# 604C

## Sensore redox

**Sensore per la misura del ORP e della temperatura in acque pure, impianti di trattamento acque reflue, processi con solidi sospesi, processi con sostanze inquinanti, processi galvanici.**

**Accuratezza della misura: ± 5mV**

**Metodo di misura digitale**

**Range di misura -1500mV ÷ +1500mV**

**Sensore di temperatura integrato**

**Temperatura max. di esercizio 100°C**

**Pressione massima 11bar**

**Trasmissione misure via RS485**

**Setto poroso in Teflon®**

**Comunicazione digitale MODBUS RTU**

**Abbinare a centralina MCA800**

Il sensore 604C, collegato alla unità MCA800, è adatto per misure di ORP in varie applicazioni. Il setto poroso in teflon® resiste a incrostazioni e ad attacco chimico. Il nuovo design del sensore di temperatura capillare colloca il sensore NTC dietro la membrana sensibile al ORP per una misura e compensazione della temperatura molto precisa..

### Specifiche Tecniche

**Materiali**
Corpo elettrodo in Vetro e PPS
Portasonda in PPS
O-Rings in Viton®
Diaframma elettrodo in Teflon®
**Elettrolita**
Gel elettrolita
**Filettatura porta elettrodo**
3/4” NPT da entrambi i lati
**Filettatura sonda**
PG13,5 maschio
**Campo di misura**
-1500mV ÷ +1500mV
**Metodo di misura**
Digitale
**Risoluzione**
1mV
**Dimensioni (LxHxP)**
27x213x27mm

**Accuratezza**
± 5mV
**Ripetibilità**
± 1mV
**Tempo di risposta**
<30s
**Sensore di Temperatura**
NTC 30K
**Risoluzione Temperatura**
0.1°C
**Accuratezza Temperatura**
± 0.5°C
**Temperatura d’esercizio**
0÷ +100°C

**Pressione massima d’esercizio**
11bar
**Conducibilità minima di funzionamento**
50µS/cm
**Protocollo**
MODBUS RTU
**Lunghezza cavo**
10m solidale al sensore (altri su richiesta)
**Assorbimento elettrico**
<1W
**Alimentazione**
24Vdc

**604C** Sensore digitale Redox (ORP)

Per la connessione con MCA800 via MODBUS RTU
Corpo elettrodo in Vetro e PPS
Sensore di temperatura integrato NTC 30K
Range di misura: -1500.....+1500 mV
Risoluzione: 1mV - Accuratezza: ± 5 mV
Temperatura d'esercizio: 0÷100°C (212°F)
Conducibilità minima di funzionamento: 50 µS/cm
Filettatura PG 13.5 maschio
Protezione meccanica: IP68 sensore+cavo

| | | |
|---|---|---|
| | **Lunghezza cavo** | |
| | **1** | Standard 10m |
| | **9** | Speciale |
| | **Porta sonda** | |
| | **A** | Protezione elettrodo in PPS - Filettatura 3/4" NPT su entrambi lati L= 213mm |
| | **B** | Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 570 mm. |
| | **C** | Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 1070 mm. |
| | **D** | Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 1570 mm. |
| | **E** | Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 2070 mm. |
| | **F** | Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 2570 mm. |
| | **G** | A deflusso per installazioni in by-pass - 2 bar max., 40 °C, beaker trasparente in PMMA. Dimensioni ingresso/uscita 8x12mm (SP517A) |
| | **Z** | Speciale |
| | **Accessori** | |
| | **0** | Nessuno |
| | **1** | Ugello in AISI per il risciacquo del sensore (SP515P) - solo per porta elettrodo ad immersione |