

Pomiary fizykochemiczne i gęstości

Czujniki tlenu rozpuszczonego

introl

automatyka i pomiary

Czujnik do pomiaru tlenu rozpuszczonego
model **VISIFERM DO ARC**

HAMILTON

Opis produktu

- optyczny pomiar tlenu rozpuszczonego
- bezpośrednio z czujnika 4÷20 mA i Modbus
- brak kalibracji
- minimalne nakłady konserwacyjne (wymiana nasadki co 2 lata)
- 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, browarnianych, itp.

Parametry techniczne

zakres pomiarowy	4 ppb do 25 ppm (DO)
interfejs analogowy 1	4÷20 mA, tlen rozpuszczony
interfejs cyfrowy RS485	MODBUS RTU, max 31 adresów
szybkość transmisji	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bd
napięcia robocze:	7 to 30 VDC max. 1 W
czujnik temperatury	NTC 22 kΩ
wymiary	12x120 mm
przyłącze elektryczne	VP8
przyłącze procesowe	Pg 13,5
elektrolit	brak
elementy stykające z medium	stal nierdzewna 1.4435, EPDM
uszczelnienie	EPDM (zatwierdzenie FDA)
temperatura procesowa	-10 ÷ +140°C (odczyt DO do 85°C)
cienienie procesowe	0 ÷ 12 bar
minimalny przepływ	nie wymagany
mycie CIP	tak
sterylizacja parą SIP	tak
autoklawowanie	tak
numer seryjny czujnika	tak
ATEX	brak

POMIARY FIZYKOCHEMICZNE I GĘSTOŚCI



05