OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

PRZEPŁYWOMIERZ TURBINOWY DO CIECZY

LABOPLUS-RT

LPLUS-RT015AK001
Zakres pomiarowy 1,8 - 18l/min, przyłącze z gwintem zewnętrznym G1/2"



- Pomiar wody 1,8–1133 l/min
- Przyłącza gwintowane G1/2–G2
- Ciśnienie nominalne PN250
- Korpus i turbina ze stali nierdzewnej
- Interfejs IO-Link

OPIS PRODUKTU

LABOPLUS-RT jest przepływomierzem turbinowym do wody i innych cieczy o małej lepkości. Jego działanie opiera się na turbinie obracanej przez przepływające medium. Prędkość obrotowa turbiny jest rejestrowana przez czujnik i przekształcana w sygnał pomiarowy.
Urządzenie udostępnia sygnały analogowe (np. 4–20 mA lub 0–10 V) oraz sygnał z wyjścia przełączającego. Interfejs IO-Link umożliwia komunikację cyfrową z układem sterowania, konfigurację przepływomierza i odczyt wartości pomiarowych.
LABOPLUS-RT jest przeznaczony do pracy przy ciśnieniu do 250 bar i temperaturze medium od -20 do +85 °C. Niepewność pomiaru wynosi ±1 % wartości zakresowej. Korpus ze stali nierdzewnej i trwałe elementy pomiarowe są przystosowane do zastosowań przemysłowych.

Przepływomierz jest dostępny w kilku wielkościach nominalnych, obejmujących zakresy przepływu od 1,8 do 1133 l/min. Kompaktowa konstrukcja i standardowe przyłącza ułatwiają montaż.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dopuszczenia	CE
Masa	0,5 kg
Materiał łożyskujący	Karbid
Materiał turbiny	Stal nierdzewna 430
Materiał: obudowa	Stal nierdzewna 316
Max. napięcie DC	30 V
Max. temperatura medium	85 °C
Max. zakresu nastawy ciśnienia	250 bar
Max. zakresu przepływu	18 l/min
Min. napięcie DC	18 V
Min. temperatura medium	-20 °C
Min. zakresu przepływu	1,8 l/min
Pobór energii	200 mA
Stopień ochrony IP	IP65, IP67

Temperatura otoczenia do	70 °C
Temperatura otoczenia od	-20 °C
Type of flow component	Pomiar przepływu