



## SONDA TRASMETTITRICE DI LIVELLO PER ACQUE MINERALI APE5115-M

**MISURE**  
Portata  
**Livello**  
Pressione  
Temperatura  
Densità  
Spostamento  
Rotazione  
Energia  
Tensione  
Corrente ecc.

**ANALISI**  
Misura e regolazione  
**PH**  
Redox  
Conducibilità  
Cloro Residuo  
Ossigeno disc.  
Opacità  
Torbidità ecc.

**VALVOLE  
PARATOIE  
SARACINESCHE  
AUTOMATICHE**  
Regolazione  
Intercettamenti  
**AZIONAMENTI  
per valvole  
Statici (Triac)  
con Auto/Man**

**AUTOMAZIONE  
PLC-PCS  
Datalogger  
Acquisitori  
Regolatori  
Quadri di  
Controllo**  
-  
**SOFTWARE  
ISI-S.C.A.D.A**

**SERVIZI  
INGEGNERIA  
SPECIFICA**  
Idrico-Strumentale  
Automazione  
Controllo  
-  
Programmazione  
Taratura Strum.  
Avviamenti Imp.



### DATI TECNICI

<b>Applicazioni</b>	<b>: per impieghi in acque minerali</b>
Installazione	: in pozzi o in serbatoi
Sensore	: piezoresistivo con membrana in Hastelloy B (non ceramico) sostituibile.
Tenute	: Viton – Silkon
Campo di misura	: a richiesta 0 ÷ 250 m c.a. (Sensibilità 0,1% f.s.)
Uscita continua	: 4÷20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc) (Optional Smart protocollo Hart)
Precisione	: +/-0,25 % del f.s.
Elettronica	: separata dal sensore - sostituibile
Aggiustamento	: regolazione fine in campo (zero e campo) e indicazione luminosa a led di loop chiuso
Collegamenti	: con morsettiera
Attacco al processo	: Cavo ventilato, portante
Materiale	: AISI 316Ti – Polietilene
Dimensioni	: a richiesta
Temperatura del liquido	: -10 ÷ 100 °C
Temperatura ambiente	: -10 ÷ 80 °C
Umidità	: 100 %
Grado di protezione	: Scatola IP67 – Sensore IP68-250 m c.a.

### Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 100.000 ore  
Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 120 ore

Boll.	297M
Ultimo Aggiorn.	Ottobre 2012
Versione italiana	<b>X</b>
Versione inglese	

### Optional:

Visualizzatori da campo e da quadro : Modello APE5117 – APE105

