



MISURATORE ELETTROMAGNETICO DI PORTATA ELECTROMAGNETIC FLOWMETER APE1021 - APE1022

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

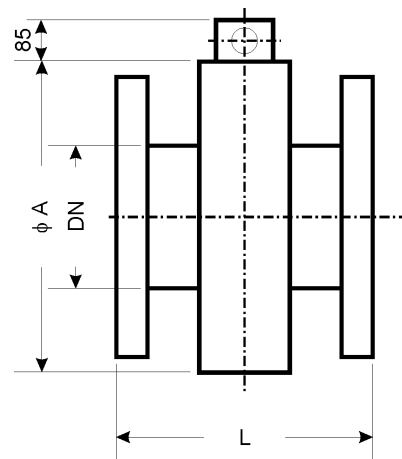
INGEGNERIA
SPECIFICA

Idrico-Strumentale
Automazione
Controllo

Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.



DN	A Ø mm	L ISO13359 mm	Peso (Kg)
200	350	350	55
250	395	450	82
300	445	500	100
350	505	550	121
400	565	600	145
450	615	600	210
500	670	600	237
600	780	600	250
700	895	700	350
800	1015	800	460
900	1115	900	550
1000	1230	1000	680
1200	1405	1200	770



DATI TECNICI

Versione	: Low-Cost, per applicazioni generiche
Attacchi	: flange, foratura EN 1092-1 - ANSI
Diametro Nominale	: APE1021 DN200÷800 Rivestimento interno in PTFE (-25÷120°C) APE1022 DN200÷1200 Rivestimento interno in poliuretano/gomma/neoprene (-5÷70°C)
Pressione Nominale	: APE1021- PN -0,5÷10-16-25-40 bar (funzione dei diametri e temperature) APE1022- PN 0÷10-16-25-40 bar (funzione dei diametri e temperature)
Tubo di misura	: acciaio inox
Corpo calotta	: acciaio al carbonio saldata e verniciata
Flange	: acciaio al carbonio verniciate
Sigillante Anticondensa	: resina poliuretana
Elettrodi	: AISI 316L (optional - Hastelloy B o C – Titanio – Platino - Tantalio)
Campo di misura	: 0,1÷12 m/s (vedi convertitori)
Precisione	: DN200 ÷ 600 ±0,5%v.l. ; DN700 ÷ 1200 ±2%v.l. (@ V 0,6÷12 m/s)
Isolamento elettrico	: classe B (130°C)
Uscita elettrica	: verso il convertitore con morsettiera (optional connettore industriale)
Condizioni ambientali	: Temperatura -20÷70°C – Umidità 100%
Grado di protezione	: IP67 (CEI EN 60529) (optional IP68 cavo connesso dal costruttore a garanzia di impermeabilità)
Alimentazione	: a bassa tensione (24V-3W) dal convertitore

Parametri di Qualità

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

Boll.	394
Ultimo Aggiorn.	Dicembre 2009
Versione italiana	X
Versione inglese	

Convertitori Compatibili



APE214



APE216-9



APE505



APE515-6