AP.E - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI

COMPRA ITALIANO
SOSTIENI LE NOSTRE AZIENDE
SOSTIENI LA NOSTRA GENTE
SOSTIENI IL TUO POPOLO
SOSTERRAI TE STESSO

MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI (CLAMP-ON)

APE1091 - APE5191

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
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
Idrico-Strumentale
Automazione
Controllo
-
Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.

SONDE ULTRASONICHE CLAMP-ON
APE1091

VALIGIA PER MISURATORE
PORTATILE
APE5191/P

CONVERTITORE
APE5191/C
VERSIONE DA CAMPO

DATI TECNICI

CONVERTITORE MODELLO APE5191

Montaggio : C da campo o P portatile
Campo di misura : velocità 0,1÷ 6 m/s bidirezionale (optional 12 m/s)
Fondo scala : programmabile da tastiera
Tastiera : 16 tasti antipolvere
Visualizzazione : alfanumerica, su LCD retroilluminato (2/4 righe x 20 caratteri)
Ingresso misura : da sonde ultrasoniche APE1091 (a tempo di transito)
Uscita analogica : 4 ÷ 20 mA (Optional Hart)
Uscita digitale : totalizzazione o.c. (max 24 Vdc – 20 mA)
Uscita seriale : RS485 (Optional)
Data Logger : (Optional)
Visualizzazione volume: in unità ingegneristiche programmabili (diretto, inverso e netto)
Visualizzazione portata : in unità ingegneristiche programmabili
Precisione (Accuracy) : ± 1% (@ V>0,6 m/s)
Ambiente : Protezione IP67 - Temperatura -20 ÷ 60 °C - Umidità 4 ÷ 95 %
Alimentazione : 85 - 260 Vac (6W)
Autonomia : 8 ore (versione portatile)
Dimensioni : H185 x L169 x P110 mm / H250 x L400 x p200 mm (versione portatile)
Peso : 2 kg / 7 kg (versione portatile)

SONDE ULTRASONICHE MODELLO APE1091

Applicazioni : su liquidi puliti (max. 5% TSS) Tubazioni in ghisa-acciaio-plastiche varie.
Montaggio : esterno su tubazione (clamp-on compresi) (Optional inserzione / flangiato)
Diametri tubazioni : DN 20 ÷ 100 - 65 ÷ 600 - 300 ÷ 4000 - 600 ÷ 6000 mm (con sensori diversi)
Spessori : materiali ferrosi 50 mm – Materiali plastici 100 mm
Campo di misura : velocità 0,1÷6 m/s (optional 12 m/s)
Materiale : PTFE-AISI316
Temperatura liquido : -40 ÷ + 90 °C (+150 °C a richiesta)
Ambiente : protezione IP68 - Temperatura -20 ÷ 100 °C - Umidità 100 %
Lunghezza cavi : 10 m (std.) (altre a richiesta)
Collegamenti al conv. : con cavo uscente connesso dal costruttore
Alimentazione : dal convertitore

Parametri di Qualità

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

Bollettino	458
Ultimo Aggior.	Gennaio 2016
Versione italiana	*X*
English version	

APE-Engineering - Padova Italy
Servizio Tecnico Tel.: 0498805322(r.a.) - E-Mail: info@ape-engineering.it - Web: ape-engineering.it