

Opis produktu

- bezpośrednio z czujnika 4÷20 mA ,HART
- optyczny pomiar tlenu rozpuszczonego
- brak membrany, elektrolitu, katody
- niewymagany minimalny przepływ
- duża odporność mechaniczna
- przechowywanie w pamięci wszystkich istotnych danych procesowych, kalibracyjnych itp.

Czujnik model VISIPRO DO Ex do pomiaru tlenu rozpuszczonego z zintegrowanym przetwornikiem przeznaczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem, umożliwia bezpośrednie połączenie z systemem poprzez interfejs 4 ÷ 20, HART.



Parametry techniczne

Zakres pomiarowy	4 ppb ÷ 25 ppm (DO)
Interfejs analogowy 1	4 ÷ 20 mA, tlen
Interfejs cyfrowy HART	HART wersja 7,0
Dokładność 4÷20 mA	< 0,3% + 0,05 mA
Zakres 4 ÷ 20 mA	3,5 ÷ 22 mA
Dokładność w 25°C	1 +/-0,05%-vol;21+/-0,2%-vol ;50+/-0,5%-vol
Zasilanie	18 ÷ 30 VDC
Czujnik temperatury	NTC 22 kOhm
Wymiary	12x120 mm
Przyłącze elektryczne	M12
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
Stopień ochrony obudowy	IP68
Czas odpowiedzi	<30 s w 25°C
Mycie CIP	tak
Sterylizacja parą SIP	tak
Autoklawowanie	nie
Numer seryjny czujnika	tak
ATEX	Ex IIIG Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga