

# Stačiakampės reguliavimo sklendės

SSR/SSP



## Aprašymas

Stačiakampės reguliavimo sklendės naudojamos įrengiant vėdinimo sistemą pastatuose kartu su stačiakampiais ortakiais. Su sklende galima uždaryti arba reguliuoti oro srautą. Sklendės atidarymo kampą  $\alpha$  galima reguliuoti nuo  $0^\circ$  -  $90^\circ$ .



Uždarytoje padėtyje sklendė visuomet praleidžia apie 5% nominalaus oro kiekio. Rankenėlės padėtis fiksuojama drugelio tipo varžtu. Gaminiai gali būti pagaminti iš: cinkuoto plieno lakšto - korozijos klasė C3-L/C2-M; lakšto su aliuminio cinko padengimu – korozijos klasė C4-M/C3-H; nerūdijančio plieno lakšto AISI 304 (1.4301) arba AISI 316L (1.4404) – korozijos klasė C5. Standartinės sklendės jungčių sandarumo klasė B pagal standartą LST EN 1507. Galimas užsakymas ir didesnės C sandarumo klasės. Reguliavimo sklendės gali būti naudojamos temperatūroje nuo  $-45$  iki  $+85$  °C atitinkamai jas izoliuojant. Didžiausia leistina absoliutinė drėgmė oro srauto viduje ir aplinkos išorėje - 18 g/kg. Apsauginės plėvelės, kurios užtikrina švarą, dedamos pagal kliento pageidavimą darant užsakymą.

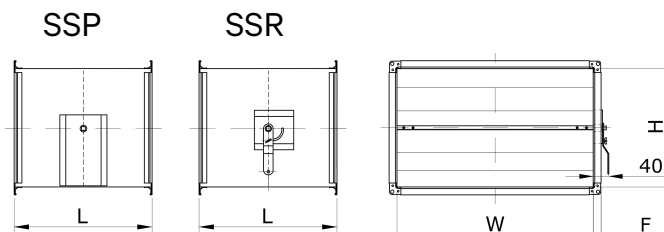
## Užsakymo kodas

..... SSR500300

Cinkuotos sk. -  
 AISI 304 – NP  
 AISI 316L – 316NP  
 Rankinė – SSR  
 Su pavara - SSP  
 Dydis

Pvz.: SSR200 – pagaminta iš cinkuoto lakštinio plieno stačiakampė oro reguliavimo sklendė WxH – 500x300 mm.

## Matmenys



	W [mm]	H [mm]
Mažiausias matmuo	200	200
Didžiausias standartinis matmuo	1000	500
Flanšas F	L20	

- Sklendė SSP turi ašį 8x8 mm.
- Sklendės turi tik po vieną plunksną.
- Matmuo W ar H gali būti renkamas bet koks. Matmuo L yra visuomet 50 mm ilgesnis nei renkamas aukštis H.
- Rankinė sklendė turi plunksnų padėties fiksavimo varžtą.
- Sklendė gali būti užsakoma su aikštele pavaros montavimui.
- Sklendė galima įmontuoti į ortakį tik horizontalioje padėtyje.
- Sklendės plunksnos sandarumo klasė 0.

# Stačiakampės reguliavimo sklendės

# SSR/SSP

## Techniniai duomenys

Reguliavimo sklendes galima pasirinkti įvairių matmenų. Priklausomai nuo parinktos sklendės pločio W ir aukščio H galima sužinoti sklendės ilgį L. Lentelėje taip pat nurodoma standartinių sklendžių matmenų svoriai (kg) be pavarų.

H [mm]	W [mm]										
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
200	L, [mm]	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	[kg]	2,20	2,75	3,25	3,75	4,30	4,82	5,35	5,90	6,50	
250	L, [mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
	[kg]	2,70	3,25	3,85	4,45	5,05	5,65	6,20	6,80	7,50	
300	L, [mm]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
	[kg]	3,20	3,82	4,50	5,15	5,80	6,50	7,10	7,85	8,50	
350	L, [mm]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
	[kg]	3,90	4,65	5,40	6,05	6,80	7,50	8,30	9,00	9,7	
400	L, [mm]	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
	[kg]	4,40	5,20	6,00	6,80	7,60	8,40	9,15	9,95	10,9	
500	L, [mm]	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
	[kg]	5,75	6,65	7,60	8,40	9,40	10,5	11,4	12,5	14,0	

## Slėgio perkrytis

Slėgio perkryčio skaičiavimas nurodomas sklendei įmontuotai į ortakį tiesioje atkarpoje, normaliomis sąlygomis. Norint nustatyti slėgio perkrytį per sklendės plunksną prie skirtingų atidarymo kampų, reikia žinoti koks bus greitis per pačią sklendę. Sistemos skaičiuotinę greitį reikia padauginti iš koeficiento 1,04. Taip bus apytikriai įvertintas ploto sumažėjimas per sklendę dėl konstrukcijos vidinių elementų. Grafike pagal oro judėjimo greitį ir atidarymo kampą galima sužinoti slėgį per sklendę. Jei sklendės yra sumontuotos laisvoje erdvėje, tuomet dėl oro greičio pasikeitimo reikia papildomai pridėti dinaminio slėgio  $p_d$ .

