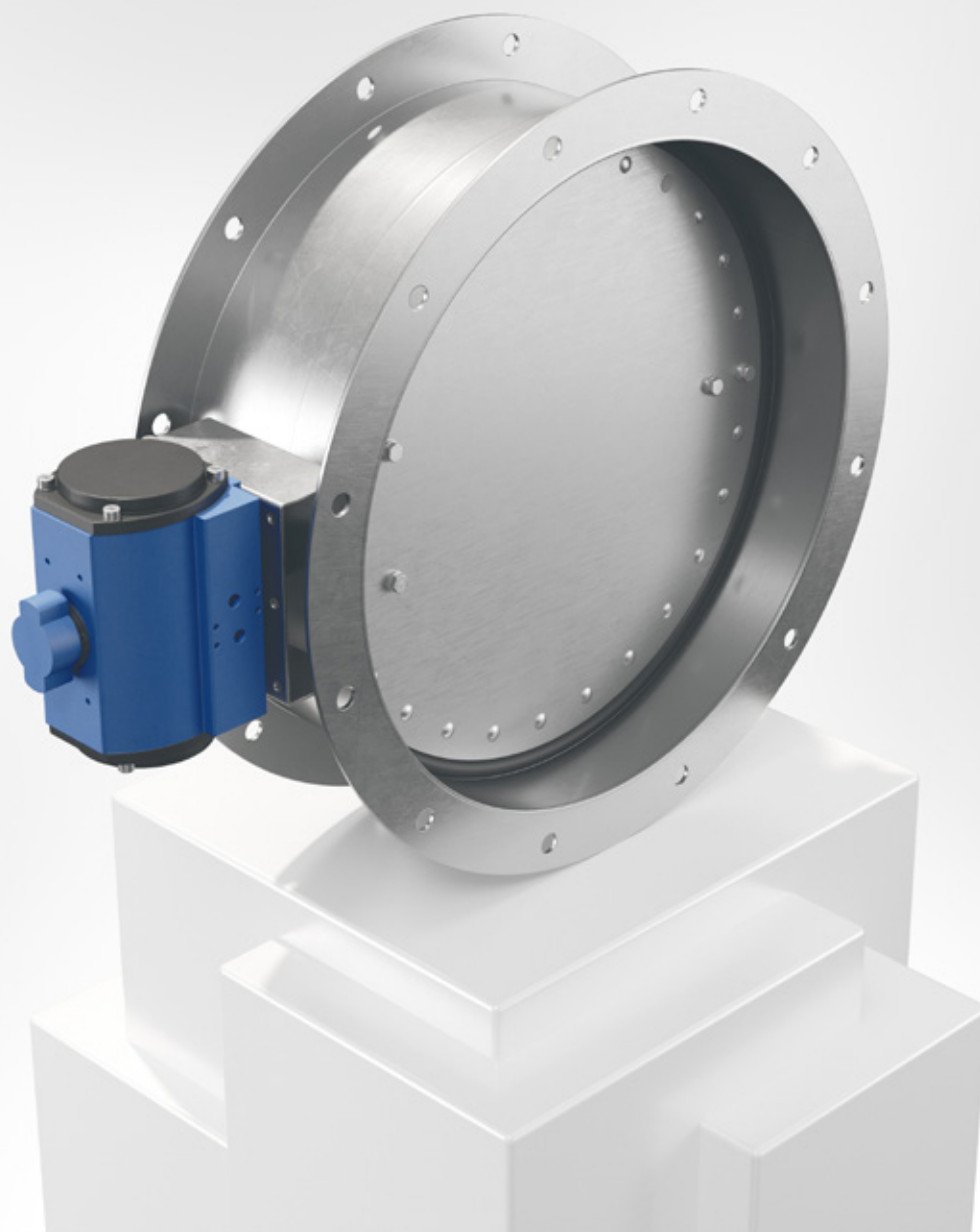


BRTD

Vridpjäll



SPJÄLL
& MÄTSPJÄLL



2022-02-01

www.bevent-rasch.se



BEVENT RASCH

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



Tryckklass D återfinns inte i AMA VVS & Kyl 16



Snabbfakta

- Tryckklass D Enl. kundkrav
- Täthetsklass 1 alt. 4
- Storlekar Ø160-Ø630
- Stålblåt ytb. C4, alt. Rostfritt
- Endast flänsanslutning
- Temperatur max 70 alt. 260°C
- Motorhylla, handreglage eller påmonterat elektriskt ställdon

Användning

Reglering, injustering eller avstängning av luft- eller gasflöde i t.ex. en industriprocess där mycket höga krav ställs på hållfasthet, korrosionsmotstånd, etc.

Storlekar

160 – 630 mm.

Täthetsklasser

enl. AMA VVS & Kyl 16

Klass 1

Klass 4

Drifttryck

Mer än 5,0 kPa i differenstryck över stängt spjäll.

Drifttemperatur

Max. 70 eller 260°C, se Specifikation.

Specifikation

Exempel:

Vridspjäll Tryckklass D
BRTD - 1 - 250 - 6 - 1 - 1

Täthetsklass

(enl. AMA VVS & Kyl 16)

Klass 1 = 1

Klass 4 = 4

Storlek

Nominell diameter, mm

100 – 630

Material

Rostfritt EN 1.4404 (SS2343) = 3

Stålblåt, ytbehandl. C4 = 6

(spjällbladet tillv. varmförzinkat)

Max. drifttemperatur

70°C = 1

260°C = 2

Manövrering

Hylla för ställdon alt. handreglage = 1

Påmonterat handreglage = 2

Påmonterat ställdon = 3

(ställdonet specificeras separat)



Tryckklass D återfinns inte i AMA VVS & Kyl 16

Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 16

QJB	LUFTSPJÄLL
QJB.11	Vridspjäll med helt blad.
SP1	Fabrikat Bevent Rasch, BRTD-4-XXX-3-2-3 Ställdon BRVM 8 SR Alternativ text: Fabrikat Bevent Rasch, BRTD tryckklass D, täthetsklass 4, i rostfritt SS2343 utförande för 260°C, komplett med påmonterat, tvåläges pneumatiskt ställdon med fjäderåtergång. Spjället är energilöst, stängt. Driftstryck 5,5 bar
	Storlek:
	160 x st
	200 x st
	250 x st

Utförande

Vridspjäll med helt spjällblad av dubbla plåtar och flänsad anslutning, komplett med hylla avsedd för ställdon eller manuell styrning alt. med monterat spakreglage eller ställdon.

Spjällbladstättningen som består av en kraftig slangtätning är fast monterad mellan de båda bladplåtarna. O-rings-tätningar vid axelgenomföringar.

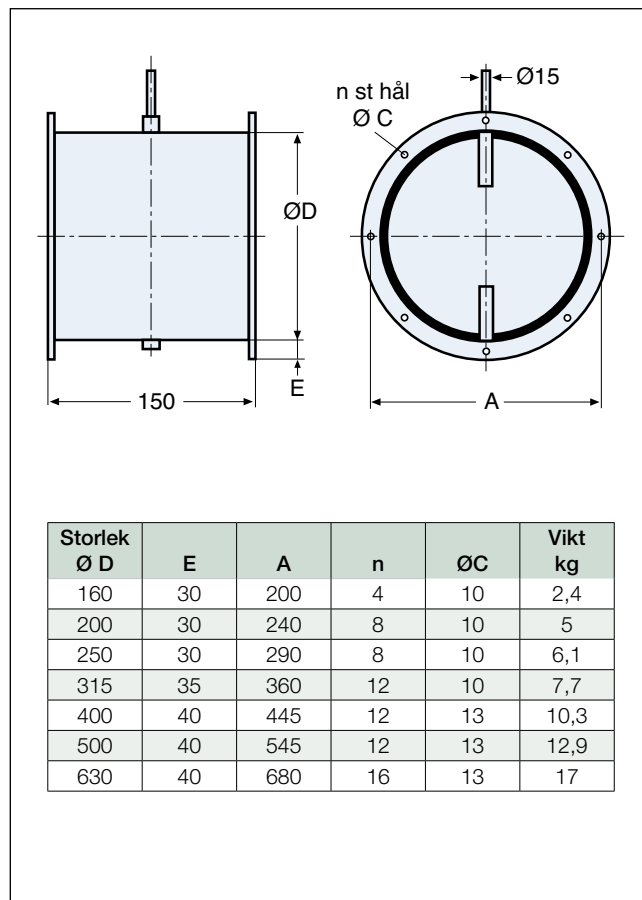
Material och ytbehandling

Hölje av epoxilackerad stålplåt (kulör svart), detaljer av varmförzinkad stålplåt enligt korrosivitetsklass C3 i AMA VVS & Kyl 16. För högre miljökrav kan alternativa material erbjudas. Metallager och tätningar av gummi eller silicongummi beroende på driftfall.

Tillbehör

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

Mått och vikt



Vridmoment i Nm för regleraxel

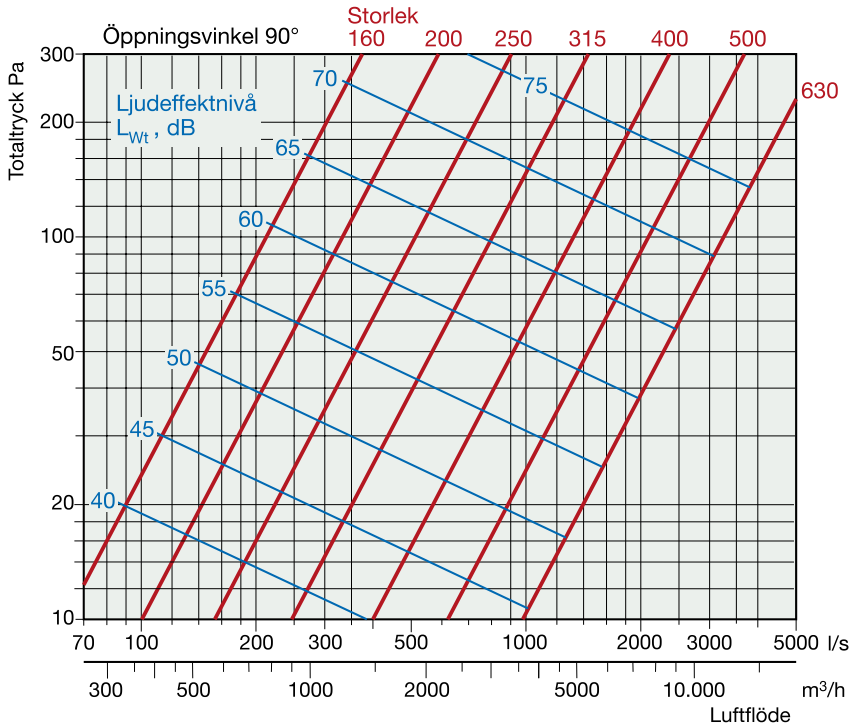
Storlek Ø d	Täthetsklass	
	1	4
160	2	6
200	2	7
250	2	7,5
315	3	12,5
400	3	19
500	4	27
630	4	37

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



Tekniska data

Dimensioneringsdiagram



Ljuddata

Korrektion av ljudeffektnivå, L_{Wok} , i oktavband

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

Öppn.- vinkel	Mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90°	11	-1	-7	-13	-19	-24	-30	-33
Tol. +-dB	6	3	2	2	2	2	2	3