



### Yleistä

Käytetään ilma- tai kaasuvirran säätö- ja sulkupelteinä esimerkiksi teollisuusprosesseissa tai vastaavissa olosuhteissa.

### Koot

Ø 160 – 630 mm.

### Tiiveysluokat

EN1751 mukaan. Katso s.3 käyrästä 1.  
BRTD valmistetaan tiiveysluokissa 1 ja 4.

### Käyttöpaine

Suurin sallittu paine-ero suljetun säätöpellin yli on enemmän kuin 5000 Pa = paineluokka D.  
Huom! Säätöpellin koko ei vaikuta paineluokkaan.  
Katso s. 4 - Suurin sallittu paine-ero.

### Käyttölämpötila

Vakiona 80°C.  
Saatavana myös 260°C.  
Katso erittely sivulla 32.

### Rakenne

Säätöpelti laippaliitoksella, peltiläppä valmistettu kahdesta pellistä. Vakiona moottorialusta, johon on tehtaalla asennettavissa käsisäätökahva tai toimilaite. Peltiläppien väliin on kiinnitetty vahva putkitiiviste. Akselien läpiviennit on tiivistetty O-renkailla.

### Materiaali

Vaippa on valmistettu pulverimaalattusta teräslevystä, osat kuumasinkitystä teräslevystä. Liukulaakerit ovat metallia ja tiivisteet EPDM- tai silikonikumia riippuen käyttöolosuhteista.

Tilauksesta säätöpelti valmistetaan ruostumattomasta tai haponkestävästä teräslevystä.

### Lisävarusteet

Tehtaalla asennettu toimilaite - katso toimilaitteet s. 47-55.

Käsisäätökahva	BRGA	} katso lisävarusteet s. 35 - 37.
Tankosäätölaite	BRSR	
Etäsäätölaite	BRUR	
Vastalaippa	BRMO	
Muurauslaippa	BRIO	



## Erittely

Esimerkki: **Säätöpelti BRTD - 1 - 250 - 6 - 1 - 1**

### Tiiveysluokka

Luokka 1 = 1  
Luokka 4 = 4

### Koko

Nimellishalkaisija,  
Ø100-630 mm

### Materiaali

Ruostumaton = 2  
Haponkestävä = 3  
Teräslevy, pulverimaalattu = 6  
(pellin läppä kuumasinkitty)

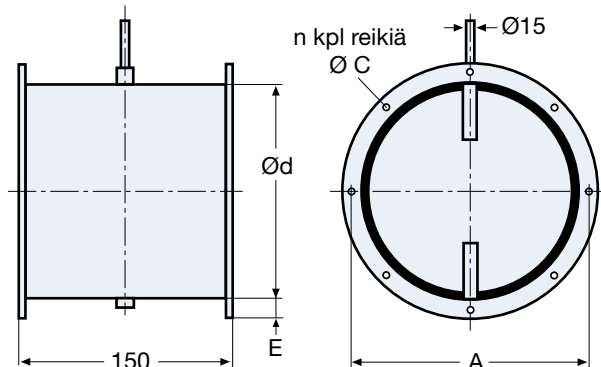
### Max. käyttölämpötila

80°C = 1  
260°C = 2

### Käyttö

Moottorialusta = 1  
Käsisäätökahva asennettuna = 2  
Toimilaite asennettuna = 3  
(toimilaite eriteltyinä, katso toimilaitteet s. 47 - 54)

## Mitat ja paino



Koko Ød	E	A	n	ØC	Paino kg
160	30	200	4	10	2,4
200	30	240	8	10	5,0
250	30	290	8	10	6,1
315	35	360	12	10	7,7
400	40	445	12	13	10,3
500	40	545	12	13	12,9
630	40	680	16	13	17,0

Ød = osakoko

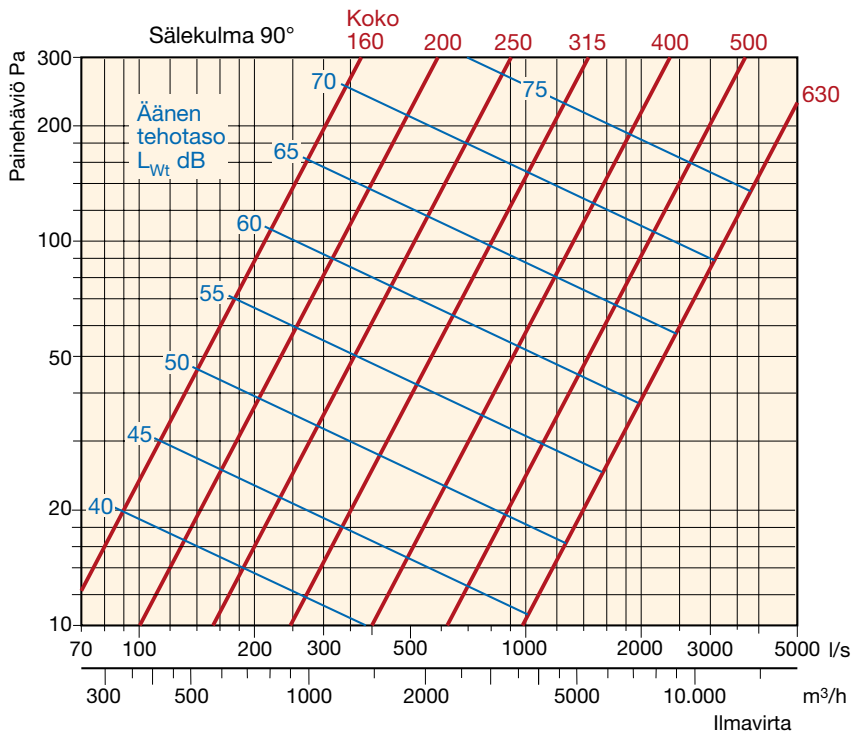
## Vääntömomentti Nm

Koko ØD	Tiiveysluokka	
	1	4
160	2,0	6,0
200	2,0	7,0
250	2,0	7,5
315	3,0	12,5
400	3,0	19,0
500	4,0	27,0
630	4,0	37,0

Tuote on sisällytetty MagiCad tietokantaan  
nimellä Bevent-Rasch



## Mitoitus



## Äänitaso

Äänen tehotason  $L_{wok}$  korjauskertoimet oktaavikaistoittain

$$L_{wok} = L_w + K_{ok}$$

Korjaus,  $K_{ok}$

Säle- kulma	Keskitajuus Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
90°	11	-1	-7	-13	-19	-24	-30	-33
Tol. ±dB	6	3	2	2	2	2	2	3

