



## MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI PORTATILE PER LIQUIDI

(Versione fissa vedi bollettino tecnico 459)

### MISURE

#### Portata

Livello  
Pressione  
Temperatura  
Densità  
Spostamento  
Rotazione  
Energia  
Tensione  
Corrente ecc.

### ANALISI

Misura e regolazione

#### PH

Redox  
Conducibilità  
Cloro Residuo  
Ossigeno disc.  
Opacità  
Turbidità ecc.

### VALVOLE PARATOIE SARACINESCHE AUTOMATICHE

Regolazione  
Intercettazione  
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

Iidrico-Strumentale

Automazione

Controllo

-

Programmazione  
Taratura Strum.  
Avviamenti Imp.



VALIGIA  
PORTATILE

CONVERTITORE/MISURATORE  
APE5191/P



TRASDUTTORI  
ULTRASONICI  
APE1091/P  
CLAMP-ON

### DATI TECNICI

#### CONVERTITORE-MISURATORE PORTATILE MODELLO APE5191/P

Campo di misura : velocità 0,1 ÷ 6 m/s bidirezionale (Optional 12 m/s)  
Fondo scala : programmabile da tastiera  
Tastiera : 20 tasti antipolvere.  
Visualizzazione : LCD retroilluminato (2 righe x 20 caratteri)  
Ingresso misura : da sonde ultrasoniche APE1091/P  
Visualizzazione : in unità ingegneristiche programmabili  
Precisione :  $P\% = \pm 1 \text{ f.s. } (@V \text{ } 0,6 \div 6 - 12 \text{ m/s})$  ----  $P\% = \pm 0,6/V (@V > 0,1 \text{ e } < 0,6 \text{ m/s})$   
Uscita seriale : (Optional RS485)  
Data logger : (Optional 32.000 punti)  
Collegamenti ai trasd. : con connettori polarizzati  
Ambiente : Protezione IP55 - Temperatura -20 ÷ 50 °C - Umidità 4 ÷ 95 %  
Alimentazione : a batterie ricaricabili (Con carica batterie)  
Autonomia : 10/12 ore (Optional 24/26 ore)  
Dimensioni : valigetta portatile H500 x L350 x P120 mm - Peso 3 kg

#### TRASDUTTORI ULTRASONICI MODELLO APE1091/P

Applicazioni : su liquidi puliti (max. 5% TSS) Tubazioni in ghisa-acciaio-plastiche varie.  
Montaggio : esterno su tubazione (clamp-on compresi)  
Diametri tubazioni : Clamp-on DN 25 ÷ 100 - 65 ÷ 600 - 300 ÷ 3000 (optional max DN10000)  
Materiale : PE  
Temperatura liquido : -20 ÷ 90 °C (Optional -30 ÷ 150 °C ) con compensazione automatica  
Ambiente : Temperatura -20 ÷ 70 °C - Umidità 4 ÷ 95 % (Optional 100 %)  
Lunghezza cavi : 5 m  
Collegamenti al conv. : con connettori industriali IP55  
(Optional con cavo uscente connesso dal costruttore IP68 - umidità 100 %)  
Alimentazione : dal convertitore/misuratore APE5191/P

#### Parametri di Qualità

Indice internazionale: MTBF 100.000 ore Tempo di prova prima della consegna: BURN-IN 100 ore

Convertitori in versione fissa, da campo o da quadro (Vedi boll.459)



|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Bollettino        | 458         |
| Ultimo Aggiorn.   | Maggio 2021 |
| Versione italiana | X           |
| English version   |             |