

Czujnik korozji typu LPR dla sterowników serii WCT900

Czujniki korozji Walchem typu LPR, w połączeniu ze sterownikami szeregu WCT900, stanowią ekonomiczne i niezawodne rozwiązanie zagadnień monitorowania i kontroli korozji.

Każda karta oferuje dwa wejścia czujników działających na zasadzie liniowej rezystancji polaryzacyjnej (LPR), umożliwiające pomiar lub kontrolowanie szybkości korozji oraz nierównomierności korozji (korozja wżerowa) dla dwóch różnych stopów w chłodni kominowej.

Czujnik bazuje na standardowych elektrodach o powierzchni 5 cm².



Zestawienie kluczowych zalet

- ▶ Niezawodna, 4-przewodowa konstrukcja
- ▶ Pomiar szybkości i nierównomierności korozji
- ▶ Dwa wejścia czujnika korozji
- ▶ Automatyczny pomiar konduktywności dla zapewnienia kompensacji, w każdym cyklu
- ▶ Możliwość ustawienia opóźnienia sygnału sterującego dla początkowego okresu stabilizacji
- ▶ Automatyczne przypomnienia o konieczności wymiany elektrody
- ▶ Algorytmy sterowania zaburzeniowego korzystające z sygnału korozji:
 - docelowa wartość ppm z sygnałem zaburzeniowym
 - podwyższanie docelowej wartości ppm w przypadku podwyższonego sygnału korozji
- ▶ tryb włącz/wyłącz w oparciu o sygnał zaburzeniowy:
 - podwyższanie stężenia inhibitora (PTSA) w przypadku podwyższonego sygnału korozji

DANE TECHNICZNE

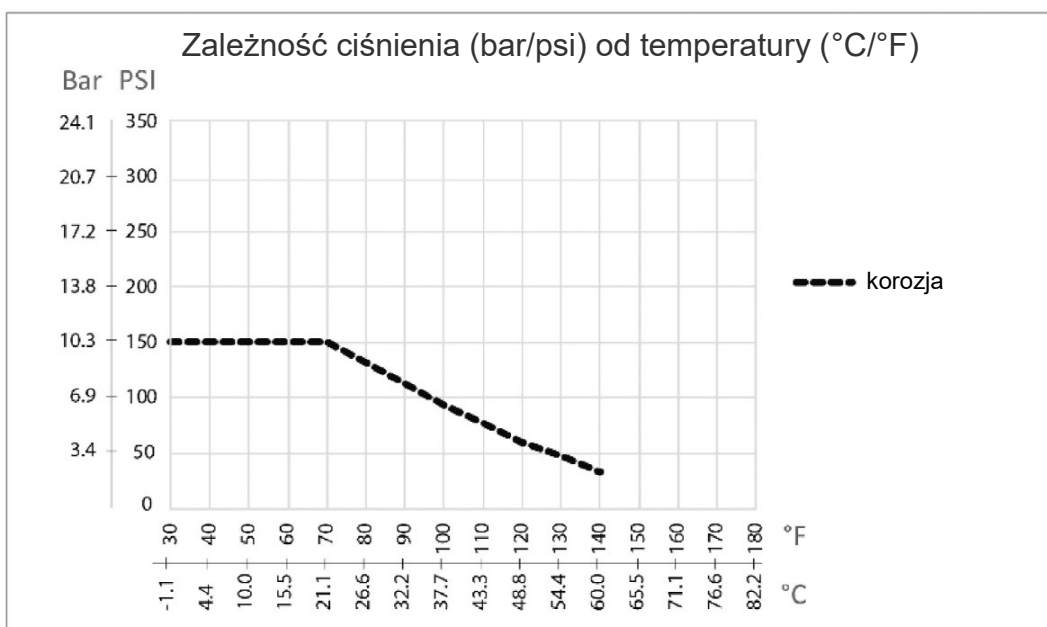
Charakterystyka pomiaru

Zakres	Rozdzielczość
0-2 mpy lub mm/rok	0,001 mpy lub mm/rok
0-20 mpy lub mm/rok	0,01 mpy lub mm/rok
0-200 mpy lub mm/rok	0,1 mpy lub mm/rok



DANE MECHANICZNE

Ciśnienie (zob. wykres)	0-150 psi (0-10 bar)	
Temperatura (zob. wykres)	0-70 °C (32-158 °F)	
Odpowiednie przyłącze procesowe	złączka montażowa 3/4" NPTM	
Materiał elektrody	sprzedawana oddzielnie	
Materiał korpusu	polipropylen wzmocniony włóknem szklanym	
Materiał o-ringa	FKM	
Maksymalna długość kabla	30 m (100 ft)	
Standardowa długość kabla	1 m (3 ft)	6 m (20 ft)



DANE DO SKŁADANIA ZAMÓWIEŃ

- 191951-06 Czujnik i złączka montażowa, korozja, 2 m
- 191951-20 Czujnik i złączka montażowa, korozja, 6 m
- 191935-06 Czujnik, korozja, 2 m
- 191935-20 Czujnik, korozja, 6 m
- 104203 Złączka montażowa, korozja, 3/4 cala
- 103787 Końcówki elektrody korozji, stal węglowa (para)
- 103788 Końcówki elektrody korozji, miedź (para)
- 103789 Końcówki elektrody korozji, mosiądz (para)

Zob. broszura W900 odnośnie kodów modeli sterowników serii WCT900 wyposażonych w kartę z dwoma wejściami czujników korozji oraz w opcje czujników O i R (jeden lub dwa czujniki, końcówki elektrod do nabycia oddzielnie).



180727.A, październik 2018

W A L C H E M
IWAKI America Inc.