

ASAMETRI CON REGOLATORE DIFFERENZIALE DI PORTATA ASAMETERS COMBINED WITH DIFFERENTIAL FLOW CONTROLLER

SERIE 1911 ÷ 1916

CARATTERISTICHE GENERALI

Gli Asametri® della serie 1900/1901/1903 possono essere accoppiati ai nostri regolatori differenziali mod. R880, allo scopo di mantenere costante il flusso al variare della pressione a monte o a valle a seconda delle necessità. Le prestazioni fondamentali che questi apparecchi sono in grado di fornire sono:

- a) mantenimento della portata costante al variare della pressione di alimentazione (a monte)
- b) mantenimento della portata costante al variare della pressione in uscita (a valle).

Nella misura di gas, la pressione a monte o a valle, deve essere costante affinché l'Asametro® dia un'indicazione corretta, ciò che non è richiesto per i liquidi.

APPLICAZIONI TIPICHE

Misure di livello a gorgogliamento
Sistemi di flussaggio
Gas cromatografia.

GENERAL FEATURES

Asameters® mod. 1900/1901/1903 combined with our differential flow controller type R880 are designed to maintain constant flow independent of downstream or upstream pressure fluctuations. Chief performances:

- a) maintaining a constant flow-rate independent of inlet pressure fluctuations
- b) maintaining a constant flow-rate independent of outlet pressure fluctuations.

To ensure accurate indication in gas measurement, upstream or downstream pressure must be constant. This is not necessary in liquid service.

TYPICAL APPLICATIONS

Bubbling level measurement
Purge systems
Gas chromatography.



CARATTERISTICHE DEL REGOLATORE R880

I regolatori R880 possono essere accoppiati agli Asametri Serie 1900/01/03 in acciaio AISI 316L.

Connessioni laterali, filettate 1/4" gas o NPT femmina.
Pressione differenziale su valvola di regolazione: 5 mt H₂O costante.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Corpo: acciaio inox AISI 316L
Membrana: Teflon
Otturatore: AISI 316L
Controdiaframma: acciaio inox AISI 316L
Molla: acciaio inox AISI 316L
Viti: acciaio inox AISI 304.

FEATURES OF DIFFERENTIAL REGULATOR TYPE R880

Regulators type R880 can be combined with stainless steel AISI 316L Asameters, model 1900/01/03.

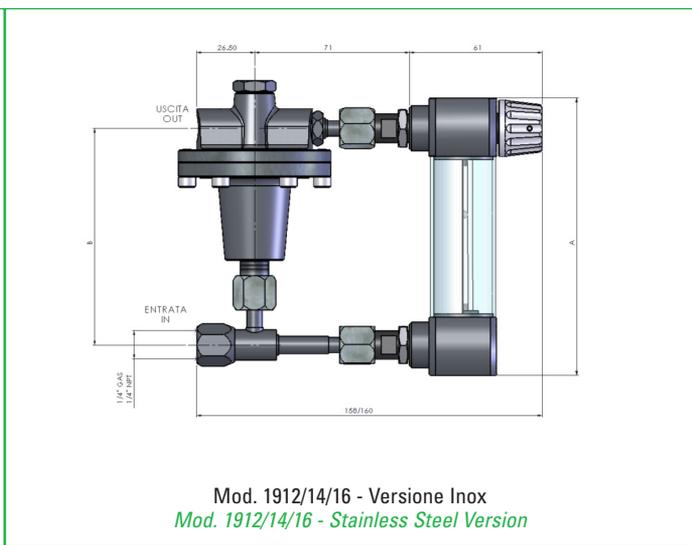
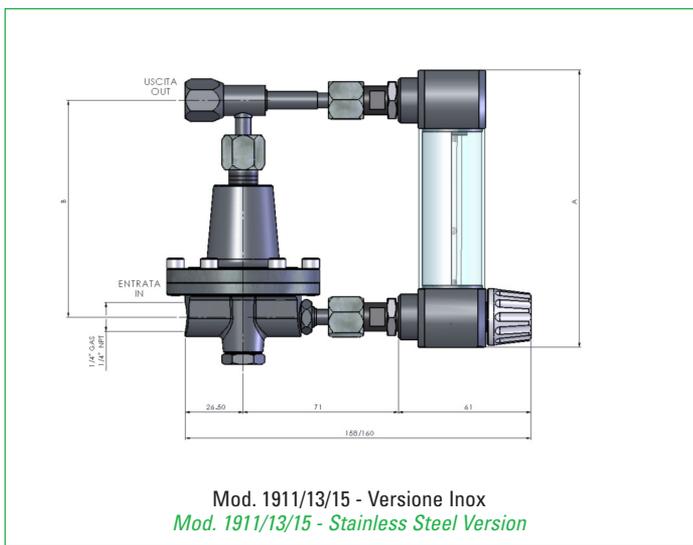
Side screwed connections size 1/4" gas thread or NPT female. Differential pressure on regulating valve: 5 constant mt H₂O.

CONSTRUCTION MATERIALS

Body: AISI 316L stainless steel
Diaphragm: PTFE
Shutter: AISI 316L stainless steel
Counter diaphragm: AISI 316L stainless steel
Spring: AISI 316L stainless steel
Screws: AISI 304 stainless steel.



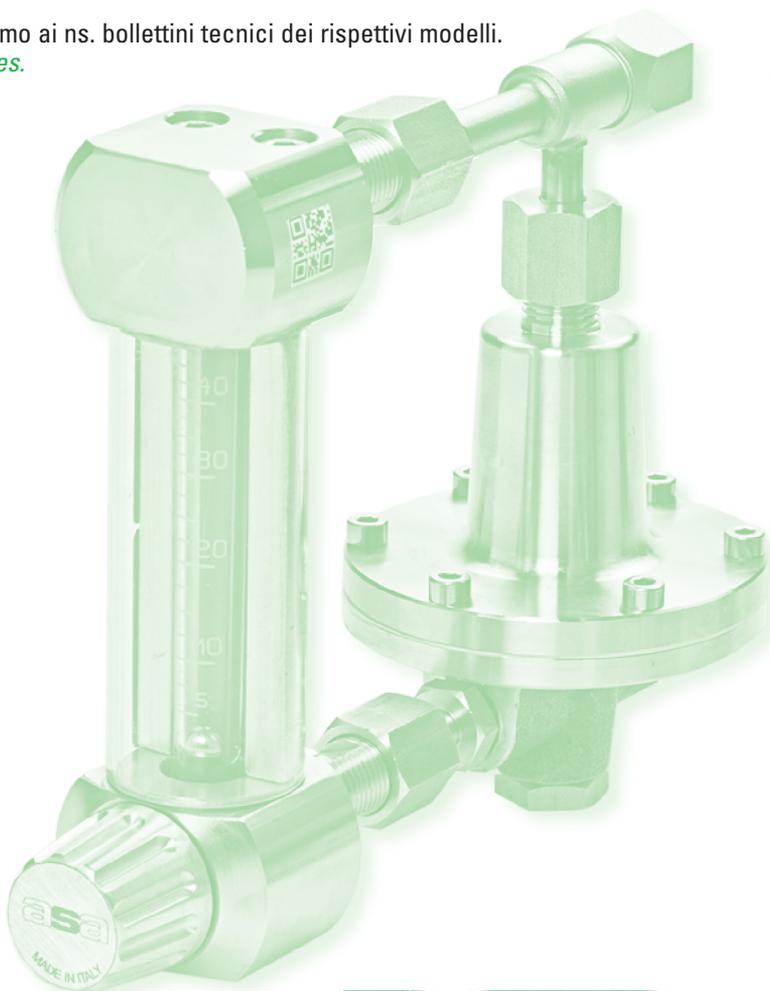
DIMENSIONI DI INGOMBRO *DIMENSIONAL DRAWINGS*



Modello <i>Type</i>	A mm	B mm	Scala <i>Scale</i> mm
1911 - 1912	128	100	63
1913 - 1914	198	170	100
1915 - 1916	348	320	240

Per altre dimensioni vedere disegni *For other dimension see drawings*

Per quanto riguarda le portate ed altri dati specifici, rimandiamo ai ns. bollettini tecnici dei rispettivi modelli.
For technical data (flow-range etc.) refer to relevant brochures.



ASA S.r.l.

Sede commerciale: Via T. Tasso, 29 • 20099 Sesto San Giovanni • Milano • Italy
 Tel. +39 02 26221432 • Fax +39 02 2482558 • e-mail asa@asapa.com • www.asapa.com



Specifiche soggette a modifica senza preavviso *Specifications are subject to change without any notice*