



## Käyttötarkoitus

### Säätöpelti - tiiveysluokka 1

BRJS-1 käytetään säätöpeltinä kun suljetun pellin ilmavirtavuodolla ei ole suurta merkitystä.

### Sulkupelti - tiiveysluokka 3

BRJS-3 käytetään sulkupeltinä kun vaatimuksena on hyvä tiiveys.

## Lyhyesti

- Käyttömekanismi on kokonaan suojattu
- Syvyysmitta on vain 120 mm
- Saatavana vain listaliitoksella
- Nostokorvat vakiona alkaen korkeudesta 500 mm
- MagiCAD tietokannassa nimellä **Bevent-Rasch**

## Koot

100 x 100 – 2000 x 2000 mm

## Lisävarusteet

- BRIS** käsisäättökahva  
**BRAS** muuntoliitin (kun BRJS liitetään pyöreään kanavaan)  
**BRGF** listaliitoslaippa

## Tuotemerkintä

Esimerkki: **Säätöpelti BRJS - 1 - 600 - 400 - 1**

*Tiiveysluokka*

Säätöpelti = 1

Sulkupelti = 3

*Koko*

Leveys x Korkeus (B x H)

*Käyttö*

Moottorialusta = 1

Käsisäättökahva \*) = 2

Toimilaite \*) = 3

\*) *Asennettuna*

Esimerkki: **Liitin BRAS - 160 - 200 - 200 - 1 - 1 - 1**

*Kanavakoko*

Ø 100 – 1250 mm

*Sälepellin koko*

Leveys x Korkeus

*Ø kanavan liitos*

Kumitiiviste = 1

*Sälepellin liitos*

Listaliitos = 1

*Materiaali*

Kuumasinkitty = 1

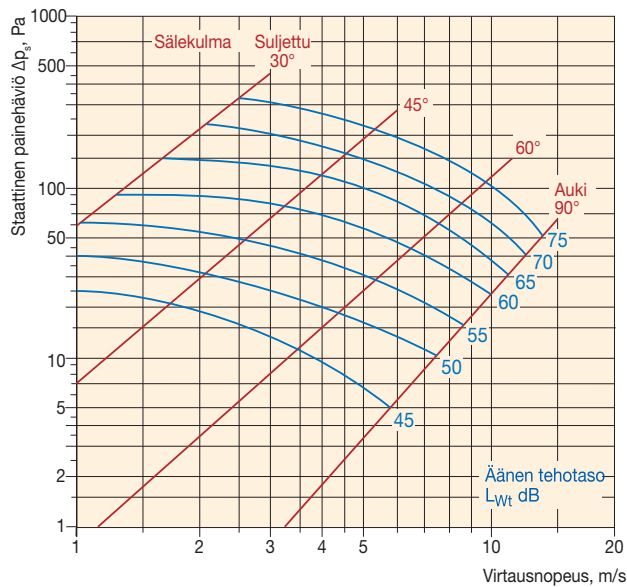
# Sälepelti BRJS

## Tuotetiedot

Materiaali:	kuumasinkitty
Liukulaakerit:	nailon
Tiivisteet:	EPDM-kumia
Käyttölämpötila:	maks. 80°C
Käyttöpaine:	maks. 1000Pa (sälepelti suljettuna)
Tiiveysluokka:	C (kanava-asennus)

## Mitoitus

### Painehäviö



$K_1$  = äänen tehotason  $L_w$  pinta-alkorjaus

$$L_w = L_{Wt} + K_1$$

Pellin-p-a, m <sup>2</sup>	0,04	0,2	0,36	0,64	1	2	3	4
$K_1$	-2	-1	0	2,5	5	8	11	15

Äänen tehotason  $L_{wok}$  korjauskertoimet oktaavikaistoittain

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

tehotason,  $K_{ok}$

Sälekulma	Keskitajuus Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90°	-2	-7	-15	-18	-18	-23	-29	-33
60°	-2	-8	-14	-18	-19	-22	-28	-34
45°	-4	-8	-10	-13	-18	-22	-26	-32
30°	-5	-7	-9	-11	-14	-19	-22	-29
Tol. ± dB	3	2	3	4	5	5	6	4

# Sälepelti BRJS

## Mitat ja paino

\*) Käsisäätökahvalla, L = 20 mm  
Toimilaitteella, L = 120 mm

**Mitat, mm**

Koko B tai H	Säleiden lukum.	C
100	1	55
150	1	80
200	2	55
250	2	80
300	3	55
400	4	55
500	5	155
600	6	155
700	7	155
800	8	155
900	9	155
1000	10	155
1100	11	155
1200	12	855
1300	13	855
1400	14	855
1500	15	855
1600	16	855
1700	17	855
1800	18	855
1900	19	855
2000	20	855

## Paino, kg

H	B													
	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
200	3	5	6	6	7	9	10	11	12	14	15	17		
300	5	6	7	8	8	10	12	13	15	16	18	20		
400	6	7	8	9	10	12	13	15	17	19	21	22		
500	6	8	9	10	11	13	15	17	19	21	23	26		
600	7	8	10	11	12	14	17	19	21	22	23	28		
800	9	10	12	13	14	17	20	23	26	28	31	34		
1000	10	12	14	15	17	20	24	27	30	33	37	40		
1200	11	14	16	18	19	24	27	31	35	38	42	46		
1400	12	16	18	20	22	26	30	35	39	43	48	52		
1600	14	17	20	22	24	29	34	39	43	48	53	58		
1800	15	19	22	24	27	32	37	43	48	53	58	64		
2000	17	21	24	27	29	35	41	47	52	58	64	70		

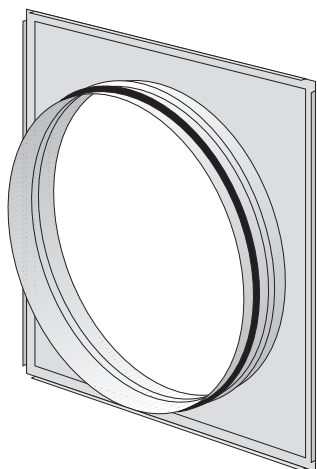
## Tarvittava vääntömomentti Nm

H	B													
	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
200	3	3	5	5	5	5	7	7	10	10	10	10		
300	3	5	5	5	5	7	7	10	10	10	10	15		
400	5	5	5	5	7	7	10	10	10	10	15	15		
500	5	5	5	7	7	10	10	10	10	15	15	15		
600	5	5	7	7	10	10	10	10	15	15	15	20		
800	5	7	7	10	10	10	10	15	15	15	20	20		
1000	7	7	10	10	10	10	15	15	15	20	20	25		
1200	7	10	10	10	10	15	15	15	20	20	25	25		
1400	10	10	10	10	15	15	15	20	20	25	25	25		
1600	10	10	10	15	15	15	20	20	25	25	25	25		
1800	10	10	15	15	15	20	20	25	25	25	25	25		
2000	10	15	15	15	20	20	25	25	25	25	25	25		

Tiiveysluokka 3

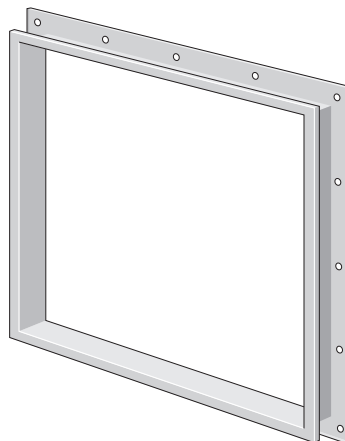
## Lisävarusteet

### Muuntoliitin BRAS



### Listaliitoslaippa BRGF

Rakennesyvyys 60 mm



Vakioyhdistelmät	
Liitos halk Ød	Sälepellin min koko
100	200 x 200
125	200 x 200
160	200 x 200
200	200 x 200
250	300 x 300
315	400 x 400
400	400 x 400
500	500 x 500
630	700 x 700
800	800 x 800
1000	1000 x 1000
1250	1300 x 1300

Ød = osakoko (kanavaliitos)

### Käsisäätökahva BRIS

