

## Przykłady konstrukcji specjalnych

Zasuwa wrzecionowa z płytą dostosowaną do dna kanału



Ta zasuwę XL4 2000 × 2000 mm uzyskuje szczelność dolnej części płyty współpracującej ze specjalnie wyprofilowanym dnem kanału. Dolny odpływ umieszczony w środku dna kanału jest zamknięty przez specjalny „nos” wyprofilowany na dolnej części płyty zamykającej. Przy projektowaniu urządzenia odwzorowano dokładny wymiar niestandardowego dna kanału i przeniesiono go do CAD-system. Dzięki temu mogliśmy zaprojektować i dostarczyć zasuwę precyzyjnie dopasowaną do zaistniałych wymogów.

Zasuwa z ukształtowanym dnem dla kanałów o specjalnym przekroju



Po wizji lokalnej i zwiaryowaniu dna kanału, zasuwę XL4 została zaprojektowana i wykonana w wymiarach 3000 × 2260 mm. Dolna płaszczyzna płyty odcinającej została dostosowana specjalnie do tego niestandardowego profilu dna kanału. Zasuwa XL4 pracuje jako część zabezpieczenia przeciwpowodziowego zapewniając bardzo dużą szczelność układu.

Zastawki kanałowe trójkątne



Zastawka z trójkątną płytą pracuje w komorze ziarna. Wymiary zastawki 750 × 400 mm, uszczelnienie płyty współpracuje ze stalową płaszczyzną ścian kanału.

Zasuwa w systemie przeciwpowodziowym umożliwiającą pobór wody chłodzącej



Ta zasuwę XL4 1800 × 1300 pracuje w systemie zabezpieczeń przeciwpowodziowych rzeki Lohr am Main w Niemczech. Aby zapewnić fabryce dostęp do wody chłodzącej w trakcie powodzi, w zasuwę XL4 został zamontowany SAFOX DN300. Zasuwa SAFOX pracuje niezależnie od zasuwę XL4. Dzięki temu rozwiązaniu fabryka może pobierać wodę do celów przemysłowych nawet podczas powodzi.



## Obudowy zastawek i zasuw wrzecionowych

### ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW ZASUW WRZECIONOWYCH I ZASTAWEK KANAŁOWYCH WYSTAJĄCYCH PONAD KOMORĘ

Obudowy zabezpieczają części zasuw wrzecionowych i zastawek kanałowych wystające nad komorę. Obudowa odoroszczelna zabezpiecza środowisko przed emisją brzydkich zapachów przez otwory montażowe w stropie komory, a zastawkę przed działaniami czynników atmosferycznych. W przypadku zabezpieczenia przed zamarzaniem obudowę można wyposażyć w dodatkową izolację lub ogrzewanie. W celach konserwacyjnych obudowy mogą być wyposażone w otwory umożliwiające dostęp do wrzecion i nakrętek wrzecion.

#### Materiał

##### Obudowa

- 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.0038-ocynkowana

##### Drzwiczki otworów konserwacyjnych

- 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.0038-ocynkowana

##### Izolacja

- W zależności od przeznaczenia
- Inne materiały dostępne na zamówienie



Drzwiczki otworów konserwacyjnych

i

### KORZYŚCI

#### • INSTALACJA

Szybki i łatwy montaż przy użyciu kotw. Dostępne również dla zasuw dwuwrzecionowych.

#### • ZALETY DLA OBSŁUGI

Odoroszczelność chroni środowisko pracy

Zapewnia bezawaryjność, nawet przy najniższych temperaturach, przy zastosowaniu dodatkowej izolacji lub system ogrzewania

Dodatkowe otwory umożliwiające łatwy dostęp w celu prac konserwacyjnych lub serwisowych

Bezpieczeństwo pracy: brak kontaktu z obracającymi się lub ruchomymi częściami

Możliwość integracji z istniejącymi systemami przykryć kanałów

#### • NAJWYŻSZA KLASA ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO

Wszystkie spawane elementy ze stali nierdzewnej poddawane pasywacji w naszym zakładzie produkcyjnym



Obudowy zasuw wrzecionowych chroniące element wystające ponad komory