsttemperatur in °C
EPDM	E	120
Nitril	N	100

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

Antriebe

Handbetrieben	Kürzel	Automatisch betrieben	Kürzel
Handrad ¹⁾	HW	Pneumatikzylinder	EC
Handhebel ²⁾	HL	Elektromotor	EM
Kettenrad ²⁾	CW	Hydraulikzylinder ²⁾	MH
Ratsche ²⁾	RW		
Schneckengetriebe ²⁾	BG		

¹⁾ Gemäss Tabelle Seite 5, Mass E, ²⁾ Siehe separate Datenblätter.

Doppeltwirkend Pneumatikzylinder (EC)			Elektroantrieb (AUMA multi-turn)		
DN Schieber	EC Typ	Maximum Kraft (kN)	DN Schieber	AUMA Typ	Anschluss
150	EC 125	3,5	150	SA 07.2	F10/A
200	EC 160	9,0	200	SA 07.6	F10/A

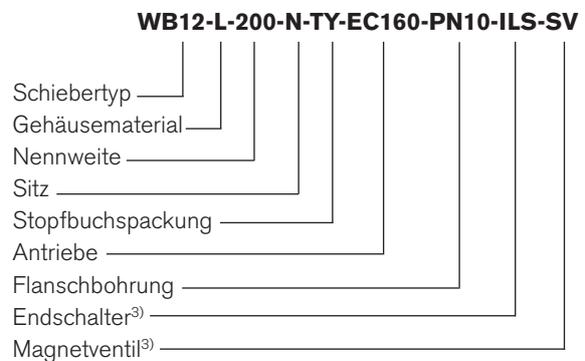
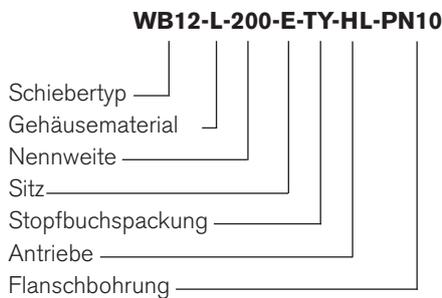
Die Tabelle gibt Werte für Zylindergrößen bei normalen Betriebsbedingungen (5 bar Druck) an. Sollten andere Betriebsbedingungen vorliegen, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Vertreter.

Elektrische Antriebe werden gemäss ISO 5210 angeschlossen. Die Tabelle gibt Werte für Elektro-Antriebe bei normalen Betriebsbedingungen vorliegen, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Vertreter.

Die Antriebe werden auf separaten Datenblättern beschrieben. Hinweise und Informationen zu anderen Antrieben oder ATEX-Ausführungen erhalten Sie von Stafsjö oder einem Händler vor Ort.

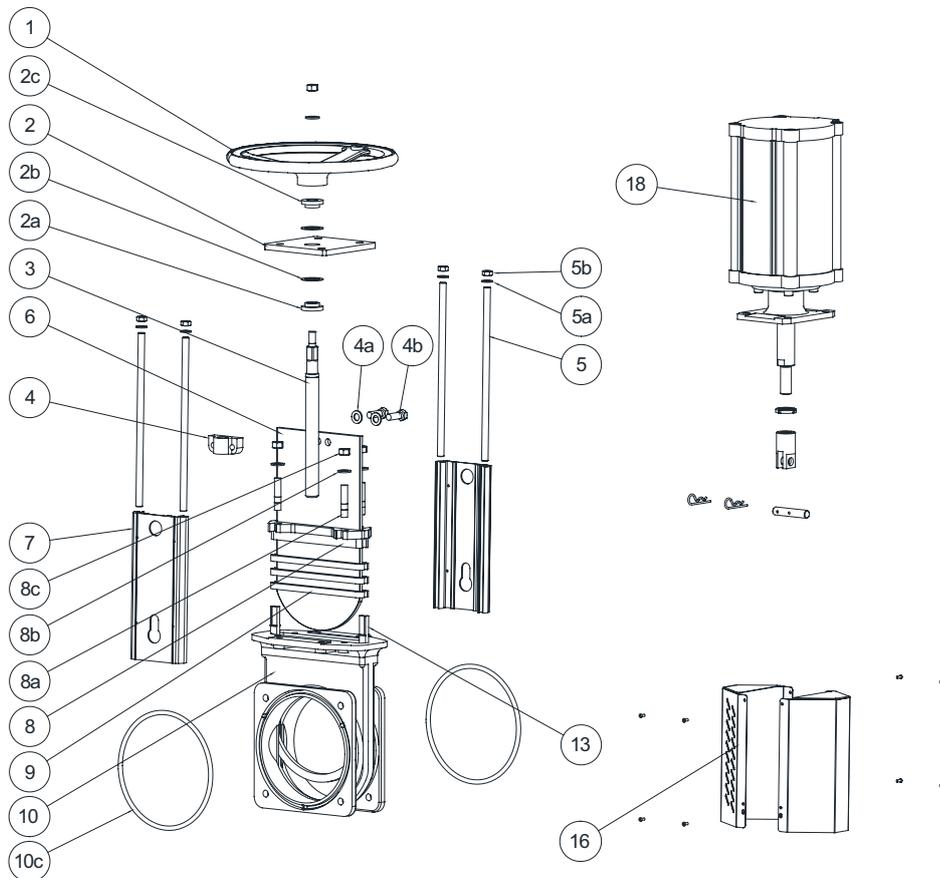
Stafsjö-Schieber spezifizieren

Stafsjö-Schieber sind modular aufgebaut und können je nach Medium, sowie Anforderungen einfach mit Schieberplatte, Sitz und Stopfbuchsendichtungen, 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.



Bei Abweichung von Standardmaterial bitte spezifizieren.

³⁾ Sämtliche Elektronik muss ausführlich spezifiziert werden.

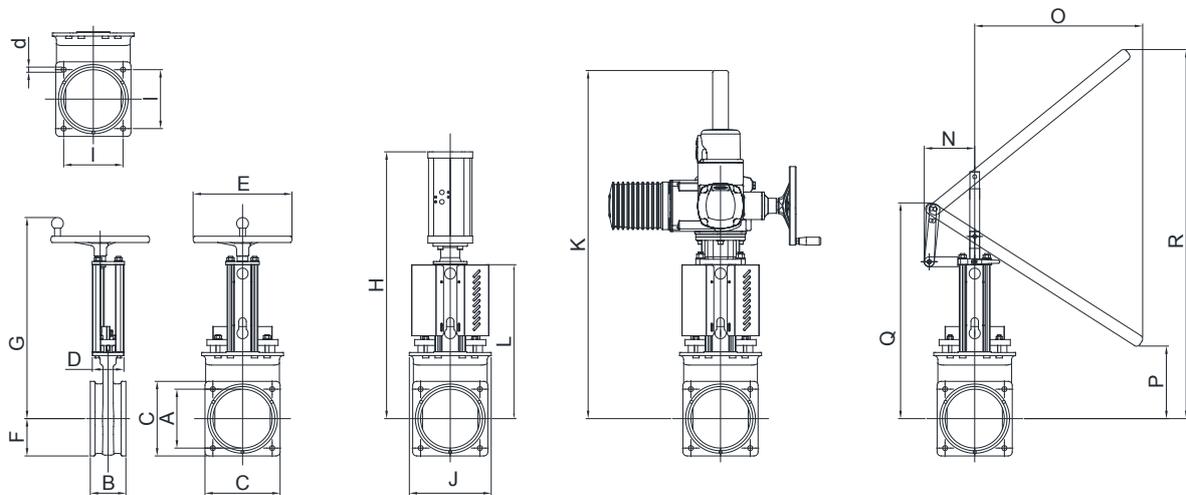


Teilleiste

Pos.	Teil	Material (Bezeichnung)
1	Handrad	Grauguss, beschichtet Ø 200 - Ø 315 (EN-JL1040 (GG25))
2	Traverse	Stahl (EN 1.0038), beschichtet
2a	Spindellager	Stabmessing (CuZn39Pb3)
2b	Lagerungsscheibe	POM
2c	Spindellager	Stabmessing (CuZn39Pb3)
3	Spindel	Edelstahl (EN 1.4016)
4	Stemnut	Stabmessing (CuZn39Pb3)
4a	Unterlegscheibe	Edelstahl (A2)
4b	Schraube	Edelstahl (A2)
5	Zugstange	Edelstahl (EN 1.4301)
5a	Unterlegscheibe	Edelstahl (A2)
5b	Mutter	Edelstahl (A2)
6	Schieberplatte	Siehe Grundausrüstung B

Pos	Teil	Material (Bezeichnung)
7	Balken	Aluminium (EN AW-6063-T6)
8	Stopfbuchsbrille	Kohlenstoffstahl (ASTM A216/WCB) od. Kugelgraphitguss (EN-JS1050/GGG50) beschichtet
8a	Stiftschraube	Edelstahl (A2)
8b	Unterlegscheibe	Edelstahl (A2)
8c	Mutter	Edelstahl (A2)
9 ⁶⁾	Stopfbuchspackung	Siehe Grundausrüstung D
9a ⁶⁾	Abstreifer	≥ DN 200 UHMVPE
10	Schieberhäuse	Siehe Grundausrüstung A
10c ⁶⁾	Flanschdichtung	Nitril
13 ⁶⁾	Sitz*	Siehe Grundausrüstung C
16	Schutzvorrichtung nicht für HW	Stahl (EN 1.0038), beschichtet
18	Zylinder	Siehe Datenblatt

⁶⁾Empfohlene Ersatzteile



Hauptabmessungen

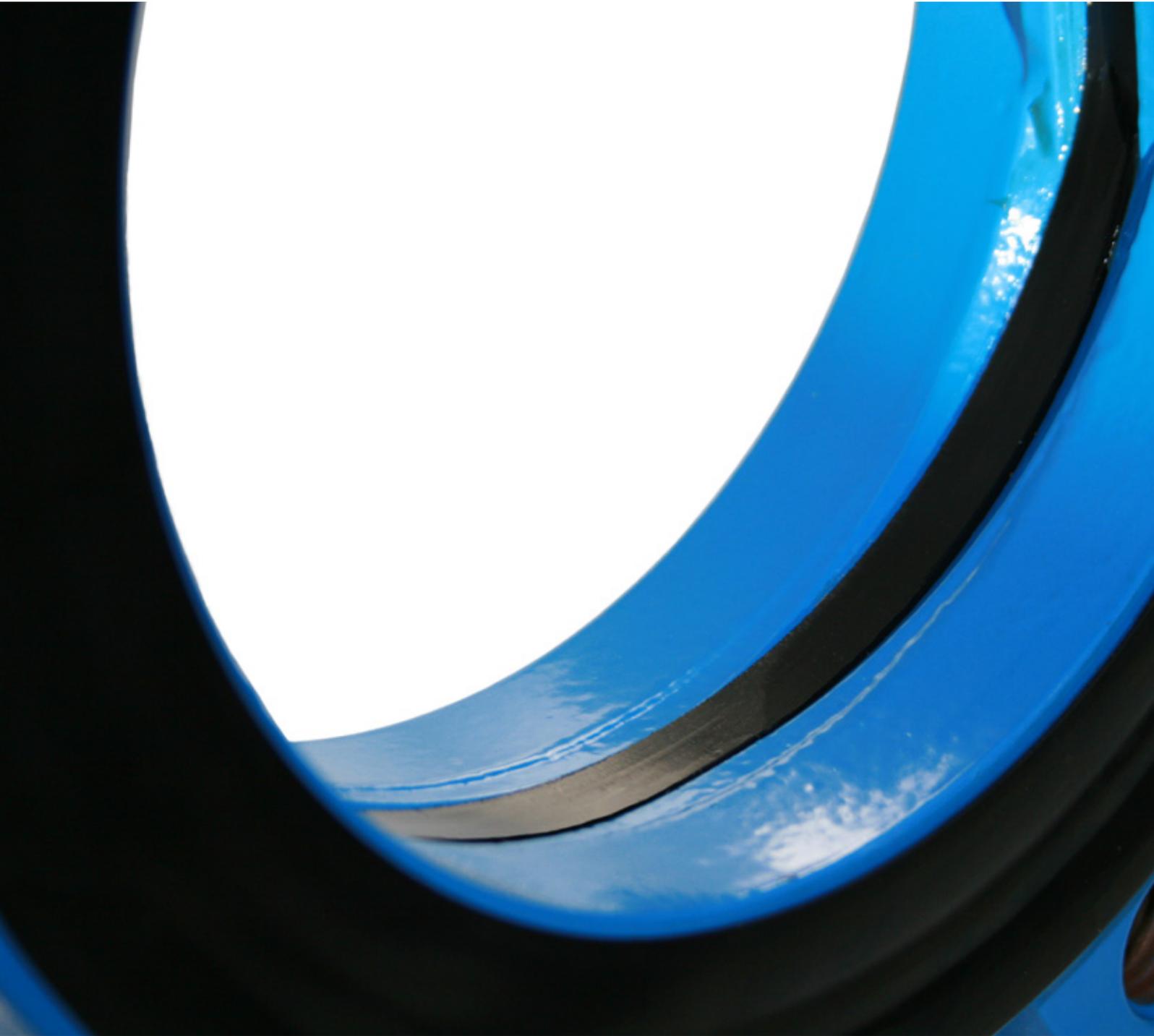
Abmessungen (mm)

DN	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gewicht ¹⁾
150	150	90	190	80	13	250	95	514	727	150	207	794	392	695	127	425	185	549	940	14
200	200	94	235	145	13	317	123	622	849	180	270	818	483	852	216	623	249	715	1123	27

¹⁾ Gewicht in kg für Schieber mit Handrad.

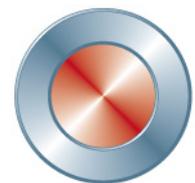
Wesentliche Abmessungen nur zur Information. Zertifizierte Zeichnungen sind von Stafsjö erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unter www.stafsjo.com



Global aktiv. Lokal präsent.

AFRIKA Südafrika: Valve & Automation (Pty) Ltd, ASIEN China: Ebro Armaturen (Beijing) co., Ltd, Indien: Ebro Armaturen India Pvt. Ltd, Indonesien: Contromatic Prima Mandiri PT, Japan: SKC Co. Ltd, Malaysia: Precision Control SdnBnd, Philippinen: Ebro Armaturen (Philippines) Inc., Südkorea: Sherpa Automation, Thailand: Ebro Valves (Trading) Co. Ltd., Vietnam: Ebro Valves (Thailand) Co., Ltd, AUSTRALIEN UND OZEANIEN Australia: Ebro Armaturen Pacific Pty Ltd, Neuseeland: H.J. Asmuss & Co. Ltd, EUROPA Belgien: V.C.T. - Valve & Connector Technology n.v., Dänemark: Valtor Industri A/S, Finnland: Tecalemit Flow Oy, Frankreich: Vannes Ebro S.a.r.l., Deutschland: Ebro Armaturen Gebr. Bröer GmbH, Großbritannien: Ebro Valves Ltd, Ungarn: Ebro Armaturen Kft, Irland: ESI Technologies Ltd., Island: Héðinn HF, Italien: Ebro Valvole srl, Niederlande: Ebro Valves B.V., Norwegen: Bagges AS, Polen: Ebro Armaturen GmbH, Portugal: AxFlow Comércio de Equipamentos Lda, Russland: LesBumMash Ltd, Roitech and OOO Hawle Sevkom, Spanien: Ebro Armaturen España, S.L., Schweiz: Ebro Armaturen Est. & Co. KG, Schweden: Stafsjö Valves AB und Ahlsell Sverige AB, Türkei: Ebro Armaturen Otomasyon Sistemleri San ve Tic Ltd. Sti, Ebro Armaturen GmbH Representative office Kiev, Österreich: EBRO ARMATUREN GmbH NORDAMERIKA Kanada: Armour Valve Ltd, USA: EBRO ARMATUREN USA Inc., SÜDAMERIKA Argentinien: Esco Argentina S.A., Brasilien: ELAN Equipamentos Industriais Ltda, Chile: Ebro Stafsjö Valves Chile Ltd. Für andere Länder kontaktieren Sie uns bitte direkt.



Stafsjö
SINCE 1666