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

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) nonchè 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	: ¼" 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

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

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/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 generici)
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	: ±0,25 % 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

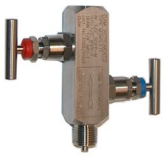
Modello APE5118/F

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 3 VIE
in AISI316

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

(Foglio 2 di 2)

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