

BØJEKLAP

En bøjeklap er i princippet en skråtstillet væg, hvis nederste halvdel består af rustfrit fjederstål, der bøjes ned ved et opstuvningstryk og fjederer tilbage, når opstuvningen er aflastet. Den aflaster ca. dobbelt så meget som en fast overfaldskant, eller op til 600 l/sek. pr. meter klap.

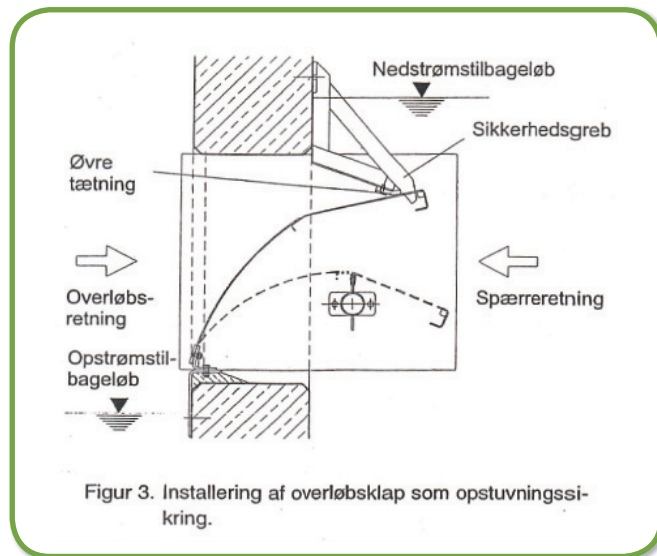
VANDHYDRAULISK FUNKTION

Fjederstålet i bøjeklapper fås i tykkelser af 1 mm, 1,5 mm og 2 mm, hvilket er afgørende for det opstuvningstryk, der kan åbne klappen.

Bøjeklapper kan fås i længder op til 6m og i et hvert mellemstørrelse. Ved længere overfald kan flere sættes i serie.

De kan bruges for volumenforøgelse af bassiner og som nødaflastning af riste og sier.

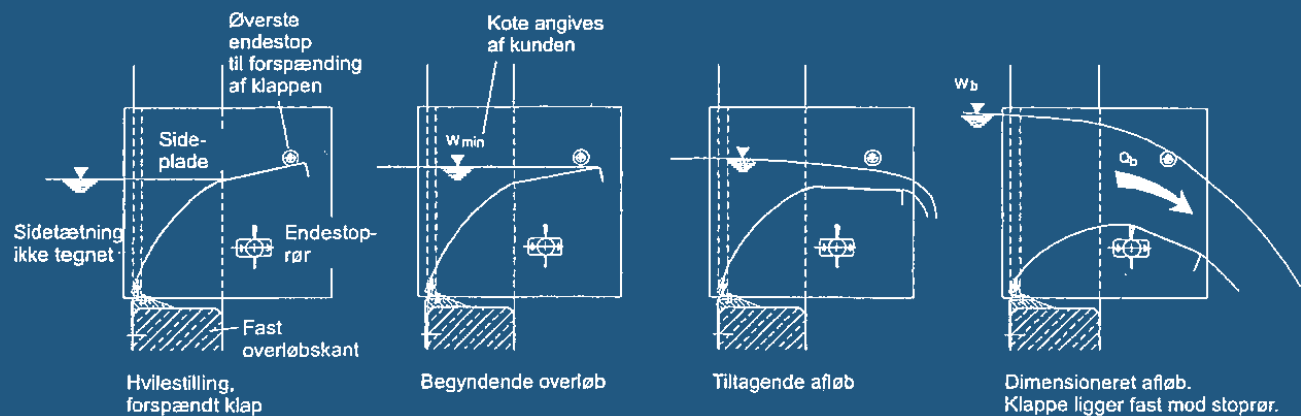
De er vedligeholdelsesfrie og kræver ingen tilførsel af fremmed energi. De kan leveres med højvands-/tilbagestuvningssikring.



Figur 3. Installering af overløbsklap som opstuvningssikring.

Bøjeklap med tilbagestuvningssikring

BØJEKLAPPENS DRIFTSFASER



Bøjeklap med tilbagestuvningssikring (indløb-udløb-overløb)



Bøjeklap uden tilbagestuvningssikring (indløb-udløb-overløb)