

## ASAMETRI IN MATERIALE PLASTICO (PVC O POLYSULFONE) POLYSULPHONE OR PVC ASAMETERS

### SERIE P13

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Gli Asametri® della serie P 13 sono misuratori di portata istantanea, estremamente economici, studiati per tutte le applicazioni dove è sufficiente una precisione del  $\pm 3\%$  v.f.s.

Costruiti in materiale plastico antiurto, questi strumenti sono adatti anche per esercizio con liquidi corrosivi quali, ad esempio, soda caustica o acido cloridrico. Campo di misura 10-100% della portata massima.

Attacchi adatti per bocchettoni in PVC o alluminio o AISI 316L. Galleggiante libero, a trottola.

#### ENGINEERING SPECIFICATIONS

*Asameters® mod. P13 are simple and inexpensive flowmeters for use where accuracy  $\pm 3\%$  v.f.s. is considered acceptable.*

*Entirely made with shock-proof plastic materials, they are also suited for operation with corrosive liquids, such as HCl or NaOH.*

*Rangeability: 10 to 100% f.s.v. Connections for PVC or aluminium or AISI 316L stainless steel screw-stoppers. Free top float.*



#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

**Tubo di misura:** Polysulfone o PVC

**Galleggiante:** Acciaio inox AISI 316L, Polipropilene o PVDF

**Guarnizioni:** gomma sintetica o Viton

**Arresti:** Polipropilene.

#### CONSTRUCTION MATERIALS

**Metering tube:** Polysulphone or PVC

**Float:** AISI 316L stainless steel, Polypropylene or PVDF

**Packings:** synthetic rubber or Viton

**Float stops:** Polypropylene.

#### CONDIZIONI DI ESERCIZIO

**P max consentita:** 10 bar (Polysulfone) / 8 bar (PVC) e 20° C

**Limiti di temperatura:** 0÷100° C (Polysulfone) / 0÷60° C (PVC)

**Accessori a richiesta:** allarmi di massima e minima portata, escluso misuratori per aria.

#### OPERATING CONDITIONS

**Max allowable pressure:** 10 bar (Polysulphone) / 8 bar (PVC) and 20° C

**Temperature limits:** 0÷100° C (Polysulphone) / 0÷60° C (PVC)

**Optionals:** max and minimum alarm signals. Excluding air flowmeter.

#### GRADUAZIONE

La scala di lettura è applicata al tubo di misura e la graduazione può esprimere la portata reale o percentuale.

#### SCALE GRADUATION

The reading scale is fixed on the metering tube and is graduated in actual values or percentage, as required.



**DIMENSIONI DI INGOMBRO**  
***DIMENSIONAL DRAWINGS***

| Grandezza<br><i>Size</i> | Tubo Misura<br><i>Metering Tube</i> | A mm | øG mm | øF     | Lunghezza Scala<br><i>Scale length mm</i> |
|--------------------------|-------------------------------------|------|-------|--------|---|
| 2500                     | PVC                                 | 165  | 16    |        | 85  |
| 2600                     | PVC                                 | 170  | 20    |        | 90  |
| 2700                     | PVC                                 | 185  | 25    |        | 100                                       |
| 2800                     | PVC                                 | 200  | 32    |        | 120                                       |
|                          | Polisulfone                         | 350  | 32    | 1"     | 200                                       |
| 2900                     | Polisulfone                         | 350  | 40    | 1" 1/4 | 200                                       |
| 3100                     | Polisulfone                         | 350  | 63    | 2"     | 200                                       |

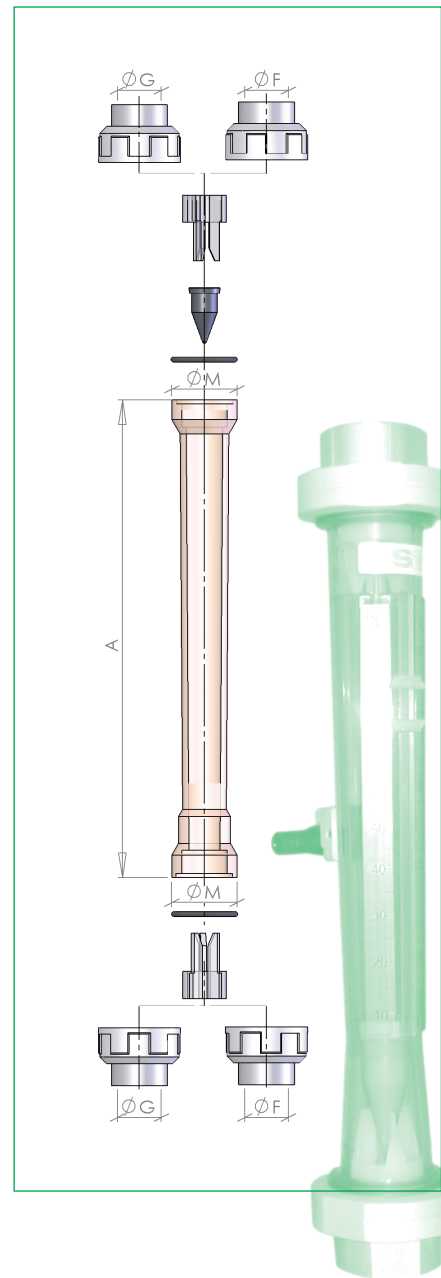
**PORTATE DI RIFERIMENTO** ***REFERENCE FLOW RATES***

**Asametri in PVC**  
***PVC Asameters***

| Grandezza<br><i>Size</i> | Filetto<br><i>Thread</i><br>ø M mm | Bocchettone a saldare<br><i>Glue connection</i><br>ø G mm | Galleggiante PVDF<br><i>PVDF Float</i><br>H <sub>2</sub> O<br>l/h |
|--------------------------|------------------------------------|---|---|
| 2500                     | 3/4"                               | 16  | 3-24  |
|                          |                                    |   | 5-60  |
|                          |                                    |   | 10-100  |
|                          |                                    |   | 25-250  |
| 2600                     | 1"                                 | 20  | 5-50  |
|                          |                                    |   | 15-150  |
|                          |                                    |   | 25-250  |
|                          |                                    |   | 40-400  |
| 2700                     | 1" 1/4                             | 25  | 15-150  |
|                          |                                    |   | 40-400  |
|                          |                                    |   | 60-600  |
|                          |                                    |   | 100-1000  |
| 2800                     | 1" 1/2                             | 32  | 25-250  |
|                          |                                    |   | 40-400  |
|                          |                                    |   | 100-1000  |
|                          |                                    |   | 150-1500  |

**Asametri in Polisulfone**  
***Polysulphone Asameters***

| Grandezza<br><i>Size</i> | Filetto<br><i>Tread</i><br>ø M | Galleggiante AISI 316L<br><i>AISI 316L stainless steel float</i> |                      |                      |             | Galleggiante Polipropilene<br><i>Polypropylene float</i> |                     |             |                                 |
|--------------------------|--------------------------------|--|----------------------|----------------------|-------------|--|---------------------|-------------|---------------------------------|
|                          |                                | H <sub>2</sub> O<br>l/h  | NaOH 30%<br>20°C l/h | NaOH 50%<br>20°C l/h | ø P<br>mbar | H <sub>2</sub> O<br>l/h                                  | HCl 33%<br>20°C l/h | ø P<br>mbar | Aria T=20°C<br>P=1 barA<br>nl/h |
| 2800                     | 1" 1/2                         | 25-250   | 5-150                | -                    | 26          | 16-160   | 15-150              | 8           | 250-2500                        |
|                          |                                | 40-400   | 10-250               | -                    | 26          | 25-250   | 22-220              | 8           | 400-4000                        |
|                          |                                | 63-630   | 20-450               | 5-150                | 26          | 40-400   | 35-350              | 8           | 630-6300                        |
|                          |                                | 100-1000   | 50-70                | 10-300               | 26          | 63-630   | 60-600              | 8           | 1000-10000                      |
| 2900                     | 2"                             | 160-1600   | -                    | 25-650               | 30          | 100-1000   | 90-900              | 11          | 1600-16000                      |
|                          |                                | 250-2500   | 100-1800             | 25-1100              | 30          | 160-1600   | 150-1450            | 11          | 2500-25000                      |
| 3100                     | 2" 3/4                         | 400-4000   | 100-2900             | -                    | 48          | 250-2500   | 220-2200            | 20          | 4000-40000                      |
|                          |                                | 630-6300   | -                    | -                    | 48          | 400-4000   | 350-3500            | 20          | 6300-63000                      |
|                          |                                | 1000-10000   | -                    | -                    | 48          | 630-6300   | 570-5700            | 20          | 10000-100000                    |



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

