

Table of contents · Table des matières · Inhaltsverzeichnis · Inhoudsopgave

Group number <i>Groupe de produit</i> <i>Produktgruppe</i> <i>Productgroep</i>	Description <i>Description</i> <i>Beschreibung</i> <i>Beschrijving</i>	Product code <i>Code produit</i> <i>Produktgruppe</i> <i>Productcode</i>
324	Overshot gate / Pull-down weir <i>Tiroir de rebattement</i> <i>Überlaufschieber</i> <i>Regelbare overstortschuif</i>	KOS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 99

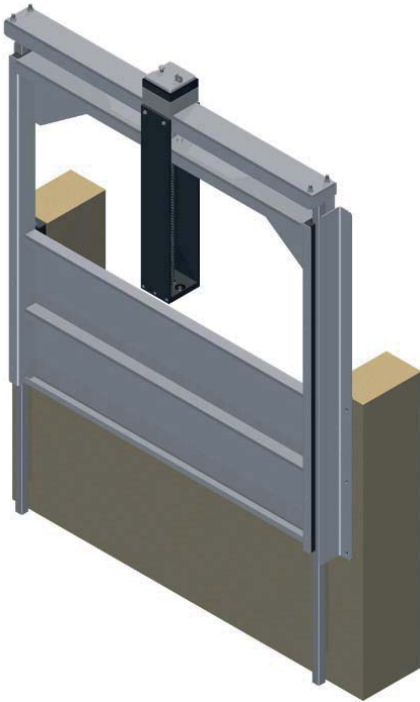
Member of BERGSCHEHOEK GROEP

Adjustable overshoot gate

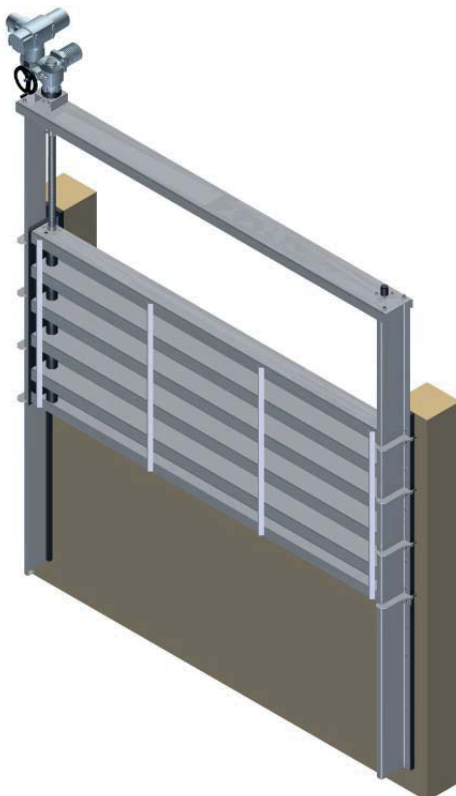
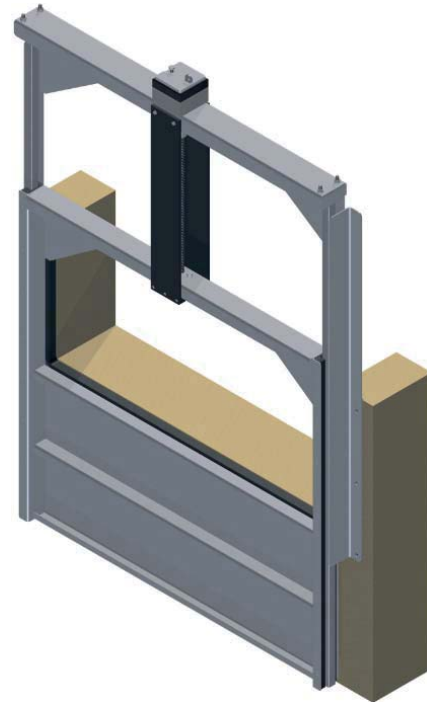
*Vantelles de trop-plein
Überlaufschieber
Regelbare overstortschuiven*

KOS I & II

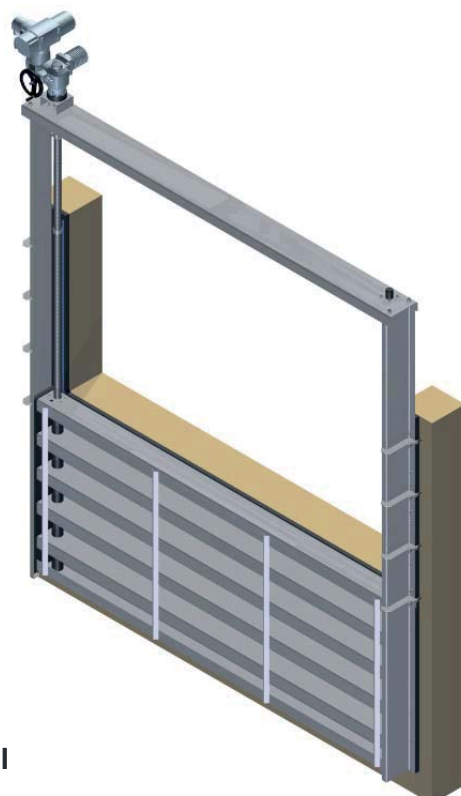
Section 05



KOS I



KOS II

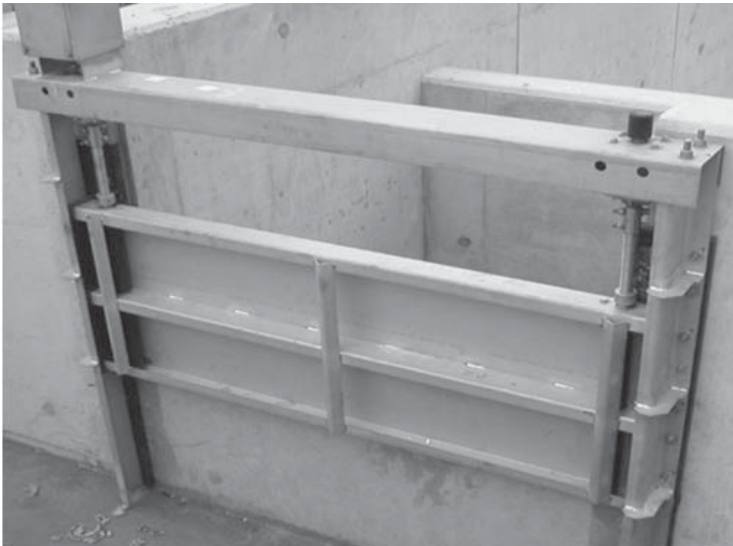


Adjustable overshoot gate

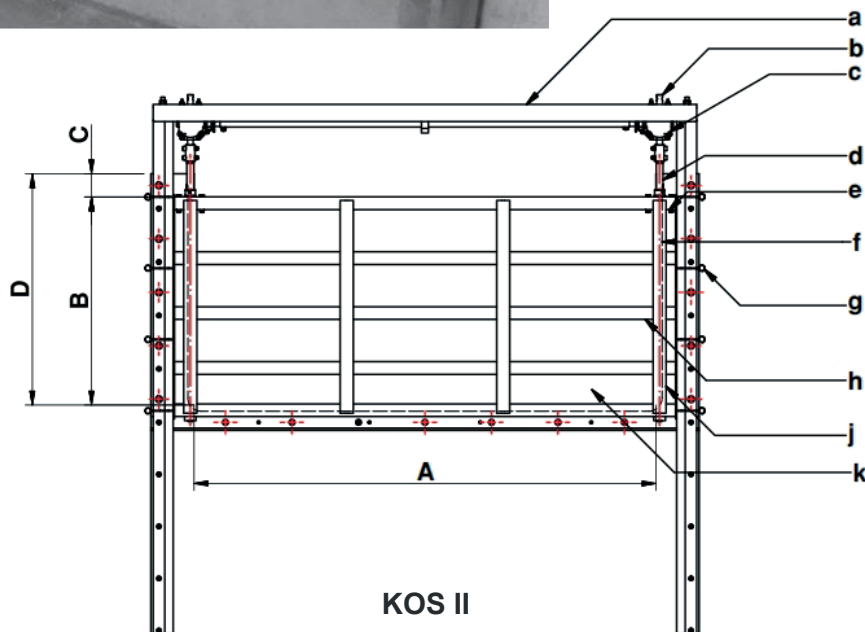
Vantelles de trop-plein
Überlaufschieber
Regelbare overstortschuiven

KOS I & II

Section 05



KOS II



KOS II

a - Top member	a - Travée	a - Brücke	a - Bovenbrug
b - square connector	b - Connection demi-lune	b - Vierkant Bedienung	b - Bedienpunt vierkant
c - Gearbox	c - Boîte de vitesse	c - Getriebe	c - Haakse kast
d - Spindle	d - Tige filetée	d - Gewindespindel	d - Draadspindel
e - Spindle nut	e - Écrou	e - Gewindeblock	e - Draadblok
f - Seal	f - Joint profilé	f - Gummidichtung	f - Liprubber
g - Adjustment bolt	g - Boulon de montage	g - Einstellbolzen	g - Stempelbout
h - Reinforcement rib	h - Renforts	h - Rippen	h - Verstevigingsrib
j - Protective casing	j - Chaussette	j - Fingerhutrohr	j - Spindelbeschermkoker
k - Sliding plate	k - Pelle	k - Schieberplatte	k - Schuifplaat
A - Overflow width	A - Largeur du courant	A - Flussweite	A - Doorstroombreedte
B - Weir height	B - Hauteur du barrage	B - Wehrhöhe	B - Stuwhoogte
C - Overflow	C - Débordage	C - Überfluss	C - Overstroombreedte
D - Channel height	D - Hauteur du canal	D - Kanalhöhe	D - Kanaalhoogte

Adjustable overshot gate

Vantelles de trop-plein
Überlaufschieber
Regelbare overstortschuiven

KOS I & II

Section 05

The **KOS** weir penstock can be used to keep the upstream water level at a desired and pre-set level, and can be very accurately adjusted by turning the spindle downwards at a rate of 6 mm / turn. The KOS weir penstock can be supplied with a single spindle (KOS I - up to 1500 mm width) or a double spindle (KOS II - prevents jamming). The KOS II can be used on wider structures, removing obstructions from the flow and also reducing the build height of the structure.

The KOS weir penstock can also incorporate a V notch if required. This will ensure that the weir can be used for flow rate calculations where small quantities of water discharge are involved.

La vantelle de trop-plein KOS maintient les hautes eaux à leur niveau idéal. L'eau que vous souhaitez évacuer lorsque le niveau idéal est dépassé s'écoule par-dessus la vantelle. Si vous le souhaitez, vous pouvez faire tourner la vantelle vers le bas de 6 mm par rotation. La vantelle de trop-plein KWT est munie d'une tige filetée simple (KOS I) ou d'une tige filetée double (KOS II). L'emploi d'une double tige filetée dépend de la largeur de la vantelle de trop-plein. En outre, la double tige filetée permet d'abaisser la hauteur de construction. Les deux vantelles de trop-plein sont disponibles avec ou sans plaque pleine fixe. Une vantelle de trop-plein est également disponible avec un déversoir en V. Vous pouvez ainsi utiliser la vantelle pour des calculs de débits quand il s'agit d'évacuer des quantités d'eau réduites.

Der KOS hält den Pegel des Oberwassers auf dem Sollniveau. Das bei Überschreitung des Sollniveaus abzuführende Wasser fließt über den Schieber ab. Bei Bedarf kann die Schieberplatte um 6 mm pro Umdrehung nach unten gedreht werden. Der KOS kann einspindeliger (KOS I) oder zweispindeliger (KOS II) ausgeführt werden. Die Anzahl der Spindeln ist von der Breite des Überlaufschiebers abhängig. Bei einer doppelten Spindel ist eine geringere Konstruktionshöhe möglich. Beide Überlaufschieber sind mit oder ohne feste Blende erhältlich. Dieser Überlaufschieber ist auch mit einem Dreiecksüberfall lieferbar, sodass er auch in Fällen, dass geringe Wassermengen abgeführt werden müssen, zur Berechnung des Volumenstroms verwendet werden kann.

De KOS houdt het water in het hoge pand op streefpeil. Het water dat u wilt afvoeren bij het overschrijden van het streefpeil, vloeit over de schuif af. Desgewenst kunt u de schuifplaat met 6 mm per omwenteling naar beneden draaien. De KOS kan worden uitgevoerd met enkele spindel (KOS I) of dubbele spindel (KOS II). Gebruik van een dubbele spindel is afhankelijk van de breedte van de overstortschuif. Bovendien maakt de dubbele spindel een lagere constructiehoogte mogelijk. Beide overstortschuiven zijn te leveren met of zonder een vaste blindplaat. Een overstortschuif kan ook worden geleverd met een V-overlaat. Zo kunt u de schuif ook inzetten voor debietberekeningen, waarbij sprake is van geringe hoeveelheden waterafvoer.

Material specification · Matériaux · Material · Materiaal

Frame / Cadre / Rahmen / Frame	Stainless Steel Grade 316L (WSt 1.4404); Grade 304 (WSt 1.4301) on request / sur demande / auf Anfrage / op aanvraag
Moving plate / Plaque / Platte / Schuifplaat	Stainless Steel Grade 316L (WSt 1.4404); Grade 304 (WSt 1.4301) on request / sur demande / auf Anfrage / op aanvraag
Spindle / Broche / Spindel / Spindel	Stainless Steel 316 / WSt 1.441
Nut / Écrou / Gewindeblock / Draadblok	Polyacetal
Seal / Joints / Dichtung / Afdichting	EPDM
Fixing kit Matériel de fixation	Chemical anchors, bolts (stainless steel Grade 316) and EPDM tape included Ancres chimiques , boulons (Inox 316) et ruban EPDM inclus
Befestigungsmaterial Bevestigingsmateriaal	Chemische Anker, Schrauben (nichtrostender Stahl 316) und EPDM Band im Lieferumfang enthalten Chemische ankers, bouten (RVS 316) e EPDM tape worden meegeleverd
Comment Remarque Anmerkung Opmerking	Channel penstock: seal is 3 sides closing Vanne batardeau montante : étanchéité des 3 côtés Rinnenschieber: dreiseitig dichtend Regelbare kanaalschuif: afdichting aan 3 zijden