

Bezpośredni pomiar przepływu masowego gazów użytkowych. Absolutne minimum prac konserwacyjnych oraz pomijalna strata ciśnienia minimalizują koszty operacyjne.

Przepływomierz udostępnia na wyjściach sygnałowych wiele użytecznych wielkości:

- przepływ masowy
- skorygowany przepływ objętościowy
- przepływ objętościowy FAD
- temperaturę



Nowy t-mass A-150 jest masowym przepływomierzem termicznym, opracowanym specjalnie do następujących zastosowań:

- Kontrola zużycia (dystrybucja)
- Alokacja kosztów zużycia
- Monitorowanie (wartości graniczne, alarmy)
- Detekcja nieszczelności
- Analiza trendu wydajności sprężarki

Produkcja sprężonego powietrza pochłania na świecie ogromne ilości energii - w sumie jest to 10 % globalnego zużycia energii przez przemysł. Istnieje wiele powodów wyjaśniających przyczyny niepotrzebnego marnowania tak dużych ilości energii:

- Straty powietrza przez nieszczelności (do 30 %)
- Nadmierne straty ciśnienia na zanieczyszczonych filtrach
- Niewykorzystane ciepło odpadowe z kompresorów (do 95 %)
- Niewystarczająca wydajność sprężarek
- Kompresory pracujące, gdy jest to zupełnie niepotrzebne

Podstawowe dane techniczne:

- Bezpośredni pomiar strumienia masy (kg/h, lbs/h, Scf/min, Nm³, etc.)
- Przeznaczony do pomiaru przepływu: powietrza, dwutlenku węgla, azotu i argonu
- Średnice nominalne : DN 15...50 (1/2 to 2")
- Przyłącza procesowe w postaci kołnierzy lub gwintów
- Temperatura mierzonego gazu do +100 °
- Ciśnienie mierzonego gazu 500 mbar do 40 bar
- Dokładność pomiaru 3% w.w. oraz dynamika pomiaru do 150
- wyjścia sygnałowe 4-20 mA HART, impulsowe/częstotliwościowe/status cCSAus Cl. 1 Div. 2, PED, CRN
- IP 66/67