



OPIS

S461/S to cyfrowa sonda do pomiaru stężenia suchej masy (gęstości) medium, w którym obecne są zawieszone ciała stałe. W swym działaniu zapewnia ona stabilny pomiar wykorzystując sprawdzoną i niezawodną metodę absorpcji światła długości fali 880 nm.

Aplikacje:

- osady w procesach biologicznych
- przemysł papierniczy

Dostępne wersje:

- do bezpośredniego montażu w rurociągu (S461/S/INS)
- z aktywnym wyjściem analogowym 4...20 mA



DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy: 0,00...30,00 g/l

Metoda pomiarowa: optyczna, absorpcja światła na długości fali 880 nm

Dokładność: +/- 0,3 g/l

Czas odpowiedzi: 90% wartości w czasie 60 sekund

Powtarzalność: +/- 0,5 g/l

Rozdzielczość: 0,1 g/l

Temperatura pracy: 0...50 °C

Ciśnienie pracy: < 4 bar

Gwint montażowy: 1" BSP

Materiał obudowy: AISI316

Materiał sensora: specjalne szkło optyczne

O-rings: Viton

Ochrona mechaniczna: IP68: sonda + połączenie dławkowe sonda-kabel, IP67: wtyczka M12

Zasilanie: 12...24 Vdc

Kabel: 10 m, zakończony wtyczką M12 (możliwość przedłużenia do 500 m)

Komunikacja: RS485 MODBUS RTU- otwarty protokół komunikacyjny lub 4...20 mA (opcja)

Podłączenie: przetwornik 50series lub bezpośrednio do sterownika PLC za pomocą protokołu MODBUS RTU / 4...20 mA (opcja)

Wymiary: 42 x 210 mm (średnica x długość)