

## Misuratori Volumetrici dal 1970

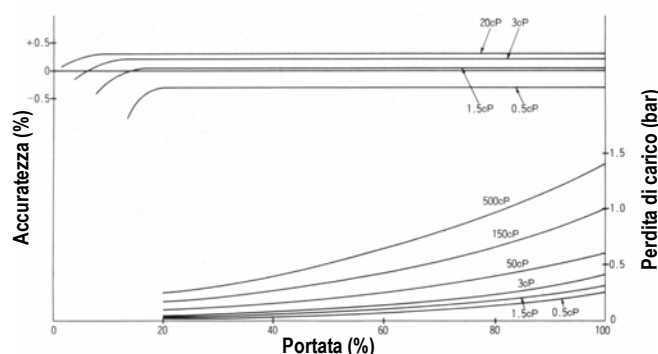
### Misuratori a Singola Cassa

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI:

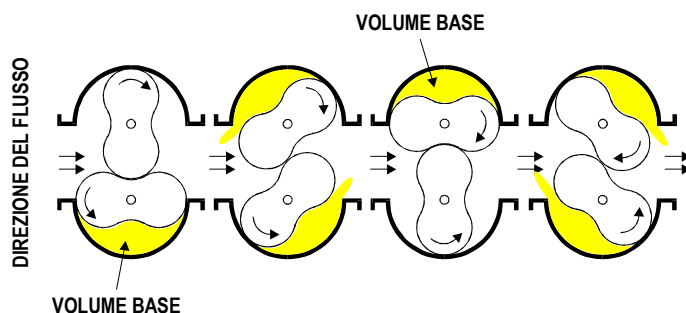
- ✓ **Elevata Accuratezza e Ripetibilità:**  
Accuratezza :  $\pm 0,15\%$  della lettura per applicazioni fiscali;  $\pm 0,5\%$  della lettura per applicazioni industriali.  
Ripetibilità :  $\pm 0,02\%$ .
- ✓ **Basse Perdite di Carico:** I rotori di tipo flottante garantiscono basse perdite di carico.
- ✓ **Design Compatto:** Non necessitano di diametri a monte o a valle.
- ✓ **Linea di Produzione:**  
Dimensioni delle apparecchiature 1" ÷ 4";  
Massima pressione 10 bar;  
Massima temperatura 100 °C.
- ✓ **Materiali di Costruzione:** E' disponibile un'ampia gamma di materiali per poter soddisfare i requisiti di ogni applicazione.
- ✓ **Lunga Durata e Ridotta Manutenzione:** I rotori non si toccano mai fra di loro e non sono pertanto soggetti ad usura. In più la trasmissione magnetica elimina la manutenzione e il trafilamento di prodotto associato ad una trasmissione meccanica.
- ✓ **Ampia Gamma di Accessori:** E' disponibile una linea completa di accessori per poter far fronte a qualsiasi applicazione.
- ✓ **Conformità con gli Standard Internazionali:** PED, ATEX, OIML R117, ISO 9001, ISO 14001, IP65.
- ✓ **Approvazioni Internazionali per applicazioni Fiscali:** Approvazione CEE, Approvazione Indonesiana (MIGAS), Approvazione Russa, Approvazione Nigeriana (DPR), Approvazione Cinese (PAC), Approvazione Greca, MID Evaluation Certificate per utilizzo come componente di un sistema di misura.



#### CARATTERISTICHE FUNZIONALI



#### SCHEMA OPERATIVO



#### PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

- ✓ Industria Petroliera
- ✓ Industria Petrochimica
- ✓ Industria Chimica
- ✓ Industria Farmaceutica
- ✓ Industria Estrazione Grezzo
- ✓ Industria Centrali Termiche
- ✓ Acciaierie e Cantieri Navali

Consultare l'azienda per applicazioni particolari.

## PETROL Instruments

Via della Tecnica, 5 – 04011 APRILIA (LT)  
Tel. +39-06-9201.941.r.a. – Fax +39-06-9201.9446  
E-mail: info@petrol-instruments.com  
Web: http://www.petrol-instruments.com

## Misuratori Volumetrici dal 1970

### Misuratori a Singola Cassa

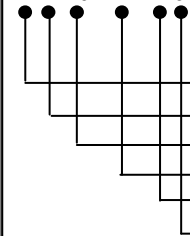
#### CAMPI DI PORTATA (m<sup>3</sup>/h)

MOD.	Ø LINEA	SERVIZIO mPa.s	PRODOTTI PETROLIFERI				ACQUA	PRODOTTI CHIMICI			
			> 0,5	2	10	150	T < 80 °C	Soda 30%	50	500	2000
51	25	Continuo	0,6 ÷ 2,5	0,5 ÷ 2,5	0,2 ÷ 3,5	0,05 ÷ 3,5	0,5 ÷ 2,3	0,2 ÷ 2,5	0,1 ÷ 3,5	0,02 ÷ 2,5	0,008 ÷ 2
	40	Intermittente	0,6 ÷ 3,5	0,5 ÷ 3,5	0,2 ÷ 4	0,05 ÷ 4	0,5 ÷ 2,8	0,2 ÷ 3,5	0,1 ÷ 4	0,02 ÷ 3,5	0,008 ÷ 2,5
11	25	Continuo	1 ÷ 4,5	0,8 ÷ 4,5	0,3 ÷ 6	0,07 ÷ 6	0,9 ÷ 4	0,3 ÷ 4,5	0,15 ÷ 6	0,04 ÷ 4,5	0,015 ÷ 3,5
	40	Intermittente	1 ÷ 6	0,8 ÷ 6	0,3 ÷ 7	0,07 ÷ 7	0,9 ÷ 5	0,3 ÷ 6	0,15 ÷ 7	0,04 ÷ 6	0,015 ÷ 4,5
12	40	Continuo	2 ÷ 9	1,5 ÷ 9	0,6 ÷ 13	0,15 ÷ 13	1,8 ÷ 8,5	0,6 ÷ 9	0,3 ÷ 13	0,08 ÷ 9	0,03 ÷ 7,5
	50	Intermittente	2 ÷ 13	1,5 ÷ 13	0,6 ÷ 15	0,15 ÷ 15	1,8 ÷ 10,5	0,6 ÷ 13	0,3 ÷ 15	0,08 ÷ 13	0,03 ÷ 9
22	50	Continuo	2,5 ÷ 14	2 ÷ 14	1 ÷ 20	0,25 ÷ 20	2,3 ÷ 13	1 ÷ 14	0,5 ÷ 20	0,12 ÷ 14	0,05 ÷ 12
	65	Intermittente	2,5 ÷ 20	2 ÷ 20	1 ÷ 24	0,25 ÷ 24	2,3 ÷ 16,5	1 ÷ 20	0,5 ÷ 24	0,12 ÷ 20	0,05 ÷ 14
53	50	Continuo	5 ÷ 25	4 ÷ 25	2 ÷ 35	0,5 ÷ 35	4,5 ÷ 22,5	2 ÷ 25	1 ÷ 35	0,25 ÷ 25	0,1 ÷ 20
	80	Intermittente	5 ÷ 35	4 ÷ 35	2 ÷ 40	0,5 ÷ 40	4,5 ÷ 28	2 ÷ 35	1 ÷ 40	0,25 ÷ 35	0,1 ÷ 25
13	50	Continuo	6,5 ÷ 35	5 ÷ 35	2,5 ÷ 50	0,6 ÷ 50	6 ÷ 34	2,5 ÷ 35	1,2 ÷ 50	0,3 ÷ 35	0,12 ÷ 30
	80	Intermittente	6,5 ÷ 50	5 ÷ 50	2,5 ÷ 60	0,6 ÷ 60	6 ÷ 42	2,5 ÷ 50	1,2 ÷ 60	0,3 ÷ 50	0,12 ÷ 35
14	80	Continuo	13 ÷ 65	10 ÷ 65	4,5 ÷ 90	1,2 ÷ 90	12 ÷ 60	4,5 ÷ 65	2,3 ÷ 90	0,6 ÷ 65	0,25 ÷ 55
	100	Intermittente	13 ÷ 90	10 ÷ 90	4,5 ÷ 110	1,2 ÷ 110	12 ÷ 75	4,5 ÷ 90	2,3 ÷ 110	0,6 ÷ 90	0,25 ÷ 65
24	80	Continuo	18 ÷ 90	14 ÷ 90	6 ÷ 125	1,5 ÷ 125	16 ÷ 80	6 ÷ 90	3 ÷ 125	0,75 ÷ 90	0,3 ÷ 75
	100	Intermittente	18 ÷ 125	14 ÷ 125	6 ÷ 150	1,5 ÷ 150	16 ÷ 100	6 ÷ 125	3 ÷ 150	0,75 ÷ 125	0,3 ÷ 90

Ø LINEA INDICA LA DIMENSIONE DELLE FLANGE DI ACCOPIAMENTO ALLA TUBAZIONE

#### SIGLA DI IDENTIFICAZIONE

FB A 13 - 12 - F 8



- FB Tipo di misuratore
- A Press. max di esercizio 10 bar
- 13 Modello del misuratore
- 12 Modello testata indicatrice
- F Materiale corpo
- 8 Materiale rotori

#### MATERIALE CORPO

COD.	CORPO/COPERCHI
A	GHISA
B	ALLUMINIO
C	ACC. AL CARB.
D	GHISA SFEROID.
F	AISI 316
G	AISI 316L
P	PVC

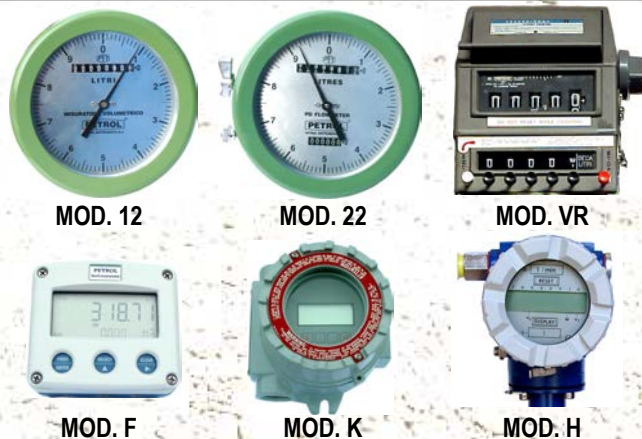
#### MATERIALE ROTORI

COD.	ROTORI
3	ALLUMINIO
5	GHISA
8	AISI 316
9	AISI 316L
V	PVC

#### TESTATE INDICATRICI

MOD. 12	Testata indicatrice con totalizzatore non azzerabile a 10 cifre (8 cifre su tamburelle più' 2 su quadrante).
MOD. 22	Testata indicatrice con totalizzatore azzerabile a 8 cifre (6 cifre su tamburelle più' 2 su quadrante) e con totalizzatore non azzerabile a 8 tamburelle.
MOD. VR	Testata con totalizzatore azzerabile a grandi cifre con 5 tamburelle, con totalizzatore non azzerabile ad 8 cifre, con preselettore (opzionale) a 5 cifre impostabili manualmente a mezzo pulsanti singoli e con stampacartellini (opzionale) a 5 cifre tipo zero-start o a 7 cifre tipo accumulativo.
MOD. E	Testata elettronica con funzioni opzionali di predeterminazione e compensazione di temperatura..
MOD. F	Totalizzatore / Indicatore a sicurezza intrinseca con uscita analogica 4-20 mA e/o impulsiva opzionale.
MOD. K	Totalizzatore / Indicatore antideflagrante con uscita analogica 4-20 mA e/o impulsiva opzionale.
MOD. H	Trasmettitore Hart con indicatore digitale (EEx-d o EEx-ia).

#### MODELLI TESTATE INDICATRICI



## PETROL Instruments

Via della Tecnica, 5 – 04011 APRILIA (LT)  
 Tel. +39-06-9201.941.r.a. – Fax +39-06-9201.9446  
 E-mail: info@petrol-instruments.com  
 Web: http://www.petrol-instruments.com