

Винахід належить до галузі машинобудування, а саме до трубопровідних компенсаторів, які можуть бути використані в різноманітних з'єднаннях випускних систем двигунів внутрішнього згоряння. Сильфонний компенсатор містить багат шаровий сильфон, жорстко зв'язаний з патрубками, і екран, розміщений всередині сильфона. Сильфон виконаний у вигляді прошарків сітки, виготовленої зі сталі, та хімічно- і термостійкого теплоізоляційного ущільнювального матеріалу, які поперемінно чергуються, причому крайні прошарки виконані з сітки. Кінці багат шарового сильфона закріплені в оболонках, що обрамовують. Даний винахід забезпечує підвищення експлуатаційної надійності випускної системи двигуна внутрішнього згоряння та розширення функціональної можливості сильфонного компенсатора.