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 FISSO PER LIQUIDI

APE5191/B-C-D APE1091/C-I

(Versione portatile vedi bollettino tecnico 458)

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.

CONVERTITORE/MISURATORE
APE5191/B
VERSIONE DA CAMPO
IP67

CONVERTITORE/MISURATORE
APE5191/C
VERSIONE DA CAMPO
IP65

CONVERTITORE/MISURATORE
APE5191/D
VERSIONE DA
FRONTE QUADRO
IP55

TRASDUTTORI ULTRASONICI
APE1091/C CLAMP-ON

TRASDUTTORI ULTRASONICI
APE1091/CF CLAMP-ON FLANGIATI

TRASDUTTORI ULTRASONICI
APE1091/I INSERZIONE

TRASDUTTORI ULTRASONICI
APE1091/IF INSERZIONE FLANGIATI

DATI TECNICI

CONVERTITORE MODELLO APE5191/B-C-D

Montaggio	: vers. da campo B o C – vers. da fronte quadro D
Campo di misura	: velocità 0,1 ÷ 6 m/s bidirezionale (Optional 12 m/s)
Fondo scala	: programmabile da tastiera
Tastiera	: vers. da campo 20 tasti – vers. da fronte quadro 8 tasti
Visualizzazione	: su LCD retroilluminato (2 righe x 20 caratteri)
Ingresso misura	: da sonde ultrasoniche APE1091 tipo C-I
Uscita analogica	: 4 ÷ 20 mA attiva
Uscite digitali	: totalizzazione TRS o.c. (max 30 Vdc - 100 mA-1kHz) (Optional relè 125V-1A-20Hz)
Uscita seriale	: (Optional RS485)
Data Logger	: (Optional)
Visualizzazione	: in unità ingegneristiche programmabili
Precisione	: P% = +/- 1 f.s.(@V 0,6÷6-12 m/s) ---- P% = +/- 0,6/V (@V >0,1 e <0,6 m/s)
Ambiente	: Temperatura -20 ÷ 50 °C - Umidità 4 ÷ 95 %
Grado di protezione	: vers. B IP67 - vers. C IP65 - vers. D IP55 (frontale) (CEI EN69529)
Alimentazione	: vers. B o C 100-240 Vac – vers. D 10-30 Vdc (vedi Optional)
Dimensioni	: vers. B L145 H 210 P65 mm -- vers. C L160 H210 P110 mm vers. D L96 x H 48 x P140 mm (Din 43700)

SONDE ULTRASONICHE/TRASDUTTORI MODELLO APE1091/C-I

Applicazioni	: su liquidi puliti (max. 5% TSS) Tubazioni in metallo o in materiale plastico vario.
Montaggio	: esterno su tubazione (clamp-on compresi) (Optional inserzione / flangiato)
Diametri tubazioni	: Clamp-on Tipo C19 DN 25 ÷ 100 - Tipo C16 DN 65 ÷ 600 - Tipo C20 DN 300 ÷ 3000 Flangiate Clamp-on Tipo CF19 DN25 ÷ 100 Inserzione Tipo I DN 65 ÷ 4000 mm - Flangiate Inserzione Tipo IF DN65 ÷ 200 mm
Spessori	: materiali metallici max 50 mm – materiali plastici max 100 mm
Materiale	: PE-AISI316
Temperatura liquido	: -20 ÷ 90 °C (-40 ÷ 150 °C Optional) con compensazione automatica
Ambiente	: Protezione IP55 - Temperatura -20 ÷ 70 °C - Umidità 4 ÷ 95 %
Lunghezza cavi	: 5 m (std.) (Optional fino a 25 m)
Collegamenti al conv.	: con morsettiera (optional con cavo uscente connesso dal costruttore IP68 - Umidità 100 %)

Parametri di Qualità: Indice internazionale MTBF 100.000 ore, Prova prima della consegna BURN-IN 120 ore

Misuratore in versione portatile **(Vedi boll.458)**

Bollettino	459	
Ultimo Aggior.	Marzo 2020	
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