

Yleistä

Käytetään ilma- tai kaasuvirran säätö- ja sulkupeltinä 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

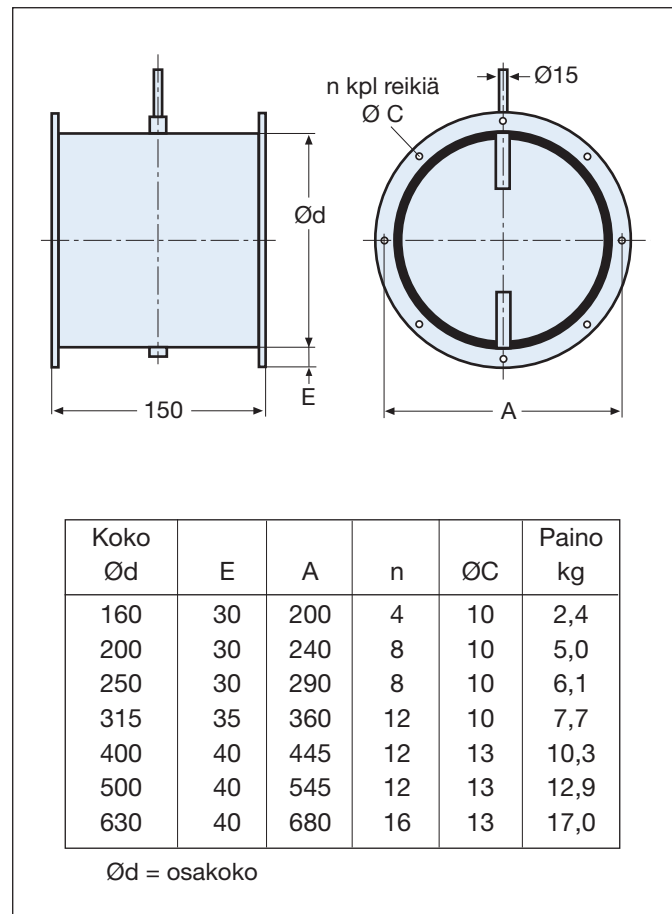
Moottorialusta = 1

Käsisäätökahva asennettuna = 2

Toimilaite asennettuna = 3

(toimilaite eriteltynä, katso toimilaitteet s. 47 - 54)

Mitat ja paino

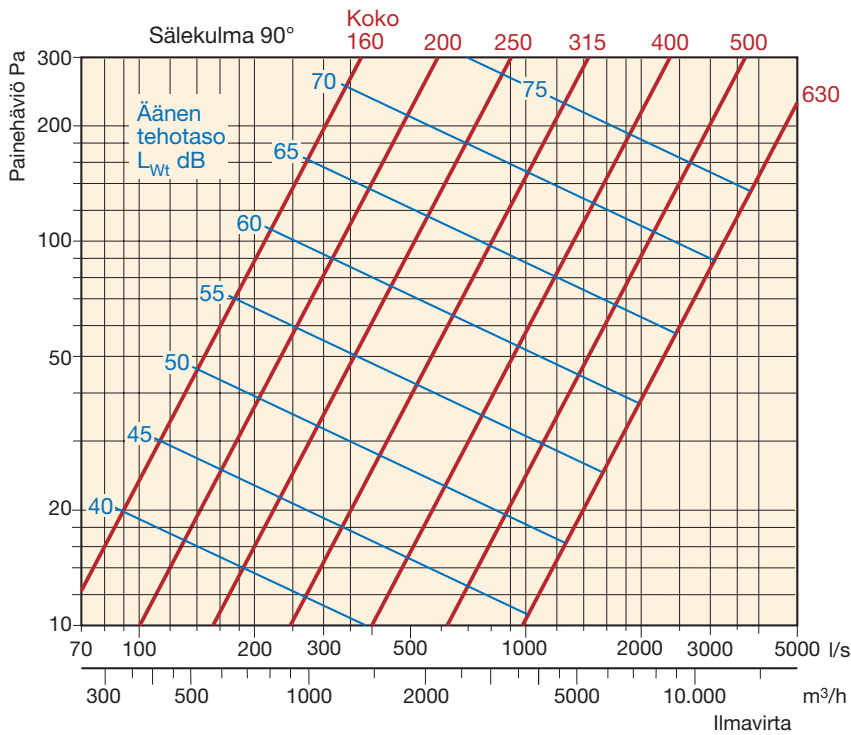


Vääntömomentti Nm

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

$$L_{\text{wok}} = L_{\text{w}} + K_{\text{ok}}$$

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

