# AP.E - Engineering

**STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI**

**- DAL 1975 -**

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

# MISURATORE DI PORTATA PER CANALI APERTI
# APE523/1116

**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.**

CONVERTITORE
APE523/C
(Versione da Campo)
IP65

CONVERTITORE
APE523/B
(Versione da Campo)
IP66

CONVERTITORE
APE523/Q
(Versione da Fronte Quadro)

SONDA ULTRASONICA
di LIVELLO
APE5156/C

SONDA
ELETTROMAGNETICA
di VELOCITA'
APE1116/V

## DATI TECNICI

### CONVERTITORE DI PORTATA MODELLO APE523

| | |
|---|---|
| Versione | : industriale - HI-TECH (Per impieghi gravosi Vers.IP66) |
| Montaggio | : da campo o da fronte quadro **(vedi optional)** |
| Campi di misura | : velocità 0,1÷3 m/s ; livello 0,1÷1m - 0,5÷1,5 m (altri secondo applicazione) |
| Tastiera | : in chiaro, a 16 tasti, antipolvere, policromatica con chiave d'accesso |
| Visualizzazione | : alfanumerica, programmabile, su LCD (2 righe x 16 caratteri) |
| Ingressi di misura | : da sonda elettromagnetica di velocità APE1116/V<br>da sonda ultrasonica di livello APE5156/C |
| Uscite continue | : Portata 4 ÷ 20 mA separata galvanicamente (Optional: 1 Velocità e 1 Livello) |
| Uscite digitali | : Volume O.C. (50 Vdc - 0,2 A) (Optional: 3 per allarmi programmabili) |
| Uscita seriale | : RS485 – Modbus RTU (Optional) |
| Precisione globale | : ±3 %f.s. |
| Protezione | : IP65-IP66 (da campo) ; IP55 (da quadro) |
| Condizioni di lavoro | : Temperatura -10 ÷ 50 °C (-20 ÷ 60 °C) - Umidità 4 ÷ 95 % non condensante. |
| Alimentazione | : 90/240 Vac ( 3W ), altre a richiesta |
| Dimensioni | : 240 x 210 x110 Ver.IP65 - 192 x 168 x 83 Ver.IP66 - 213 x 128 x 200 mm (da quadro) |

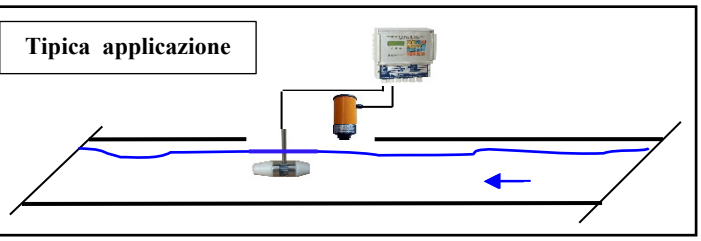
### SONDA ELETTROMAGNETICA DI VELOCITA' MODELLO APE1116/V (Boll.Tecnico 209)

| | |
|---|---|
| Materiale | : PE – PTFE – AISI316 |
| Campo di misura | : 0,1 ÷ 3-6-12 m/s |
| Alimentazione | : dal convertitore APE523 |
| Protezione | : IP68-20 m c.a. |
| Dimensioni | : Lu 400 x Di 100 mm ; Peso 5kg |

### SONDA ULTRASONICA DI LIVELLO MODELLO APE5156/C (Boll.Tecnico 452)

| | |
|---|---|
| Materiale | : PVC-PVDF |
| Campo di misura | : 0,1 ÷ 1 m - 0,5 ÷ 1,5 m altre secondo applicazione |
| Alimentazione | : dal convertitore APE523 |
| Protezione | : IP67 (Optional IP68) |
| Dimensioni | : D 75 x Ha 150 mm |

**Tipica applicazione**



**Optional** : Versione per misure fiscali
(non manomissibile – piombabile)

| | |
|---|---|
| Boll. | 312 |
| Ultimo Aggior. | Aprile 2022 |
| 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**