

ASAMETRI PER PURGHE PURGE ASAMETERS

SERIE 1900 / 1901 / 1903

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gli Asametri® della serie 1900 sono misuratori istantanei per piccole portate, con rubinetto a spillo incorporato (senza rubinetto per mod. 1901/1903 su richiesta). Disponibili anche in esecuzione ATEX per applicazioni in ambienti esplosivi.

Scala di lettura:

nominale 63 mm mod. 1900
nominale 90 mm mod. 1901
nominale 240 mm mod. 1903

Precisione di indicazione:

± 5% v.f.s. mod. 1900/1901
± 3% v.f.s. mod. 1903

Attacchi posteriori filettati:

1/4" gas f o NPT f

Interasse degli attacchi:

100 mm mod. 1900
170 mm mod. 1901
320 mm mod. 1903

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Corpo Asametro e corpo rubinetto:
PVC, AISI 316L

Tubo di misura: vetro borosilicato

Protezione tubo di misura:

Plexiglas e policarbonato antistatico per esecuzioni ATEX

Galleggiante: sfera vetro o AISI 316 o carburo di tungsteno

Guarnizioni: gomma sintetica o Viton o EPDM

Spillo rubinetto: 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 (without valve for mod. 1901/1903 on request). Also available in ATEX version for applications in explosive environments.

Length of reading scale:

63 mm nominal mod. 1900
90 mm nominal mod. 1901
240 mm nominal mod. 1903

Accuracy:

± 5% f.s.v. mod. 1900/1901
± 3% f.s.v. mod. 1903

Rear gas threaded fittings:

1/4" gas f o NPT f

Distance between fitting centres:

100 mm mod. 1900
170 mm mod. 1901
320 mm mod. 1903

CONSTRUCTION MATERIALS

Asameter and needle valve body:
PVC, AISI 316L stainless steel

Metering tube:

borosilicate glass (Pyrex)

Shield for metering tube:

Plexiglas and polycarbonate antistatic for ATEX executions

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

Linings: synthetic rubber or Viton or EPDM

Needle valve: AISI 316L stainless steel

WORKING CONDITIONS

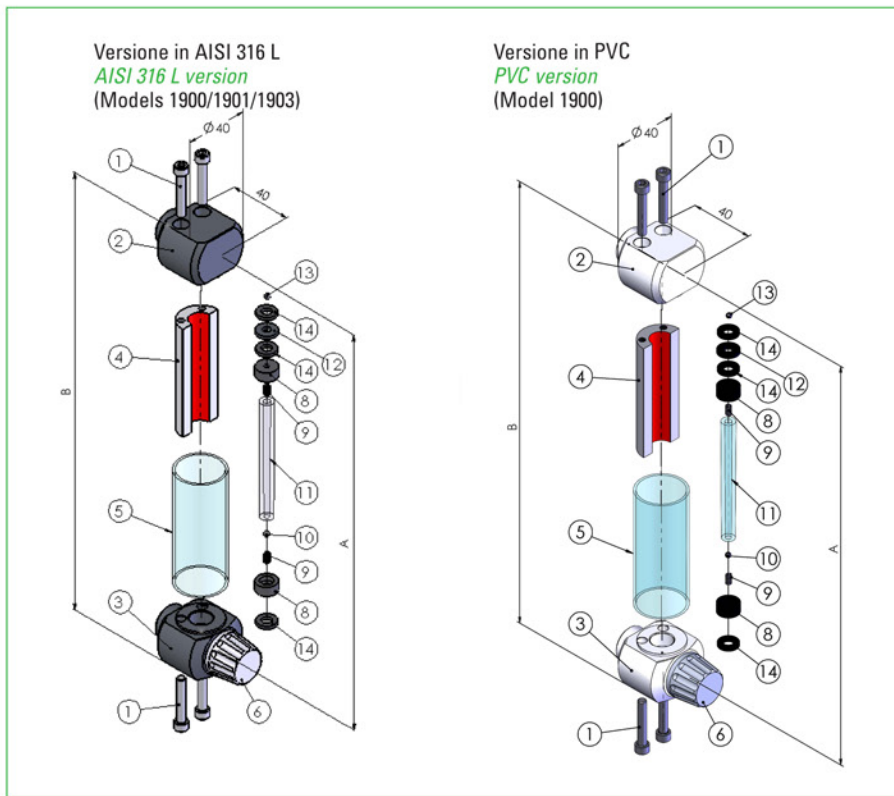
Maximum allowable pressure: 16 bar

Temperature resistance: -20°C+100°C

OPTIONALS

Flow-alarm: for some versions and flowrates only.





- 1) Vite *Screw*
- 2) Testata superiore *Upper head end*
- 3) Testata inferiore con rubinetto *Lower-head with regulating needle valve*
- 4) Distanziale *Spacer-sleeve*
- 5) Protezione plexiglass *Plexiglass shield*
- 6) Spillo rubinetto *Needle valve*
- 8) Guarnizione tubo vetro *Packing for pyrex tube*
- 9) Arresto galleggiante *Float stop*
- 10) Galleggiante *Float*
- 11) Tubo di misura *Metering tube*
- 12) Rondella *Washer*
- 13) Valvola di non ritorno (solo su richiesta) *Flow-check valve (optional)*
- 14) Guarnizione piana *Flat seal*

Model	A=mm	B=mm
1900	100	128
1901	170	198
1903	320	348

PORTATE DI RIFERIMENTO PER MODELLO 1900
REFERENCE FLOW RATES FOR MODEL 1900

Materiale galleggiante Float material	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>	1	10	-	-
Aisi 316(#)	2,5	25	-	-
Vetro/ <i>Glass</i>	3	30	-	-
Aisi 316(#)	5	60	0,05	0,85
Vetro/ <i>Glass</i>	10	100	0,2	2
Aisi 316	20	190	0,5	5
Vetro/ <i>Glass</i>	20	250	0,25	6
Aisi 316(#)	40	460	1	13
Vetro/ <i>Glass</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>	250	850	4	20
Aisi 316(#)	450	1600	13	50
Carburo di Tungsteno/ <i>T.C.*</i> (#)	400	2000	15	70

PORTATE DI RIFERIMENTO PER MODELLO 1901
REFERENCE FLOW RATES FOR MODEL 1901

Materiale galleggiante Float material	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>	85	850	2	20
Aisi 316 (#)	160	1600	5	50
Carb. di Tung <i>T.C.*</i> (#)	200	2000	7	70

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

PORTATE DI RIFERIMENTO PER MODELLO 1903
REFERENCE FLOW RATES FOR MODEL 1903

Materiale galleggiante Float material	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>	3	60	0,07	1
Aisi 316(#)	10	115	0,2	3
Vetro/ <i>Glass</i>	4	115	0,1	-
Aisi 316(#)	16	220	0,2	6
Vetro/ <i>Glass</i>	4	190	0,05	4
Aisi 316(#)	10	340	0,1	10
Vetro/ <i>Glass</i>	20	560	0,3	11
Aisi 316(#)	40	1000	1	30
Vetro/ <i>Glass</i>	20	600	0,5	15
Aisi 316(#)	40	1100	3	36
Carburo di Tungsteno/ <i>T.C.*</i> (#)	100	1400	1	45
Vetro/ <i>Glass</i>	85	850	1,9	19
Aisi 316(#)	160	1600	5	50
Carburo di Tungsteno/ <i>T.C.*</i> (#)	200	2100	7	70



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



53/3 03/18
ASA-MISURE

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