

# Pomiary fizykochemiczne i gęstości

## Czujniki pH/REDOX, przewodności, tlenu rozpuszczonego

**introl**

Czujnik pH model **EASYFERM FOOD ARC**

automatyka i pomiary

### Opis produktu

- stabilny pomiar po procesach sterylizacji parą, myciu CIP i autoklawowaniu
- bezpośrednio z czujnika 4÷20 mA i Modbus
- ciśnieniowy układ odniesienia
- bezsmakowy elektrolit Foodlyte
- ceramiczna membrana zapewniająca sterylność elektrody
- wysoka powtarzalność pomiarowa



Czujnik do pomiaru pH w układach procesowych, gdzie występuje sterylizacja parą, mycie CIP i autoklawowanie. Ciśnieniowy układ odniesienia oraz wykonanie ze szkła zapewnia sterylność elektrody.

### Parametry techniczne

Zakres pomiarowy	pH 0 do 14
Interfejs analogowy 1	4÷20 mA, pH
Interfejs analogowy 2	4÷20 mA, temperatura
Interfejs cyfrowy RS485	MODBUS RTU, max. 31 adresów
Szybkość transmisji	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bd
Czujnik temperatury	NTC 22 kΩ
Wymiary	12×120 mm
Diafragma	HP-Coatramic
Membrana	szklana cylindryczna
Przyłącze elektryczne	VP8
Przyłącze procesowe	Pg 13,5
Elektrolit	ciśnieniowy Foodlyte
Uziemienie	brak
Elementy stykające z medium	szkło, silikon
Uszczelnienie	silikon (zatwierdzenie FDA)
Temperatura procesowa	interfejs analogowy: 0÷110°C interfejs cyfrowy: 0÷130°C
Ciśnienie procesowe	od 0 do 6 bar
Układ odniesienia	EVEREF-L, bariera jonowa
Minimalna przewodność próbki	100 μS/cm
Punkt zerowy	0 ± 20 mV
Nachylenie charakterystyki	57 to 59 mV / pH w 25°C
Mycie CIP	tak
Steryliczacja parą SIP	tak
Autoklawowanie	tak
Numer seryjny czujnika	tak
Dopuszczenia	EHEDG

POMIARY FIZYKOCHEMICZNE I GĘSTOŚCI

05