



## TRASMETTITORI DI PRESSIONE SERIE APE5118

### PRODOTTI

#### 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.



#### Modello APE5118/AE

Versione : LOW-COST (per impieghi generici)  
Sensore : ceramico/capacitivo/film  
Campi di misura possibili : 0 ÷ 1-1,6-2,5-4-6-10-16-25 bar (campi fissi)  
Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc )  
Precisione : ±0,25 % del f.s.  
Materiale : AISI 316 (O-ring in NBR)  
Attacco al processo : ¼" gas M  
Collegamenti elettrici : con connettore DIN 436500  
Protezione : IP65 (CEI EN 60529)  
Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C – Umidità 5 ÷ 90 % (non condensante)

#### Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 10.000 ore  
Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 10 ore



#### Modello APE5118/A2

Versione : LOW-COST (per impieghi generici)  
Sensore : piezoresistivo – membrana in AISI316L  
Campi di misura possibili : 0 ÷ 1-1,6-2,5-4-6-10-16-25-40 bar (campi fissi)  
Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc )  
Precisione : ±0,25 % del f.s.  
Materiale : AISI 316 (O-ring in NBR)  
Attacco al processo : 1/2" gas M  
Collegamenti elettrici : con connettore DIN436500  
Protezione : IP65 (CEI EN 60529)  
Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C – Umidità 5 ÷ 90 % (non condensante)

#### Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 10.000 ore  
Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 10 ore



#### Modello APE5118/P

Versione : HI-TECH (per impieghi industriali gravosi)  
Sensore : piezoresistivo – membrana in AISI316L o Hastelloy  
Campi di misura : a richiesta tra 0 ÷ 200 bar  
Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc )  
Precisione : ±0,1 % del f.s.  
Materiale : AISI 316 (O-ring in VITON)  
Attacco al processo : a richiesta  
Collegamenti elettrici : con cavo ventilato uscente  
Protezione : IP68 o IP68xx (CEI EN 60529)  
Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C – Umidità 100 %  
Regolazione di zero e span : interna

#### Parametri di Qualità

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



### PRODOTTI

#### 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.



#### Modello APE5118/C

Versione : BASE (per impieghi industriali)  
 Sensore : piezoresistivo – membrana in AISI316L o Hastelloy  
 Campi di misura : a richiesta tra 0 ÷ 200 bar  
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc )  
 Precisione : ±0,25 % del f.s.  
 Materiale : AISI 316 (O-ring in VITON)  
 Attacco al processo : a richiesta - Collegamenti elettrici : con morsettiera  
 Protezione : IP66 (CEI EN 60529)  
 Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C – Umidità 100 %  
 Regolazione di zero e span : in morsettiera con indicazione ottica di loop chiuso

#### Parametri di Qualità

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



#### Modello APE5118/D

Versione : HI-TECH (per impieghi industriali gravosi)  
 Sensore : piezoresistivo – membrana in AISI316L o Hastelloy  
 Campi di misura : a richiesta tra 0 ÷ 200 bar  
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc ) (Optional HART)  
 Precisione : ±0,1 % del f.s.  
 Materiale : AISI 316 (O-ring in VITON)  
 Attacco al processo : a richiesta - Collegamenti elettrici : con morsettiera  
 Protezione : IP66 (CEI EN 60529)  
 Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 80°C – Umidità 100 %  
 Regolazione di zero e span : in morsettiera (se non presente l' HART)

#### Parametri di Qualità

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



#### Modello APE5118/F

Versione : HI-TECH (per impieghi industriali gravosi)  
 Sensore : piezoresistivo – membrana in AISI316L o Hastelloy  
 Campi di misura : a richiesta tra 0 ÷ 200 bar  
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc ) (Optional HART)  
 Precisione : ±0,1 % del f.s.  
 Visualizzatore : Display LCD  
 Materiale : AISI 316 (O-ring in VITON)  
 Attacco al processo : a richiesta - Collegamenti elettrici : con morsettiera  
 Protezione : IP66 (CEI EN 60529)  
 Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 80°C – Umidità 100 %  
 Regolazione di zero e span : in morsettiera (se non presente l' HART)

#### Parametri di Qualità

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



OPTIONAL Custodia in acciaio inox- sensore capacitivo - membrana in ceramica



#### MANIFOLD e 3 VIE in AISI316

Attacco 1/2" gas o NPT

Boll.	298
Ultimo Aggiorn.	Marzo 2011
Versione italiana	X
Versione inglese	



#### Visualizzatori e Centraline APE5119 – APE105