



2019-01-10

Bruksanvisning

EX-klassade jalusi- och vridspjäll





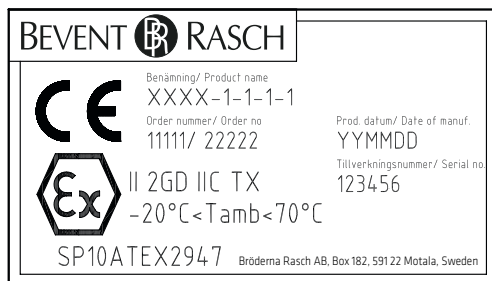
Bruksanvisningen avser följande spjäll:

EXJB
EXJC
EXTB
EXTC
EXTD

1. Allmänt & Märkning

Spjällen används till reglering, injustering eller avstängning av luft- eller gasflöde i ventilationskanal primärt i industriella processer.

Produkten skall vara märkt med en godkänd typskylt likt den nedan



TX = Utrustningen i sig har inte någon temperaturhöjande effekt utan yttemperaturen beror enbart på den omgivande temperaturen samt på temperaturen på processmediet som flödar genom spjället

För explosiv gasmiljö gäller att den maximala yttemperaturen får ej överstiga 80% av den minimala antändningstemperaturen för den aktuella explosiva gasen. För explosiv dammiljö gäller att användaren försäkras sig om marginaler enligt t ex EN 1127-1:2011.

2. Åtgärder vid kontroll eller fel

Utvändig kontroll

- Kontrollera spjällets hölje och länksystem så att inga yttre skador eller främmande föremål hindrar spjällaxlarnas rörelseförmåga.
- Kontrollera att spjällets axel går att vrida i båda ändlägena.
- Smörj spjällets länksystem vid behov.

Invändig kontroll

WARNING! Spjället innehåller rörliga delar som vid ovarsamhet kan försäkra klämskador.

- Kontrollera att inga skador eller främmande föremål hindrar spjällbladets rörelseförmåga.
- Kontrollera att spjällbladets tätningar är intakta.
- Går inte invändig kontroll, enl. ovan, att utföra kan spjällets funktion och täthet enbart kontrolleras genom differenstryckmätning över stängt spjäll.



Rengöring

- Kravet på rengöring motsvarar de krav som ställs på anläggningen eller anläggningsdelen i övrigt.
- Använd inte lösningsmedel som kan skada tätningar och lager.
I tveksamma fall kontaktas Bevent Rasch.
- Efter rengöring kontrolleras att inga skador uppkommit.

3. Motorisering

Motorer och gränslägesbrytare som antingen är monterade eller har för avsikt att monteras på spjällen SKALL alltid ha ett ATEX godkännande och rätt temperaturklass som den tilltänkta zonen/applikationen. Oavsett om spjällen levereras komplett med ställdon påmonterad eller om kunden själv monterar på motor i efterhand, åligger det ALLTID slutanvändaren/installatören/driftsättaren att kontrollera så att stängning-/öppningstid inte understiger angivna 3 sek.

Dvs tiden från fullt öppet till fullt stängt spjäll eller vice versa, detta oavsett om det gäller snabbavstängning via fjäder etc.

Om driften av ställdonet sköts via pneumatik är det av stor vikt hur många bars drivtryck som används till ställdonet, kvaliteten på luften etc. Detta är både avgörande för ställdonets kapacitet, vridmoment och öppning/stängningshastighet.

För att reglera luftflödet kan t.ex. strypventiler användas före ställdonet.

För vidare information och justering se datablad för ställdon.

Vid, av Bevent Rasch, påmonterat ställdon från fabrik medföljer alltid datablad på ställdon.

**OBS! För att spjällen skall uppfylla gällande ATEX direktiv åligger alltid slutkunden att kontrollera att gångtiden, från fullt öppet till fullt stängt eller vice versa, ALDRIG understiger 3 sekunder! Detta gäller även vid nöd-/snabbstängning etc. via fjäder etc!
Och att Spjällmotorns angivna vridmoment aldrig överstiger 100 Nm.**



4. Montering



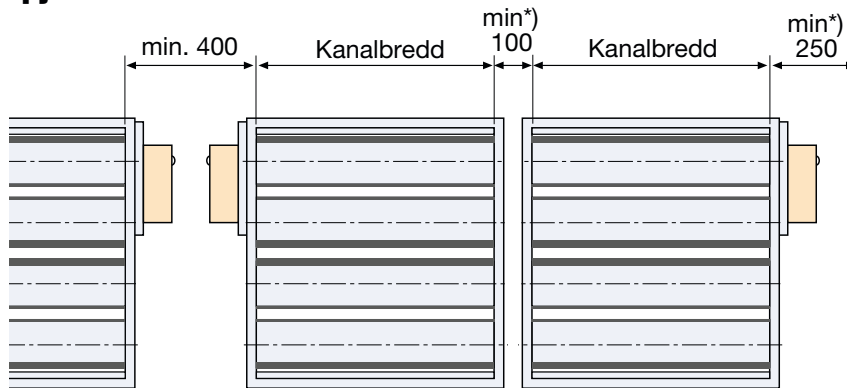
Jordningspunkten är märkt med följande symbol:

Spjällen skall jordas och är försedda med jordningspunkt och medföljande kabelsko.

Spjällen skall monteras på ett yrkesmässigt korrekt sätt i den tänkta applikationen.

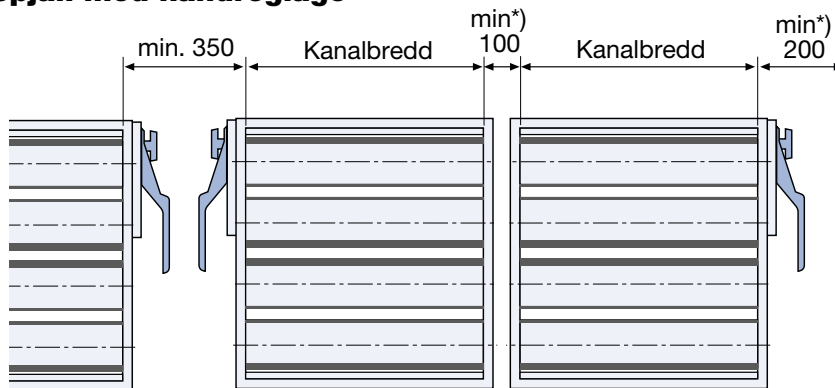
Installationen av spjället får aldrig vara på annat sätt än att bladens axel är horisontell.

Spjäll med elställdon

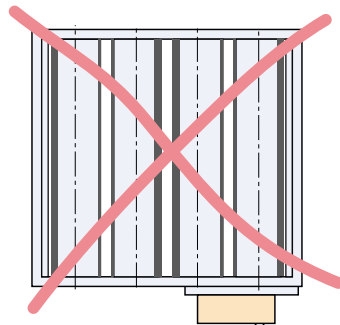


*) Gäller oisolerade kanaler

Spjäll med handreglage



*) Gäller oisolerade kanaler





5. Driftsättning

Vid eventuell driftsättning/inkoppling av ställdon monterade på spjällen, antingen av Bevent Rasch eller av slutkund/installatör, skall bruksanvisning av respektive ställdon följas.

Bevent Rasch fransäger sig allt ansvar vad det gäller fel uppkomna genom felaktig inkoppling, felaktig hantering eller felaktig montering av ställdon på spjäll.

Det åligger alltid slutkunden att kontrollera att inkoppling är korrekt och gjord enligt anvisning och att spjällen fungerar på ett fullgott sätt.