



MISURATORE/ANALIZZATORE/REGOLATORE DI TORBIDITA' DA PROCESSO SPECIFICO PER MISURE LIQUIDI/ACQUE A BASSA TORBIDITA' (ACQUE POTABILI) **APE600-610**

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.



APE600/C
VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO



APE600/Q
VERSIONE
DA
FRONTE QUADRO



APE610
CELLA DI MISURA
PER BASSE TORBIDITA'
ACQUE POTABILI

DATI TECNICI

ANALIZZATORE : MODELLO APE600

Montaggio : da campo o da fronte quadro
Contenitore : da campo - in materiale plastico, con portella trasparente
da quadro - in alluminio, formato rack
Tastiera : in chiaro, a 16 tasti, antipolvere, policromatica, con chiave d'accesso
Visualizzazione : su display LCD (2x16) retroilluminato, programmabile. (Italiano/Inglese)
Ingressi/Campi misura : da cella di misura 0,00÷10,00 NTU
Uscite analogiche : n.2 4 ÷ 20 mA - n.1 da misura, n.1 per regolazione PID (**Vedi optionals**)
Precisione : ±0,2 % f.s.
Uscite digitali : N°4+2 a relè (n.4 50Vac/dc - 1A e n.2 250Vac - 5A optional)
programmabili come uscite di regolazione digitale, soglie di allarme
e cicli di autopulizia sonde/elettrodi
Autodiagnosi : con segnalazione di avaria su LCD
Grado di protezione : IP65 (versione da campo); IP55 (versione da quadro) (CEI EN 60529)
Condizioni ambientali : temperatura -10 ÷ 50 °C - umidità 4 ÷ 95 % non condensante
Alimentazione : 230Vac ± 10 % (3W), 24Vac/dc, per sicurezza, se installati su pannelli di analisi.
Dimensioni : L240 H110 P200 mm (vers.da campo) ; L213 H128 P200 mm (vers.da quadro)

Parametri di Qualità : Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore

Optionals : Regolatore PID con uscita 4 ÷ 20 mA
: Uscita seriale RS232 o RS485
: Uscita analogica 4 ÷ 20 mA + HART

CELLA a DEFLUSSO per la MISURA di BASSA TORBIDITA' MODELLO APE610

Sistema di misura : Nefelometrico
Campo di misura : 0,00÷ 10,00 NTU precisione 0,5 % f.s. (Ottica bagnata) (Altri campi a richiesta)
Corpo cella : PVC atossico
Autopulizia : predisposta
Collegamenti : con connettore industriale
Alimentazione elettrica : a bassa tensione, dall'analizzatore APE600
Alimentazione idrica : a portata costante 2 l/min
Condizioni Ambientali : temperatura -10 ÷ 50 °C - umidità 100 % - protezione IP65

Parametri di Qualità

Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore, Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore
Optional: Porta elettrodi/sonde, celle e pannelli da analisi per specifiche applicazioni (**Vedi esempi Boll.428**)

Boll.	231p
Ultimo Aggiorn.	Settemb. 2017
Versione italiana	X
Versione inglese	

NOTA: PER MISURA SU ACQUE AD ALTA TORBIDITA' VEDI APE600-620 Bollettino Tecnico 231s