



AP.E - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI
- dal 1975 -



MISURATORE Elettromagnetico di Portata APE1016 - APE1017

(APPARECCHIATURA COSTRUITA INTERAMENTE A PADOVA - ITALY)

(Optional M: Versione per misure di tipo fiscale-Conforme alla Direttiva CEE2014/32/UE-MI001-MI004-MI005)

MISURE
Portata
Livello
Pressione
Temperatura
Densità
Spostamento
Angolare
Energia
Tensione
Corrente ecc.

ANALISI
Misura e regolazione
PH
Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Ossigeno disc.
Opacità
Turbidità 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.



APE1016 - IP67



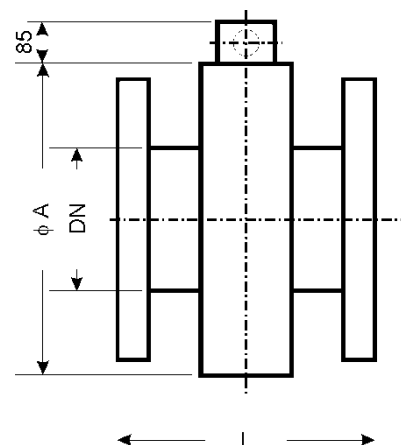
APE1016 - IP68



APE1017 - IP67

DN	A Ø	L Std# (mm)	Peso (Kg)
15	110	200	6
20	110	200	6
25	140	200	7
32	168	200	8
40	168	200	9
50	168	200	10
65	219	200	12
80	219	200	13
100	256	250	16
*125	273	250	19
150	284	300	23
200	332	300	50
250	295	300	80
300	450	300	100

*Dimensione in disuso



DATI TECNICI

Versione	: High-Tech, per impieghi industriali o acquedottistici gravosi. Optional: Versione TH per acque termali Optional: Versione M Sigillabile/Piombabile per misure di tipo fiscale, costruito in conformità alla Direttiva CEE: 2014/32/UE- MI001-MI004 e MI005.
Attacchi al processo	: flange, foratura EN 1092-1 (Optional ANSI - DIN - ISO)
Diametro Nominale	: APE1016 DN25÷150 mm Rivestimento interno in EPDM/Cloroprene (-10÷100°C) APE1017 DN15÷300 mm Rivestimento interno in TEFLON (Dupont®) (-40÷150°C)
Pressione Nominale	: APE1016 PN 0÷10-16-25-40 bar (funzione dei diametri e temperature) APE1017 PN -0,5÷10-16-25-40-64 bar (funzione dei diametri e temperature)
Scartamento Nominale #:	standard (Optionals ISO13359 o su misura a richiesta)
Tubo di misura	: acciaio inox
Corpo calotta	: acciaio inox imbullonata, non saldata. (Revisionabile/Riparabile in caso di guasto)
Flange	: acciaio inox
Sigillante Anticondensa	: resina poliuretanica
Elettrodi	: AISI 316L (Optionals - Hastelloy B o C per acqua termali - Titanio - Platino)
Campo di misura	: portata funzione del diametro @ velocità del liquido 0,1÷12 m/s;
Precisione	: P% = ±0,2% v.l. (@V 0,6÷12 m/s) -- P% = +/-0,12/V (@V 0,1÷0,6 m/s)
Isolamento elettrico	: classe H (180°C)
Uscita elettrica	: verso il convertitore con connettore industriale (Optional - con morsettiera)
Temperatura ambiente	: -30÷80°C - Umidità 100%
Grado di protezione	: IP67-CEI EN 60529 (Optional IP68 cavo connesso dal costruttore a garanzia di impermeabilità)
Alimentazione	: di sicurezza a bassa tensione (24V-3W) dal convertitore.

Parametri per la valutazione della Qualità

Indice internazionale di affidabilità MTBF 100.000 h
Tempo di prova prima della consegna BURN-IN 100 h

Bollettino n.	206
Inizio Produzione	2000
Ultimo Aggiorn.	Marzo 2022
Versione italiana	X
Versione inglese	

CONVERTITORI COMPATIBILI



APE214



APE216-9



APE501-11



APE505



APE515-6

