

BRTA

Vridpjäll



SPJÄLL
& MÄTSPJÄLL



2021-03-30

www.bevent-rasch.se



BEVENT RASCH

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



Snabbfakta

- Tryckklass A < 1000Pa
- Täthetsklass 1-3
- Storlekar Ø100-Ø630
- Varmförzinkat
- Endast spiroanslutning
- Temperatur upp till 70°C
- Förberett för 50mm 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 1,0 kPa.

Storlekar

100 – 630 mm, enligt Svensk Standard SS 2609.

Täthetsklasser

enl. AMA VVS & Kyl 16, se "Allmänt om spjäll" på www.bevent-rasch.se.

Klass 1

Klass 2

Klass 3

Drifttryck

Max 1,0 kPa i differenstryck över stängt spjäll.

Drifttemperatur

Max 70° C.

Specifikation

Exempel:

Vridspjäll Tryckklass A BRTA - 1 - 250 - 1

Täthetsklass
(enl. AMA VVS & Kyl 16)

Klass 1 = 1

Klass 2 = 2

Klass 3 = 3

Storlek

Nominell diameter, 100 – 630 mm

Manövrering

Hylla för ställdon = 1

Påmonterat spak/rattreglage = 2

Påmonterat ställdon = 3

(ställdonet specificeras separat)

Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 16

QJB LUFTSPJÄLL

QJB.11 Vridspjäll i tryckklass A med helt blad, styrning med spakreglage, täthetsklass 3

SP1 Fabrikat Bevent Rasch, BRTA-3-XXX-2
alt. text
Fabrikat Bevent Rasch, BRTA tryckklass A, täthetsklass 3, komplett med påmonterat spakreglage

Storlek:

400 x st

500 x st

630 x st



Utförande

Vridspjäll med spiroanslutning komplett med hylla avsedd för ställdon alt. med monterat spakreglage eller ställdon. Spjället levereras förberett för utvändigt isolering max. tjocklek 50 mm.

Material och ytbehandling

Hölje och detaljer av varmförzinkad stålplåt enligt korrosivitetssklass C3 i AMA VVS & Kyl 16.

Lager av nylon och tätningar av cellplast.

Spirotätning av EPDM-gummi.

Tillbehör

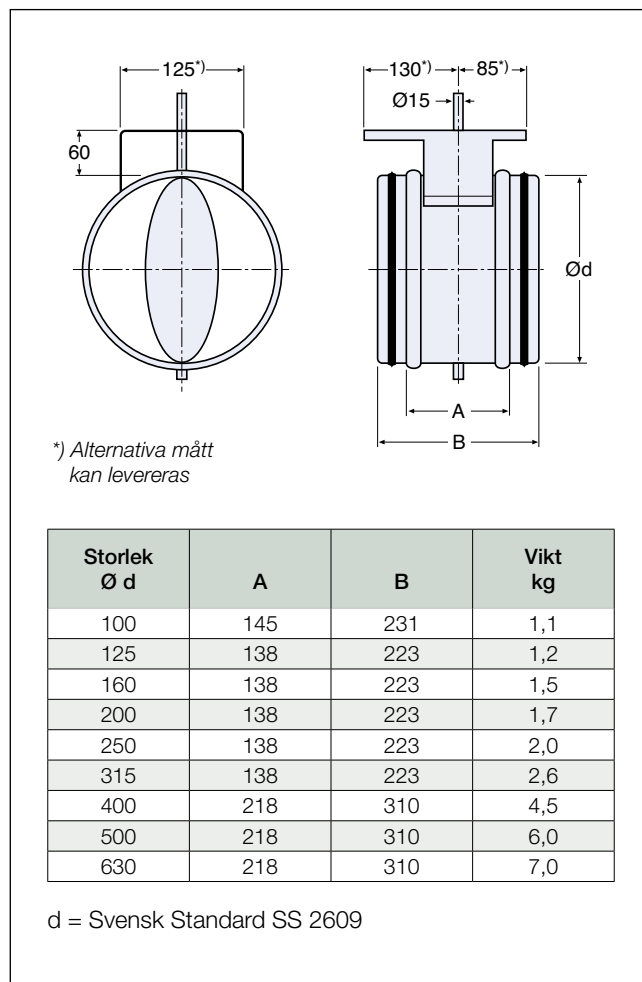
Fabriksmonterat ställdon

Spak/Rattreglage BRGA

Tekniska data

Dimensioneringsdiagram, se sidan 4-5.

Mått och vikt



Vridmoment i Nm för regleraxel

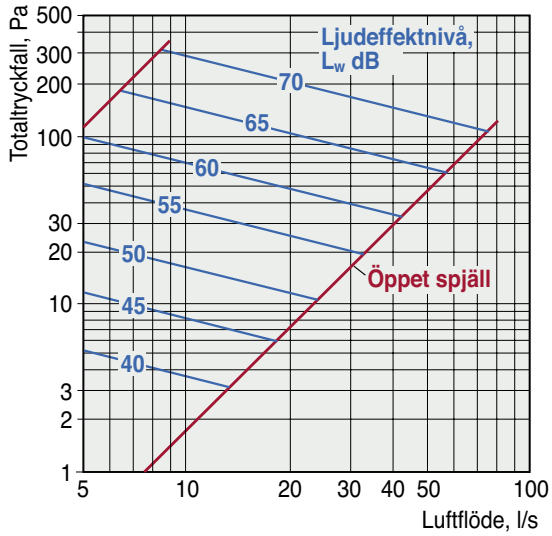
Storlek Ø d	Tätthetsklass		
	1	2	3
100	2	2	2
125	2	2	2
160	2	2	2
200	3	3	3
250	3	3	3
315	3	3	3
400	5	5	5
500	7	7	7
630	12	12	12

Värdena i tabell förutsätter att hänsyn tagits till synpunkter redovisade under **Vridmoment** i "Allmänt om spjäll" på www.bevent-rasch.se.

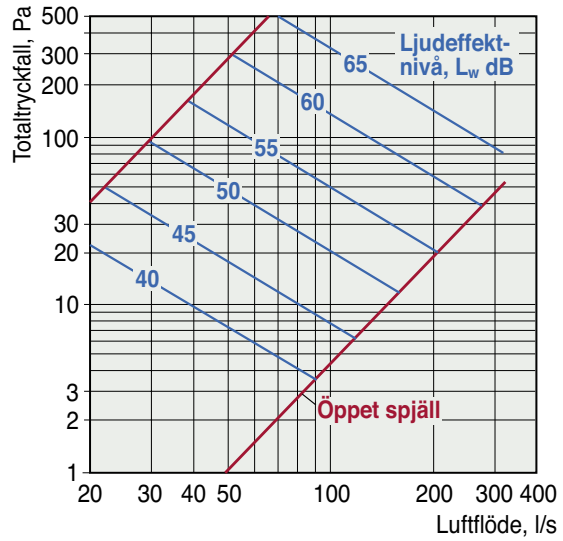


Dimensioneringsdiagram

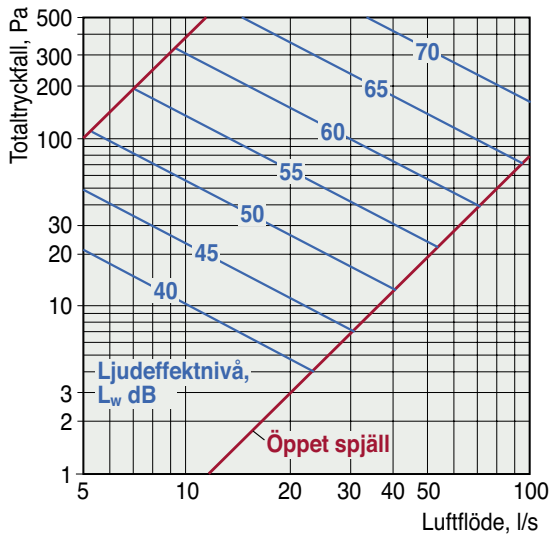
Storlek 100



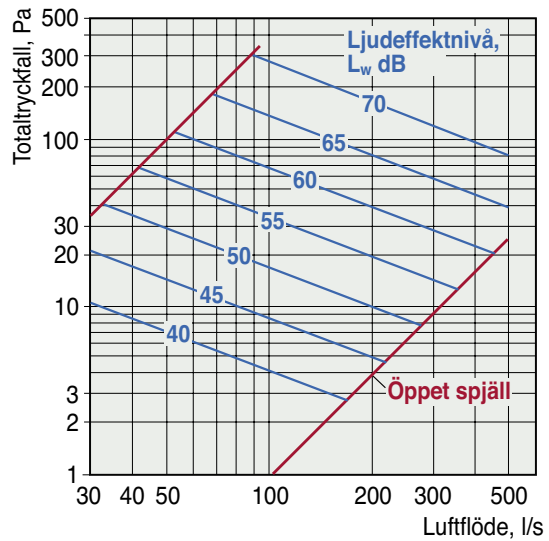
Storlek 200



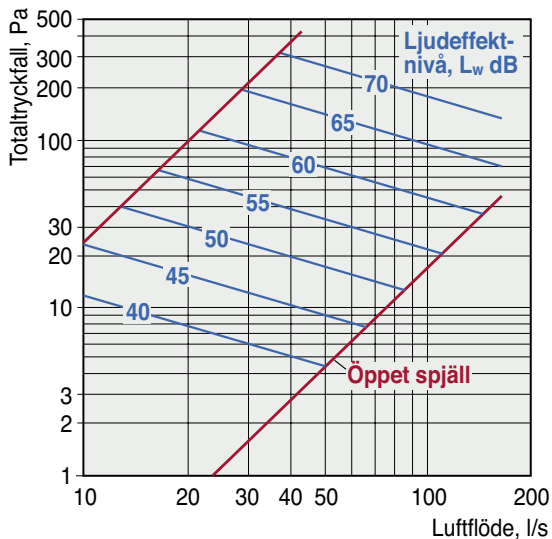
Storlek 125



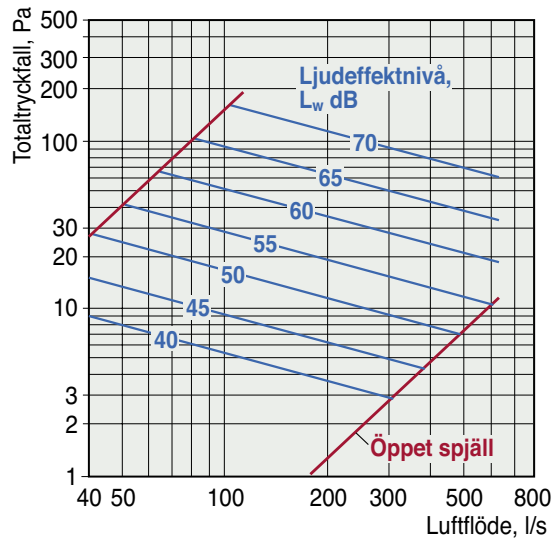
Storlek 250



Storlek 160



Storlek 315





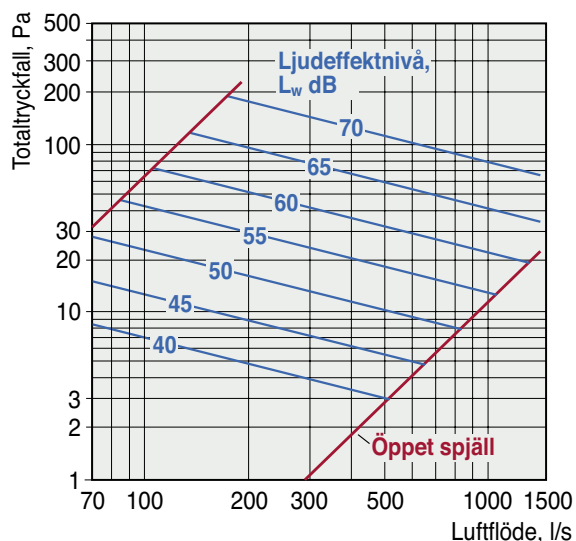
Ljuddata

Korrektion av ljudeffektnivå, L_{Wok} , i oktavband

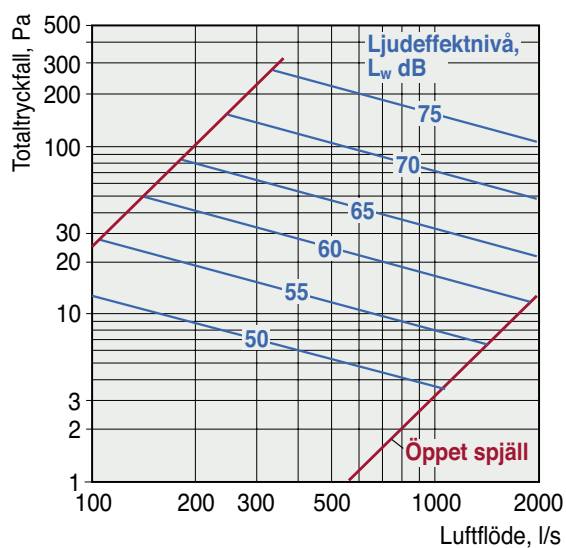
$$L_{Wok} = L_W + K_{ok}$$

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

Storlek 400



Storlek 500



Storlek 630

