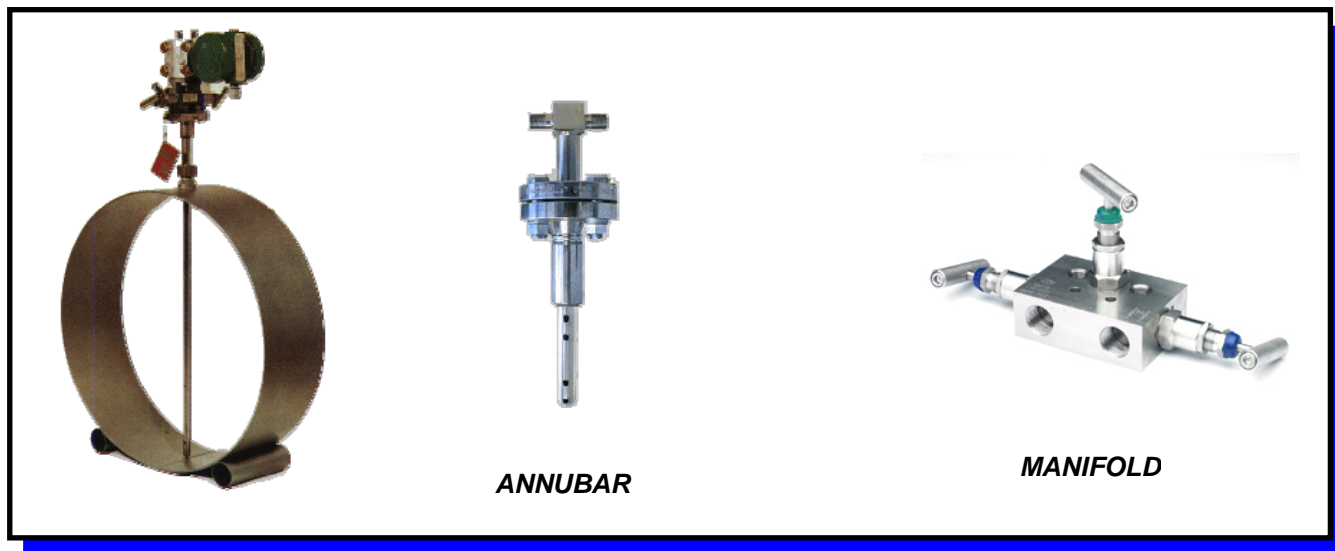




## **MISURATORE DI PORTATA “ANNUBAR” AP 1003**



### **DATI TECNICI**

Versione ..... : industriale HI-TECH  
Sistema di misura..... : pressione differenziale  
Campo..... : DN 25÷2500  
Accuratezza della misura:  $\pm 1\%$  F.S.  
Pressione massima..... : 40 Bar  
Uscite ..... : verso manifold  
Materiale ..... : AISI316 – altre a richiesta  
Attacchi ..... : a richiesta  
Temp. di lavoro ..... :  $-40 \div 200$  °C  
Grado di protezione..... : IP68 (CEI EN 60529)

# TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE AP 5120



MANIFOLD

## DATI TECNICI

**TIPO**..... : **DP-CELL**

Versione..... : industriale HI-TECH

Sistema di misura..... : pressione differenziale

Campo..... : min 0 ÷ 0,00125bar ( 0 ÷ 125 Pa) max 0 ÷ 68,9 bar ( 0 ÷ 6890 KPa)

Accuratezza della misura: ±0,1% F.S.

Pressione massima..... : 40 / 140 Bar

Uscita ..... : 4÷ 20mA tecnica 2 fili

Alimentazione..... : 12 ÷ 40Vdc

Materiale Corpo..... : AISI316

Materiale Scatola Morsetti...: alluminio verniciato

Attacchi ..... : ½ NPT

Dimensioni ..... : larghezza 108mm - altezza 202mm - profondità 92mm

Temp. di lavoro ..... : -40 ÷ 85 °C

Grado di protezione..... : IP66 (CEI EN 60529)

Umidità ..... : 4 ÷ 95% non condensante

Peso ..... : 3,5 Kg

Collegamenti ..... : con morsettiera

## Qualità

**Tempo di prova prima della consegna** : BURN-IN 120 ore

**Indice Internazionale di Qualità**.....: MTBF 100.000 ore

**Optional**..... : visualizzatore lcd  
programmazione SMART con protocollo HART  
IP67 (CEI EN 60529)

# CONVERTITORE UNIVERSALE DI PORTATA AP218



VERSIONE DA CAMPO



VERSIONE DA QUADRO

## DATI TECNICI

- Versione .....: industriale (HI-TECH) a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili (EEPROM) , **c.i. zoccolati HR**
- Montaggio.....: da campo o da quadro
- Contenitore.....: pressofusione di alluminio per montaggio in campo, in alluminio in formato rack (da quadro)
- Fondo scala.....: programmabile da tastiera
- Tastiera .....: in chiaro, a 16 tasti, antipolvere, policromatica con chiave d'accesso
- Lingua.....: italiano / inglese
- Visualizzazione.....: alfanumerica, programmabile, su LCD (2 righe x 16 caratteri);  
portata istantanea – totalizzatore
- Ingressi.....: N°1 analogico 4÷20mA da trasmettitore di pressione differenziale (tubo venturi o flangia tarata)  
o da misuratore elettromagnetico di portata o da qualunque misuratore di portata  
N°1 digitale da lancia impulsi di misuratori Woltmann (reed, fotoelettrico o namur)
- Uscita continua.....: 4 ÷ 20 mA passiva (10 ÷ 30 Vdc) separata galvanicamente, tecnica a 2 fili
- Uscita digit. impulsiva...: N° 3 o.c. (max 50 Vdc - 0,2 A) programmabili (allarmi min/max, per comando totalizzatore remoto)
- Visualizz. totalizzatori ...: N° 2 in unità ingegneristiche programmabili (8 cifre) (assoluto e parziale resettabile)
- Visualizz. portata .....: in unità ingegneristiche programmabili (5 cifre)
- Calendario.....: incorporato con anno/mese/giorno/ore/minuti/secondi
- Precisione.....: ±0,1% F.S.
- Autodiagnosi.....: con segnalazione di avaria su LCD
- Disp. anticondense.....: incorporato
- Collegamenti .....: con morsettiera
- Protezione elettrica.....: filtro di linea, fusibili e varistori sull'alimentazione (**CE**)
- Protezione meccanica...: IP66 (da campo); IP55 (da quadro) (CEI EN 60529)
- Temperatura ambiente...: -10 ÷ 50 °C (-20 ÷ 60 °C)
- Umidità .....: 4 ÷ 95 % non condensante
- Alimentazione.....: standard 220/110 Vac ± 10 % ( 3W ), altre a richiesta
- Dimensioni.....: L192 H168 P83 mm (da campo);  
L213 H128 P200 mm (da quadro)
- Peso .....: 2 Kg
- Burn-in .....: 120 ore
- MTBF.....: 100.000 ore
- Optional**.....: uscita seriale RS232 o 485 per trasmissione dati a unità di supervisione / programmazione o stampante locale (con perdita di
- : un'uscita digitale)
  - : uscita separata galvanicamente attiva 4÷20mA (carico max 600 Ohm)
  - : Protezione meccanica IP67
  - : palina / tettoietta di protezione (versione da campo)
  - : cornice per montaggio a fronte quadro 3U per 19" rack;
  - : **funzioni speciali a richiesta**