



Automation Progetti

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



MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA - CONVERTITORE - FLOW CONVERTER



**IL PRIMO COSTRUTTORE ITALIANO DI MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA
DA OLTRE 36 ANNI MERCATO HIGH-TECH ITALIANO ED ESTERO**

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



CONVERTITORE DI PORTATA AP505 - AP506 versione Base

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
Torbidity 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.



AP505/AP506-C
VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO



AP505/AP506-Q
VERSIONE DA
FRONTE QUADRO



AP505/AP506-A
VERSIONE
A BORDO
MISURATORE

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	1100	280	16800	33600
150	6,7	400	800	1200	334	20000	40000

DATI TECNICI

Applicazioni : per impieghi generici-civili e Building Automation
 Installazione : da campo vers.C- da fronte quadro vers.Q- da bordo misuratore vers.A
 Contenitore : plastico con portella trasparente vers.C – in alluminio vers.Q e 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 alfanumerico con autodiagnosi. Lingua italiano / inglese
 Portata in unità ingegneristiche programmabili a 5 cifre
 Totalizzazioni in unità ingegneristiche programmabili a 8 cifre
 Ingresso di misura : n°1 da misuratore elettromagnetico di portata, (**Vedi relativi Bollettini Tecnici**)
 con filtro programmabile
 Uscita continua : n°1 4÷20 mA separate galvanicamente (**vedi opt.**)
 Uscita digitale 1 : Vers. C e Q: a transistor o.c.(300mA-50Vdc) per impulsi di totalizzazione (max. 25Hz) – Vers. A: a relè (**vedi optional**)
 Uscita seriale : n°1 RS232 / RS485 MODBUS per trasmissione dati (**optional**)
 Precisione : +/-0,15 % v.l.
 Dispositivo di tubo vuoto : con blocco a zero della misura di portata
 Cut-off : programmabile
 Collegamenti elettrici : con morsettiera
 Temperatura ambiente : -10÷50°C - Umidità 5÷90% non condensante (presenza di aria in morsettiera)
 Grado di protezione : IP65 vers.C – IP55 vers.Q – IP67 vers. A
 Alimentazione : std 90÷240 Vac (3W) o 24 Vdc/ac (**vedi opt.**)
 Dimensioni : L160 H185 P110 vers.C – L170 H128 P200 vers.Q (Standard RACK19")

Parametri di Qualità

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

Boll.	390
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2008
Versione italiana	X
Versione inglese	

OPTIONAL vedi boll. 391 - MARCHIO PERSONALIZZATO

NOTA: Se in prossimità di questa misura di portata, si deve effettuare anche misure di Pressione, Temperatura, Livello vedi convertitori di portata con ingressi per tali misure.



CONVERTITORE DI PORTATA AP505- AP506 versione Base - OPTIONALS

DESCRIZIONE		SIGLA
Montaggio fronte quadro	AP 505-6 Q	Q
Montaggio da campo	AP 505-6 C	C
Montaggio a bordo misuratore o portatile	AP 505-6 A	A
Display	LCD retroilluminato	E
Ingresso / Uscite Digitali	Ingresso / Uscita 2 (Vers. A: a relè solo opt.O) Uscita a transistor o.c. (50Vdc -300mA) programmabile come: - ripetizione totalizzatore diretto; - ripetizione totalizzatore inverso; - allarme minima portata; - allarme massima portata; - allarme di avaria; - allarme di tubo vuoto; - verso del flusso; OPPURE----- Ingresso da contatto passivo programmabile come: - reset totalizzatori azzerabili; - blocco a ZERO della misura (es. lavaggi); OPPURE----- Uscita a transistor o.c. (50Vdc -300mA) programmabile come: -frequenza proporzionale alla portata;	O
		T
		F
	Uscita 3 e 4 (Vers. A: non disponibili) Uscita a relè (250V – 3A) programmabile come: - ripetizione totalizzatore diretto; - ripetizione totalizzatore inverso; - allarme minima portata; - allarme massima portata; - allarme di avaria; - allarme di tubo vuoto; - verso del flusso;	R
Uscita continua	4÷20mA separata galvanicamente mono e bidirezionale	P
Uscita seriale	RS485 MODBUS – interfaccia P.C.	4
	RS232 – interfaccia P.C. / Modem / stampante locale	3
Data Logger	Scaricabile da porta seriale	L
	Con GSM incorporato per trasmissioni a centrale di raccolta dati	M
Funzioni speciali	Orologio / datario; contaore per misure fiscali; Altre su particolari esigenze	U
Alimentazione	12 ÷ 24Vac +/- 10% 3W	N
	10 ÷ 35Vdc +/- 10% 3W	Z
	Con batteria interna (autonomia 5 anni – con contenitore maggiorato)	Y

ACCESSORI.....: palina/tettoia di protezione (versione da campo) **vedi boll.tecnico 356**
: protezione da sovratensione per linee di alimentazione
: protezione da sovratensione per linee segnali 4/20mA

Boll.	391
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2006
Versione italiana	X
Versione inglese	