



Automation Progetti



- IL PRIMO COSTRUTTORE ITALIANO DI MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA -
dal 1975

MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI AP1090 - AP5190

PRODOTTI COSTRUITI

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.



AP1090 / AP5190
VERSIONE DA CAMPO



AP1090 / AP5190/V
VERSIONE PORTATILE

DATI TECNICI

CONVERTITORE.....: MODELLO AP5190 – AP5190/V

Montaggio.....: da campo / portatile
 Campo di misura.....: velocità 0,1÷12 m/s bidirezionale
 Fondo scala.....: programmabile da tastiera
 Tastiera.....: 16 tasti antipolvere
 Visualizzazione.....: alfanumerica, su LCD retroilluminato (2 righe x 20 caratteri)
 Ingresso misura.....: da sonde ultrasoniche AP1090
 Uscita continua.....: 4 ÷ 20 mA separata galvanicamente (carico max. 1000 ohm)
 Uscita digitale.....: o.c.(max 24 Vdc – 20 mA)
 - totalizzazione
 - uscita in frequenza (0 – 1000 Hz)
 Uscita seriale.....: RS232
 Visualizzazione totalizzatori...: in unità ingegneristiche programmabili (diretto, inverso e netto)
 Visualizzazione portata.....: in unità ingegneristiche programmabili
 Precisione.....: ± 1%
 Protezione meccanica.....: IP65
 Temperatura ambiente.....: -40 ÷ 55 °C
 Umidità.....: 4 ÷ 95 % non condensante
 Alimentazione.....: standard 90 - 240 Vac ± 10 % (6W) (altre a richiesta)
 Autonomia.....: 18 ore (versione portatile)
 Dimensioni.....: H249 x L196 x P122 mm / H154 x L356 x p269 mm (versione portatile)
 Peso.....: 4 kg / 7 kg (versione portatile)

SONDE ULTRASONICHE.: MODELLO AP1090
 Applicazioni.....: su liquidi puliti (max. 5% TSS)
 Montaggio.....: esterno su tubazione (clamp-on)
 Diametri tubazioni.....: DN da 15 a 50 / da 40 a 1000 / da 1000 a 4500 mm (con sensori diversi)
 Materiale.....: PTFE
 Temperatura liquido.....: -40 ÷ + 121 °C (+250 °C a richiesta)
 Lunghezza cavi.....: da campo: 6 m (std.) / 15 / 30 m (altre a richiesta)
 portatile : 4 m (std.) / 8 m (altre a richiesta)
 Collegamenti.....: con cavo uscente connesso dal costruttore
 Uscita.....: verso il convertitore AP5190
 Alimentazione.....: dal convertitore

Parametri di Qualità

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

Boll.	456
Ultimo Aggior.	Gennaio 2009
Versione italiana	X
Versione inglese	

Indirizzo / Address ..: Via S. Bellino, 32 – 35020 Albignasego (Padova) Italy

E-mail: info@automationprogetti.it

Telefono / Phone: 0498805322 (r.a. – 10 linee) Fax : 0498805501 (r.a. – 2 linee) Website: www.automationprogetti.it