



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 - ELECTROMAGNETIC FLOW CONVERTER AP213B versione Base - AP213E versione Low-cost

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.



CONVERTITORE
AP213

Tabella dei campi di lavoro

DN (mm)	Min. misurabile (mc/h)	Min. F.S. (1,5m/s) (mc/h)	Med. F.S. (3m/s) (mc/h)	Max. F.S. (6 m/s) (mc/h)	DN (mm)	Min. misurabile (mc/h)	Min. F.S. (1,5m/s) (mc/h)	Med. F.S. (3m/s) (mc/h)	Max. F.S. (6 m/s) (mc/h)
3	0,0025	0,0375	0,075	0,15	175	8,4	125	250	500
6	0,01	0,15	0,3	0,6	200	14	200	400	800
8	0,017	0,25	0,5	1	250	17	250	500	1000
10	0,034	0,5	1	2	300	25	375	750	1500
15	0,067	1	2	4	350	34	500	1000	2000
20	0,14	2	4	8	400	50	750	1500	3000
25	0,17	2,5	5	10	450	60	900	1800	3600
32	0,34	5	10	20	500	67	1000	2000	4000
40	0,5	7,5	15	30	600	100	1500	3000	6000
50	0,67	10	20	40	700	134	2000	4000	8000
65	1	15	30	60	800	167	2500	5000	10000
80	1,7	25	50	100	900	200	3000	6000	12000
100	3,4	50	100	200	1000	250	3750	7500	15000
125	5	75	150	300	1100	280	4200	8400	16800
150	6,7	100	200	400	1200	334	5000	10000	20000

DATI TECNICI

Applicazioni : per impieghi generici
 Installazione : a bordo misuratore (vedi bollettini tecnici dei misuratori)
 Contenitore : plastico
 Campo di misura : AP213E 0,1÷3 m/s (fisso-vedi tabella)
 AP213B 0,1÷1,5 o 0,1÷3 o 0,1÷6 m/s (selezionabile-vedi tabella)
 Ingresso di misura : da misuratore elettromagnetico di portata (vedi relativi Bollettini Tecnici)
 Uscite continue : 4÷20 mA separate galvanicamente, tecnica 2 fili (10 ÷ 30 Vdc)
 Precisione : AP213E +/-1 % f.s.
 AP213B +/-0,5 % f.s.
 Dispositivo di tubo vuoto : con blocco a zero della misura di portata
 Collegamenti elettrici : con morsettiera
 Temperatura ambiente : -10÷50°C
 Umidità : 5÷90% non condensante (presenza di aria in morsettiera)
 Grado di protezione : IP67 (CEI EN 60529)
 Alimentazione : std 230 Vac (3W) (Optional 24 Vdc/ac)
 Dimensioni : D.115 - H115 mm

Parametri di Qualità

Indice internazionale : AP213E MTBF 10.000 ore; AP213B MTBF 40.000 ore
 Tempo di prova prima della consegna : AP213E BURN-IN 10 ore ; AP213B BURN-IN 40 ore

OPTIONAL : Marchio Personalizzato

Indicatori/Totalizzatori collegabili : Mod. AP218 (vedi bollettino tecnico 215)
 Mod. AP105/FT (vedi bollettino tecnico 267)



Boll.	440
Ultimo Aggior.	Gennaio 2006
Versione italiana	X
Versione inglese	

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