



Generale

Il misuratore WQ430 è uno strumento compatto e robusto adatto al misurare l'ossigeno disciolto in acque sotterranee e di superficie.

Il sensore viene prodotto con l'elemento sensibile intercambiabile per una facile manutenzione, in modo da permettere una lunga operatività dello strumento.

Il sensore WQ430 prodotto in dimensioni compatte, con un diametro di 32 mm, permette il suo inserimento in pozzi di piccola dimensione.

Essendo la misura di tipo elettrico può essere rilevata manualmente mediante centralina manuale della serie DATAVIEW, oppure acquisita automaticamente mediante un sistema di acquisizione dati come il MINILOG, MYLOG, sistema NATUN oppure con qualsiasi sistema di lettura fornito dalla SIM. Ogni sensore viene fornito con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Applicazioni

Misura dell'ossigeno disciolto in pozzi, serbatoi, fiumi, canali etc.

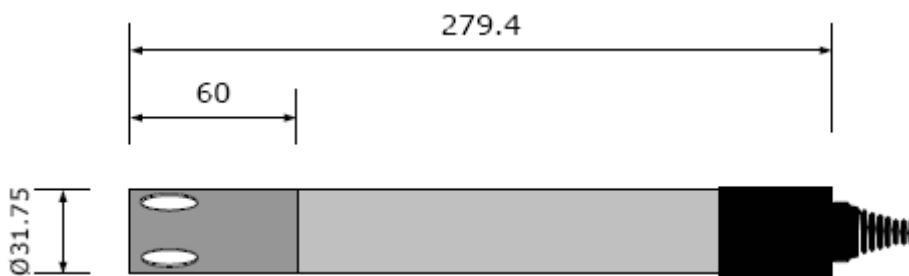
**Elemento sensibile
intercambiabile**

**Elettronica completamente
incapsulata**

Corpo in acciaio INOX

**Sensore di temperatura
(opzionale)**





Caratteristiche tecniche

Modello	WQ430	
Campo di misura	0-100% 0-8 ppm	
Alimentazione	10-36 Vcc	
Uscita	4-20 mA	
Accuratezza /Errore combinato	0.5%FS / 2% FS	
Compensazione in T° a	25°C	
Consumo	15.5 mA + uscita sensore	
Temp. di funzionamento	-40 ÷ + 55 °C	
Pressione max	3 bar	
Warm up	10 sec	
Dimensioni	32 x 280 mm	
Peso	0.450 Kg	
Materiale	Contenitore	INOX/PVC
	Membrana	Teflon
Sensore di temperatura	Aggiungere alla sigla	
	-CT	-PT
Uscita	µA/K	PT100 100Ω a 0 °C
Campo di misura	-50, 105°C	-100÷104°C
Precisione	0.3°	0.1°
Accessori e parti di ricambio		
Elettrodo ossigeno disciolto	WQ430 - AX - ELDO	

WO430_IT ED01/14



SIM STRUMENTI SNC
 Via Merendi 42
 20010 Cornaredo (MI) - ITALY
 Tel. : +39 02 97003039
 Fax : +39 02 97290167
 www.simstrumenti.com
 sim@simstrumenti.com



SIM

Strumenti e sistemi
 per la geotecnica
 per il controllo
 di strutture e la
 salvaguardia
 dell'ambiente