

BUONE RAGIONI PER CAMBIARE

ROTAMASS COMPATTO Misuratore di portata massica ad effetto Coriolis con elettronica integrata.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ◆ Display retroilluminato
- ◆ Due uscite analogiche e 1 digitale standard
- ◆ 1 contatto in ingresso e 1 in uscita
- ◆ EEPROM con i dati caratteristici di calibrazione
- ◆ Comunicazione SMART con protocollo BRAIN (HART in fase di realizzazione)

ALTE PRESTAZIONI

- ◆ Precisione 0,05%
- ◆ Precisione di $\pm 1g/l$ sulla misura di densità
- ◆ Elevata stabilità di zero
- ◆ Elevata immunità alle vibrazioni grazie al disaccoppiatore meccanico

VERSATILITA' NELLE APPLICAZIONI

- ◆ Varietà di materiali dei tubi di misura
- ◆ Varietà di attacchi al processo
- ◆ Temperatura del fluido $-40 +120^{\circ}C$
- ◆ Versioni certificate per l'utilizzo in aree pericolose

ROTAMASS

MISURATORE DI PORTATA MASSICA AD EFFETTO CORIOLIS CON ELETTRONICA INTEGRATA

Il misuratore di portata massica **ROTAMASS** YOKOGAWA rappresenta la soluzione ai problemi di misura della portata massica ad alta precisione, e indipendente dalle condizioni di processo e dalle caratteristiche fisiche del fluido.

I tubi di misura, elasticamente montati all'interno di un ponte rigido, sono forzati a vibrare alla loro frequenza di risonanza che grazie alla particolare geometria di realizzazione risulta essere molto diversa dalle normali frequenze di vibrazione delle pipeline.

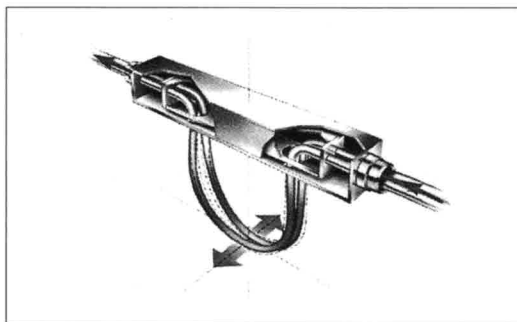
Tale configurazione, permette quindi di ottenere elevate prestazioni anche in termini di immunità alle vibrazioni delle linee.

Il nuovo convertitore, completamente digitale, è dotato di un display retroilluminato e dei tasti necessari per la programmazione dello strumento.

La nuova elettronica è inoltre in grado, grazie all'utilizzo di un microprocessore di comunicare con il protocollo BRAIN (HART in fase di realizzazione), oltre a fornire una migliore stabilità di zero, grazie ad una più accurata elaborazione del segnale.

ROTAMASS - CT

LA SOLUZIONE AI VOSTRI PROBLEMI DI MISURA



Caratteristiche tecniche

	MODELLI			
	RCCT24	RCCT26	RCCT28	RCCT29
Portata massima t/h	3	15	50	120
Minimo campo impostabile Kg/h	80	300	1000	3000
Precisione misura di portata %	0,08	0,05	0,05	0,05
Precisione misura di densità g/l	± 3	± 2,2	± 1,5	± 1,5
Scartamento mm	370	500	600	1000
Misura portata differenziale	si	si	si	si
Densità misurabile	0,3 -2,5 Kg/l			
Limiti di temperatura	-40 +120 °C			
Limiti di pressione	0 - 40..250 bar			
Custodia	2 comparti protezione IP67			
Connessioni al processo	Flangiato - filettato TRI - Clamp			
Display	8 digit LCD retroilluminato			
Ingressi/uscite standard	n°2 uscite 4..20 mA; n°1 uscita impulsiva n°1 contratto uscita; n°1 contatto d'ingresso			
Protocolli di comunicazione	SMART Brain (HART in fase di realizzazione)			
Alimentazione	90 - 264 VAC /21,6 - 26,4 VDC (versione EEx max 250 V)			
Certificazione	CENELEC EEx de (ib) IIC T3..T6 EEx d (ib) IIC T3..T6			

ANDROIDEA

YOKOGAWA



AUSTRIA
Yokogawa Austria Ges.m.b.H
Franzensbrückenstrasse 26
A-1020 WIEN
Tel. +43-1-216 50 43
Fax +43-1-216 50 43 34 (Administr.)

ITALY
Yokogawa Italia S.r.l
Vicolo D. Pantaleoni, 4
20161 MILANO
Tel. +39-2-66 24 11
Fax +39-2-645 57 02

GERMANY
Yokogawa Deutschland GmbH
Berliner Strasse 101 - 103
D-40880 RATINGEN
Tel. +49-2102-4983 0
Fax +49-2102-4983 22

EUROPEAN HEADQUARTERS
Yokogawa Europe B.V.
Radiumweg 30
3812 RA AMERSFOORT
The Netherlands
Tel. +31-33-4641 611
Fax +31-33-4631 202
Telex 79118YEF NL

BELGIUM
Yokogawa Belgium N.V./S.A.
Minervastraat 16
1930 ZAVENTEM
Tel. +32-2-719 55 11
Fax +32-2-725 34 99

SPAIN
Yokogawa España S.A
C/Francisco Remiro, N°2, Edif. H
28028 MADRID
Tel. +34-1-355 15 25
Fax +34-1-355 31 40

Rota Yokogawa GmbH & Co. KG
Rheinstrasse, 8
D-79664 WEHR
Tel. +49-7761-567 0
Fax +49-7761-567 126

THE NETHERLANDS
Yokogawa Nederland B.V.
Computerweg 1
3606 AV MAARSSEN
Tel. +31-346-59 12 11
Fax +31-346-56 61 96

FRANCE
Yokogawa Contrôl Bailey S.A.
Vélizy Valley
18-20 Rue Grange Dame Rose
78140 VELIZY VILLACOUBLAY
Tel. +33-1-39-26 10 00
Fax +33-1-39 26 10 30

UNITED KINGDOM
Yokogawa United Kingdom Ltd.
Stuart Road, Manor Park
RUNCORN
Cheshire WA7 1TR
Tel. +44-1-92857 9879
Fax +44-1-92857 9899



Distributors in:
Denmark, Finland, Greece, Hungary, Norway,
Portugal, Russian Federation, Slovakia, Sweden,
Switzerland, South Africa and Turkei.

Represented by: