

Astemo відзначає 45-річчя виробництва витратомірів повітря!

дата публікації: 2026.10.19



45-річчя серійного виробництва першого витратоміра повітря відсвяткували на стенді Astemo на виставці Automechanika -2026!

Серійне виробництво перших витратомірів повітря для оригінального обладнання автомобілів розпочалося у **1981** році. Відтоді на підприємствах **Astemo** було вироблено понад **400 мільйонів витратомірів повітря**. Це унікальний досвід розробки, виробництва та постачання цих компонентів для оригінального обладнання провідних автовиробників та на ринок запчастин.

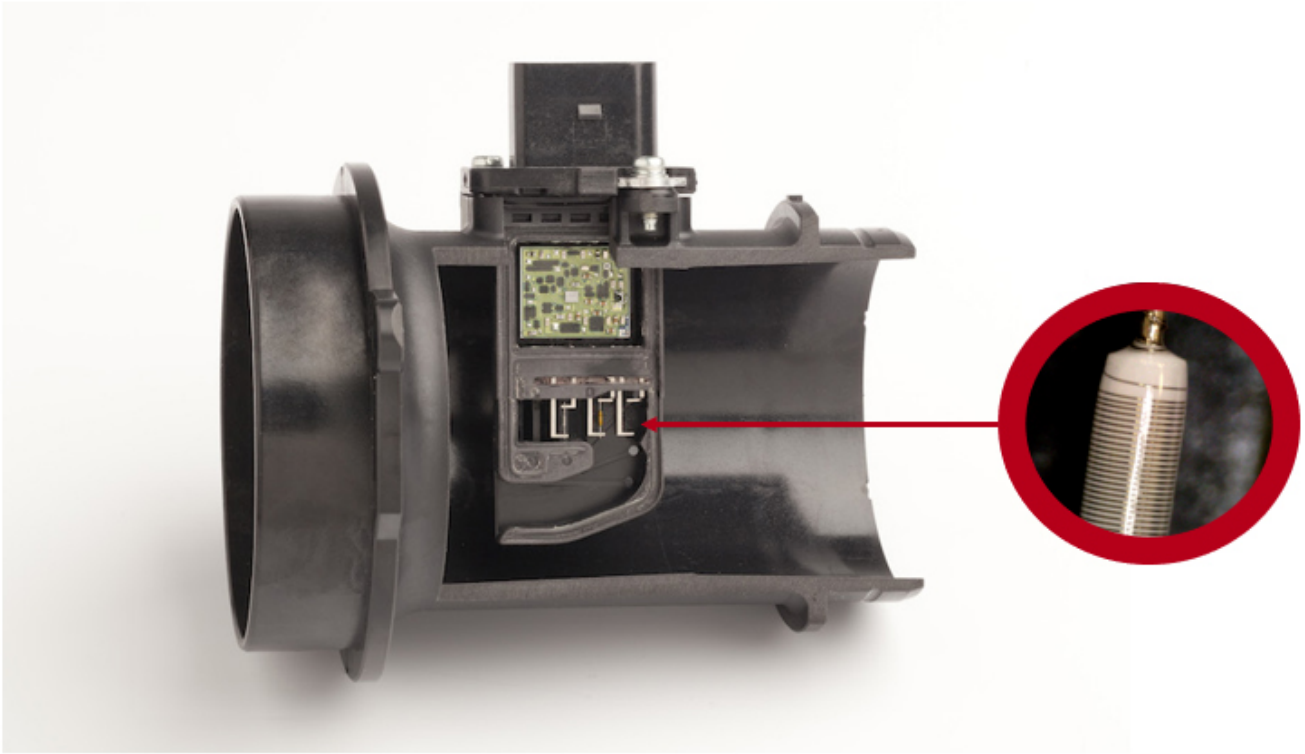
За цей час витратомір повітря зазнав значних технологічних змін: висока точність вимірювань і стійкість до забруднення забезпечують його надійну та довговічну роботу.

Щороку **Astemo** постачає на конвеєри світових автовиробників понад **20 мільйонів датчиків** масової витрати повітря. **Частка Astemo у світових поставках цих датчиків для OE-комплектції становить 40%.**

Європейський підрозділ **Astemo Aftermarket Germany GmbH** постачає витратоміри повітря на ринок запчастин під марками **Astemo** та **HÜCO**. Асортимент із **180** позицій охоплює понад

6800 моделей автомобілів.

HOT-WIRE



Сучасна технологія поєднує в одному компоненті функції кількох датчиків. Окрім маси повітря, датчик вимірює тиск і вологість, що дає змогу точніше визначати його фактичну масу з урахуванням щільності та умов навколишнього середовища.

В основі найновішого покоління витратомірів повітря — кремнієва технологія. Вона забезпечує швидку й точну реакцію на зміну маси повітря, відповідаючи вимогам сучасних двигунів із динамічними режимами роботи та оптимізованими системами контролю викидів.

Ключова особливість технології — сенсорний елемент зі скляним покриттям. Воно захищає чутливий елемент від забруднення та впливу довкілля, сприяючи довговічності датчика й стабільності вимірювань навіть у складних умовах експлуатації.

Витратоміри повітря застосовуються в широкому спектрі легкових і комерційних автомобілів із двигунами внутрішнього згорання. Точне вимірювання маси впускного повітря особливо важливе для бензинових і дизельних двигунів, адже впливає на формування паливоповітряної суміші, контроль викидів і роботу двигуна.

Також в програмі Astemo:

- 220 датчиків положення розподільного/колінчастого для > 14500 застосувань!

- 60 датчиків тиску впускного колектора для > 5000 застосувань!
- 200 датчиків ABS для швидкості обертання коліс для > 7600 застосувань

Попри електрифікацію автопрому, витратоміри повітря залишаються актуальними для автомобілів із ДВЗ і гібридними силовими установками, сприяючи ефективному згорянню палива, оптимізації його споживання та дотриманню норм викидів. Це забезпечує стабільний попит на ці компоненти на ринку запчастин і автосервісу.

Про Astemo:

Astemo Ltd (від **Advanced Sustainable Technologies for Mobility**), Токіо, - спільне підприємство потужних японських виробників і постачальників світового автопрому: **Honda Motor Co, Hitachi, Ltd. та JIC Capital, Ltd.**

139 заводів та представництв! **80 000** співробітників в Японії, Китаї, Азії, Європі та Америці.

Три бізнес-підрозділи — *Electric Business Division, Vehicle Business Division та Motorcycle Business Division* — спеціалізуються в розробці, виробництві, продажу й обслуговуванні компонентів для автомобілів і мотоциклів, а також транспортної та промислової техніки й систем. Група також постачає широкий спектр запчастин під власними марками **Astemo, HÜCO, TOKICO, NISSIN, SHOWA, KEIHIN** для легкових автомобілів, мотоциклів та водних скутерів.

Більше інформації про асортимент та брендову політику Astemo, HÜCO українською на [інтернет-сторінці Astemo Aftermarket Germany GmbH](#)

Джерело: