

# Regolatore di flusso standard

## Serie AS

### Esecuzione in linea

Compatto e di ingombri ridotti.

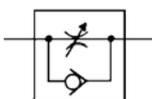
La velocità può essere controllata anche alle basse velocità.

La velocità viene mantenuta costante.

Il fermo evita accidentali allentamenti dello spillo



Simbolo



#### Modello

Modello	Attacco mis.	Flusso libero		Flusso controllato		Diam. cilindro applicabile (mm)	Peso (g)
		Flusso pneumatico (l/min(ANR))	Sup. effettiva (mm <sup>2</sup> )	Flusso pneumatico (l/min(ANR))	Sup. effettiva (mm <sup>2</sup> )		
AS1000-M3	M3	20	0.3	20	0.3	2.5, 4, 6	4.7
AS1000-M5	M5	90	1.4	80	1.2	6, 10, 16, 20, 25	33
AS2000-01	1/8	340	5.2	250	3.8	20, 25, 32, 40	90
AS2000-02	1/4	340	5.2	250	3.8		115
AS3000-02	1/4	810	12.3	810	12.3	32, 40, 50, 63	130
AS3000-03	3/8	810	12.3	810	12.3		124
AS4000-02	1/4	1,670	25.5	1,670	25.5		40, 50, 63, 80, 100
AS4000-03	3/8	1,670	25.5	1,670	25.5	214	
AS4000-04	1/2	1,670	25.5	1,670	25.5	205	
AS5000-02	1/4	2,840	44	2,840	44	40, 50, 63, 80, 100	242
AS5000-03	3/8	4,270	66	4,270	66		233
AS5000-04	1/2	4,270	66	4,270	66		224

Nota ) Pressione d'alimentazione 0.5MPa, Temperatura: 20°C.

#### Dati tecnici

Pressione di prova (1)	1.5MPa (1.05MPa)
Max. pressione d'esercizio (1)	1MPa (0.7MPa)
Min. pressione d'esercizio (1)	0.05MPa (0.1MPa)
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C (Senza congelamento)
Numero rotazioni spillo (1)	8 giri (10 giri)

Nota 1) ( ): Valori per AS1000.

#### Accessori

Descrizione	Codici	Modello applicabile
Raccordo flessibile	M-5N	AS1000

Nota ) AS1000 con raccordo flessibile: AS1000-M5-N

## Codici di ordinazione

**E AS 1 000 - [ ] M5**

#### Taglia

1	M3, M5
2	1/8, 1/4
3	3/8
4	1/2
5	1/2

#### Filettatura

-	M3, M5
N	NPT
F	G (PF)

#### Codice di zona

-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

#### Attacco

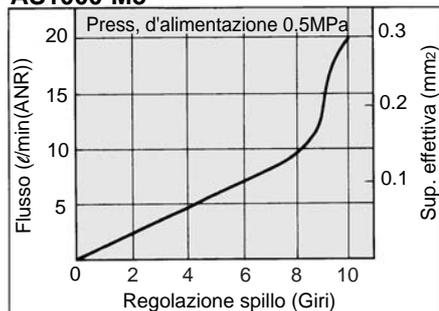
Attacco	Modello applicabile
M3	M3 AS1000
M5	M5 AS1000
01	Rc(PT)1/8 AS2000
02	Rc(PT) 1/4 AS2000, 3000, 4000, 5000
03	Rc(PT) 3/8 AS3000, 4000, 5000
04	Rc(PT)1/2 AS4000, 5000

#### ⚠ Precauzione

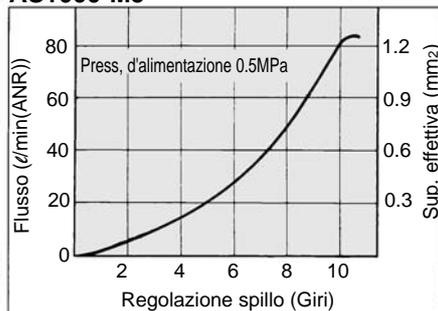
Leggere attentamente prima dell'uso.  
Istruzioni di sicurezza e precauzioni generali relative al prodotto oggetto del presente catalogo a pag. 0-20 e pag. 0-21 . Precauzioni su tutte le serie da pag. 4.0-4a pag. 4.0-6.

## Valvola a spillo/Caratteristiche di flusso

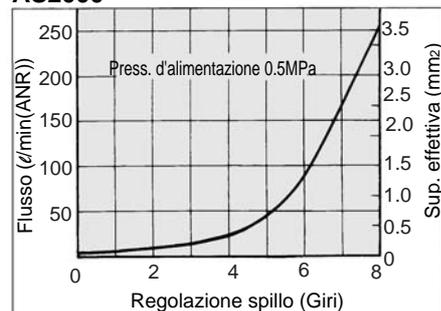
### AS1000-M3



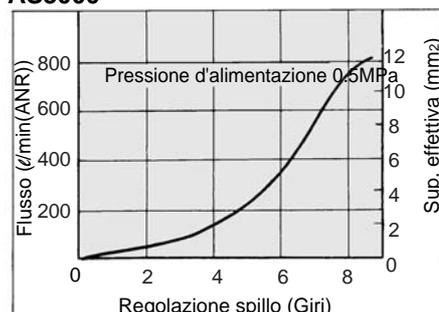
### AS1000-M5



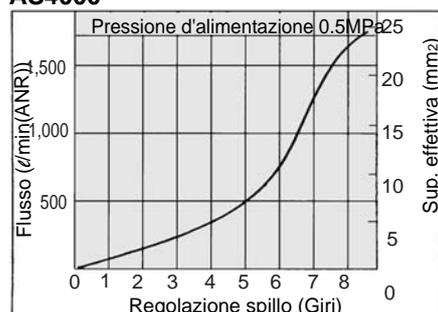
### AS2000



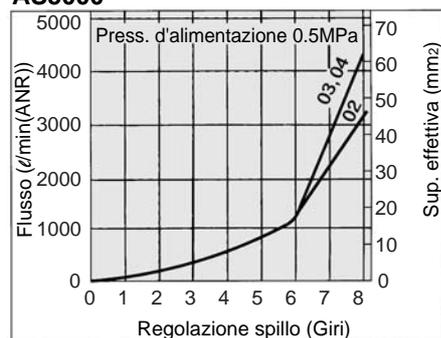
### AS3000



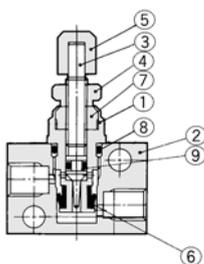
### AS4000



### AS5000



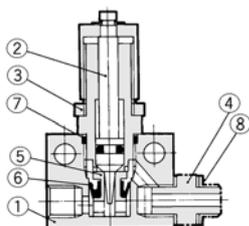
## AS1000-M3/Costruzione



### Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo B	Ottone	Nichelato per elettrolisi
②	Corpo	Ottone	Nichelato per elettrolisi
③	Vite	Ottone	Nichelato per elettrolisi
④	Dado bloccaggio	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑤	Presca	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑥	Guarnizione a U	NBR	
⑦	Guida vite	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑧	O ring	NBR	4.5 X 3 X 0.75
⑨	O ring	NBR	2.2 X 0.8 X 0.7

## AS1000-M5/Costruzione



### Componenti

N.	Descrizione	Materiale
①	Corpo	Lega di zinco
②	Vite	Acciaio inox
③	Dado bloccaggio*	Ottone
④	Raccordo flessibile	Acciaio inox

\*Nichelato per elettrolisi

### Parti di ricambio:

N.	Descrizione	Materiale
⑤	Sede valvola	Ottone
⑥	Guarnizione a U	NBR
⑦	O ring	NBR
⑧	Guarnizione	PVC

AS

ASN

AQ

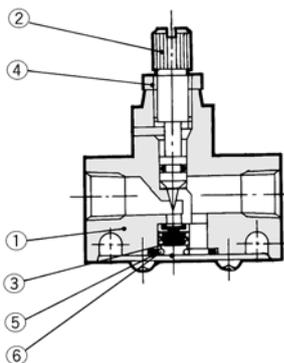
ASV

AK

ASS

# Serie AS

## AS2000, 3000/Costruzione



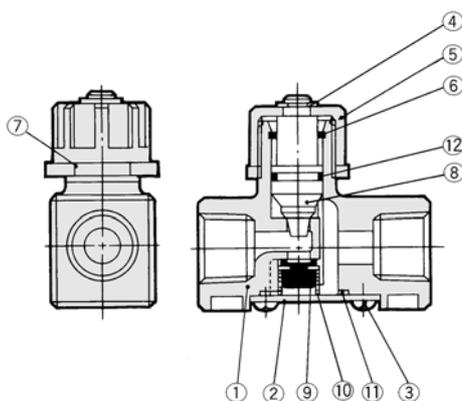
### Componenti

N.	Descrizione	Modello	
		AS2000	AS3000
①	Corpo	Lega di zinco	Lega d'alluminio
②	Spillo*	Ottone	Ottone
④	Dado bloccaggio*	Ottone	Acciaio al carbonio

N.	Descrizione
③	Valvola
⑤	O ring
⑥	Molla

\*Nichelato per elettrolisi

## AS4000/Costruzione



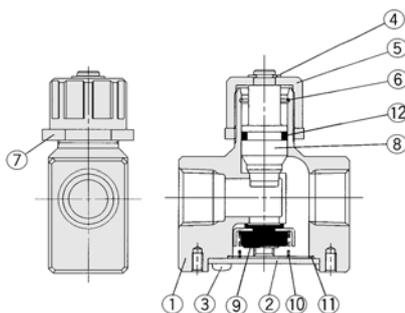
### Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Lega d'alluminio	Cromato
②	Coperchio	Acciaio rollato	Cromato zinco
③	Vite	Filo d'acciaio	4 X 0.7 X 8
④	Anello di ritegno E	Acciaio inox	JIS B2805 Normale 6
⑤	Presca	Zinco	Cromato
⑥	Anello	Filo d'acciaio	Cromato zinco
⑦	Dado bloccaggio	Lega di zinco	
⑧	Spillo	Lega d'alluminio	
⑫	O ring	NBR	

### Parti di ricambio:

N.	Descrizione	Materiale
⑨	Valvola	NBR, Ottone
⑩	Molla	Acciaio inox
⑪	O ring	NBR

## AS5000/Costruzione



### Componenti

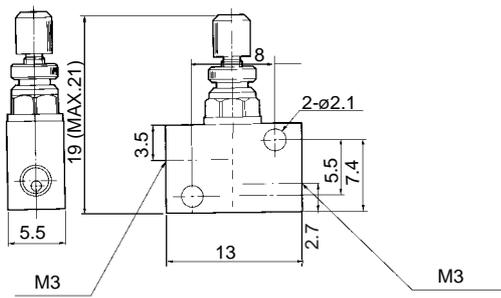
N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Lega d'alluminio	Cromato
②	Coperchio	Acciaio rollato	Nichelato
③	Vite	Filo d'acciaio	M4 X 8 Nichelato
④	Anello di ritegno E	Acciaio inox	JIS B 2805 Normale 6
⑤	Presca	Lega di zinco	Cromato
⑥	Anello	Acciaio inox	
⑦	Dado bloccaggio	Lega di zinco	Cromato
⑧	Spillo	Lega d'alluminio	Cromato
⑫	O ring	NBR	

### Parti di ricambio:

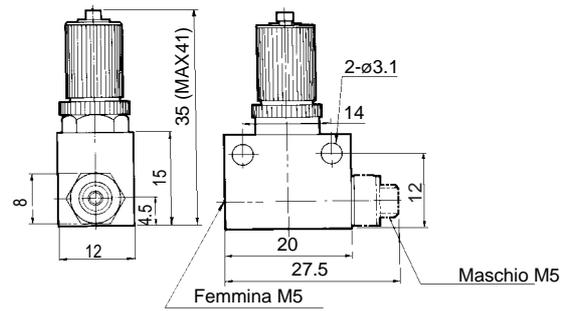
N.	Descrizione	Materiale
⑨	Valvola	Acciaio inox, NBR
⑩	Molla	Acciaio inox
⑪	Tenuta	NBR

# Standard: Esec. in linea Serie AS

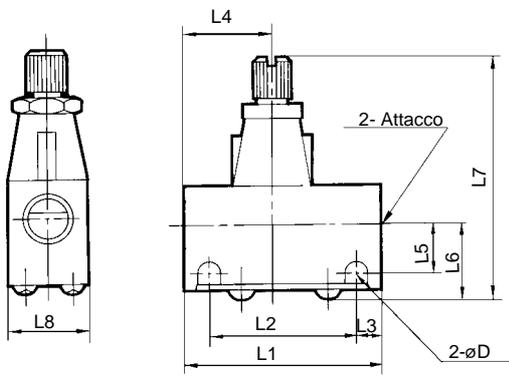
## AS1000-M3/Dimensioni



## AS1000-M5/Dimensioni



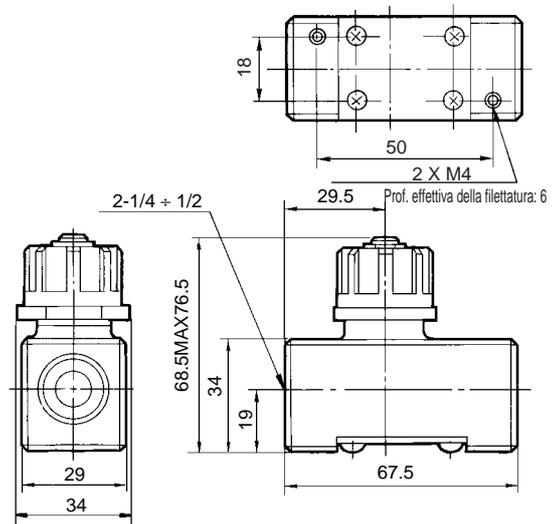
## AS2000-3000/Dimensioni



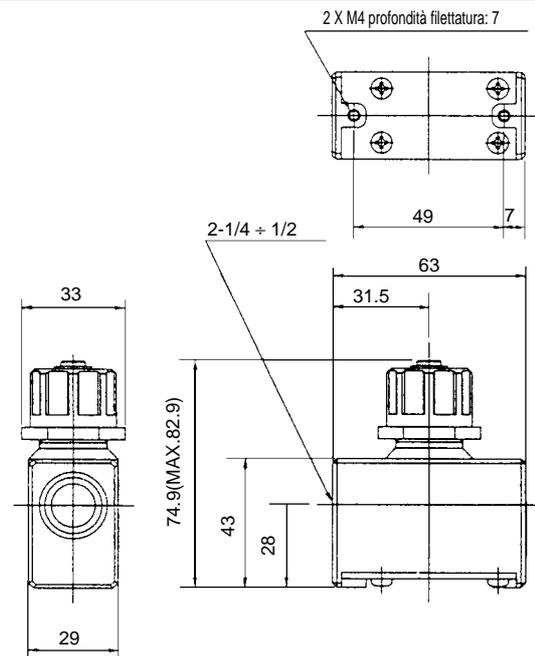
### Dimensioni

Modello	Attacco	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		L8	D
								MAX.	MIN.		
AS2000-01	1/8	40	30	5	17	10	15.5	54.5	50	16	4.5
AS2000-02	1/4	40	30	5	23	11.5	17	56	51.5	20	4.5
AS3000-02, 03	1/4, 3/8	56	45.5	5.25	25	13.2	20.6	68	61	26	5.5

## AS4000/Dimensioni



## AS5000/Dimensioni



AS

ASN

AQ

ASV

AK

ASS