# AP.E - Engineering

**STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI**

COMPRA ITALIANO
SOSTIENI LE NOSTRE AZIENDE
SOSTIENI LA NOSTRA GENTE
SOSTIENI IL TUO POPOLO
SOSTERRAI TE STESSO

# MISURATORE ELETTROMAGNETICO INTRUSIVO DI PORTATA e PRESSIONE (Optional) SERIE APE 1220

**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.**

VERSIONI PER INSERZIONE
SOTTO CARICO
ATTACCO FILETTATO (F)
(Optional Pressione)

APE 1222

VERSIONI CON
ATTACCO FLANGIATO

APE 1220

VERSIONI CON
ATTACCO FILETTATO (M)

APE1223

## DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| Applicazioni | : per impieghi industriali gravosi (versione HI-TECH) |
| Installazione | : su tubazioni da DN80 a DN2800 |
| Attacchi | : APE 1220 con flangia DN40 PN16-25-40-64-100<br>APE 1222 con valvola a sfera 2” gas F PN16-25-40-64<br>APE 1223 con filettatura 2” gas M PN16-25-40 |
| Lunghezza inserzione | : 1/13 del diametro |
| Corpo | : acciaio inox e polipropilene revisionabile **(non saldato)** |
| Anticondensa | : sigillante in resina poliuretanica |
| Elettrodi | : AISI 316L (**optional** - Hastelloy B o C – Titanio) |
| Misure | : Portata (Optional Pressione solo per mod.1222PP) |
| Campi di misura | : Portata (Velocità 0,1÷12 m/s, vedi convertitore Boll.395-500);<br>Pressione 0 ÷ 40 bar (da specificare) |
| Precisione | : Portata ±3 % v.l. ; Pressione 0,25% f.s. |
| Isolamento elettrico | : classe H (180°C) |
| Uscita elettrica | : verso il convertitore con connettore o morsettiera |
| Temperatura | : liquido -25 ÷ 60°C(altri a richiesta) - ambiente -30 ÷ 70°C |
| Grado di protezione | : IP 67 CEI EN 60529 (protetto contro momentanea immersione per 30’ a 1 metro di profondità)<br>(**optional** IP 68 (protetto contro continua immersione a 1 metro di profondità-umidità 100% e cavo uscente connesso dal costruttore a garanzia di impermeabilità) |
| Umidità | : 4 ÷ 95% non condensante (presenza di aria in morsettiera) |
| Alimentazione | : a bassa tensione (24V - 6W) dal convertitore di portata |

**Parametri di Qualità**

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 100.000 ore
Tempo di prova(Test) prima della consegna : BURN-IN 120 ore

**APE 511-1200**

**APE 1230**

| | | |
|---|---|---|
| Boll. | 199 | |
| Ultimo Aggiorn. | Ottobre 2013 | |
| Versione italiana | | X |
| Versione inglese | | |

**APE-Engineering - Padova Italy**
**Servizio Tecnico Tel.: 0498805322(r.a.) - E-Mail: info@ape-engineering.it - Web: ape-engineering.it**