



DOBPIO MISURATORE DI PORTATA PER CANALI APERTI (O CONDOTTE PARZIALMENTE PIENE) CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA

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.

CONVERTITORE AP507/2-1300



Versione da Campo
o entro quadro

DATI TECNICI

CONVERTITORE Mod. AP507/2-1300

Applicazioni : per impieghi acquedottistici - fognari
 Installazione : da campo
 Contenitore : in alluminio verniciato
 Campi di misura : Portata (Velocità 0,1 ÷ 6 m/s – Livello 0,3 ÷ 2 m)
 Fondo scala : programmabile da tastiera (autozero e autorange sulla velocità)
 Tastiera : a 3 tasti, antipolvere, con chiave d'accesso (password) e accensione locale.
 Visualizzatore : display LCD 2x16 (Velocità -Livello - Portata -Totalizzazione di portata, ecc.)
 con autodiagnosi. Lingua Italiana.

Ciclo di acquisizione : da acquisizione in continuo a 1 acquisizione ogni 24 ore (programmabile)
 Ingressi di misura : n.2 da misuratore elettromagnetico di velocità (AP1300)
 n.2 da misuratore di livello ultrasonico (AP5136/F)

Ingressi digitali : **(Optional)** n.1 per accensione remota
 Uscite digitali : **(Optional)** n.2 per allarme o altro (Programmabili)
 Uscite analogiche : **(Optional)** n.2 0÷2 Vdc (load min 10K Ω) (Portata)
 Uscita seriale : **(Optional)** n.1 RS232 o RS485 per prelevamento dei dati in locale
 Trasmissione dati : **(Optional)** modem GSM/GPRS Quadri Band incorporato per:
 - Trasmissione dati oraria, giornaliera, settimanale, mensile. (Se presente il Datalogger)
 - SMS di allarme

Datalogger : **(Optional)** incorporato
 (Tempo di ciclo da 15 s a 24 ore – Campioni memorizzabili n. 64.000 x 8 misure,
 o 128.000 x 4 misure o 256.000 x 2 misure). (Dati in memorie non volatili)

Precisione : Totale sulla portata +/- 2 % (linearità e ripetibilità +/- 1 %, derive non apprezzabili)
 Dispositivo di condotta vuota : con blocco a zero della misura di portata e cut-off programmabile.
 Collegamenti elettrici : con morsettiera
 Condizioni di lavoro : Temperatura -10÷50°C - Umidità 100% - Grado di protezione IP67
 Alimentazione : 10÷15Vdc
(Optional) batteria al litio incorporata (autonomia 3 anni*)
 (*un campionamento ogni 4 ore – una trasmissione dati al mese @ 25°C)
 (altre autonomie con batteria aggiuntiva)

Dimensioni : L240 H160 P 80 mm

Boll.	508
Ultimo Aggiorn.	Maggio 2009
Versione italiana	X
Versione inglese	

Parametri di Qualità

Indice internaz.: MTBF 100.000 ore (Escl. batteria), Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore

OPTIONAL – Alimentatore per alimentazione in continuo a 230Vac

Indirizzo/Address : Via S. Bellino, 32 – 35020 Albignasego (Padova) Italy
Telefono /Phone : +39-049-8805322 (r.a. – 10 linee) Fax : +39-049-8805501 (r.a. – 2 linee)

E-mail : info@atuomationprogetti.it
Website : www.automationprogetti.it



Automation Progetti

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



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
Intercezione
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.

DOPPIO MISURATORE DI PORTATA PER CANALI APERTI (O CONDOTTE PARZIALMENTE PIENE) CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA



MISURATORE DI
LIVELLO
AP5136/F



MISURATORE DI
VELOCITA'
AP1300

DATI TECNICI

MISURATORE ELETTROMAGNETICO DI VELOCITA' Mod. AP1300

Applicazioni : per impieghi acquedottistici - fognari
Installazione : fondo canale/condotta
Battente : min 2 cm /max 20 m c.a.
Campo di misura : velocità 0,1÷ 6 m/s
Precisione : +/- 0,2 %
Materiale : polietilene e AISI 316L
Collegamenti elettrici : con cavo uscente, connesso dal costruttore a garanzia di impermeabilità.
lunghezza cavo a richiesta (max 50m)
Condizioni di lavoro : Temperatura -10÷60°C - Umidità 100% - Grado di protezione IP68-20
Alimentazione : DC in bassa tensione, dal convertitore AP507-1300
Dimensioni : 345 x 120 x H 80 mm

Parametri di Qualità

Indice internazionale: MTBF 100.000 ore
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 40 ore
OPTIONAL sonda di temperatura integrata

MISURATORE ULTRASONICO DI LIVELLO Mod. AP5136/F

Applicazioni : per impieghi acquedottistici - fognari
Attacco : 1 1/2" Gas M
Campo di misura : 0,3 ÷2m (funzione del canale)
Precisione : +/-0,5 % (risoluzione 1 mm)
Materiale : polietilene
Collegamenti elettrici : con cavo uscente, connesso dal costruttore a garanzia di impermeabilità.
lunghezza cavo a richiesta.
Condizioni di lavoro : Temperatura -10÷60°C - Umidità 100% - Grado di protezione IP68
Alimentazione : DC in bassa tensione, dal convertitore AP507-1300
Dimensioni : D125 x H 250 mm

Parametri di Qualità

Indice internazionale: MTBF 40.000 ore -
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 40 ore

Indirizzo/Address : Via S. Bellino, 32 - 35020 Albignasego (Padova) Italy
Telefono /Phone : +39-049-8805322 (r.a. - 10 linee) Fax : +39-049-8805501 (r.a. - 2 linee)

E-mail : info@atuomationprogetti.it
Website : www.automationprogetti.it



Automation Progetti

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



DOPPIO MISURATORE DI PORTATA CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA INCORPORATA (TIPICA APPLICAZIONE)

