

## Specialfremstillede skydespjæld – HydroSpjæld maxi

**HydroSpjæld maxi er et multifunktionelt hydraulisk spjæld, der kan anvendes til afspærring, regulering og skylning af store ledninger i afløbssystemer.**

### Produktstørrelse

HydroSpjæld kan tilpasses til det aktuelle behov, og kan leveres med diameter op til 2500 mm og rektangulære spjæld i størrelser op til 2000x5000 mm.

### Hydraulikcylinder

Hydraulikcylinder kan leveres med positionsgiver og/eller endestop beregnet for neddykket tilstand.

Endvidere kan hydraulikcylinderen leveres med spindelforlænger, så alt automatik, følere mm. kan placeres over max vandspejl.

### Hydraulikstation med tryktank

Suppleres hydraulikpumpen med tryktank, kan spjældets åbning korrigeres uden at starte pumpen. Det giver en øget sikkerhed da spjældet herved kan lukkes eller åbnes ved strømsvigt.

### Stort tryk

Spjældet kan også leveres til større vandtryk. Som eksempel har HOFOR valgt et HydroSpjæld maxi til Damhusledningen hvor der er 13 m vandtryk. Her er der stillet særlige krav til spjældets tæthed i tunnelledningen der er placeret ca. 15 meter under terræn.

### Regulering

HydroSpjæld maxi kan bruges til afspærring, men også anvendes til regulering af vandføringen i afløbssystemet. HydroSpjæld kan indstilles til at regulere efter forholdene nedstrøms i afløbssystemet, herunder også sikre en konstant vandføring uafhængig af opstuvningen bag spjældet.

### Skylfunktion

HydroSpjæld er også ideel til skylning af afløbsledninger og rør bassiner, der ikke er selvrensende. Skylfunktionen er meget effektiv og kan pga. den hydrauliske styring anvendes steder hvor traditionelle skyllesystemer ikke er egnet.



HydroSpjældet kan leveres med AUMA drev hvis der ikke ønskes hydraulisk styring.

HydroSpjæld maxi kan udformes med spjældkanten helt plan med bundløbet og uden bundskinne, så der undgås aflejringer, som kan give anledning til utætheder ved lukning af spjæld.



Hydraulikcylinderen med både positionsgiver og endestop, leveret til Vand&Affald i Svendborg.



HydroSpjæld maxi leveret til Svendborg i dimension 1400x1400 mm. Kombineret afspærringsspjæld og skylfunktion, inkl. hydraulikstation og styring.