

Regolatore di flusso standard Serie AS

Esecuzione a gomito con corpo metallico

Elevata riduzione di tempi e costi di installazione.

Tubi e raccordi non sono necessari poiché questo modello può essere avvitato direttamente sull'attuatore. Eliminati costi e lavoro di collegamento.

Tubi orientabili a 360°

Installazione delle connessioni pneumatiche estremamente flessibili.

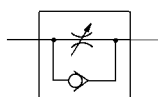
La velocità può essere controllata anche alle basse velocità.

Possibilità di costante controllo della velocità.

Il fermo evita accidentali allentamenti dello spillo.



Simbole JIS



Dati tecnici

Caratteristiche		Modello		AS1200-M3	AS1400-M3	AS12□0-M5	AS12□0-U10/32	AS22□0-01	AS22□0-02	AS32□0-03	AS42□0-04
Attacco				M3		M5	10-32UNF	1/8	1/4	3/8	1/2
Cilindro applicabile (mm)				2.5, 4, 6		6, 10, 15, 20, 25		20, 25, 32, 40		32, 40, 50, 63	80, 100
Pressione di prova				1.05 MPa		1.5MPa					
Max. pressione d'esercizio				0.7MPa		1MPa					
Min. pressione d'esercizio				0.1MPa		0.1MPa					
Temperatura d'esercizio				-5 ÷ 60°C (Senza congelamento)							
Numero rotazioni spillo				10 giri		8 giri		10 giri			
Opzione				—		Dado esagonale di bloc		Materiale di tenuta, Dado esagonale di bloc., Nichelato per elettrolisi			
Peso (g)				3	6	10		29	64	106	181
Flusso controllato	Flusso pneumatico (l/min(ANR))			20		105		230	460	920	1700
(Controllo libero)	Sup. effettiva (mm ²)			0.3		1.6		3.5	7	14	26

Nota 1) Pressione d'alimentazione 0.5MPa. Temperatura: 20°C.

Nota 2) Non disponibile regolazione per alimentazione su modelli AS1200-M3, AS1400-M3

Nota 3) Visibile distinzione tra sistema di regolazione in scarico e in alimentazione.

Si contraddistinguono grazie al dado di bloccaggio. Il modello con regolazione in scarico è cromato zinco, il sistema di reg. in alimentazione è cromato zinco nero.

Nota 4) AS12□0, AS1400, AS22□0: Le parti in ottone sono nichelate per elettrolisi, come esecuzione standard (specifiche N).

Codici di ordinazione

AS

2

2

0

0

01

S

Taglia

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

Esecuzione

2	Connessione diretta gomito
4	Connessione diretta gomito piatto

Controllo

0	Regolazione in scarico
1	Regolazione in alimentazione

Esecuzioni speciali

Opzione dado di bloccaggio	
—	Dado di bloccaggio esagonale
J	Dado di bloccaggio rotondo

Opzioni

—	Nessuno
S	Materiale di tenuta
N	Nichelato per elettrolisi (AS42□0 Solo)

Filettatura

Attacco

*Indicare i simboli in ordine alfabetico qualora si desiderasse più di un'opzione

Filettatura

Simbolo	Lato cilindro	Lato connessione
—	R(PT)	Rc(PT)
	Filettatura metrica (M3, M5)	
	Filettatura unica (10-32UNF)	
N	NPT	
F	G*	

* La filettatura maschio è provvista di filettatura R

Standard: Corpo metallico, esec. a gomito *Serie AS*

Esecuzioni speciali

1 Lubrificante: vaselina

X12

Es.) AS2200-01-X12

2 Senza grasso (Tenuta: rivestimento in fluoro) +
Valvola a farfalla (Senza valvola unidirezionale)

X21

Es.) AS2200-01-X21

Note 1) Presenza di particelle

Nota 2) La valvola a farfalla è compatibile solo con il codice del tipo con regolazione in scarico.

3 Valvola a farfalla (Senza valvola unidirezionale)

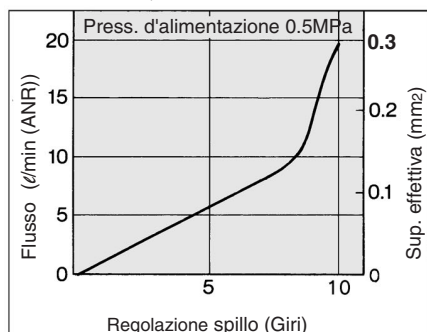
X214

Es.) AS2200-01-X214

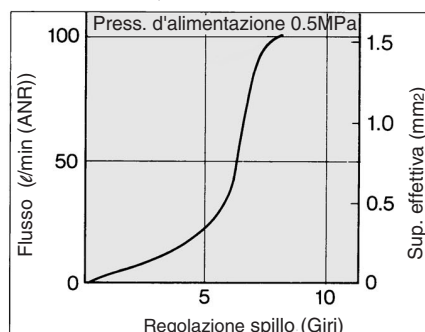
Nota) La valvola a farfalla è compatibile solo con il codice del tipo con regolazione in scarico.

Valvola a spillo/Caratteristiche di flusso

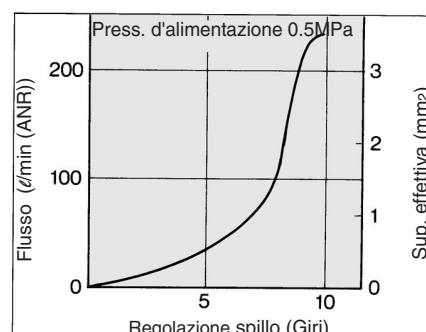
AS1200-M3, AS1400-M3



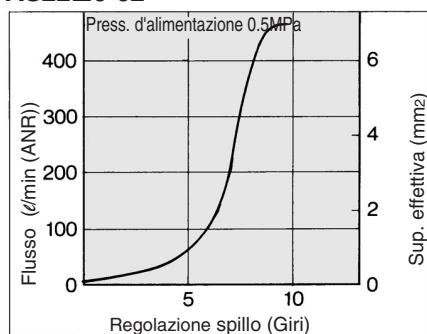
AS12□0-M5, AS12□0-U10/32



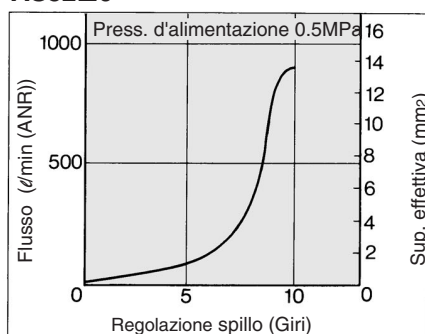
AS22□0-01



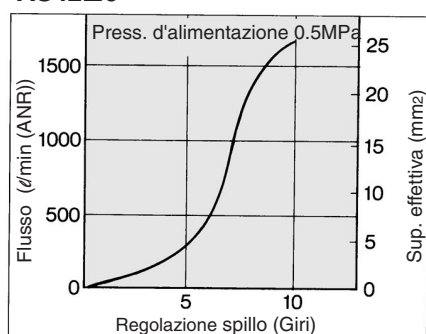
AS22□0-02



AS32□0

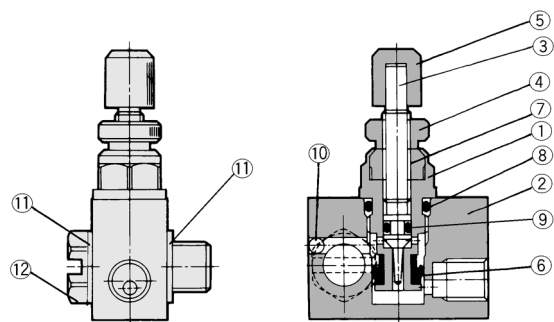


AS42□0



Serie AS

AS1400-M3/Costruzione



Componenti

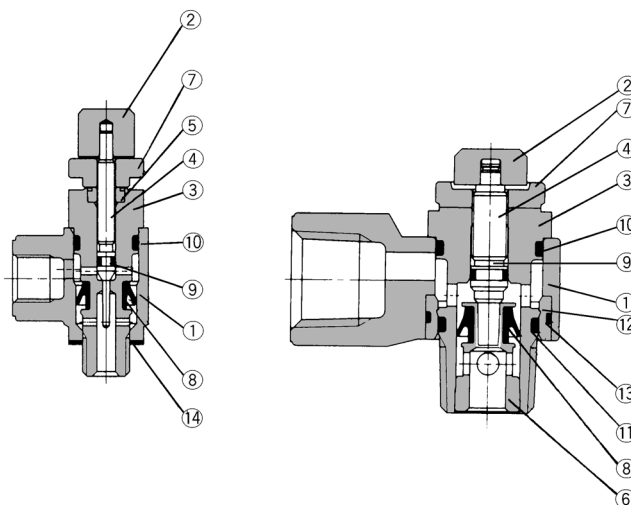
N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo B	Ottone	Nichelato per elettrolisi
②	Corpo A	Ottone	Nichelato per elettrolisi
③	Vite	Ottone	Nichelato per elettrolisi
④	Dado bloccaggio	Acciaio	Zinco cromato
⑤	Presa	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑥	Guarnizione a U	NBR	
⑦	Guida spillo	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑧	O ring	NBR	
⑨	O ring	NBR	
⑩	Sfera in acciaio	Acciaio speciale per cuscinetti	
⑪	Guarnizione	PVC	
⑫	Giunto	Ottone	Nichelato per elettrolisi

AS1200-M3, AS12□0-M5, AS22□0/32□0/42□0/Costruzione

Regolazione in scarico

AS1200-M3, M5, U10/32

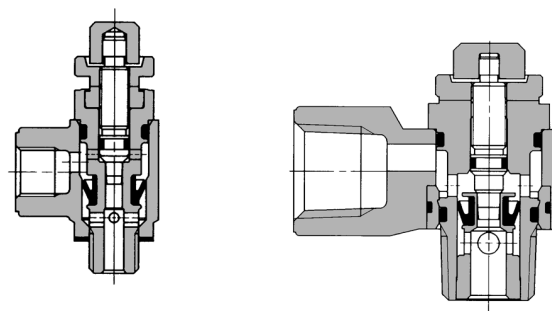
AS2200/3200/4200



Regolazione in alimentazione

AS1210-M5, U10/32

AS2210/3210/4210



Componenti

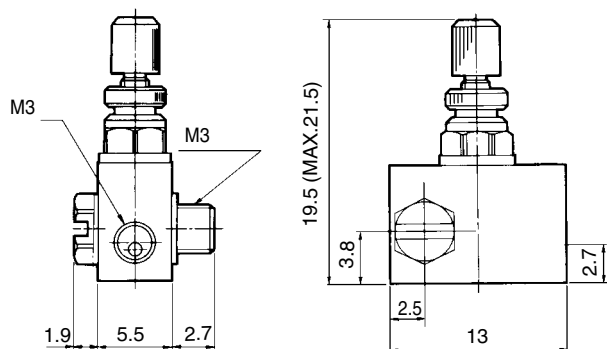
N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo A	Lega di zinco	
②	Presa	Ottone	Nichelato per elettrolisi
③	Corpo B	Ottone	Nichelato per elettrolisi
④	Vite	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑤	Guida spillo	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑥	Anello	Ottone	Nichelato per elettrolisi ⁽¹⁾
⑦	Dado bloccaggio	Acciaio	Zinco cromato ⁽²⁾
⑧	Guarnizione a U	NBR	
⑨	O ring	NBR	
⑩	O ring	NBR	
⑪	O ring	NBR	
⑫	Bussola	PBT	tipo 01 04
⑬	O ring	NBR	tipo 01 04
⑭	Guarnizione	PVC	tipo M3
		Acciaio inox, NBR	tipi M5, U10/32

Nota 1) AS42□0 Solo: Il simbolo dell'opzione "N" è nichelato per elettrolisi.

Nota 2) Regolazione in alimentazione Cromato zinco nero

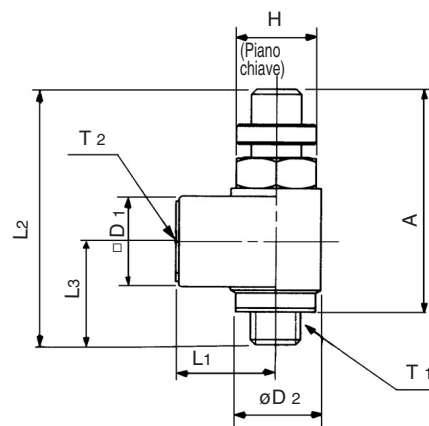
Standard: Corpo metallico, esec. a gomito *Serie AS*

AS1400-M3/Dimensioni

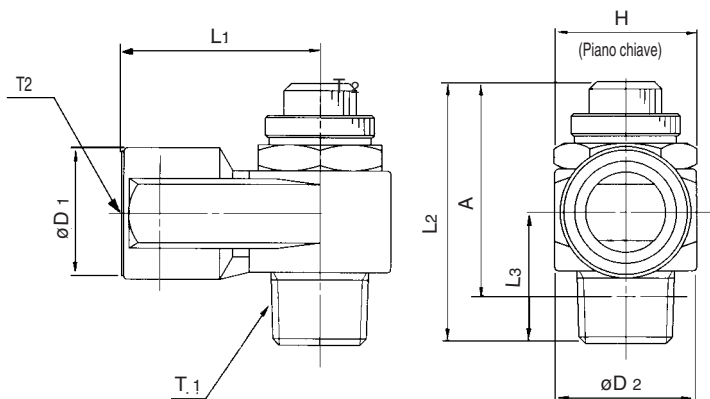


AS-1200-M3, AS12□0-M5, AS22□0, 32□0, 42□0/Dimensioni

AS1200-M3 AS12□0-M5



AS22□0/32□0/42□0



Dimensioni

Modello	T1	T2	H ⁽¹⁾	L1	L2		L3	D1	D2	A	
					MAX.	MIN.				MAX.	MIN.
AS1200-M3	M3	M3	4.5	6.6	23.5	21.5	8	5	5	20.5	18.5
AS1200-M5	M5	M5	8	10	28.3	25.5	10.3	9	9	25	22.2
AS1200-U10/32	10-32UNF	10-32UNF									
AS22□0-01	1/8	1/8	12(12.7)	18	35.5	30.5	13.2	11.3	14.6	32.4	27.4
AS22□0-02	1/4	1/4	17(17.5)	27.2	40.3	33.3	17.5	17.8	19.5	34.8	29.8
AS32□0-03	3/8	3/8	19	30	45.8	40.8	19.7	22.5	24.3	40.6	35.6
AS42□0-04	1/2	1/2	24(23.8)	38.5	54.7	49.7	25.8	27.5	28.5	47.4	42.4

Nota1) Tra parentesi sono riportate le dimensioni della filettatura di NPT.