

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.

NOTA:

Questo bollettino tecnico presenta diverse tipologie di trasmettitori di pressione per aiutare l'utilizzatore nella scelta del prodotto più adatto all'applicazione in cui verrà impiegato.

Oltre alle caratteristiche tecniche vengono indicate anche l'indice internazionale di affidabilità (MTBF) e le ore di prova (Test) a cui viene sottoposta questa tipologia di strumenti prima della consegna (BURN-IN) nonché la possibilità di riparazione o revisione.

Modello APE5118/AE



Versione	: LOW-COST (per impieghi generici)
Sensore	: piezoresistivo – membrana in ceramica
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	: ±0,5 del f.s.
Sovrappressione	: 4 x f.s.
Elettronica	: incorporata al sensore (non revisionabile)
Materiale	: AISI 316 (O-ring in NBR)
Attacco al processo	: 1/4" gas M (ISO228)
Collegamenti elettrici	: con connettore EN 175301-803 (EX DIN 43650A)
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 ceramica (Opt. 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	: ±0,5 del f.s. (Optional +/-0,25 del f.s.)
Sovrappressione	: 4 x f.s.
Elettronica	: incorporata al sensore (non revisionabile)
Materiale	: AISI 316-304 (O-ring in NBR)
Attacco al processo	: 1/2" gas M (ISO228)
Collegamenti elettrici	: con connettore EN 175301-803 (EX DIN 43650A)
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



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

Programazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.

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)
Regolazione di zero e span : interna
Precisione : ±0,1 % del f.s. (Sovrappressione 2xf.s.)
Elettronica : incorporata al sensore (revisionabile)
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 %

Parametri di Qualità

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

Modello APE5118/C



Versione : BASE (per impieghi industriali – acque termali)
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) (Opt.HART)
Regolazione di zero e span : in morsettiera, con indicazione ottica di loop chiuso
Precisione : ±0,2 % del f.s. (Sovrappressione 3xf.s.)
Elettronica : separata dal sensore (revisionabile)
Materiale : AISI 316 (O-ring in VITON)
Attacco al processo : a richiesta
Collegamenti elettrici : con morsettiera
Protezione : IP67 (CEI EN 60529)
Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C – Umidità 100 %

Parametri di Qualità

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

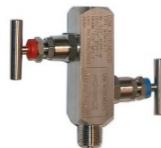
Modello APE5118/F



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) (Opt.HART)
Regolazione di zero e span : in morsettiera (se non presente l' HART)
Precisione : ±0,1 % del f.s. (Sovrappressione 2xf.s.)
Elettronica : separata dal sensore (revisionabile)
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 ÷ 60°C – Umidità 100 %

Parametri di Qualità

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



Visualizzatori e Centraline APE5119 – APE105

MANIFOLD a 2 VIE
in AISI316

Boll.	298
Ultimo Aggiorn.	Agosto 2013
Versione italiana	X
Versione inglese	

(Foglio 2 di 2)