



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
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**
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 o 20 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÷20 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
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 : -30 ÷ 90 °C (Optional -40 ÷ 150 °C) con compensazione automatica
Ambiente : Protezione IP55 - Temperatura -30 ÷ 80 °C - Umidità 4 ÷ 95 %
(Optional protezione IP68-con cavi uscenti connessi dal costruttore - Umidità 0 ÷ 100 %)
Lunghezza cavi : 5 m (std.) (Optional fino a 25 m)
Collegamenti al conv. : con morsettiera

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

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



Bollettino	459
Ultimo Aggiorn.	Marzo 2020
Versione italiana	X
English version	