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)

APE1090 - APE5190

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
APE1090

CONVERTITORE
APE5190/C
VERSIONE DA CAMPO

CONVERTITORE
APE5190/P
VERSIONE PORTATILE

DATI TECNICI

CONVERTITORE MODELLO APE5190

Montaggio	: C da campo o P portatile
Campo di misura	: velocità 0,2÷6 m/s bidirezionale (Optional 12m/s)
Fondo scala	: programmabile da tastiera
Tastiera	: 16 tasti antipolvere
Visualizzazione	: alfanumerica, su LCD retroilluminato (2 righe x 20 caratteri)
Ingresso misura	: da sonde ultrasoniche APE1090 (a tempo di transito)
Uscita analogica	: 4 ÷ 20 mA
Uscita digitale	: totalizzazione o.c. (max 24 Vdc – 20 mA)
Uscita seriale	: RS485 (Optional)
Data Logger	: (Optional)
Visualizzazione tot.	: in unità ingegneristiche programmabili (diretto, inverso e netto)
Visualizzazione portata	: in unità ingegneristiche programmabili
Precisione (Accuracy)	: ± 1% (@ V>0,6 m/s)
Ambiente	: Protezione IP65 - Temperatura -40 ÷ 55 °C - Umidità 4 ÷ 95 %
Alimentazione	: standard 90 - 240 Vac (6W)
Autonomia	: 8 ore (versione portatile)
Dimensioni	: H261 x L193 x P80 mm / H150 x L358 x p250 mm (versione portatile)
Peso	: 4 kg / 7 kg (versione portatile)

SONDE ULTRASONICHE MODELLO APE1090

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 ÷ 50 - 50 ÷ 500 - 400 ÷ 1000 - 1000 ÷ 4500 mm (con sensori diversi) DN 50 ÷ 1000 Precisione (Accuracy) ± 2% (@ V>0,6 m/s)
Spessori	: Materiali ferrosi 50 mm – Materiali plastici 100 mm
Campo di misura	: velocità 0,2÷12 m/s
Materiale	: PTFE-AISI316
Temperatura liquido	: -40 ÷ + 120 °C (+250 °C a richiesta)
Lunghezza cavi	: da campo : 6 m (std.) / 15 / 30 m (altre a richiesta)
Collegamenti al conv.	: con cavo uscente connesso dal costruttore IP67
Alimentazione	: dal convertitore

Parametri di Qualità

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

Bollettino	456	
Ultimo Aggior.	Marzo 2018	
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