



AP.E - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI



MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA - CONVERTITORE - FLOW CONVERTER

APE214



Boll.	441
Ultimo Aggior.	Gennaio 2015
Versione italiana	X
Versione inglese	



CONVERTITORE DI PORTATA ELECTROMAGNETIC FLOW CONVERTER APE214

MISURE
Portata
Livello
Pressione
Temperatura
Densità
Spostamento
Rotazione
Energia
Tensione
Corrente ecc.

ANALISI
Misura e regolazione
PH
Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Ossigeno disc.
Opacità
Turbidità 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
APE214B
da campo o entro
quadro



CONVERTITORE
APE214A
a bordo misuratore

Tabella dei campi di lavoro

DN (mm)	Min. misurabile (0,1m/s) (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 (0,1 m/s) (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					
65	1	15	30	60					
80	1,7	25	50	100					
100	3,4	50	100	200					
125	5	75	150	300					
150	6,7	100	200	400					

DATI TECNICI

Versione	: per impieghi industriali generici
Installazione	: a bordo misuratore o da campo (vedi bollettini tecnici dei misuratori)
Contenitore	: pressofusione di alluminio verniciato
Campi di misura	: 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
Uscita analogica	: 4÷20 mA tecnica 2 fili, 24 Vdc separata galvanicamente
Uscita digitale	: frequenza 0÷10kHz (Optional)
Precisione	: ±0,5% v.l. (@0,6÷6 m/s)
Collegamenti elettrici	: con morsettiera
Temperatura ambiente	: -10÷50°C
Umidità	: 5÷90% non condensante
Grado di protezione	: IP66 (CEI EN 60529)
Alimentazione	: 10÷35 Vdc - 12÷24 Vac - 90÷240 Vac - 3W
Dimensioni	: L120 P80 H80 mm - L145 H 180 P65 mm

Parametri di Qualità

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

Indicatori/Totalizzatori collegabili : Mod. APE218 (vedi bollettino tecnico 215)
Mod. APE105/FT (vedi bollettino tecnico 267)



Boll.	441
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2015
Versione italiana	X
Versione inglese	