

BRJC

Jaluispjäll



SPJÄLL
& MÄTSPJÄLL



2022-02-01





Snabbfakta

- Tryckklass C < 5000Pa
- 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 och 2) alt. 400°C (endast täthetsklass 1 och 2)
- Möjlighet till skyddat länksystem vid isolerade kanaler
- Motorhylla, handreglage eller påmonterat elektriskt ställdon
- Finns med i MagiCAD

Användning

Reglering, injustering eller avstängning av luftflöde i luftbehandlingsanläggning där kravet på differenstryck över stängt spjäll ej överstiger 5,0 kPa.

Storlekar

200 x 200 t.o.m. 2000 x 2000 mm

Täthetsklasser

enl. AMA VVS & Kyl 16, se figur 1 i teknikavsnittet

"Allmänt om spjäll och mätspjäll" på www.bevent-rasch.se

- Klass 1**
- Klass 2**
- Klass 3**
- Klass 4**

Drifttryck

Max 5,0 kPa i differenstryck över stängt spjäll.

Drifttemperatur

Max 400° C, se Specifikation.

Specifikation

Exempel:

Jaluispjäll Tryckklass C

BRJC - 1 - 500 - 400 - 1 - 0 - 1 - 1

Täthetsklass

(enl. AMA VVS & Kyl 16)

- Klass 1 = 1
- Klass 2 = 2
- Klass 3 = 3
- Klass 4 = 4

Storlek

Bredd x Höjd (B x H), mm

Material

- Varmförzinkad stålplåt = 1
 - Rostfritt EN 1.4404 (SS2343) = 3
- För andra material anges detta i klartext

Förberett för isolering

- Nej = 0
- Ja = 1

Max. drifttemperatur

- 70°C = 1
- 225°C*) = 2
- 400°C*) = 3

*) Endast täthetsklass 1 och 2)

Manövrering

- Hylla för ställdon alt. handreglage = 1
- Påmonterat spakreglage = 2
- Påmonterat ställdon = 3



Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 16

QJB LUFTSPJÄLL

QJB.41 Jalusispjäll med motgående blad

SP1 Fabrikat Bevent Rasch,
BRJC-2-XXX-XXX-3-1-3-1
Stångreglage BRSR, längd 3 m
alternativ text:
Fabrikat Bevent Rasch, BRJC tryckklass C,
täthetsklass 2, i rostfritt SS2343 utförande för
400°C, förberett för utvändig överisolering
komplett med 3 m långt stångreglage BRSR.

Storlek:

500 x 400 x st
600 x 300 x st
800 x 500 x st

Utförande

Jalusispjäll med flänsanslutning och motgående spjällblad, komplett med hylla avsedd för ställdon alt. med monterat spakreglage eller ställdon.

Spjället levereras med oisolerat hölje alternativt förberett för utvändig överisolering.

Material och ytbehandling

Hölje och detaljer i varmförzinkad stålplåt enligt korrosivitetstklass C3 i AMA VVS & Kyl 16. För högre miljökrav kan alternativa material erbjudas.

Kullager eller lager av metall och tätningar av cellplast, gummi, nomexfilt eller metall används med avseende på aktuellt driftfall.

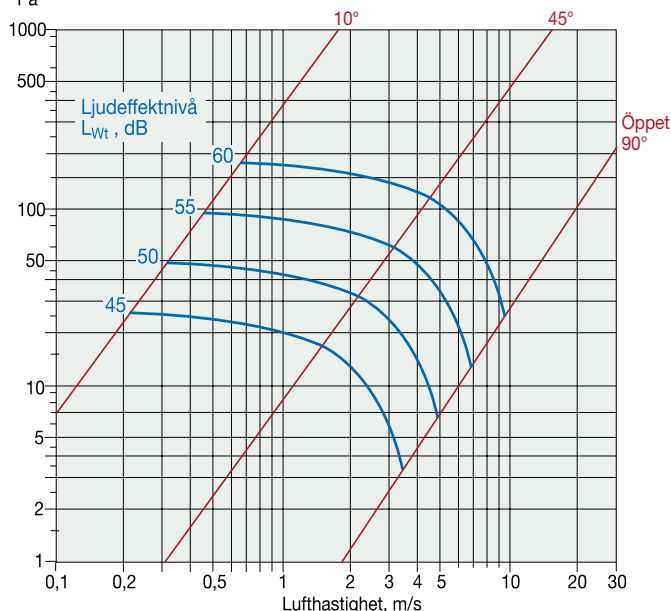
Tillbehör

Fabriksmonterat ställdon
Spakreglage BRGA
Stångreglage BRSR
Kabelreglage BRUR
Parallellkoppling BRLA
Motfläns BRMA
Inmurningsfläns BRIA
Anslutningsstos BRAS
Gejdfläns BRGF
Gejdrum BRGR

Tekniska data

Ljuddata

Statiskt
tryckfall Δp_s
Pa



Korrektion av ljudeffektnivå, L_{Wt} , för olika storlekar,

$$L_W = L_{Wt} + K_1$$

Spjällarea, m ²								
	0,08	0,16	0,32	0,5	1	2	3	4
K_1	-3	0	3	4,5	7,5	10,5	12	12,8

Korrektion av ljudeffektnivå, L_{Wok} , i oktavband,

$$L_{Wok} = L_W + K_{ok}$$

Korrektion, K_{ok}

Öppnings- vinkel	Mittfrekvens Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90°	-1	-8	-16	-18	-22	-30	-37
45°	-10	-3	-6	-8	-12	-21	-31
10°	-11	-3	-5	-9	-14	-23	-30
Tol. ± dB	3	2	2	2	2	2	3



Mått och vikt

Mått, mm

Storlek B eller H	C	n	Antal blad
200	120	0	1
250	145	0	1
300	170	0	2
400	120	1	2
500	170	1	3
600	120	2	3
700	170	2	4
800	120	3	4
1000	120	4	5
1200	120	5	6
1400	120	6	7
1600	120	7	8
1800	120	8	9
2000	120	9	10

Vikt, kg

H	B															
	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
200	5	6	7	8	9	11	12	13	16	18	21	23	26	28		
250	6	7	7	8	10	11	12	13	16	19	21	24	26	29		
300	6	7	8	9	10	11	13	14	16	19	22	24	26	29		
400	8	9	10	11	13	14	16	17	20	23	26	30	33	36		
500	9	10	10	12	13	15	16	18	21	24	27	30	33	36		
600	11	11	12	14	16	18	20	21	25	29	32	36	40	43		
700	11	12	13	15	17	19	20	22	26	29	33	37	40	44		
800	13	14	15	17	19	22	24	26	30	34	38	42	47	51		
1000	16	17	18	20	23	25	28	30	35	39	44	49	54	58		
1200	18	20	21	24	26	29	31	34	39	45	50	55	61	66		
1400	21	22	24	27	30	32	35	38	44	50	56	62	68	73		
1600	23	25	27	30	32	36	39	43	49	55	62	68	75	81		
1800	26	28	29	33	36	40	43	47	54	61	68	75	82	88		
2000	29	30	32	36	40	43	47	51	58	66	73	81	89	96		

Vridmoment i Nm för regleraxel

H	B															
	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
200	2	2	2	2	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7		
250	2	2	2	2	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7		
300	2	2	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7		
400	2	2	5	5	5	7	7	7	10	10	10	10	10	10		
500	2	2	5	5	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10		
600	2	5	5	5	7	7	7	10	10	10	10	15	15	15		
700	5	5	7	7	7	10	10	10	10	10	10	15	15	15		
800	5	5	7	7	7	10	10	15	15	15	15	15	15	15		
1000	7	7	7	7	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15		
1200	7	7	7	7	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15		
1400	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	25	25		
1600	10	10	10	10	10	10	15	15	15	20	20	20	25	25		
1800	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25		
2000	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25		

Tabellen avser värden för spjäll i täthetsklass 2, 3 och 4. För täthetsklass 1 reduceras värdena med 15%. Värdena förutsätter att hänsyn tagits till synpunkter redovisade under **Vridmoment** i teknikavsnittet "Allmänt om spjäll och mätspjäll" på webbplatsen.