



Przetwornik 9200



Opis urządzenia

Przetwornik 9200 dedykowany dla wibracyjnego czujnika MIVI zapewnia szybki i ciągły pomiar lepkości oraz temperatury. Urządzenie cechuje się prostą obsługą i przeznaczone jest dla jednego czujnika, stanowi idealne rozwiązanie dla standardowych aplikacji procesowych. Dzięki możliwości wyświetlenia „surowych” danych pomiarowych oraz sprawdzenia wyjść prądowych istnieje możliwość szybkiej diagnozy czujnika na obiekcie. Małe rozmiary dają możliwość dopasowania do każdego panelu kontrolnego procesu. Dzięki modułowej budowie i szerokiemu zakresowi konfiguracji, urządzenie to znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu.



Cechy

- małe wymiary i zwarta konstrukcja
- możliwość zmiany jednostek pomiarowych
- wyjścia analogowe i cyfrowe
- funkcja korelacji – powiązanie wartości lepkości z innymi własnościami fizycznymi badanego płynu



Zastosowanie

- procesy polimeryzacji, żywice, plastiki
- farby drukarskie, lakiery
- żywność i napoje,
- farmaceutyka, kosmetyki, detergenty



Zalety

- łatwa obsługa,
- szybka diagnostyka,
- bezproblemowe połączenie z systemami zarządzania danymi
- wiele opcji konfiguracji
- prosty montaż, nieskomplikowana elektronika
- niewielkie gabaryty urządzenia



Specyfikacja techniczna

Wejścia:	Lepkość (analogowy czujnik MIVI); Temperatura (czujnik Pt100)
Wyjścia:	Dwa niezależne dla lepkości i temperatury: 4-20mA $\pm 0,1\%$; Z max.:350 Ω RS 485, maksymalna długość przewodu 1000 m
Wyświetlacz:	2 liniowy alfanumeryczny podświetlany ekran LCD, wymiary 64mm x 15 mm
Warunki pracy:	temperatura pracy: 0 – 40°C temperatura procesowa: linearyzacja sygnału lepkości poprzez model matematyczny i korelacja dryftu termicznego czujnika do 200°C klasa szczelności: IP20 przewód połączeniowy przetwornik – sensor: 3 m (więcej na zapytanie) instalacja w strefie bezpiecznej ze stabilną temperaturą
Wymiary Charakterystyka	wymiary panelu: 96 mm x 48 mm, całkowita głębokość: 120 mm masa 240 g ; montaż panelowy przy pomocy dwóch śrub
Zasilanie:	24 VDC ($\pm 2,4$ V, stabilizowane)
Certyfikaty	CE
Opcje/akcesoria	jeden punkt kalibracji przy lepkości i temperaturze procesowej (do 100°C) instalacja w skrzynce Ex, do użytku w strefach niebezpiecznych instalacje w skrzynce wodoodpornej (IP65); zasilacz 88 do 264 VAC – 24 VAC oprogramowanie komunikacyjne Sofraser (rejestracja danych, zaawansowane ustawienia, tabele korelacji...)



Wymiary przetwornika

WIDOK Z BOKU



WIDOK Z PRZODU

