

ASAMETRI PER PURGHE

PURGE ASAMETERS ASAMÈTRES DE PURGE

SERIE 1900

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gli Asametri® della serie 1900 sono misuratori istantanei per piccole portate, con rubinetto a spillo incorporato

Scala di lettura: 63 mm

Precisione di indicazione:

± 5% fondo scala

Attacchi posteriori filettati:

1/4" gas f o NPT f

Interasse degli attacchi:

100 mm.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Corpo Asametro e corpo rubinetto:

Noryl, AISI 316L o ottone cromato

Tubo di misura: vetro borosilicato

Protezione tubo di misura: Plexiglas

Galleggiante: sfera vetro o AISI 316 o carburo di tungsteno

Guarnizioni: gomma sintetica o Viton o EPDM

Spillo rubinetto: ottone o AISI 316L.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Pressione massima: 16 bar

Temperatura: da -20°C a +100°C.

ACCESSORI A RICHIESTA

Segnale di allarme: solo per alcune esecuzioni e portate.

ENGINEERING SPECIFICATIONS

Mod. 1900 Asameters® are small flow instant reading flowmeters with built-in needle-valve

Length of reading scale: 63 mm

Accuracy: ± 5% of maximum scale value

Rear gas threaded fittings:

1/4" gas f o NPT f

Distance between fitting centres:

100 mm

CONSTRUCTION MATERIALS

Asameter and needle valve body:

Noryl, AISI 316L stainless steel, chrome plated brass

Metering tube:

borosilicate glass (Pyrex)

Shield for metering tube: Plexiglas

Float: glass or AISI 316 or c.d.t. sphere

Linings: synthetic rubber or Viton or EPDM

Needle valve: brass or AISI 316L stainless steel.

WORKING CONDITIONS

Maximum allowable pressure: 16 bar

Temperature resistance: -20°C+100°C

OPTIONALS

Flow-alarm: for some versions and flowrates only.

CARACTÉRISTIQUES

Les Asamètres® mod.1900 sont des débitmètres instantanés pour la mesure de petits débits, avec robinet de réglage incorporé

Longueur de l'échelle de mesure: 63 mm

Précision: ± 5% du fond d'échelle

Raccord postérieurs filetage:

1/4" gaz f ou NPT f

Écartement: 100 mm.

MATÉRIAUX

Corps du débitmètre et du robinet Noryl, acier inoxydable AISI 316L ou laiton chromé

Tube de mesure: Pyrex

Protection du tube de mesure:

± 5% du fond d'échelle

Protection du tube de mesure: Plexiglas

Flotteur: Boule en verre ou acier inoxydable AISI 316

Joints: Caoutchouc synthétique ou Viton

Épingle du robinet: Laiton ou acier inoxydable AISI 316L.

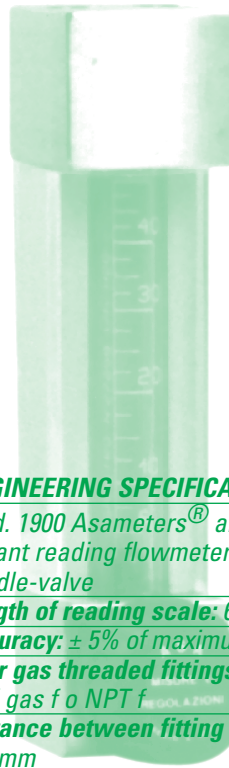
CONDITIONS DE TRAVAIL

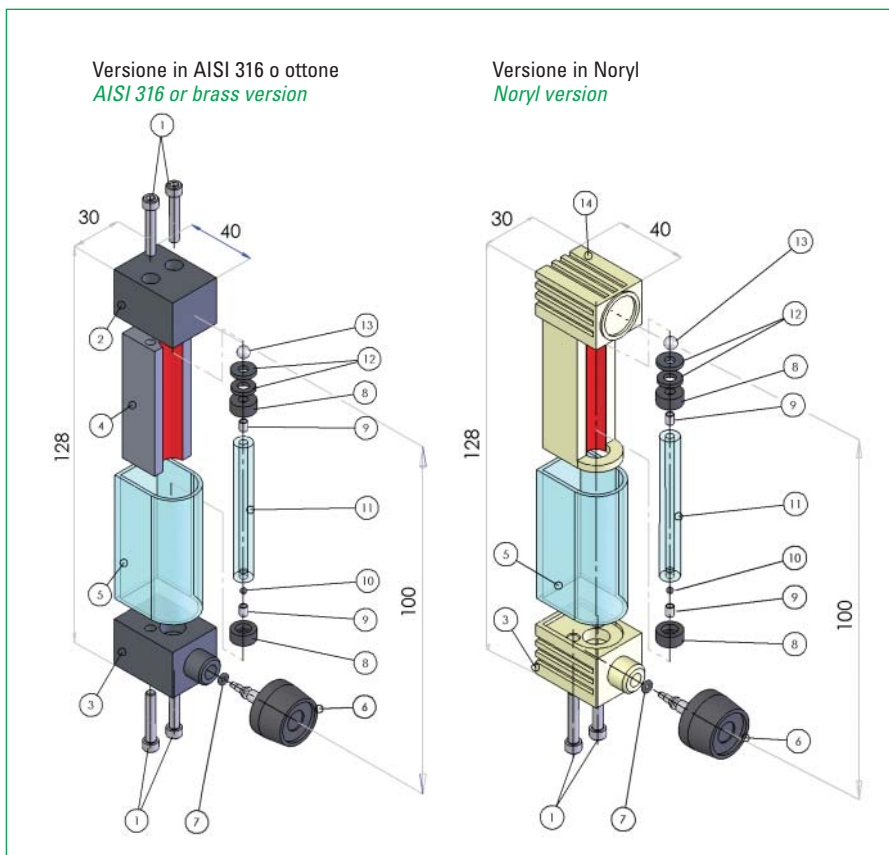
Pression maximum permissible: 16 bar

Température: -20°C à +100°C

ACCESSOIRES SUR DEMAND

Alarmes de débit: Pas pour tous les débits.





- 1) Vite *Screw Vis*
- 2) Testata superiore
Upper head end
Pièce de raccordement supérieure
- 3) Testata inferiore con rubinetto
Lower-head with regulating needle valve
Raccordement inférieur avec vanne à pointeau
- 4) Distanziale *Spacer-sleeve* *Entretoise*
- 5) Protezione plexiglass
Plexiglass shield
Gaine en plexiglass
- 6) Spillo rubinetto *Needle valve*
Pointeau de la vanne
- 7) OR *O Ring packing* *Garniture OR*
- 8) Guarnizione tubo vetro
Packing for pyrex tube
Garniture pour tube de mesure en pyrex
- 9) Arresto galleggiante *Float stop* *Butée*
- 10) Galleggiante *Float* *Flotteur*
- 11) Tubo di misura *Metering tube*
Tube de mesure
- 12) Rondella *Washer* *Rondelle*
- 13) Valvola di non ritorno (solo su richiesta)
Flow-check valve (optional)
Vanne anti-retour (sur demande)
- 14) Corpo asometro *Asameter body*
Corps de l'Asamètre.

PORTATE DI RIFERIMENTO
REFERENCE FLOW RATES
STANDARD DEBITS DES ASAMETERS

Materiale galleggiante <i>Float material</i> <i>Matériel du flotteur</i>	Aria <i>Air</i> T=20°C P=1013 mbar a		H ₂ O T=20°C	
	Min nl/h	Max nl/h	Min l/h	Max l/h
Vetro/ <i>Glass</i> / <i>Verre</i>	1	10	-	-
Aisi 316(#)	2,5	25	-	-
Vetro/ <i>Glass</i> / <i>Verre</i>	3	30	-	-
Aisi 316(#)	5	60	0,05	0,85
Vetro/ <i>Glass</i> / <i>Verre</i>	10	100	0,2	2
Aisi 316	20	190	0,5	5
Vetro/ <i>Glass</i> / <i>Verre</i>	20	250	0,25	6
Aisi 316(#)	40	460	1	13
Vetro/ <i>Glass</i> / <i>Verre</i>	50	600	0,5	15
Aisi 316(#)	100	1100	3	36
Carburo di Tungsteno/ <i>T.C.*</i> (#)	150	1600	5	50
Vetro/ <i>Glass</i> / <i>Verre</i>	250	850	4	20
Aisi 316(#)	450	1600	13	50
Carburo di Tungsteno/ <i>T.C.*</i> (#)	400	2000	15	70

(#)E' possibile installazione di sensore induttivo *Possibility to have inductive sensor* *Possibilité du alarm.*
T.C. Tungsten Carbide*

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



53/1 04/05
ASA-MISURE