

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 indifferentemente agli Asametri[®] con corpo in acciaio inossidabile o in Noryl. Connessioni laterali, filettate 1/4" gas o NPT femmina. Pressione differenziale su valvola di regolazione: 5 mt H₂O costante.

Versione in ottone

Corpo: ottone
Membrana: gomma Buna
Otturatore: gomma Buna e ottone
Controdiaframma: acciaio al carbonio zincato
Molla: acciaio inox AISI 316L
Viti: acciaio al carbonio zincato.

Versione in acciaio inox AISI 316L

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 indifferently with stainless steel or Noryl body Asameters[®]. Side screwed connections size 1/4" gas thread or NPT female. Differential pressure on regulating valve: 5 constant mt H₂O.

Brass version

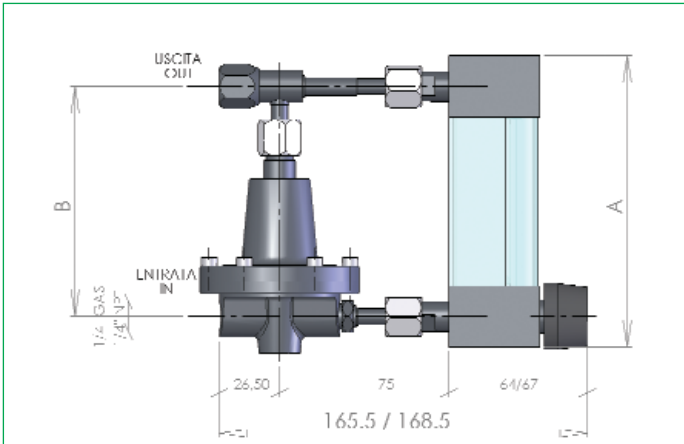
Body: brass
Diaphragm: buna rubber
Shutter: buna rubber + brass
Counter diaphragm: zinc plated carbon steel
Spring: AISI 316L stainless steel
Screws: zinc plated carbon steel.

AISI 316 Stainless Steel version

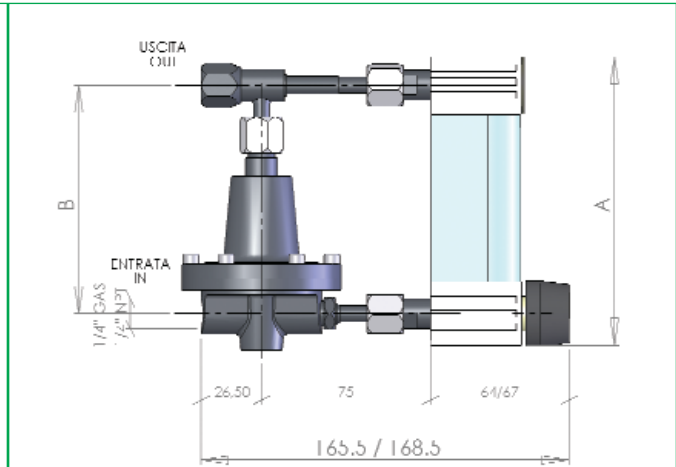
Body: AISI 316L stainless steel
Diaphragm: PTFE
Shutter: AISI 316L stainless steel
Counter diaphragm: AISI 316L stainless steel
Spring: AISI 316L stainless steel
Screws: AISI 304 stainless steel.



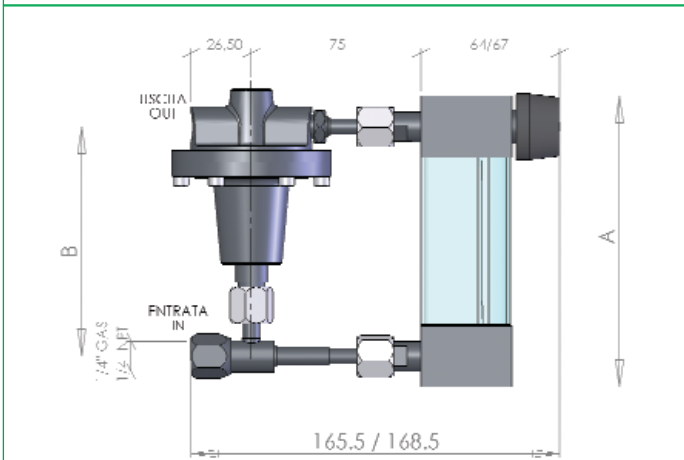
DIMENSIONI DI INGOMBRO *DIMENSIONAL DRAWINGS*



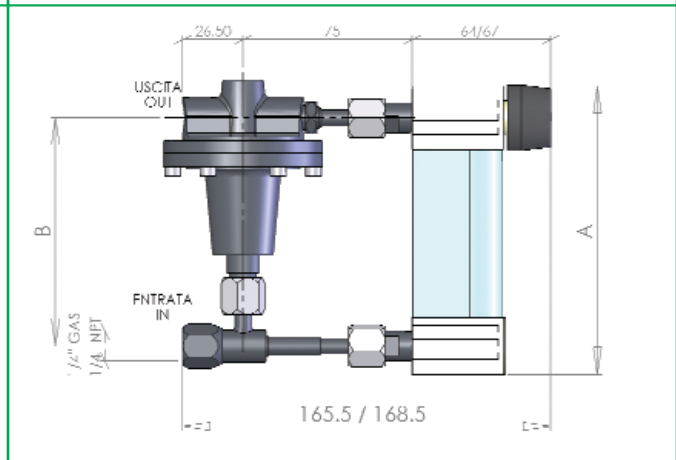
Mod. 1911/13/15 - Versione Inox/Ottone
Mod. 1911/13/15 - Stainless Steel/Brass Version



Mod. 1911 - Versione Noryl + Ottone
Mod. 1911 - Noryl + Brass Version



Mod. 1912/14/16 - Versione Inox/Ottone
Mod. 1912/14/16 - Stainless Steel/Brass Version



Mod. 1912 - Versione Noryl + Ottone
Mod. 1912 - Noryl + Brass Version

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 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.

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

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

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@asaspa.com / www.asaspa.com



64/1 04/05
 ASA-MISURE