



Automation Progetti

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



CONVERTITORE PORTATA CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA PER MISURATORE ELETTROMAGNETICO DI PORTATA AP 507-AP508

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.



Versione da Campo o
a bordo misuratore



Versione da Campo

Tabella dei campi di lavoro

DN (mm)	Min. misurabile (mc/h)	F.S. (6 m/s) (mc/h)	F.S. (12 m/s) (mc/h)	DN (mm)	Min. misurabile (mc/h)	F.S. (6 m/s) (mc/h)	F.S. (12 m/s) (mc/h)
3	0,0025	0,15	0,30	175	8,4	500	1000
6	0,01	0,6	1,2	200	14	800	1600
8	0,017	1	2	250	17	1000	2000
10	0,034	2	4	300	25	1500	3000
15	0,067	4	8	350	34	2000	4000
20	0,14	8	16	400	50	3000	6000
25	0,17	10	20	450	60	3600	7200
32	0,34	20	40	500	67	4000	8000
40	0,5	30	60	600	100	6000	12000
50	0,67	40	80	700	134	8000	16000
65	1	60	120	800	167	10000	20000
80	1,7	100	200	900	200	12000	24000
100	3,4	200	400	1000	250	15000	30000
125	5	300	600	1200	334	20000	40000
150	6,7	400	800				

ALTRI DIAMETRI A RICHIESTA

DATI TECNICI

Applicazioni	: per impieghi acquedottistici
Installazione	: da campo vers.C- da bordo misuratore vers.A
Contenitore	: plastico con portella trasparente vers.C – in alluminio vers. A
Campo di misura	: vedi tabella
Fondo scala	: programmabile da tastiera (autozero e autorange)
Tastiera	: a 3 tasti, antipolvere, con chiave d'accesso (password)
Visualizzatore	: Display LCD 2x16 (Portata-Totalizzazione) con autodiagnosi. Lingua italiano / inglese
Ciclo di acquisizione	: da continuo a 24 ore (programmabile)
Ingresso di misura	: n.1 da misuratore elettromagnetico di portata, (Vedi relativi Bollettini Tecnici)
Uscita continua	: (Optional) 0÷2 Vdc (load min 10K Ω) per eventuale datalogger esterno
Uscita seriale	: (Optional) RS232 o RS485 per prelevamento dei dati in locale
Trasmissione dati	: (Optional) modem GSM incorporato (trasmissione dati oraria, giornaliera, settimanale, mensile programmabile)
Datalogger	: (Optional) incorporato (Tempo di ciclo da 1 min. a 24 ore – Campioni memorizzabili n. 32.000 o 128.000 per misura – Dati in memorie non volatili)
Precisione	: +/-0,15 % v.l.
Dispositivo di tubo vuoto	: con blocco a zero della misura di portata e cut-off programmabile.
Temperatura ambiente	: -10÷50°C - Umidità 5÷90% non condensante (presenza di aria in morsettiera)
Grado di protezione	: IP65 (CEI EN 60529) vers.C – IP67 (CEI EN 60529) vers.A
Alimentazione	: 12Vdc con batteria tampone ricaricabile con 8 ore di autonomia (Optional) batteria al litio incorporata (autonomia 5 anni*) (*un campionamento all'ora – una trasmissione dati al mese) (raddoppio di autonomia con batteria aggiuntiva)
Dimensioni	: L240 H210 P110 vers.C – L240 H180 P80 vers.A

Parametri di Qualità

Indice internazionale: MTBF 40.000 ore –

Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 40 ore

OPTIONAL – Alimentatore per alimentazione in continuo a 230Vac

MARCHIO PERSONALIZZATO

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

Boll.	475
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2009
Versione italiana	X
Versione inglese	



CONVERTITORE DI PORTATA CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA AP507-AP508 (TIPICA APPLICAZIONE)

