



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P403-59 PL

AB Issue 1

CP 32

Czujnik przewodności z podwójną końcówką

- Wbudowany element Pt100
- Podwójna końcówka pomiarowa dla utrzymania stałych parametrów kalibracyjnych czujnika
- Dla kotłów parowych do 32 bar m, 239°C
- Skalowanie na ruchu kotła

Bezpieczeństwo pracy

Uwaga: ten produkt jest zaprojektowany i skonstruowany do użytku w ramach ograniczeń opisanych w karcie katalogowej. Użycie wyrobu w innym celu niż jako czujnika przewodności może prowadzić do jego zniszczenia a także zagrozić życiu lub zdrowiu użytkownika.

Produkt składa się z materiałów zawierających elementy PTFE, które poddane działaniu zbyt wysokiej temperatury, mogą wydzielać toksyczne gazy.

Opis

Czujnik przewodności CP 32, z podwójną końcówką, przeznaczony jest do współpracy z regulatorem przewodności w obwodach regulacji zasolenia wody kotłowej lub do monitorowania/kontroli zanieczyszczeń zawracanego do kotłowni kondensatu.

Zawarty w czujniku integralny element Pt100 umożliwia skalowanie czujnika na ruchu kotła.

Dwie pomiarowe końcówki czujnika, zasilająca i odbiorcza, umożliwiają w przypadku współpracy z regulatorem BC 3200/3210 uruchomienie procedury/cykladu samooczyszczania się części zanurzonej czujnika (patent UK nr 2276943). Obwód pomiarowy czujnika jest w tych momentach poddawany działaniu prądu o specjalnych właściwościach co powoduje odpadanie kamienia kotłowego (twardej inkrustacji) lub jego porowatość, a to przywraca cechy czujnika z okresu rozruchowej kalibracji.

Dopuszczalne parametry

Maksymalne ciśnienie w kotle	32 bar m
Maksymalna temperatura	239°C
Maksymalna temperatura otoczenia	70°C
Minimalna odległość końcówki od rurek kotła	10 mm
Minimalna głębokość zanurzenia (zabudowa pionowa)	100 mm
Maksymalna długość kabla czujnik-regulator	100 m

Materiały (czasami nazwy brytyjskie)

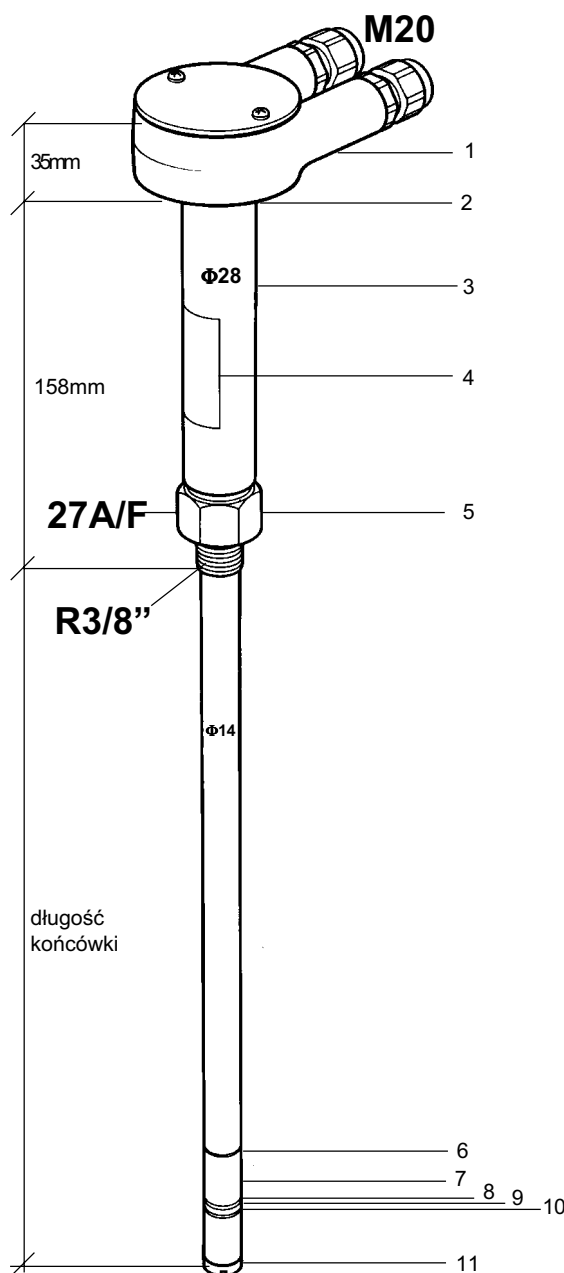
Nr	część	materiał
1	obudowa	żelazo kute
2	'O' ring	Medium nitrile
3	zespół obudowy	stal nierdzewna, austeniczna Type 316L
4	tabliczka znamionowa	Polycarbonate
5	korpus	stal nierdzewna, aust. Type 304L 1.4306
6	sprężyna mocująca	stal nierdzewna, aust. Type BS2056 316 S42
7	izolator	PEEK
8	uszczelki	Gylon style (fawn) 3500E
9	końcówka odbiorcza	stal nierdzewna, austeniczna Type 316
10	końcówka zasilająca	stal nierdzewna, austeniczna Type 316
11	końcówka uziemiona	stal nierdzewna, austeniczna Type 316

Dostępne długości [mm] i ciężary [kg]

długość [mm]	ciężar [kg]	zabudowa
300 mm	0.9kg	zabudowa pionowa lub pozioma
500 mm	1.1kg	zabudowa pionowa lub pozioma
1000 mm	1.5kg	zabudowa tylko pionowa

Okablowanie

Zalecamy dwa przewody ekranowane (4x1mm² i 3x1mm²), wykorzystujące od strony czujnika przewodności osobne dławiki, jeden dla pomiaru przewodności a drugi dla połączenia z czujnikiem termometru oporowego Pt100. Listwa 9-ciozaciskowa znajduje się w obudowie czujnika.



Przykład zamówienia

Czujnik przewodności typ CP32, długość końcówki 300mm.