

Contatore lancia impulsi a turbina

Turbine Impulse Water Meter

CTFI

CARATTERISTICHE / FEATURES

Contatore a getto unico (mod. 15 - 20 - 25 - 30 - 40) e multiplo (mod. 50) con quadrante bagnato

Single (mod. 15 - 20 - 25 - 30 - 40) and multiple (mod. 50) jet counter with dial-plate

Trattamento delle acque (dolci e limpide) a portata variabile es. potabilizzazione, clorazione, neutralizzazione e inibizione di incrostazioni.
Water Treatment with variable flow i.e. potabilization process, chlorination, fouling neutralisation and prevention

Cassa e testa in ottone (modello 2" verniciato internamente ed esternamente)
Brass case and head (2" model, internally and externally varnished)

Temperatura di lavoro : acqua fredda fino a 30° C, acqua calda fino a 90° C
Working temperature: cold water 0 to 30°C, hot water 30 to 90°C

Meccanismi e rulli di lettura in materiale plastico : anigroscopico, antimagnetico e antincrostante
Plastic mechanisms and reading rollers : nonhygroscopic, antimagnetic and anti-fouling material

Lettura diretta su rulli numerati
Direct reading on numbered rollers

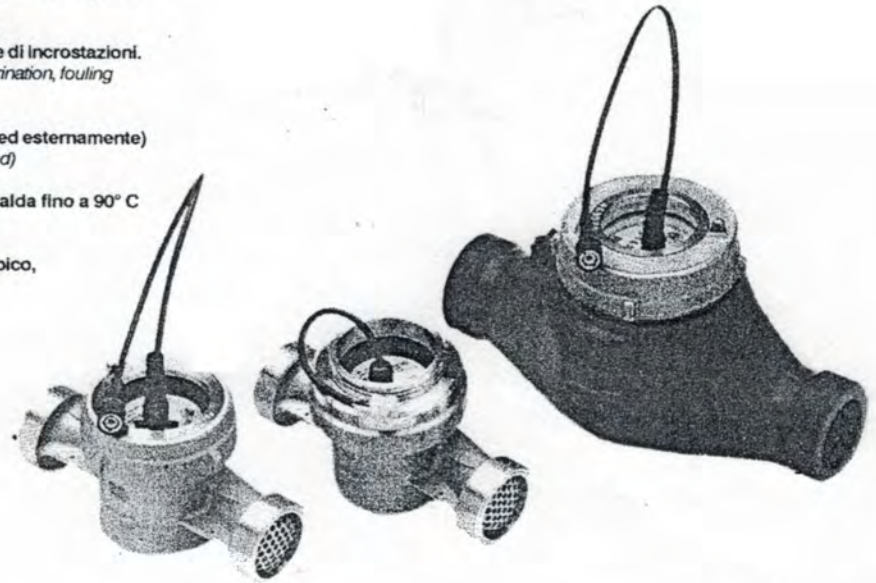
Vetro in PA (poliammide amorfo)
PA glass (polyamide amorphous)

Contatto reed con 10° operazioni di chiusura
Reed contact with 10° closing operations

Cavo (RG58) lungo 2m con connettore BNC
Cable (RG58) 2m length, equipped with BNC connectors

Caratteristiche elettriche del contatto reed :
Electrical features of reed contact

- Max tensione 250 VAC, 200 VDC / Max voltage 250 VAC, 200 VDC
- Max corrente 1.0 A / Max current 1.0 A
- Max potenza 10 VA / Max power 10 VA
- Resistenza d'isolamento 10⁸ Ohm / Insulation resistance 10⁸ Ohm



CARATTERISTICHE IDRAULICHE / IDRAULIC FEATURES

Calibro Gauge	mm	15	20	25	30	40	50
	inch	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Rottura d'inerzia Inertial breaking	l/h	10	15	20	20	25	50
Portata massima temporanea Max temporary flow delivery	m ³ /h	3	5	7	10	20	30
Portata con 10m di perdita di carico Flow delivery with 10m of load loss	m ³ /h	3	5	7	10	20	30
Portata nominale Nominal flow rate	m ³ /h	1.5	2.5	3.5	5	10	15
Prima portata di precisione ±5% First precision delivery ±5%	l/h	30	50	70	100	200	450
Seconda portata di precisione ±2% Second precision delivery ±2%	l/h	120	200	260	400	800	3000
Pressione Max di esercizio Max operation pressure	bar	16	16	16	16	16	16
Lettura minima Minimum reading	l	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
Lettura massima Maximum reading	m ³	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁶
Giri turbina per litro Turbine revs per liter	g/l	34.8	22.5	11.7	11.7	4.5	3.16

CURVA DI ERRORE / ERROR CURVE

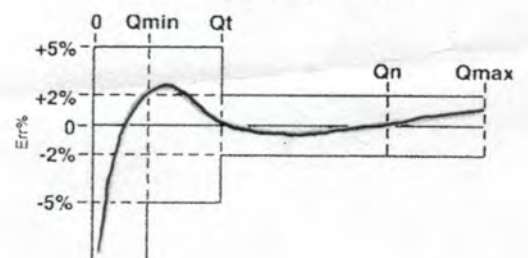
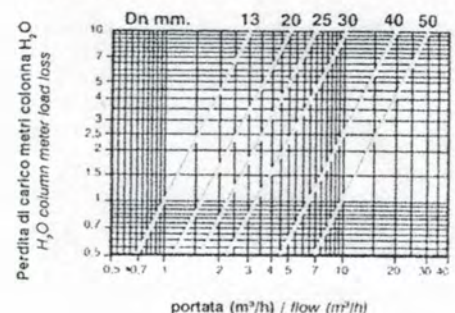


DIAGRAMMA PERDITA DI CARICO / LOAD LOSS DIAGRAM



Distributed by:



S.I.A.T.A Asia Pacific Pte Ltd

37 Tannery Lane
#06-08 Tannery House
Singapore 347790
Tel: +65 6741 2994 • Fax: +65 6741 2995

www.siata.com.sg