



MONTANARO F. L L I SRL

Officina Macchine Enologiche

Via Cav. Ottavio Riccadonna, 218 - 14053 – CANELLI (AT)

Tel. E Fax. +39 0141 823611

Internet: www.montanarofratelli.com

COD. FISCALE E P. IVA 01429500059

NR. REG. IMPR CC.I.AA. AT: 01429500059

CONTALITRI ELETTRONICO CL21SS INOX



Strumenti con elevato standard di qualità e precisione, grazie alla tecnica di misura con turbina assiale ed al sensore a "stato solido". Alimentati con due normali pile da 1,5V, durata 1000 ore di lavoro. Pulsante a sfioramento, per azzeramento dopo ogni misurazione e per la visualizzazione del valore istantaneo della portata. Grado di protezione parte elettronica IP65. Completi di filtro antimpurità in entrata.

CONTALITRI MODELLO CL 21SS INOX

Attacchi filettati Maschio da 1" 1/2

Garolla 60/80

Portata nominale: 175 litri/min.

Portata minima: 35 litri/min.

Portata massima: 350 litri/min.

Precisione $\pm 1\%$

Ripetibilità: $\pm 0,5\%$

Risoluzione: 1 litro

Pressione max: 16 bar

Tempo di lavoro: -10 - 90°C (no shock termico)

Display: LCD, 6 cifre, h 13mm

Dimensioni: $\varnothing 48$ x L 135mm

Peso: 1,4 KG

N.B. Attacchi sostituibili a richiesta del cliente.



MONTANARO F. L L I SRL

Officina Macchine Enologiche

Via Cav. Ottavio Riccadonna, 218 - 14053 – CANELLI (AT)

Tel. E Fax. +39 0141 823611

Internet: www.montanarofratelli.com

COD. FISCALE E P. IVA 01429500059

NR. REG. IMPR CC.I.AA. AT: 01429500059

ELECTRONIC FLOWMETERS MODEL CL21SS



The axial turbine and the solid state sensor provide high standards quality and accuracy. Powered by 2x1.5V AA alkaline standard batteries, min. lifetime 1000 working hours. Touch-pad button for reset after every measurement or to display the instant flow. IP 65 protection grade for electronic parts. Complete of inlet filter to remove impurities.

ELECTRONIC FLOWMETERS MODEL CL 21SS INOX

BSP male connection 1" ½

Garolla 60/80

Nom. flow rate: 175 l/min

Min. flow rate: 35 l/m

Max. flow rate: 350 l/min

Accuracy: ± 1%

Repeatability: ± 0,5%

Resolution: 1 liters

Max pressure: 16 bar

Operating Temperature: -10 - 90°C (no thermal shock)

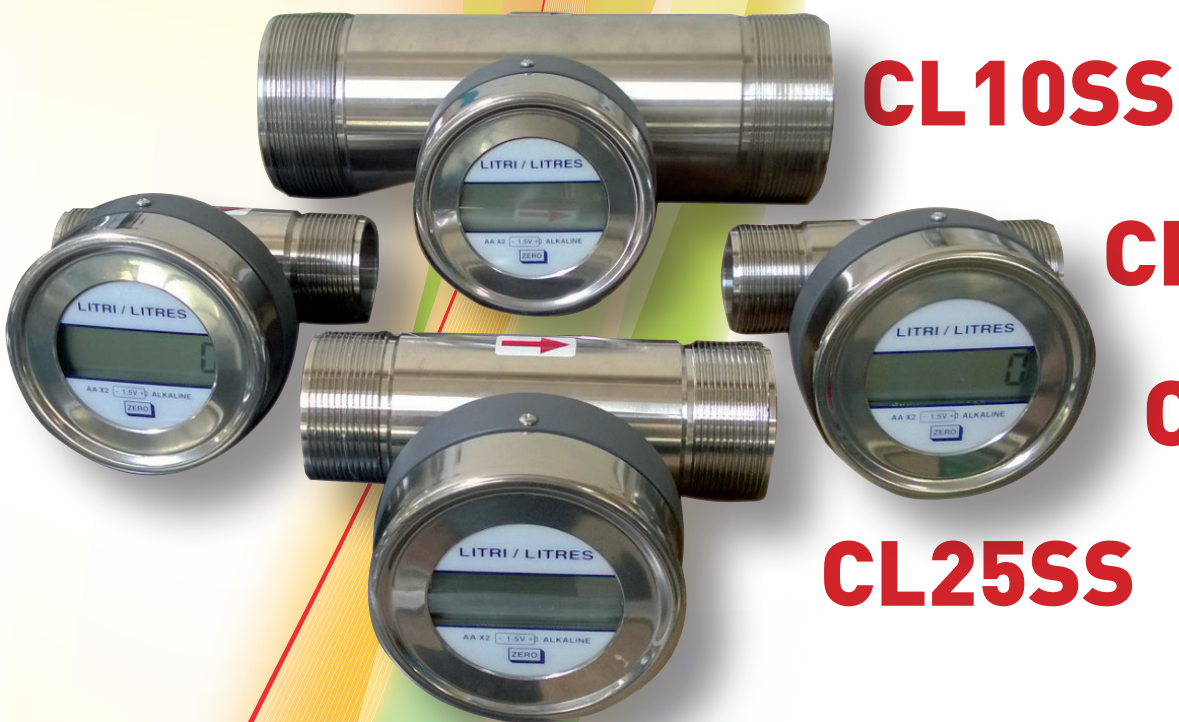
Display: LCD, 6 digits, h 13mm

Dimensions: Ø 48 x L 135mm

N.B, Weight: 1,4 Kg

Replaceble nipples at the request of the customer.

I t a l i a



CL10SS

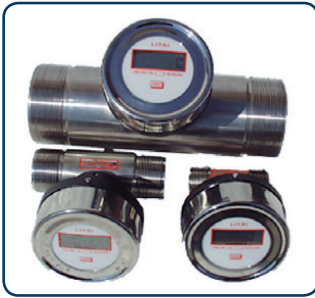
CL15SS

CL21SS

CL25SS

CONTALITRI E FLUSSIMETRI INOX - ELETTRONICI A TURBINA ASSIALE - SERIE CLSS

LITER-COUNTERS AND FLOWMETERS- AXIAL TURBINE- CLSS SERIES



DESCRIZIONE

- Strumenti con elevato standard di qualità e precisione, grazie alla tecnica di misura con turbina assiale ed al sensore a "stato solido".
- Durata 1.000 ore di lavoro.
- Alimentazione 2 pile 1.5V stilo, AA.
- Pulsante a sfioramento per azzeramento dopo ogni misurazione.
- Attacco standard filetto gas maschio.
- A richiesta, forniti di semi raccordi garolla.
- Corpo in AISI 304 o 316, turbina in AISI 430.
- Supporti in ceramica e PVDF.
- Tenuta parte elettronica: IP65.
- Possibilità di modifica del fattore di divisione "K" per adeguamento della precisione al tipo di pompa utilizzato.

DESCRIPTION

- The axial turbine and the solid state sensor provide high standards quality and accuracy.
- Powered by 2x1.5V AA alkaline standard batteries, min. lifetime 1000 working hours.
- Touch-pad button for reset after every measurement or to display the instant flow.
- BSP male connection.
- Special nipples available upon request.
- AISI 316 or 304 body, AISI 430 turbine
- Ceramic or PVDF supports.
- IP 65 protection grade (for electronic parts).
- Possibility to change the division factor "K" in order to adjust the precision rate to the pump used.

MODELLI DISPONIBILI

- CL 10 SS
- CL 15 SS
- CL 21 SS
- CL 25 SS
- CL 30 SS

AVAILABLE MODELS

- CL 10 SS
- CL 15 SS
- CL 21 SS
- CL 25 SS
- CL 30 SS

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

	CL 10 SS	CL 15 SS	CL 21 SS	CL 25 SS	CL 30 SS
DN passaggio fluido DN pipe	3/4"	1"	1"1/2	2"	3"
RP racc. idraul. Process connection	1" M gas	1"1/4 M gas	1"1/2 M gas	2" M gas	3" M gas
Portata nominale NOM. flow rate	35 l/min	50 l/min	175 l/min	375 l/min	750 l/min
Portata minima MIN. flow rate	7 l/min	10 l/min	35 l/min	75 l/min	150 l/min
Portata massima MAX. flow rate	70 l/min	100 l/min	350 l/min	750 l/min	1.500 l/min
Risoluzione Resolution	0.1 l.	0.1/1 l.	1 l.	1 l.	1 l.
Precisione Accuracy	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Ripetibilità Repeatability	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
Press. max. Max pressure	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Temp. di lavoro Operating Temperature	10 ÷ 90°C *	-10 ÷ 90°C *	-10 ÷ 90°C *	-10 ÷ 90°C *	-10 ÷ 90°C *
Display LCD Display	LCD 6 cifre, h. 13mm. LCD 6 digits, h. 13mm.	LCD 6 cifre, h. 13mm. LCD 6 digits, h. 13mm.	LCD 6 cifre, h. 13mm. LCD 6 digits, h. 13mm.	LCD 6 cifre, h. 13mm. LCD 6 digits, h. 13mm.	LCD 6 cifre, h. 13mm. LCD 6 digits, h. 13mm.
Alimentazione Power supply	2 pile 1.5V stilo, AA** 2 batteries 1.5V, AA**	2 pile 1.5V stilo, AA 2 batteries 1.5V, AA	2 pile 1.5V stilo, AA 2 batteries 1.5V, AA	2 pile 1.5V stilo, AA 2 batteries 1.5V, AA	2 pile 1.5V stilo, AA 2 batteries 1.5V, AA
Dimensione (mm.) Dimensions (mm.)	Ø 33 x 80	Ø 42 x 120	Ø 48 x 135	Ø 60 x 175	Ø 88 x 264
Peso Weight	Kg. 1	Kg. 1,5	Kg. 1,4	Kg. 2	Kg. 5

* no shock termico | no thermal shock

** durata minima: 1.000 ore di lavoro | minimum working time: 1.000 hours