

Neigiamas slėgis

Data: 2014-12-18 Laikas: 12:42 iki 12:55

Aplinkos sąlygos:

Barometrinis slėgis: 101,3KPa iš Standartinė temp. ir slėgis.

Vėjo greitis: 3: Silpnas

Temperatūra: Pradinė: vidaus 22,0°C lauko 1,8°C.

Galutinė: vidaus 21,8°C lauko 2,0°C.

Testo duomenys:

10 pradinių slėgio reikšmių matuotų kas 20 sek.

9 padidinti slėgiai matuoti kas 20 sek.

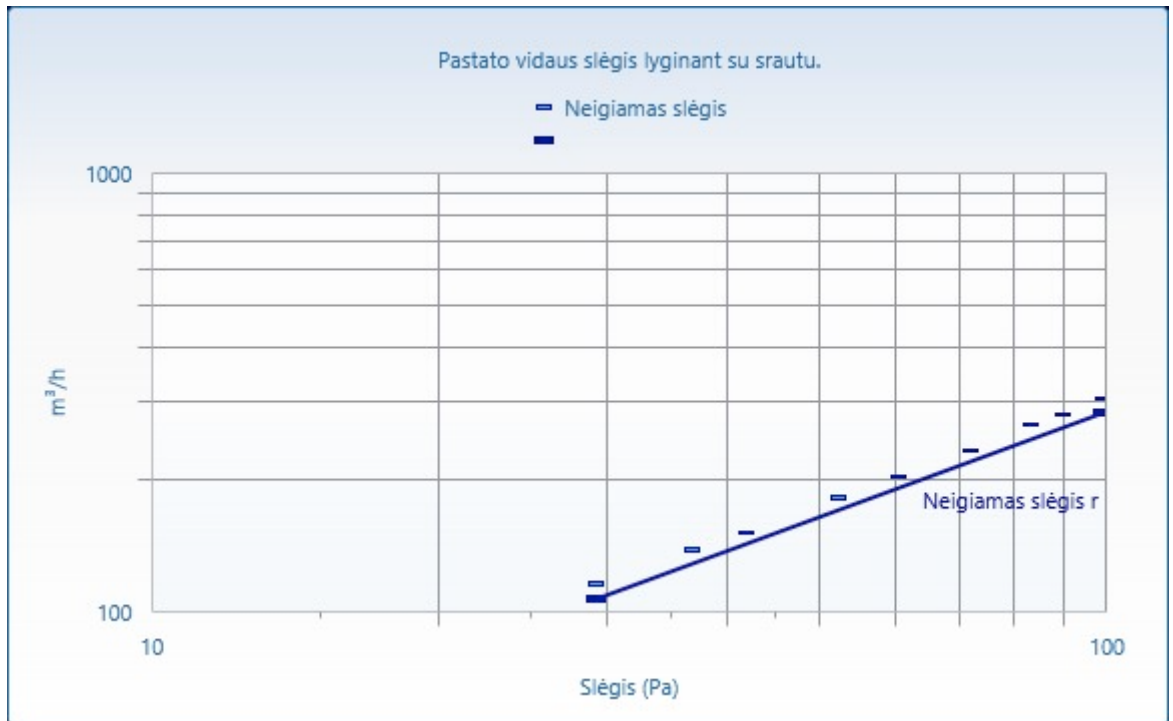
Nuokrypis pradžioje, [Pa]	-2,20	-2,32	-2,42	-2,37	-2,60	-2,56	-2,29	-2,19	-2,00	-2,36
Pastate sukurtas slėgis, [Pa]	-31,7	-39,3	-44,4	-54,9	-63,1	-74,3	-85,5	-92,4	-101,4	
Nuokrypis pabaigoje, [Pa]	-2,22	-2,48	-2,78	-2,64	-2,60	-2,59	-2,46	-2,46	-2,46	-2,35
Ventiliatoriaus slėgis, [Pa]	29,2	39,9	47,3	65,4	80,4	102,8	131,6	145,7	170,3	29,2
Naudota ventiliatoriaus anga	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	
Išmatuotas oro srautas, V_r [m ³ /h]	116	138	152	182	204	233	267	282	307	
Pataisytas oro srautas, V_{env} [m ³ /h]	108,7	129,3	142,0	170,0	190,5	217,9	249,6	263,5	286,7	
Paklaida, [%]	1,3%	0,2%	-0,9%	-0,7%	-0,9%	-1,0%	1,0%	0,0%	0,9%	

Slėgių vidurkiai: pradinis [Pa] ΔP_{01} -2,33, ΔP_{01-} -2,33, ΔP_{01+} 0,00
galutinis [Pa] ΔP_{01} -2,50, ΔP_{01-} -2,50, ΔP_{01+} 0,00

Neigiamas slēgis



Neigiamas slēgis lyginant su srautu



Neigiamo slėgio testo rezultatai

	Rezultatai		
Koreliacija, r [%]	99,96	95% pasiklovimo intervalas	
Pataisa, C_{env} [$m^3/h.Pa^n$]	7,2426	6,698	7,831
Pataisa, C_L [$m^3/h.Pa^n$]	7,3361	6,785	7,933
Posvirio kampas, n	0,79861	0,77947	0,81775

	Rezultatai	95% pasiklovimo intervalas		Paklaida
Oro srautas esant $50 Pa$, V_{50} [m^3/h]	166,83	165,5	168,2	+/-0,8%
Oro kaita esant $50 Pa$, n_{50} [/h]	0,3869	0,3749	0,3990	+/-3,1%

Viršslėgis

Data: **2014-12-18** Laikas: **12:58** iki **13:12**

Aplinkos sąlygos:

Barometrinis slėgis: **101,3** KPa iš Standartinė temp. ir slėgis.

Vėjo greitis: **3: Silpnas**

Temperatūra: Pradinė: vidaus **21,8 °C** lauko **2,0 °C**.
Galutinė: vidaus **21,5 °C** lauko **2,2 °C**.

Testo duomenys:

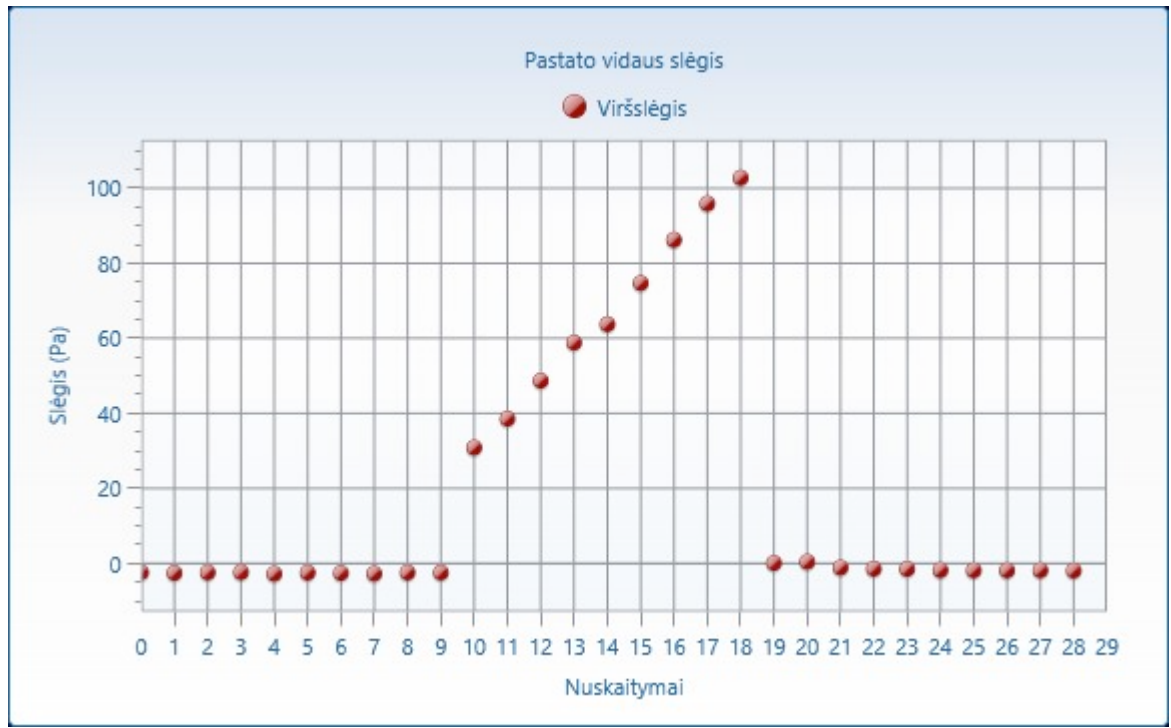
10 pradinių slėgio reikšmių matuotų kas **20** sek.

9 padidinti slėgiai matuoti kas **20** sek.

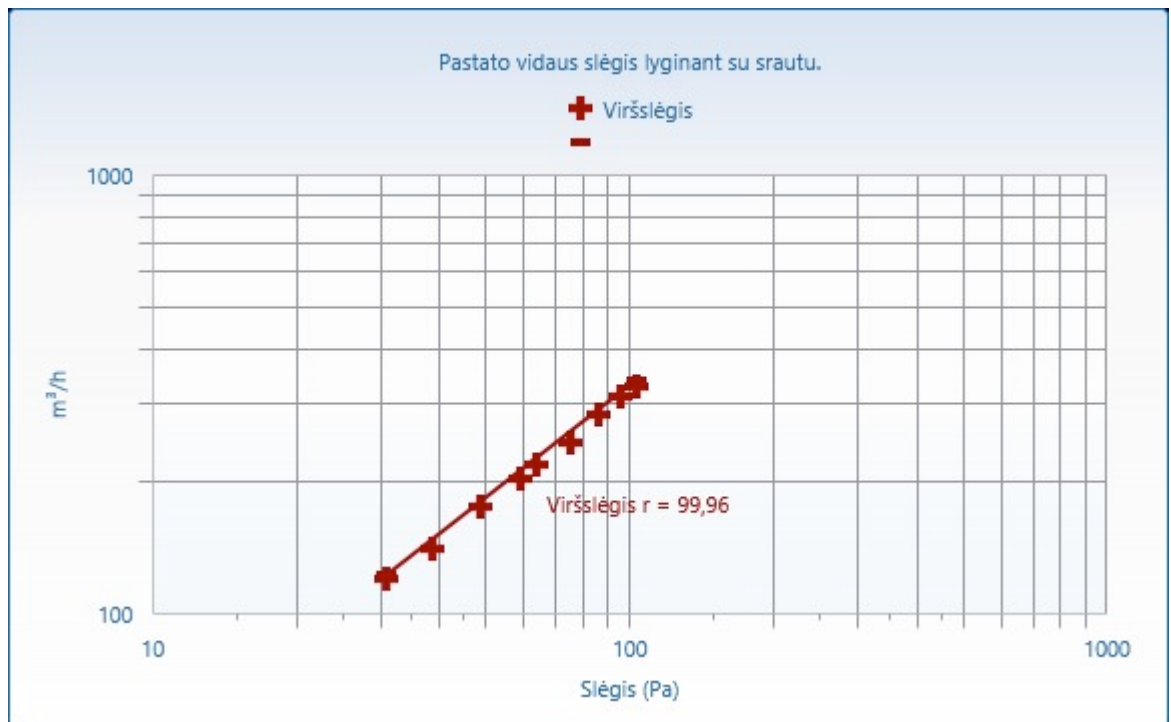
Nuokrypis pradžioje, [Pa]	-2,35	-2,50	-2,35	-2,30	-2,71	-2,40	-2,52	-2,69	-2,39	-2,40
Pastate sukurtas slėgis, [Pa]	29,1	36,8	46,9	57,1	62,0	72,9	84,5	94,1	101,0	
Nuokrypis pabaigoje, [Pa]	0,16	0,48	-1,09	-1,39	-1,42	-1,75	-1,81	-1,81	-1,79	-1,87
Ventiliatoriaus slėgis, [Pa]	31	41,5	60,9	79,9	91,2	113,7	146,6	175,1	196,2	
Naudota ventiliatoriaus anga	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	
Išmatuotas oro srautas, V_f [m ³ /h]	120	141	175	203	219	247	283	312	331	
Pataisytas oro srautas, V_{env} [m ³ /h]	124,5	146,5	181,6	210,9	227,0	255,9	294,0	323,6	343,8	
Paklaida, [%]	1,4%	-1,2%	0,4%	-0,7%	-0,1%	-1,5%	0,1%	0,7%	0,9%	

Slėgių vidurkiai: pradinis [Pa] ΔP_{01} **-2,46** ΔP_{01-} **-2,46**, ΔP_{01+} **0,00**
galutinis [Pa] ΔP_{01} **-1,23**, ΔP_{01-} **-1,61**, ΔP_{01+} **0,32**

Viršslēgis



Viršslēgis lyginant su oro srautu



Viršslėgio testo rezultatai

	Rezultatai		
Koreliacija, r [%]	99,96	95% pasiklovimo intervalas	
Pataisa, C_{env} [$m^3/h.Pa^n$]	6,6531	6,093	7,265
Pataisa, C_L [$m^3/h.Pa^n$]	6,6474	6,088	7,259
Posvirio kampas, n	0,84957	0,82836	0,87077

	Rezultatai	95% pasiklovimo intervalas		Paklaida
Oro srautas esant 50 Pa, V_{50} [m^3/h]	184,52	182,8	186,3	+/-0,9%
Oro kaita esant 50 Pa, n_{50} [/h]	0,4280	0,4145	0,4414	+/-3,1%

Kombinuoto patikrinimo duomenys

	Rezultatai	95% pasiklovimo intervalas		Paklaida
Oro srautas esant 50 Pa, V_{50} [m^3/h]	175,5	174,1	177,0	+/-0,9%
Oro kaita esant 50 Pa, n_{50} [h]	0,4075	0,3945	0,4200	+/-3,1%