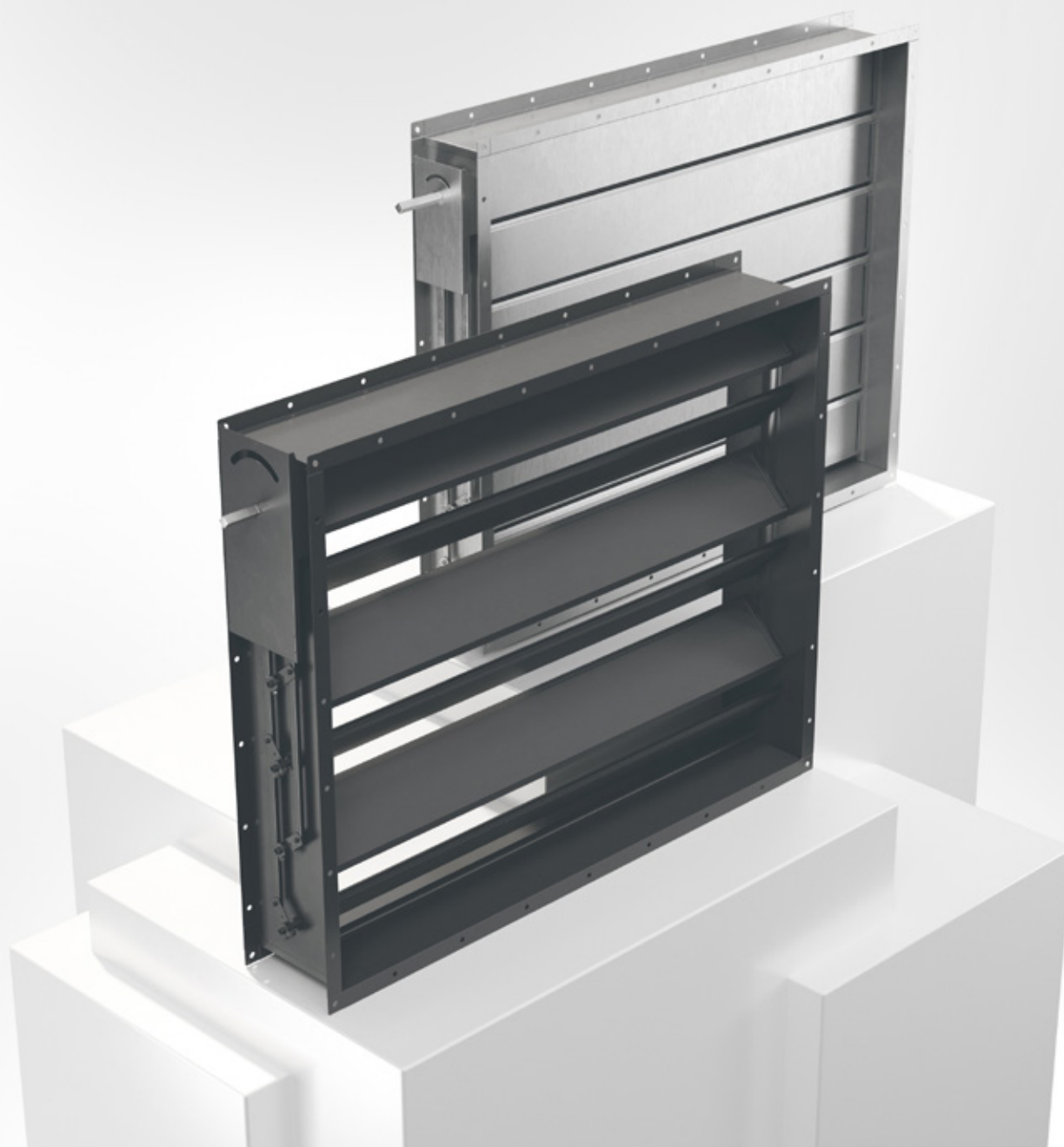


BRJD

Jaluispjäll



SPJÄLL
& MÄTSPJÄLL



2023-12-08

www.bevent-rasch.se

 BEVENT RASCH



Högtrycks-spjäll, tillverkat för att motstå tryck över 10.000 Pa.



Invändigt placerat ställdon. Service av ställdonet sker via inspektionslucka i spjällsida.

Snabbfakta

- Tryckklass D Enl. kundkrav
- Täthetsklass 1-4
- Storlekar 200-200 till 2000-2000
Större spjäll kan göras i delat utförande.
- Kan utföras med isolerade blad
- Varmförzinkat alt. rostfritt utförande.
- Endast flänsanslutning
- Temperatur max 70 alt. 225 (endast täthetsklass 1)
- Möjlighet till skyddat länksystem vid isolerade kanaler
- Motorhylla, handreglage eller påmonterat elektriskt ställdon

Användning

Reglering, injustering eller avstängning av luft- eller gasflöde i en industriprocess e.d. där det ställs extremt höga krav på t.ex. hållfasthet, korrosionsmotstånd, värmemotstånd etc. Spjället är således inte avsett att användas i konventionella komfortsammanhang men kan i de enklaste utförandet med fördel användas i luftbehandlingsanläggningar inom industrin, där man ställer mycket höga krav på driftsäkerhet och hållfasthet. Spjället är inte i detalj standardiserat utan tillverkas så långt som möjligt efter kundens kravspecifikation.

Storlekar

Spjället kan modulbyggas vilket skapar ett flexibelt storleksurval och möjlighet att utföra mycket stora spjällareor.

Täthetsklasser

De aktuella driftförhållandena styr helt vilken täthet spjället kan tillverkas för.

Drifttryck

Spjäll för max. drifttryck på drygt 10 kPa över stängt spjäll har hittills tillverkats.

Drifttemperatur

Maximala drifttemperaturen begränsas i allmänhet av tillverkningsmaterialet. Hänsyn måste också tas till de skjuvkrafter som uppstår vid kraftig upphettning ofta med påföljd att hela spjällkonstruktionen slår sig om inte åtgärder vidtas för att förhindra detta. Spjällets storlek är också betydelsefull.

Utförande

Eftersom BRJD är en behovsanpassad konstruktion avstår vi från att detaljredovisa något speciellt utförande i denna katalogdel. På detta uppslag visas dock ett litet urval av varianter med förklarande text.

Material och ytbehandling

Spjället kan tillverkas i följande alternativa material:

Hölje, blad och axlar *	Glidlager	Kullager
Varmförzinkad stålplåt	Nylon	Stål
Magnelis	Rostfritt	Rostfritt
Aluzink	Rostfri, syrafast	
Rostfri, syrafast stålplåt	Mässing	

* Axlar förzinkade eller rostfria

Tillbehör

Spjället kan anpassas till andra applikationer, enligt kundens önskemål.



Tryckklass D återfinns inte i AMA VVS & Kyl 16

Specifikation

Eftersom spjäll BRJD tillverkas efter kundens kravspecifikation är det inte möjligt att fastställa någon produktkod likt övriga spjäll i Bevent Rasch's sortiment.

Nedan följer dock en checklista som visar viktiga parametrar att ta hänsyn till vid upprättande av en kravspecifikation.

Dimension:

Bredd x Höjd x Djup, mm

Täthetskrav:

Tillåtet läckluftflöde genom stängt spjäll i l/s x m² spjällarea vid differenstrycket X Pa.

Tillåtet läckluftflöde genom spjällets mantel i l/s x m² omslutningsarea.

Driftmiljö:

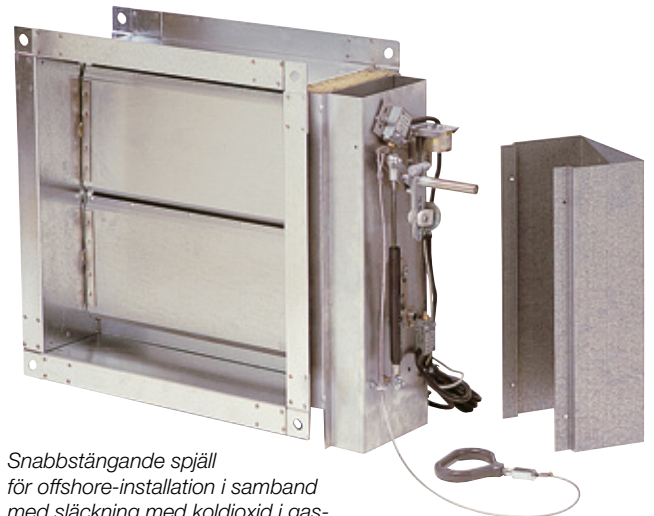
- Max. resp min. temperatur, °C
- Max. tryck, Pa
- Drifttryck, Pa
- Relativ fuktighet, g/kg
- Miljöklasskrav enl. AMA VVS & Kyl 16, C3-C5
- Korrosiva ämnen vid spjällets ut- resp. insida:
 - typ..... konc..... %
 - typ..... konc..... %
 - typ..... konc..... %
- Explosionszon, 1, 2 eller 3 - enligt Sprängämnesinspektionens föreskrifter

Manövrering:

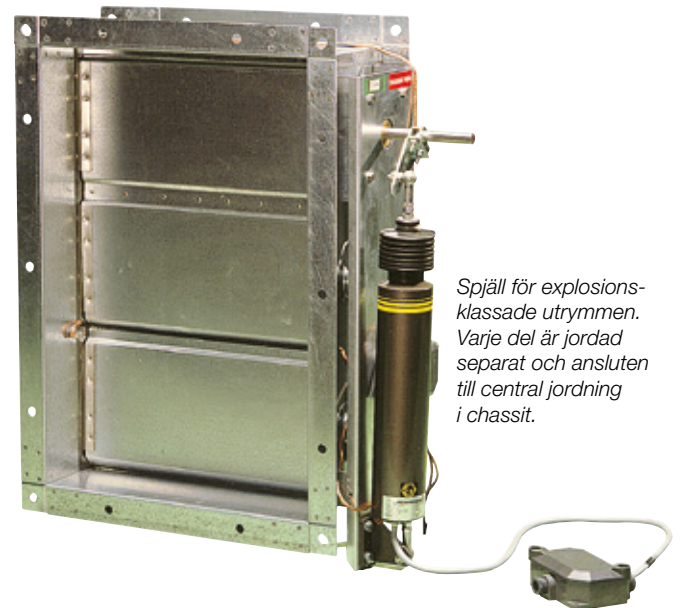
- Handreglage
- Spak
- Ställdon
- Ställtid, stängning resp. öppning

Övrigt:

Kort beskrivning över spjällets driftsätt, placering/ applicering i anläggningen eller processen, ev. ljudkrav eller andra förutsättningar som kan vara av betydelse för spjällets prestanda.



Snabbstängande spjäll för offshore-installation i samband med släckning med koldioxid i gas-turbinanläggning



Spjäll för explosionsklassade utrymmen. Varje del är jordad separat och ansluten till central jordning i chassit.



Spjäll för luftintag med värmeisolerade blad.