

MISURATORE ELETTRROMAGNETICO DI PORTATA INTRUSIVO

AP1200 - AP1220 - AP1221 - AP 1222 - versione HI-TECH



DATI TECNICI

- Versione: HI-TECH intrusivo per applicazioni gravose
- Applicazioni.....: **specifica per pozzetti idraulici o ambienti a fortissima umidità**, non adatto alla misurazione in presenza di vortici
- Attacchi.....: AP1220 con flangia DN40 per tubazioni da DN80 a DN300;
AP1200 con flangia DN100 per tubazioni da DN350 a DN2500
AP1221 – AP1222 con filettatura 2" gas F
- Lunghezza intrusione.....: 1/13 Di
- Pressione Nominale: PN16 – PN25 – PN40 – PN64
- Corpo e flangia.....: acciaio inox AISI 304-1.4301 - (AISI 316-1.4401) e POLIETILENE
- Corpo.....: revisionabile (**non saldato**), **nessuna parte elettronica a bordo**
- Sigillante anticondensa: resina poliuretanic
- Elettrodi di misura: **in Hastelloy-C (grande resistenza all'abrasione) (vedi optional)**
- Temperatura liquido.....: -25 ÷ 60 °C
- Temperatura ambiente: -30 ÷ 60 °C
- Classe termica d'isolamento.....: H (180 °C)
- Intercambiabilità.....: totale per qualunque convertitore
- Precisione sull'intercambiabilità ..: senza taratura, ±2% V.L. AP1200 - ±3% V.L. AP1220 – AP1221 – AP1222
- Campo di misura.....: 0,1 ÷ 6 m/s (applicazioni acquedottistiche) – 0,1 ÷ 12 m/s (applicazioni speciali) (conducibilità > 5 uS/cm)
- Grado di protezione: IP68 Norme CEI EN 60529 (vedi optional) protetto contro continua immersione ad 1 m di profondità
- Umidità: 100% (assenza totale di aria)
- Collegamenti.....: **con cavo connesso dal costruttore a totale garanzia/responsabilità di impermeabilità (con certificato)**
: optional con connettore industriale IP66 (non adatto per pozzetti idraulici per la presenza d'aria nello stesso)
- Uscita: verso il convertitore
- Alimentazione.....: dal convertitore (24Vac), consumo 4 W
- Peso: kg 3 / 15 secondo versioni
- Burn-in: 120 ore
- MTBF.....: 130.000 ore
- Optional**: elettrodi Hastelloy B, AISI 316 o Titanio
: parti bagnate in acciaio inox / Teflon® (-40 ÷ 150 °C)
: dispositivo con valvola per inserzione in tubazioni in pressione
: **esecuzioni speciali a richiesta**
- Precisione del sistema (mis. + conv.) dopo taratura con metodo assoluto (non per confronto)
- Standard: ±2%V.L. - ±3%V.L.
- Su richiesta.....: ±1%V.L. - ±2%V.L.
- Altri dati**.....: **vedi convertitori AP219/1200 - AP501/1200-AP1230**

Boll.	210
Ultimo Aggior.	Maggio 2001
Versione italiana	X
Versione inglese	

NOTA: Teflon® è un marchio registrato dalla DuPont Dow Elastomers