



# MONTANARO F. LLI SRL

## Officina Macchine Enologiche

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

Tel. E Fax. +39 0141 823611

E-mail: [info@montanarofratelli.com](mailto:info@montanarofratelli.com)

Internet: [www.montanarofratelli.com](http://www.montanarofratelli.com)

COD. FISCALE E P. IVA 01429500059

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

## CONTALITRI ELETTRONICO CL 10 ELECTRONIC FLOWMETERS CL 10



Strumenti compatti, autoalimentati con una normale pila "stilo" da 1,5V, durata minima 4 anni. Corpo in PVC atossico, tutte le parti metalliche inox. Grado di protezione parte elettronica IP65. DISPLAY LCD. Completati di filtro antimpurità in entrata. Pulsante a sfioramento per azzeramento dopo ogni misurazione.

### CONTALITRI MODELLO CL10

Attacco: femmina 3/4" Gas.

Portata nominale: 30 litri/min.

Portata minima: 8 litri/min.

Portata massima: 60 litri/min.

Precisione:  $\pm 1\%$

Ripetibilità:  $\pm 0.5\%$

Risoluzione: 0.1 litro

Pressione max a 20°C: 3 bar

Tempo di lavoro: -10/50° 80° solo lavaggio

Display: LCD. 5 digit. h 10mm Dimensioni:

Ø 120 x h 70 mm

Peso: 0.8 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

E-mail: [info@montanarofratelli.com](mailto:info@montanarofratelli.com)

Internet: [www.montanarofratelli.com](http://www.montanarofratelli.com)

COD. FISCALE E P. IVA 01429500059

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

### CONTALITRIELETTRONICI-SERIE PVC

#### ELECTRONIC FLOW METERS - PVC SERIES



CL 10

#### DESCRIZIONE

- Strumenti compatti autoalimentati con una sola batteria di facile reperibilità e lunghissima durata.
- Tecnicamente avanzati, elettronica di basso consumo.
- Possibilità di azzeramento dopo ogni dosaggio.
- Filtro anti-impurità in entrata.
- Albero della turbina in AISI 316L.
- Corpo in PVC, parti metalliche tutte in acciaio inox.
- Parte elettronica e display a tenuta stagna IP65.
- Completo di filtro anti-impurità in entrata: questi strumenti sono adatti solo per acqua e prodotti di simile viscosità (es: vini tranquilli). Le migliori prestazioni si ottengono rispettando un tratto di tubazione rettilinea di almeno 10 volte il Ø a monte del contalitri e 3 volte il Ø a valle. Utilizzando una pompa, montare il contalitri in mandata e mai in aspirazione. La tubazione deve essere sempre piena. Pulsante (a s+oramento) per azzeramento dopo ogni misurazione.

#### MODELLI DISPONIBILI

CL 10  
CL 15  
CL 21



CL 15



CL 21

#### DESCRIPTION

- Compact instruments. Powered by a normal LR6- AA alkaline battery.
- Easy to use and with long lifetime.
- Suitable only for use with water and products with similar viscosity.
- Touch-pad button for reset after every measurement.
- Inlet filter to remove impurities.
- AISI 316L turbine.
- PVC body metallic parts in stainless steel.
- IP 65 protection grade (for electronic parts).
- CL 10: good accuracy at low flow rates, even with liquid gravity extraction.
- The best performances are obtained on rectilinear pipelines, which shall be upstreams at least ten times the pipeline diameter and downstreams at least three times. Pipelines shall always be full.

#### AVAILABLE MODELS

CL 10  
CL 15  
CL 21



# MONTANARO F.LLI SRL

## Officina Macchine Enologiche

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

Tel. E Fax. +39 0141 823611

E-mail: [info@montanarofratelli.com](mailto:info@montanarofratelli.com)

Internet: [www.montanarofratelli.com](http://www.montanarofratelli.com)

COD. FISCALE E P. IVA 01429500059

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

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

|                                                        | CL 10                                                                              | CL 15                                                                              | CL 21                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Attacco idraulico +letto<br><i>Thread pipe +tting</i>  | Filetto gas 3/4" F (DN 40/50)<br><i>Thread gas 3/4" F (DN 40/50)</i>               | Filetto gas 1 1/4" F (DN 40)<br><i>Thread gas 1 1/4" F (DN 40)</i>                 | Filetto gas 1 1/2" F (DN 40/50)<br><i>Thread gas 1 1/2" F (DN 40/50)</i>           |
| Portata nominale<br><i>NOM. low rate</i>               | 30 l/min                                                                           | 60 l/min                                                                           | 150 l/min                                                                          |
| Portata minima<br><i>MIN. low rate</i>                 | 8 l/min                                                                            | 30 l/min                                                                           | 80 l/min                                                                           |
| Portata massima<br><i>MAX. low rate</i>                | 60 l/min                                                                           | 120 l/min                                                                          | 300 l/min                                                                          |
| Precisione   <i>Accuracy</i>                           | Migliore 1%. nel campo 3÷30 l/m<br><i>Best 1%. in the range 3÷30 l/m</i>           | ± 1,5%                                                                             | 2%, nel campo 100÷300 l/m<br><i>2%, in the range 100÷300 l/m</i>                   |
| Ripetibilità   <i>Repeatability</i>                    | 0,5%, nel campo 3÷30 l/m<br><i>0,5%, in the range 3÷30 l/m</i>                     | ± 0,8%                                                                             | 1%, nel campo 100÷300 l/m<br><i>1%, in the range 100÷300 l/m</i>                   |
| Risoluzione   <i>Resolution</i>                        | 0,1 l. (1 l. mod. spec.)                                                           | 1 l.                                                                               | 1 l.                                                                               |
| Pressione max. a 20 °C<br><i>Max pressure at 20 °C</i> | 3 bar                                                                              | 5 bar                                                                              | 5 bar                                                                              |
| Temp. di lavoro<br><i>Operating Temperature</i>        | -10÷50 °C (80 °C solo per lavaggio)<br><i>-10÷50 °C (80°C only for washing)</i>    | -10÷50 °C (80 °C solo per lavaggio)<br><i>-10÷50 °C (80°C only for washing)</i>    | -10÷50 °C (80 °C solo per lavaggio)<br><i>-10÷50 °C (80°C only for washing)</i>    |
| Alimentazione<br><i>Power supply</i>                   | 1 pila alcalina AA (LR6) 1,5 V "stilo"<br><i>1 alkaline battery AA (LR6) 1,5 V</i> | 1 pila alcalina AA (LR6) 1,5 V "stilo"<br><i>1 alkaline battery AA (LR6) 1,5 V</i> | 1 pila alcalina AA (LR6) 1,5 V "stilo"<br><i>1 alkaline battery AA (LR6) 1,5 V</i> |
| Durata batteria<br><i>Battery lifetime</i>             | Minimo 2 anni (tipica 4 anni)<br><i>Min. 2 years (typical 4 years)</i>             | Minimo 2 anni (tipica 4 anni)<br><i>Min. 2 years (typical 4 years)</i>             | Minimo 2 anni (tipica 4 anni)<br><i>Min. 2 years (typical 4 years)</i>             |
| Display LCD<br><i>LCD Display</i>                      | 5 digit, H. cifre 12mm.<br><i>5 digits, H. 12mm.</i>                               | 5 digit, H. cifre 12mm.<br><i>5 digits, H. 12mm.</i>                               | 5 digit, H. cifre 12mm.<br><i>5 digits, H. 12mm.</i>                               |
| Dimensioni   <i>Dimensions</i>                         | Ø 120x70                                                                           | Ø 150x180                                                                          | Ø 180x230                                                                          |
| Peso   <i>Weight</i>                                   | 850 gr.                                                                            | 3 Kg.                                                                              | 5 Kg.                                                                              |