

Pomiary fizykochemiczne i gęstości

Czujniki pH/REDOX, przewodności, tlenu rozpuszczonego

introl

automatyka i pomiary

Czujnik do pomiaru tlenu rozpuszczonego
model VISIFERM DO

Opis produktu

- optyczny pomiar tlenu rozpuszczonego
- minimalne nakłady konserwacyjne
- wysoka dokładność i precyzja pomiaru
- brak membrany, elektrolitu, katody
- niewymagany minimalny przepływ
- duża odporność mechaniczna
- przechowywanie wszystkich istotnych:
 - danych procesowych: dane identyfikacyjne,
 - godziny pracy, ilość cykli sterylizacji i mycia,
 - błędy i ostrzeżenia itp.



Optyczny czujnik do pomiaru tlenu rozpuszczonego zapewniający stabilny i precyzyjny pomiar. Szerokie zastosowanie w aplikacjach: wodno-ściekowych, biotechnologicznych, farmaceutycznych, spożywczych itp.

Parametry techniczne

Zakres pomiarowy	4 ppb ÷ 25 ppm (DO)
Interfejs analogowy 1 i 2	ECS
Interfejs cyfrowy RS485	MODBUS RTU, max 31 adresów
Szybkość transmisji	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bd
Zasilanie	7 ÷ 30 VDC max. 1 W
Czujnik temperatury	NTC 22 kOhm
Wymiary	12x120 mm
Przyłącze elektryczne	VP8
Przyłącze procesowe	Pg 13,5
Elektrolit	brak
Elementy stykające z medium	stal nierdzewna 1.4435, Silikon (zatwierdzenie FDA), EPDM
Uszczelnienie	EPDM (zatwierdzenie FDA)
Temperatura procesowa	-10 ÷ +140°C (odczyt DO do 85°C)
Cienienie procesowe	0 ÷ 12 bar
Minimalny przepływ	nie wymagany
Czas odpowiedzi	<30 s w 25°C
Mycie CIP	tak
Steryliczacja parą SIP	tak
Autoklawowanie	tak
Numer seryjny czujnika	tak
ATEX	brak

POMIARY FIZYKOCHEMICZNE I GĘSTOŚCI

05