

# Säätö- ja sulkupelti BRTB



BRTB käytetään ilmavirtojen säätö- tasapainotus- ja sulkupeltinä.

## Lyhyesti

- Koot  $\varnothing$ 100 - 630 mm
- Tiiveysluokat 1, 2, 3 ja 4
- Suurin sallittu paine-ero suljetun pellin yli on 2500 Pa
- Käyttölämpötila maks. 80°C. Tilauksesta 225°C
- Vakiona varustettu moottorihyllyllä
- Lisävarusteena:
  - käsisäätökahva
  - toimilaite asennettuna

## Tiiveysluokat

EN1751 mukaan

### BRTB-1 ilmavirtojen säätöön ja tasapainotukseen

Käytetään siinä, missä suljetun säätöpellin ilmavirta vuodolla ei ole suurta merkitystä.

### BRTB-3 ilmavirtojen säätö- ja sulkupelti

Käytetään siinä, missä säätöpelti käytetään myös sulkupeltinä.

### BRTB-4 ilmavirtojen sulkupelti

Käytetään siinä, missä sulkupelliltä vaaditaan hyvää tiiveyttä.

## Rakenne

Säätö- ja sulkupelti kanava- tai laippaliitoksella. Vakiona moottorialusta, johon tilauksesta asennetaan joko käsisäätökahva tai toimilaite.

Vakiona BRTB sopii 50 mm eristys.

## Materiaali

Vaippa ja osat valmistetaan vakiona kuumasinkitystä teräslevystä. Tilauksesta pelti valmistetaan ruostumattomasta tai haponkestävästä teräslevystä. Liukulaakerit ovat nailonia tai metallia ja tiivisteet solumuovia tai nomexhuopaa riippuen tiivistystasosta ja käyttöolosuhteista.

Kanavatiiviste on EPDM kumia.

## Lisävarusteet

Käsisäätökahva BRGA

Vastalaippa BRMO

Sähkö tai pneumaattinen toimilaite

## Erittely

Esimerkki: **Säätöpelti BRTB - 1 - 250 - 1 - 1 - 1 - 1**

Tiiveysluokka

Luokka 1 = 1

Luokka 3 = 3

Luokka 4 = 4

Koko

Nimellishalkaisija,  
Ø100-630 mm

Liitos

Kanavaliitos (vain 80°C) = 1

Laippaliitos = 2

Materiaali

Kuumasinkitty = 1

Ruostumaton = 2

Haponkestävä = 3

Max. käyttölämpötila

80°C = 1

225°C\*) = 2

\*) Vain tiiveysluokissa 1 ja 2

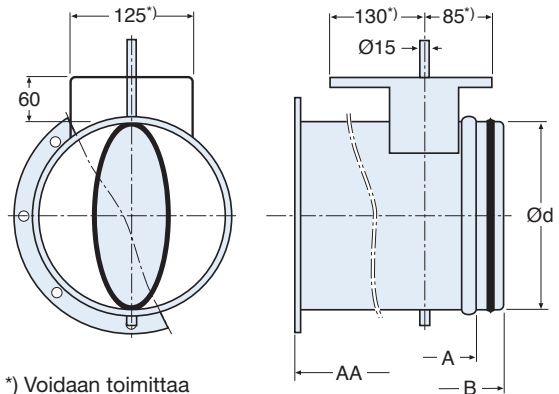
Käyttö

Moottorialusta = 1

Käsisäätökahva asennettuna = 2

Toimilaite asennettuna = 3

## Mitat ja paino



\*) Voidaan toimittaa poikkeavilla mitoilla

Koko Ød	Kanavaliitos		Laippa AA	Paino kg	
	A	B		Kanav.	Laippa
100	145	231	220	1,2	2
125	138	223	210	1,4	2,2
160	138	223	210	1,5	2,5
200	138	223	210	1,7	3,3
250	138	223	210	2,0	3,7
315	138	223	210	2,6	5,2
400	218	310	295	4,5	8,2
500	218	310	295	6,0	10,5
630	218	310	295	7,0	13,6

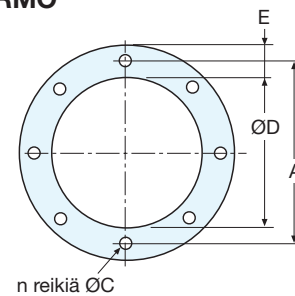
Ød = osakoko

## Vääntömomentti Nm

Koko ød	Tiiveysluokka			
	1	2	3	4
100	1	2	2	-
125	1	2	2	2
160	1	2	2	2
200	1	3	3	3
250	1	3	3	3
315	1	3	3	3
400	1	5	5	5
500	1	7	7	7
630	2	12	12	12

Tuote on sisällytetty MagiCad tietokantaan nimellä **Bevent-Rasch**

## Vastalaippa BRMO



ØD	A	B	ØC	n
100	140	30	10	4
125	165	30	10	4
160	200	30	10	4
200	240	30	10	8
250	290	30	10	8
315	360	35	10	12
400	445	40	13	12
500	545	40	13	12
630	680	40	13	16