

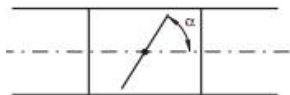
Stačiakampės uždarymo sklendės

SSUR/SSUP



Aprašymas

Uždarymo sklendės naudojamos įrengiant vėdinimo sistemą pastatuose kartu su stačiakampiais ortakiais. Su sklende galima uždaryti oro srautą arba reguliuoti. Sklendės atidarymo kampą α galima reguliuoti nuo 0° - 90° .



Sklendė viduje ant plunksnų turi EPDM tipo sandarinimo tarpinę, šio tipo sklendės sandarumas siekia klasę 2 pagal bandymų standartą LST EN 1751. Rankinėls padėtis fiksuojama varžtais. Sklendę galima naudoti ir kaip oro reguliavimo. Uždarymo sklendės pagamintos naudojant mažo pasipriešinimo aerodinaminis aliuminio profilius, o sukimas perduodamas per viduje esančius plastikinius krumpliaračius. Sklendė gali būti naudojama temperatūroje nuo -20 iki $+100$ °C atitinkamai ją izoliuojant kartu su ortakio sistema. Didžiausia leistina absoliutinė drėgmė oro srauto viduje ir aplinkos išorėje - 18 g/kg. Galima užsakyti sklendę su plunksnomis pagamintomis iš PVC medžiagos. Šio tipo plunksnos leidžia ilgiau išlaikyti šilumą viduje ar nepraleisti šalčio. Galima užsakyti 3 ir 4 sandarumo klasės sklendes.

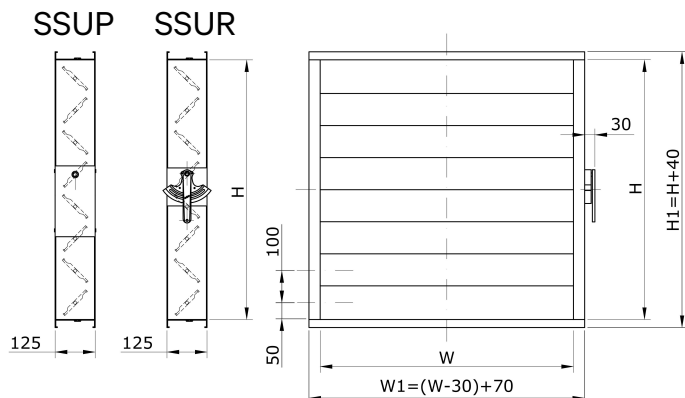
Užsakymo kodas

SSURIZ800800

Rankinė – SSUR
 Izoliuotos plunksnos SSURIZ
 Su pavara – SSUP
 Izoliuotos plunksnos SSUPIZ
 Dydis

Pvz.: SSURIZ800800 – aliumininė stačiakampė uždarymo sklendė 800x800 mm su izoliuotomis plunksnomis.

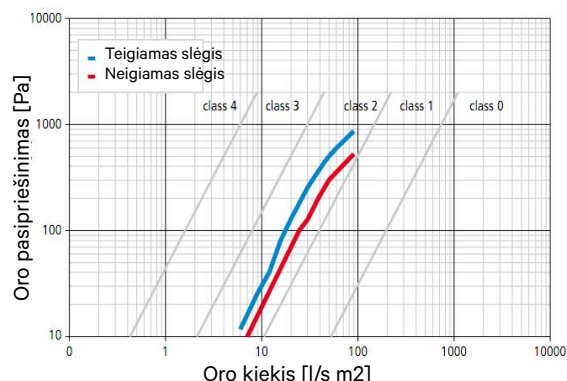
Matmenys



- Sklendė SSUP turi ašį 12x12 mm.
- Matmuo H visuomet turi žingsnį 100 mm, ir +10mm tolerancija. Dėl to vidaus matmuo H visuomet būna 210, 310 ir t.t, o išorė 240, 340 ir t.t.
- Matmuo W gali būti renkamas bet koks. Matmuo W visuomet gaminamas su -30 mm mažinimu. Užsakius SSUP400400, vidus sklendės bus 370x410 mm, o išorinis matmuo 440x440 mm. Sklendė turi flanšus per aukštį 15 mm, o per plotį 35 mm, ir jie jungiasi prie ortakio flanšo L20 ar L30 naudojant apkabas.
- Rankinė sklendė turi plunksnų padėties fiksavimo varžtus.
- Sklendė su paslėpta ašimi ir aerodinaminėmis plunksnomis.
- Sklendė gali būti užsakoma su aikštele pavaros montavimui.
- Sklendės plunksnų ašis visuomet turi būti tik horizontalioje padėtyje.

	W < 1000	W > 1000
Plunksnos sandarumo klasė	Klasė 2	Klasė 2
Didžiausias leistinas slėgio skirtumas per plunksnas, Pa	2000 Pa	1500 Pa

Techniniai duomenys





TECHNIKA

Stačiakampės uždarymo sklendės

SSUR/SSUP

Techniniai duomenys

Uždarymo sklendes galima pasirinkti įvairių matmenų, aukščio žingsnis kas 100 mm. Priklausomai nuo parinktos sklendės pločio W ir aukščio H galima sužinoti reikiamą sukimo momentą (Nm) ir pagal tai pasirinkti pavarą. Lentelėje taip pat nurodoma standartinių sklendžių matmenų svoriai (kg) be pavarų.

Sukimo momentas [Nm]	Pavaros tipas
5	LM
10	NM
20	SM
30	GM

H [mm]		W [mm]										
		200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	
100	Nm	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	kg	1,5	1,7	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Nm	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
	kg	2,0	2,5	2,9	3,3	3,8	4,6	-	-	-	-	-
300	Nm	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	-	-	-
	kg	2,7	3,3	3,9	4,4	4,9	6,0	7,2	8,3	-	-	-
400	Nm	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	-
	kg	3,5	4,2	4,8	5,5	6,2	7,5	8,8	10	11,5	12,8	-
500	Nm	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	5,0	-
	kg	4,3	5,0	5,8	6,6	7,3	8,9	10,4	12	13,5	15,0	-
600	Nm	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	-
	kg	5,0	5,9	6,8	7,7	8,5	10,5	12	13,8	15,6	17,3	-
800	Nm	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	-
	kg	6,5	7,6	8,7	9,8	10,1	13,2	15,3	17,5	19,8	22	-
1000	Nm	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	-
	kg	8,0	9,4	10,7	12	13,3	16	18,6	21	24	26	-
1200	Nm	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	7,0	8,0	-
	kg	9,5	11	12,5	14	16	19	22	25	28	31	-
1400	Nm	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10	-
	kg	11	13	14,5	16,3	18	21	25	28	32	36	-
1600	Nm	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	6,0	6,0	8,0	10	10	-
	kg	12,6	14,6	16,5	18,5	20,5	24	28	32	36	40	-

Slėgio perkrytis

Slėgio perkryčio skaičiavimas nurodomas sklendei įmontuotai į ortakį tiesioje atkarpoje, normaliomis sąlygomis. Norint nustatyti slėgio perkrytį per sklendės plunksnas prie skirtingų atidarymo kampų, reikia žinoti koks bus greitis per pačią sklendę. Sistemos skaičiuotina greitis reikia padauginti iš koeficiento 1,15. Taip bus apytikriai įvertintas ploto sumažėjimas per sklendę dėl plunksnų storio. 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 .

