

Flussimetri  
Flow meters



# DISPOSITIVO DI PURGA SINGOLO CON AUTOREGOLATORE DI PORTATA

## SINGLE PURGE SYSTEM WITH FLOW REGULATOR

Mod.  
PS

### Modello PS

Questo strumento combina un flussimetro con un autoregolatore di portata

### Funzionamento

Dopo aver fissato una portata specifica mediante la valvola di regolazione, il regolatore la mantiene costante in uscita indipendentemente dalle variazioni di pressione.

### Applicazioni

Dosaggio di piccole portate di acqua o aria.  
Purga degli attacchi dei rivelatori di pressione o di pressione differenziale.  
Misure di livello densità e gorgogliamento.

### Materiali

Corpo di Misura : Plexiglass  
Sfera : Nylon – Teflon – Aisi 316  
O-Ring : Viton  
Valvolina : Aisi 316  
Attacchi : Aisi 316  
Autoregolatore : Aisi 316  
Membrana : Teflon

### Dati Tecnici

Lungh. Std. della Scala : 50 mm.  
Max. Pressione Ingresso : 20 Bar  
Max. Temperatura : 70 °C  
Precisione : 10% V.F.S.  
Connessioni : 1/4" NPT-F

### Model PS

This instrument combine a flowmeter and flow regulator in single unit.

### Working Operation

The regulator serve to maintain the flow rate set on the precision adjusting valve independently of fluctuations in inlet pressure.

### Testing Pressure

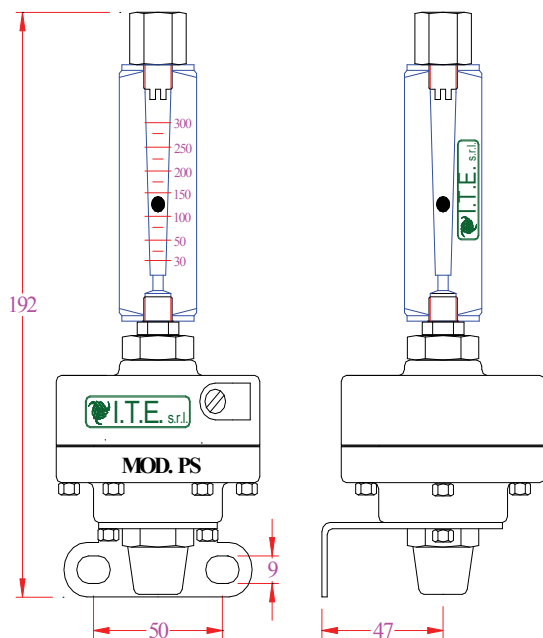
Low water or air flow dosage.  
Purge of pressure or differential pressure connections.  
Bubbling level measurement

### Material

Meter Body : Plexiglass  
Ball : Nylon – Teflon – Aisi 316  
O-Ring : Viton  
Valve : Aisi 316  
Connections : Aisi 316  
Autoregulator : Aisi 316  
Diaphragm : Teflon

### Technical Data

Std. Scale Lenght : 50 mm.  
Max Inlet pressure : 20 Bar  
Max. Temperature : 70 °C  
Accuracy : 10% M.R.S.  
Connections : 1/4" NPT-F



### Scale Portate Disponibili

#### Available Range

Codice Code	Aria Air
PS-A030	5 ÷ 30 NI/h
PS-A060	12 ÷ 60 NI/h
PS-A120	10 ÷ 120 NI/h
PS-A300	25 ÷ 300 NI/h

### Scale Portate Disponibili

#### Available Range

Codice Code	Acqua Water
PS-H020	2 ÷ 20 l/h
PS-H040	10 ÷ 40 l/h
PS-H150	25 ÷ 150 l/h

### Come ordinare – How to order

Modello - Model	Scala - Range	Esempio – Example
PS	*	PS-A300 ( 25 ÷ 300 NI/h )

### Modello FS

I flussimetri di purga con tubo di misura in plexiglass sono impiegati dove non è richiesta una grande accuratezza di misura delle portate e trovano i più variati impieghi data la loro semplicità ed affidabilità.

### Applicazioni

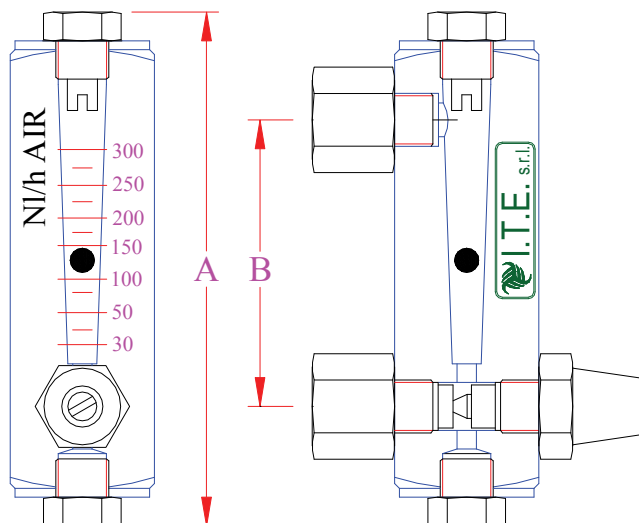
Dosaggio di piccole portate di acqua o aria.  
Purga degli attacchi dei rivelatori di pressione o di pressione differenziale.  
Misure di livello densità e gorgogliamento.

### Materiali

Corpo di Misura : Plexiglass  
Sfera : Nylon – Teflon – Aisi 316  
O-Ring : Viton  
Valvolina : Aisi 316  
Attacchi : Aisi 316

### Dati Tecnici

Lungh. Std. della Scala : 50 mm.  
Max. Pressione Ingresso : 20 Bar  
Max. Temperatura : 70 °C  
Precisione : 10% V.F.S.  
Connesioni : 1/4" NPT-F



### Model FS

The regulator serve to maintain the flow rate set on the precision adjusting valve independently of fluctuations in inlet pressure.

### Testing Pressure

Low water or air flow dosage.  
Purge of pressure or differential pressure connections.  
Bubbling level measurement

### Material

Meter Body : Plexiglass  
Ball : Nylon – Teflon – Aisi 316  
O-Ring : Viton  
Valve : Aisi 316  
Connections : Aisi 316

### Technical Data

Std. Scale Lenght : 50 mm.  
Max Inlet pressure : 20 Bar  
Max. Temperature : 70 °C  
Accuracy : 10% M.R.S.  
Connections : 1/4" NPT-F

Scale Portate Disponibili Available Range		Dimensioni Dimension	
Codice Code	Aria Air	A mm	B mm
FS-A030	5 ÷ 30 NI/h	106	65
FS-A060	12 ÷ 60 NI/h	106	65
FS-A120	10 ÷ 120 NI/h	106	65
FS-A300	25 ÷ 300 NI/h	106	65

Scale Portate Disponibili Available Range		Dimensioni Dimension	
Codice Code	Acqua Water	A mm	B mm
FS-H020	2 ÷ 20 l/h	136	95
FS-H040	4 ÷ 40 l/h	136	95
FS-H050	5 ÷ 50 l/h	106	65
FS-H100	20 ÷ 100 l/h	106	65
FS-H150	25 ÷ 150 l/h	136	95
FS-H250	25 ÷ 250 l/h	136	95

### Come ordinare – How to order

Modello - Model	Scala - Range	Esempio – Example
FS	*	FS-H250 ( 25 ÷ 250 l/h )

**Modello PD**

Questo strumento combina un flussimetro doppio con un doppio autoregolatore di portata in una singola unità.

**Funzionamento**

Dopo aver fissato una portata specifica mediante la valvola di regolazione, il regolatore la mantiene costante in uscita indipendentemente dalle variazioni di pressione. Questo dispositivo offre il vantaggio di avere un ingresso comune e due uscite regolabili separatamente ed indipendentemente tra loro con lettura su unico flussimetro con due coni di misura. Inoltre l'installazione comporta la riduzione dei costi dei materiali e della manodopera.

**Applicazioni**

Dosaggio di piccole portate di acqua o aria.  
 Purga degli attacchi dei rivelatori di pressione o di pressione differenziale.  
 Misure di livello densità e gorgogliamento.

**Materiali**

Corpo di Misura : Plexiglass  
 Sfera : Nylon – Teflon – Aisi 316  
 O-Ring : Viton  
 Valvolina : Aisi 316  
 Attacchi : Aisi 316  
 Autoregolatore : Aisi 316  
 Membrana : Teflon

**Dati Tecnici**

Lungh. Std. della Scala : 50 mm.  
 Max. Pressione Ingresso : 20 Bar  
 Max. Temperatura : 70 °C  
 Precisione : 10% V.F.S.  
 Connessioni : 1/4" NPT-F

**Model PD**

This instrument combine a double flowmeter and a double flow regulator in single unit.

**Working Operation**

The double regulator, as for single regulator, serve to maintain the flow rate set on the precision adjusting valve independently of fluctuations in inlet pressure. This instrument offer the vantage of common inlet and two separate and independent outlets with double flow rate scale reading on single flowmeter, furthermore this instrument offer a considerable reduction of cost of installation in terms of material, accessories and time.

**Testing Pressure**

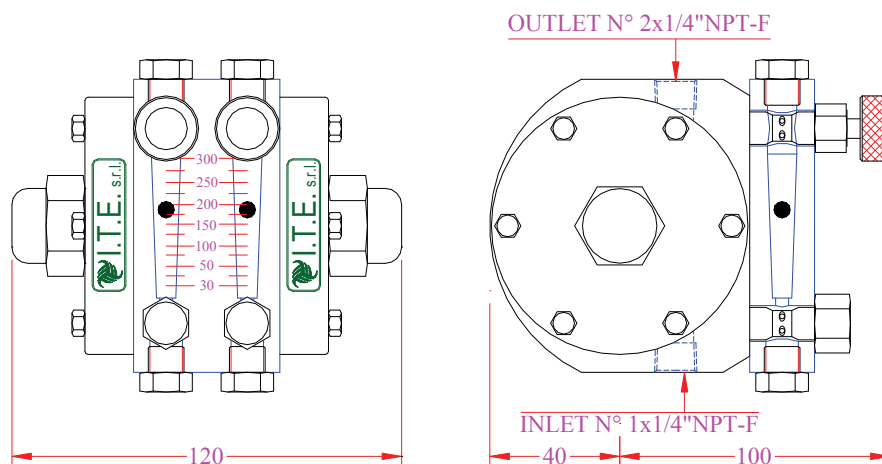
Low water or air flow dosage.  
 Purge of pressure or differential pressure connections.  
 Bubbling level measurement

**Material**

Meter Body : Plexiglass  
 Ball : Nylon – Teflon – Aisi 316  
 O-Ring : Viton  
 Valve : Aisi 316  
 Connections : Aisi 316  
 Autoregulator : Aisi 316  
 Diaphragm : Teflon

**Technical Data**

Std. Scale Length : 50 mm.  
 Max Inlet pressure : 20 Bar  
 Max. Temperature : 70 °C  
 Accuracy : 10% M.R.S.  
 Connections : 1/4" NPT-F



Scale Portate Disponibili Available Range	
Codice Code	Aria Air
PD-A100	25 ÷ 100 NI/h
PD-A200	25 ÷ 200 NI/h

**Come ordinare – How to order**

Modello - Model	Scala - Range	Esempio – Example
PD	*	PD-A100 ( 25 ÷ 100 NI/h )