



# Przepływomierz QA / QAe

## Zapytaj o produkt

- Temperatura gazu -10 °C do +60 °C
- Wielkości licznika QA/e 10 - QA/e 1000

[Zobacz produkt](#)

**Przepływomierze Elster** są wysoce niezawodnymi licznikami gazu, które można stosować w całej dziedzinie pomiaru przepływów oraz spełniają wszystkie z różnych wymogów pomiaru przemysłowego. Przepływomierze QA i QAe działają na zasadzie obracającego się koła turbiny. Obroty koła turbiny są proporcjonalne do objętości przepływającego gazu a objętość ta ( $V_b/m^3$ ) jest rejestrowana przez albo mechaniczne (QA) albo elektroniczne (QAe) liczydło. Łożyska samosmarujące zapewniają, że przepływomierze działają zupełnie bez żadnej konserwacji.

Z uwagi na sprawdzoną zasadę pomiaru oraz jakość użytych materiałów przepływomierze spełniają najwyższe standardy. Dzięki użyciu przepływomierzy w procesach produkcji i ogrzewania możliwe jest dokładne kontrolowanie przepływu gazu i dzięki temu optymalizowanie zużycia energii.

Przepływomierze QA są wyposażone w 7-cyfrowe liczydło mechaniczne, które rejestruje objętość  $V_b$  w metrach sześciennych ( $m^3$ ). Przepływomierze QAe są wyposażone w liczydło elektroniczne. Prócz normalnej rejestracji objętości łącznej ( $V_b, m^3$ ), urządzenia QAe potrafią także wyświetlać tempo przepływu ( $Q_b, m^3/h$ ), objętość dnia kluczowego ( $m^3/V_b$  w dniu kluczowym) oraz datę dnia kluczowego. Znaczy to, że użytkownik może łatwo obliczyć zużycie gazu dla poszczególnej części budynku lub dla jakiegokolwiek centrum kosztowego w wybranym czasie.

### Zastosowania

- Media: Metan, gaz miejski, gaz naturalny, gazy nieagresywne, gazy obojętne, tlen.
- Branże: Przemysł, handel, chemikalia, żywność, ciepłownictwo, elektrownie, petrochemie, budynki dworcowe.
- Funkcje: Pomiar, kontrola, regulacja, rejestracja, monitorowanie, ocena.

### Wskazówki instalacyjne



Przepływomierze Elster można łatwo instalować w rurociągu. Pozycję instalacji można wybrać wg żądania. Kierunek przepływu jest wyraźnie zaznaczony poprzez strzałkę na obudowie licznika.

**Złącza / wyjścia**

- QA: E1 kontaktron
- QA/QAe: E 200 wyjście Namur (wg DIN EN 50227)
- QAe: złącze optyczne (wg EN 1434 - kompatybilne z ZVEI)
- QAe: złącze M-BUS (wg EN 1434)