

Pasūtītāja 01.04.2019. atbildes uz 29.03.2019. uzdotajiem jautājumiem.

“Ventilācijas vārsts:

Komplektā motorizēts vārsts, kurš maina savu pozīciju un gaisa apjomu atkarībā no velkmes skapja priekšēja paneļa vertikālas pozīcijas. Iespēja pieslēgt vārstu pie velkmes skapja kontroles bloka, ka arī pie ēkas ventilācijas sistēmas vadības bloka. Velkmes skapis ar iebūvētiem priekšēja loga pozīcijas sensoriem. Komplektā by pass sensors.”

Lūgums Pasūtītāju precīzāk aprakstīt “by pass sensoru”, kāds ir tā darbības princips.

Moderni velkmes skapji ir apgādāti ar tā saucamo *bypass tehnoloģiju*, kura novērš plūsmas straujas izmaiņas, ja tiek izmainīts darba laikā priekšējā paneļa atvērums. Jo tādā gadījumā kaitīgās vielas tiek izmestas kopā ar gaisu no velkmes un darbinieks tiek pakļauts to iedarbībai.

Sīkāk par teorētiskajiem un praktiskajiem apsvērumiem:

https://static1.squarespace.com/static/52ed80f1e4b0354340039c3c/t/55ee0934e4b06777428602ad/1441663284009/Bypass_for_Perform.pdf

Lai *bypass* varētu darboties, ir nepieciešams sensors, kurš nodod informāciju, ka velkmes priekšējais panelis maina savu pozīciju. Tas ir iekļauts ventilācijas vārsta komplektācijā un parasti mēra spiediena un plūsmas izmaiņas. Signāls tiek padots uz ventilācijas vārstu un tā atvērums tiek palielināts vai samazināts. Konkrētajā pasūtījumā ir nepieciešami ventilācijas vārsti, jo kopējā ventilācijas sistēmā nav ieprojektēta vadība no laboratorijas. Bez sensora ventilācijas vārstam nebūs iespēja darboties automātiskajā režīmā.