



**P.L.P. LIQUID SYSTEMS s.r.l**

Sp21 N.303 29018 Lugagnano Val D'Arda (Piacenza) Italy

Tel. +39.0523.891629 - Fax +39.0523.891013

info@plp-systems.com



Dosaggio in continuo | Continuous dosage

## MISURATORI DI PORTATA | FLOW METERS



### MISURATORI MECCANICI DI PORTATA

**CDN** : Contaltri volumetrico a disco nutante, idoneo per il dosaggio di ogni tipo di liquido anche ad alta viscosità. Buona affidabilità, semplice design.

1% di precisione sul prodotto dosato. Corpo in AISI, disco in Teflon-AISI. Lancia impulsi REED.

Su richiesta attacchi flangiati e camera di preriscaldamento.



**CPO** : Contaltri volumetrico a disco nutante, idoneo per il dosaggio di liquidi alimentari. Buona affidabilità, semplice design. 1% di precisione sul prodotto dosato. Corpo in AISI, pistone in Teflon. Lancia impulsi REED. Su richiesta attacchi flangiati e camera di preriscaldamento.

I due misuratori possono essere corredati di scheda elettronica con divisione d'impulsi oppure elettronica VES791 con funzione di totalizzatore e predeterminatore

### MECHANICAL FLOW METER

**CDN** : Rotating disc volume counters, suitable for the dosage of every type of liquid even at high viscosity. Good reliability, simple design.

1% precision on the product being dosed. Bodywork in AISI, disc in Teflon-AISI. REED pulse emitter.

Flange connectors and pre-warming chamber on request.

**CPO** : [Rotating] disc volume counters, suitable for the dosage of liquid foodstuffs. Good reliability, simple design. 1% precision on the product being dosed. Bodywork in AISI, Pistons in Teflon. REED impulse launcher. Flange connectors on request and pre-warming chamber.

The two measuring devices can be equipped with electronic cards with impulse frequencies or VES791 Electronics with totalizer function and pre-determinator

Tipo - Type	Min flow	Max flow
<b>CDN 1"</b>	200 l/h	6000 l/h
<b>CDN 2"</b>	2000 l/h	22000 l/h
<b>CPO 1"</b>	180 l/h	2300 l/h
<b>CPO 2"</b>	500 l/h	9000 l/h

### MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA

Misuratori elettromagnetici di portata per fluidi conducibili, dedicati al settore industriale. I misuratori sono a passaggio totale del fluido senza strozzature, il corpo come gli elettrodi di misurazione sono in acciaio inox, mentre il rivestimento interno è in Teflon.

Gli attacchi al processo possono essere flangiati, DIN o Wafer e possono avere l'elettronica a bordo con uscita 4.20mA oppure con elettronica separata con visualizzatore di portata ed uscita in frequenza

### ELECTROMAGNETIC FLOW METER

Electromagnetic delivery rate measuring device for conductive fluid, aimed at the industrial sector. The flow meter gives total passage of fluid type without chokes, the bodywork, as with the measuring electrodes, is made of stainless steel, while the inner coating is in Teflon.

The process connectors may be flanged, DIN or Wafer and may carry electronics with 4.20mA outlet or with separate electronics with delivery rate display and output in frequency





**P.L.P. LIQUID SYSTEMS s.r.l**

Sp21 N.303 29018 Lugagnano Val D'Arda (Piacenza) Italy

Tel. +39.0523.891629 - Fax +39.0523.891013

info@plp-systems.com



Dosaggio in continuo | Continuous dosage

## MISURATORI DI PORTATA | FLOW METERS

Tipo - Type	Versione/Version	Range	Elect. Onboard
<b>1013</b>	Flange	0,8 - 200	/
<b>1016</b>	DIN	0,8 - 200	/
<b>1116</b>	Wafer	0,015 - 2	/
<b>1025</b>	Flange	0,8 - 200	yes
<b>1024</b>	Wafer	0,015 - 2	yes



### MISURATORE SU TROLLEY

Misuratore di portata carrellato in acciaio inossidabile con ruote gommate.

La macchina trova impiego in tutti quei settori dove è necessario predeterminare una quantità di liquido ed è programmabile per la funzione in continuo o a batch, per il caricamento, la distribuzione in cisterne o per sistemi di riempimento.

L'operatore deve solo impostare da display la quantità di prodotto, al raggiungimento l'elettronica darà un segnale per fermare il dosaggio. E' possibile implementare la macchina con una valvola d'intercettazione automatica e di teleruttori di gestione della pompa.

### FLOW METER ON TROLLEY

Trolley flow meter in stainless steel with rubber wheels.

The machine is used in all sectors where it is necessary to predetermine a quantity of liquid and is programmable for its function in continuous or batch mode, for loading, distribution in cisterns, or for refilling systems.

The operator need only set the product quantity on the display, and on reaching this the electronics will pass a signal to stop the dosage.

It is possible to equip the machine with an automatic interception valve and a pump management remote control switch.

DN mm	Min. misurabile (mc/h)	Min. F.S. (mc/h)	Max F.S. (6m/s) (mc/h)	Max F.S. (12m/s) (mc/h)
<b>15</b>	0,067	0,4	4	8
<b>20</b>	0,14	0,8	8	16
<b>25</b>	0,17	1	10	20
<b>32</b>	0,34	2	20	40
<b>40</b>	0,5	3	30	60
<b>50</b>	0,07	4	40	80