



## MISURATORE ELETTROMAGNETICO DI PORTATA ELECTROMAGNETIC FLOWMETER APE1021 - APE1022


**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

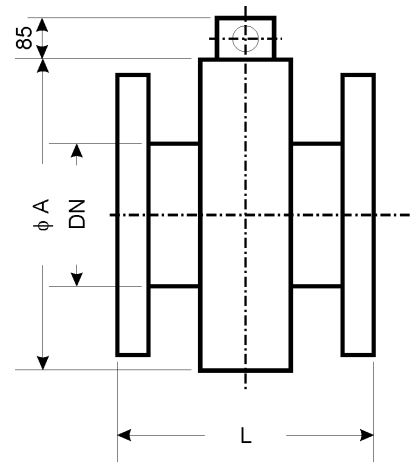
**AUTOMAZIONE PLC-PCS Datalogger Acquisitori Regolatori Quadri di Controllo**  
-  
**SOFTWARE**  
ISI-S.C.A.D.A

**SERVIZI INGEGNERIA SPECIFICA**  
Idrico-Strumentale Automazione Controllo  
-  
Programmazione Taratura Strum. Avviamenti Imp.



DN mm	A mm ∅	L mm	Peso Kg
20	140	200	6
25	140	200	7
32	168	200	8
40	168	200	9
50	168	200	10
65	219	200	12
80	219	200	13
100	256	250	16
*125	273	250	19
150	284	300	23
200	332	350	30
250	389	450	38
300	440	500	50
350	472	550	72
400	523	600	96
450	574	600	102
500	624	600	120

\*Dimensione in disuso



### DATI TECNICI

- Versione : **ECONOMICA – Low Cost**, per applicazioni acquedottistiche.
- Attacchi : flange, foratura EN 1092-1
- Diametro Nominale : APE1021 DN20÷500 Rivestimento interno in PTFE (-25÷120°C)  
APE1022 DN25÷500 Rivestimento interno in EPDM/gomma/neoprene (-10÷70°C)
- Pressione Nominale : APE1021- PN -0,5÷10-16-25 bar (funzione dei diametri e delle temperature)  
APE1022- PN 0÷10-16-25 bar (funzione dei diametri e delle temperature)
- Tubo di misura : acciaio inox verniciato
- Corpo calotta : acciaio al carbonio saldata e verniciata (**Non revisionabile/riparabile in caso di guasto**)
- Flange : acciaio al carbonio saldate e verniciate
- Sigillante Anticondensa : resina poliuretanicca
- Elettrodi : AISI 316L (**optional** - Hastelloy B o C)
- Campo di misura : Portata funzione del diametro @ velocità del liquido 0,1÷12 m/s;
- Campo di corretto utilizzo : Portata funzione del diametro @ velocità del liquido 0,6÷12 m/s;
- Precisione : P%=±0,5% v.l. (@V 0,6÷12 m/s) -- P% = +/-0,3/V (@V 0,1÷ 0,6 m/s)
- Isolamento elettrico : classe F (150°C)
- Uscita elettrica : verso il convertitore con morsettiera industriale
- Temperatura ambiente : -20÷70°C – Umidità 100%
- Grado di protezione : IP67 (CEI EN 60529)  
(**optional** IP68 cavo connesso dal costruttore a garanzia di impermeabilità –Umidità 100%)
- Alimentazione : a bassa tensione (24V-3W) dal convertitore
- NOTA:** Questa apparecchiatura non prevede riparazioni/revisioni (Contatta il costruttore)

### Parametri di Qualità

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

Boll.	394-1
Ultimo Aggiorn.	Dicembre 2016
Versione italiana	X
Versione inglese	

### CONVERTITORI COMPATIBILI



APE214



APE216-9



APE515

