

# BRTB

Vridpjäll



SPJÄLL  
& MÄTSPJÄLL



2022-02-01

[www.bevent-rasch.se](http://www.bevent-rasch.se)



**BEVENT RASCH**

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



### Snabbfakta

- Tryckklass B < 2500Pa
- Täthetsklass 1-4
- Storlekar Ø100-Ø630
- Varmförzinkat alt. Rostfritt
- Spiroanslutning alt. Flänsanslutning
- Temperatur max 70 alt. 225°C (endast täthetsklass 1 och 2)
- Förberett för 50 mm utvändig isolering.
- Motorhylla, handreglage eller påmonterat elektriskt ställdon
- Finns med i MagiCAD och Cadvents databas

### Användning

Reglering, injustering eller avstängning av luftflöde i luftbehandlingsanläggning där kravet på differenstryck över stängt spjäll ej överstiger 2,5 kPa.

### Storlekar

100 – 630 mm, enligt Svensk Standard SS 2609 (spiroanslutning)

### Täthetsklasser

enl. AMA VVS & Kyl 16, se "Allmänt om spjäll" på [www.bevent-rasch.se](http://www.bevent-rasch.se).

**Klass 1**

**Klass 2**

**Klass 3**

**Klass 4**

### Drifttryck

Max 2,5 kPa i differenstryck över stängt spjäll.

### Drifttemperatur

Max 225°C.

### Specifikation

Exempel:

**Vridspjäll Tryckklass B**

**BRTB - 1 - 250 - 1 - 1 - 1 - 1**

*Täthetsklass*

(enl. AMA VVS & Kyl 16)

Klass 1 = 1

Klass 2 = 2

Klass 3 = 3

Klass 4 = 4\*)

\*) Ej i storlek 100

*Storlek*

Nominell diameter, mm

100 – 630

*Anslutning*

Spiro (endast upp till 70°C) = 1

Fläns = 2

*Material*

Varmförzinkad stålplåt = 1

Rostfritt EN 1.4404 (SS2343) = 3

Special = 9

*Max. drifttemperatur*

70°C = 1

225°C (endast täthetsklass 1 och 2) = 2

*Manövrering*

Hylla för ställdon alt. handreglage = 1

Påmonterat spakreglage = 2

Påmonterat ställdon = 3

(ställdonet specificeras separat)



## Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 16

QJB LUFTSPJÄLL  
QJB.11 Vridspjäll med helt blad.

SP1 Fabrikat Bevent Rasch, BRTB-3-XXX-2-1-1-3  
Ställdon, LM24  
alternativ text:  
Fabrikat Bevent Rasch, BRTB tryckklass B,  
täthetsklass 3, i varmförzinkat, flänsat utförande,  
komplett med fabriksmonterat, tvåläges  
reversibelt ställdon, LM24.

Storlek:

160	x st
250	x st
400	x st

## Utförande

Vridspjäll med spiro- alt. flänsanslutning komplett med hylla avsedd för ställdon eller manuell styrning alt. med monterat spakreglage eller ställdon.

Spjället levereras förberett för utvändig isolering max.

50 mm. Ska tjockare isolering utföras måste detta särskilt anges vid beställning.

## Material och ytbehandling

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

Lager av nylon eller metall och tätningar av cellplast eller nomexfilt används med avseende på aktuellt driftfall.

Spirotätning av EPDM-gummi.

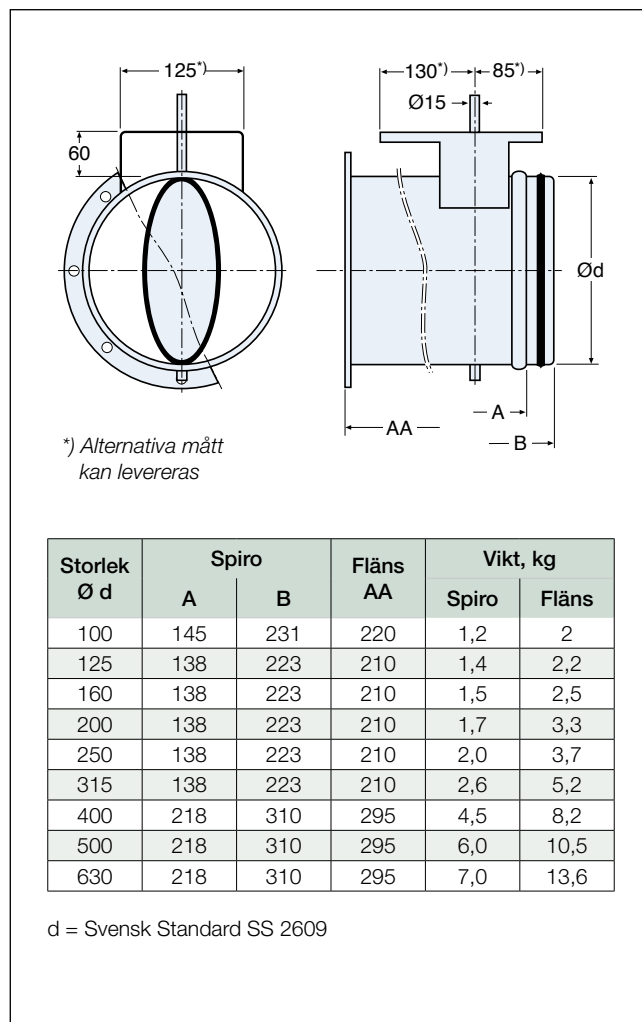
## Tillbehör

Fabriksmonterat ställdon	
Spakreglage	BRGA
Stångreglage	BRSR
Kabelreglage	BRUR
Parallellkoppling	BRLA
Motfläns	BRMO
Inmurningsfläns	BRIO

## Tekniska data

Dimensioneringsdiagram, se sidan 4-5.

## Mått och vikt



## Vridmoment i Nm för regleraxel

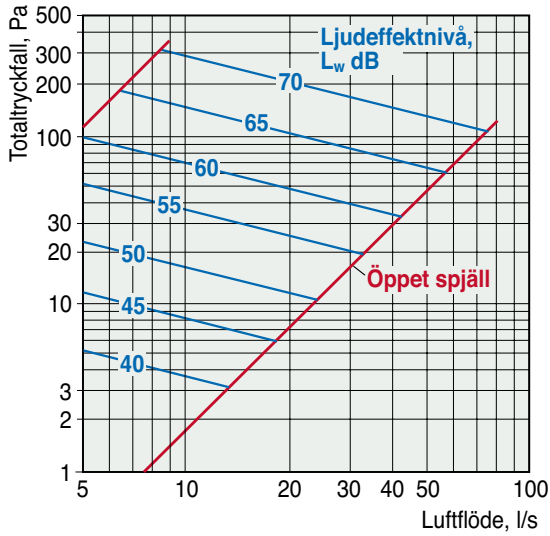
Storlek Ø d	Täthetsklass			
	1	2	3	4
100	2	2	2	–
125	2	2	2	2
160	2	2	2	2
200	3	3	3	3
250	3	3	3	3
315	3	3	3	3
400	5	5	5	5
500	7	7	7	7
630	12	12	12	12

Värdena i tabell förutsätter att hänsyn tagits till synpunkter redovisade under **Vridmoment** i "Allmänt om spjäll" på [www.bevent-rasch.se](http://www.bevent-rasch.se).

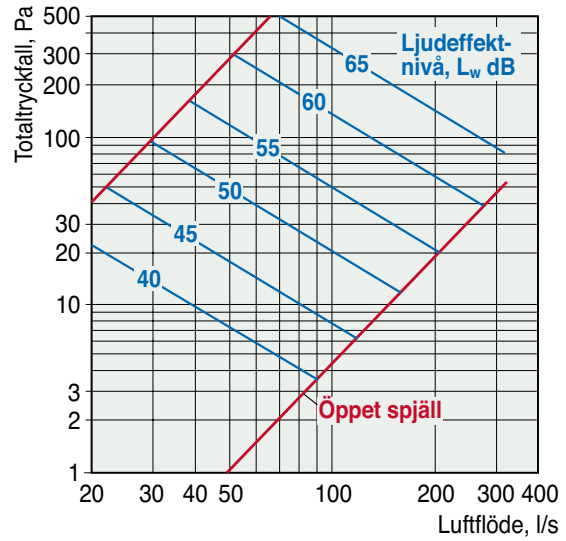


### Dimensioneringsdiagram

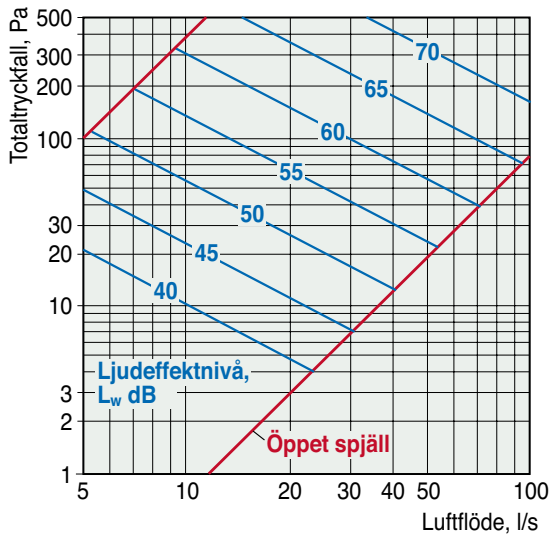
Storlek 100



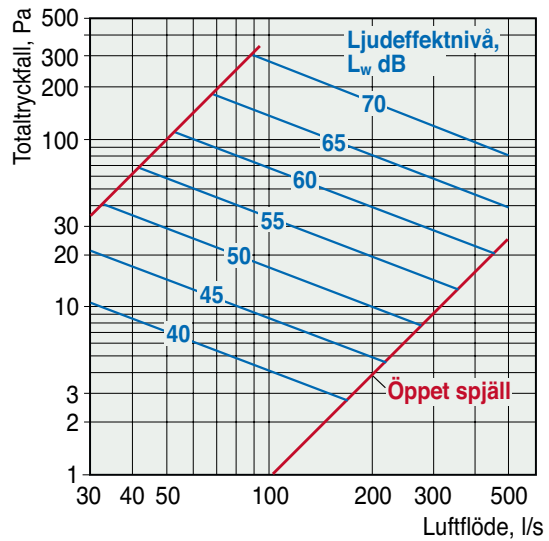
Storlek 200



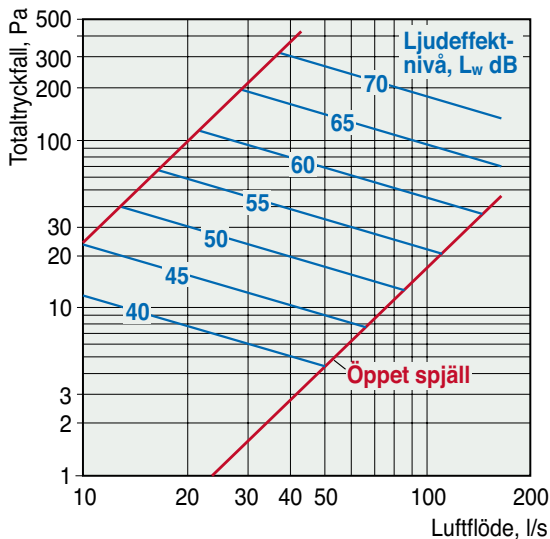
Storlek 125



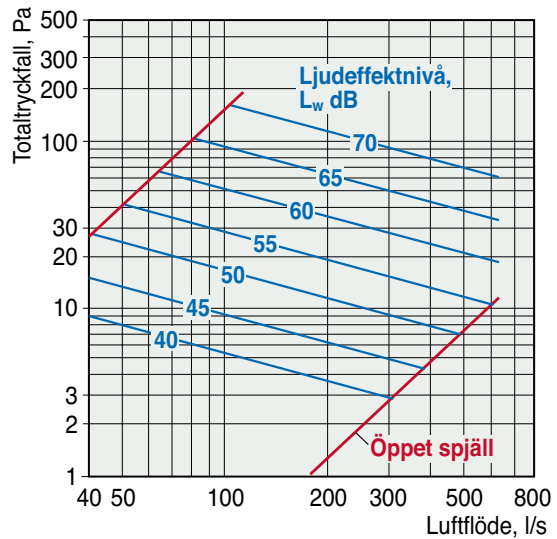
Storlek 250



Storlek 160



Storlek 315





### Ljuddata

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

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

Dim Ø mm	Mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-5	-5	-8	-13	-21	-29	-35	-39
125	-6	-6	-7	-15	-19	-26	-35	-27
160	-5	-5	-8	-14	-17	-24	-32	-28
200	-5	-6	-8	-15	-21	-24	-25	-30
250	-4	-7	-9	-14	-20	-21	-23	-23
315	-4	-7	-11	-15	-20	-22	-25	-22
400	-5	-7	-11	-16	-20	-23	-23	-24
500	-3	-9	-14	-18	-19	-22	-29	-25
630	-3	-10	-16	-20	-21	-20	-20	-23
Tol. ± dB	2	2	2	2	2	2	2	2

