

Regolatore di flusso con doppia regolazione
con racc.ist.

Serie ASD-FM

Modelli

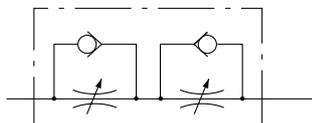
Integrate due valvole di controllo di flusso e unidirezionali.

Ideale per la prevenzione di oscillazioni e il controllo di velocità dei cilindri a semplice effetto.

Le fluttuazioni di carico non impediscono un uniforme controllo di velocità.



Simbolo



Simboli di direzione flusso

	Regolazione in scarico	Regolazione in alimentazione
Simbolo		
Simbolo		

Modello	Tubi applicabili									
	mm				pollici					
	4	6	8	10	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
ASD230FM-M5	●	●								
ASD330FM-01		●	●							
ASD430FM-02		●	●	●						
ASD230FM-U10/32					●	●	●	●		
ASD330FM-N01							●	●	●	
ASD430FM-N02								●	●	●

Dati tecnici

Pressione di prova	1.5MPa
Max. Pressione d'esercizio	1MPa
Min. pressione d'esercizio	0.1MPa
Temperatura d'esercizio	0 ÷ 60°C
Numero regolazioni spillo	10 giri (20 giri Nota 1)
Materiali Nota 2)	Nylon, nylon morbido, poliuretano, poliuretano morbido

Nota 1) Per tipo ASD230FM.

Nota 2) Porre speciale attenzione alla max. pressione d'esercizio se si usano tubi in nylon morbido o in poliuretano.

Nota 3) Le parti in ottone sono tutte nichelate per elettrolisi.

Il dado di bloccaggio e la manopola M5 del sistema di regolazione in alimentazione sono zincati neri.

Fattore di flusso ed area effettiva

Modello		ASD230FM	ASD330FM	ASD430FM	
ø est. tubo	mm	ø4, ø6	ø6, ø8	ø6	ø8, ø10
	pollici	ø1/8", ø5/32" ø3/16", ø1/4"	ø3/16", ø1/4"	-	ø1/4", ø5/16" ø3/8"
Flusso controllato	Flusso l/min (ANR)	7	12	38	
	Sup. effettiva mm ²	0.1	0.2	0.6	
Flusso libero	Flusso l/min (ANR)	75	175	295	350
	Sup. effettiva mm ²	1.1	2.7	4.5	5.3

Nota) I valori di flusso si considerano in base ad una pressione di 0.5MPa e ad una temperatura di 20°C.

AS

ASN

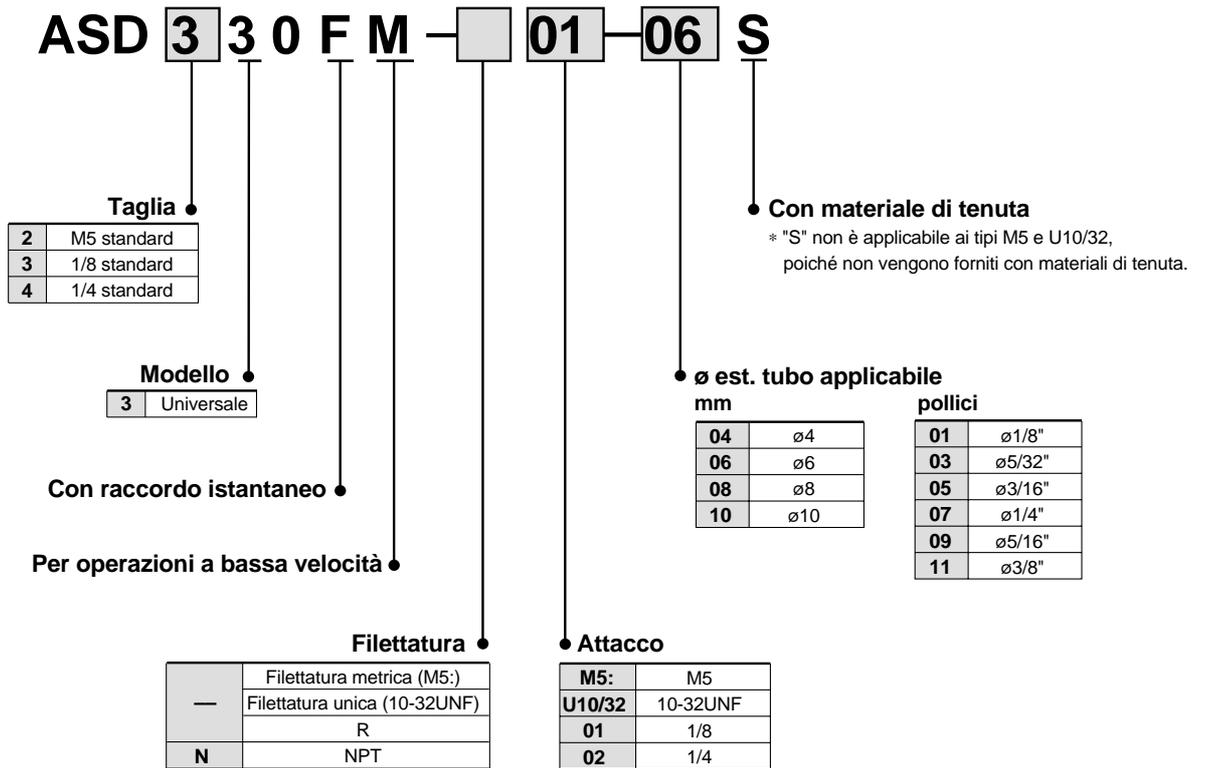
AQ

ASV

AK

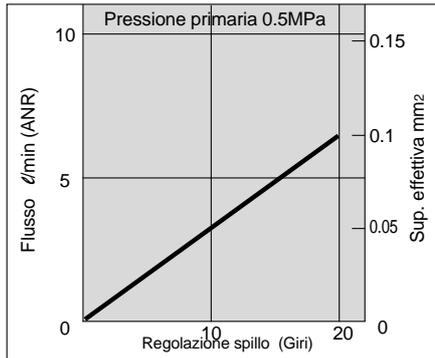
ASS

Codici di ordinazione

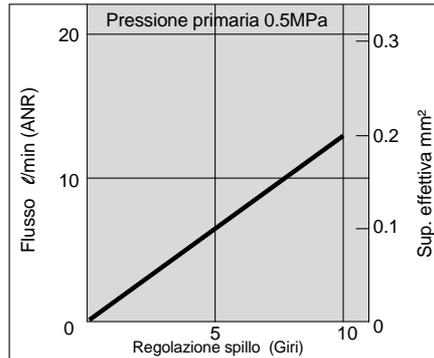


Valvola a spillo/Caratteristiche di flusso

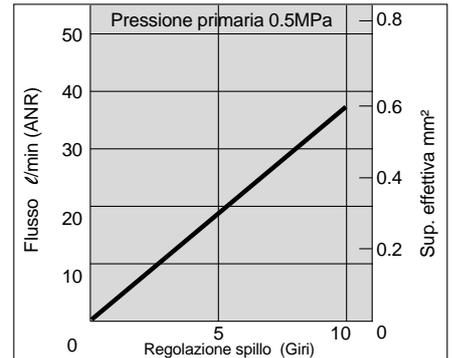
ASD230FM



ASD330FM



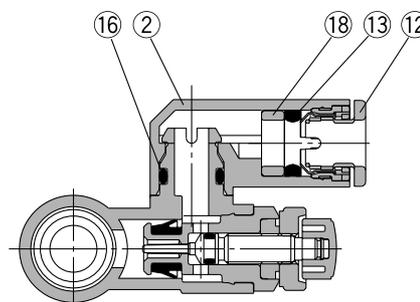
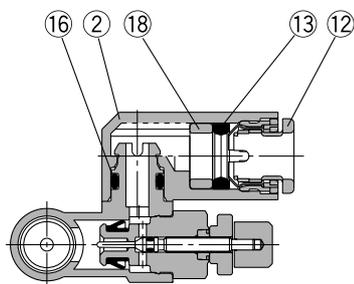
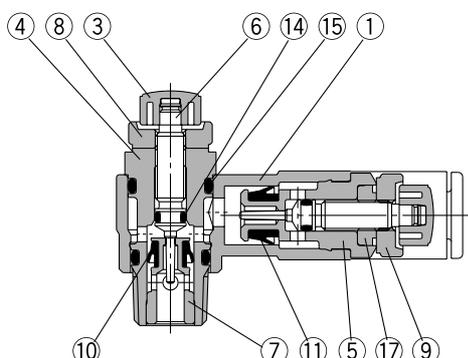
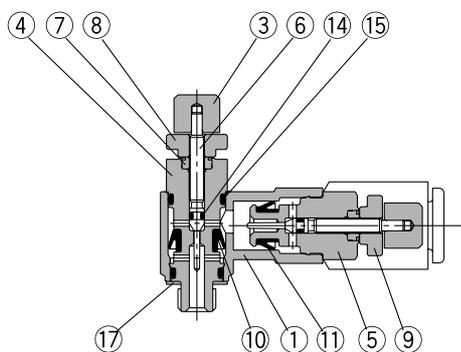
ASD430FM



Costruzione

ASD230FM

ASD330FM, 430FM



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Corpo A	PBT	
2	A gomito	PBT	
3	Presca	PBT Nota 1)	Nero
4	Corpo B	Ottone	Nichelato per elettrolisi
5	Corpo B	Ottone	Nichelato per elettrolisi
6	Spillo	Ottone	Nichelato per elettrolisi
7	Anello	Ottone	Nichelato per elettrolisi
8	Guida spillo	Ottone	Nichelato per elettrolisi
9	Dado bloccaggio	Ottone Nota 2)	Nichelato per elettrolisi
10	Dado bloccaggio	Ottone Nota 2)	Cromato zinco nero

Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
11	Guarnizione a U	NBR	
12	Guarnizione a U	NBR	
13	Cassetta	POM, Inox Nota 3)	
14	Tenuta	NBR	
15	O ring	NBR	
16	O ring	NBR	
17	O ring	NBR	
18	O ring	NBR	
19	O ring	NBR	
20	Guarnizione	NBR, Inox	solo tipo M5
21	Distanziale	POM Nota 4)	

Nota 1) Il tipo AS1001FM è in ottone zincato nero.

Nota 2) The AS20□1FM è in acciaio.

Nota 3) ø3/16" e ø3/8 sono POM in acciaio inox e ottone (nichelato per elettrolisi).

Nota 4) ø3/16" e ø3/8 sono POM in acciaio inox e ottone (nichelato per elettrolisi).

AS

ASN

AQ

ASV

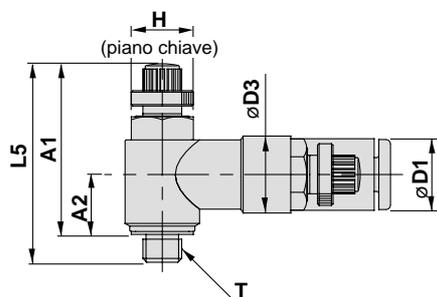
AK

ASS

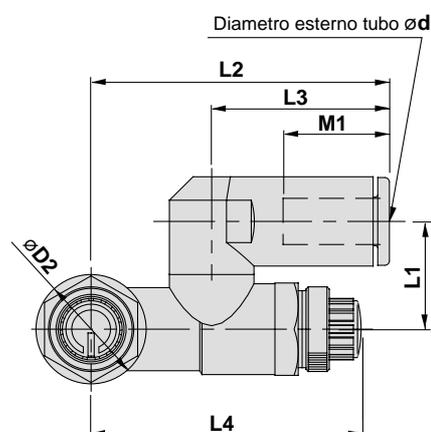
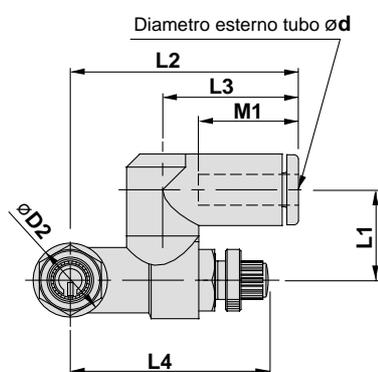
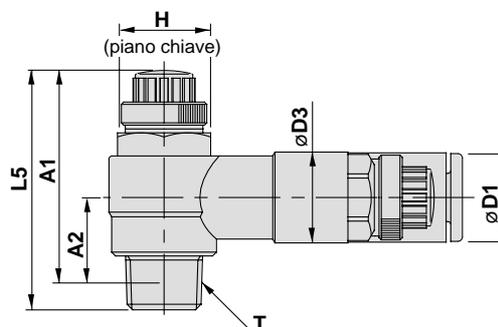
Serie ASD-FM

Dimensioni

ASD230FM



ASD330FM, 430FM



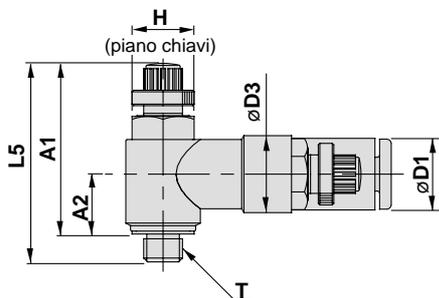
(mm)

Modello	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4		L5		A1 *		A2 *	M1	Peso g
										Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.			
ASD230FM-M5-04	4	M5	8	9.3	9.6	10	11.7	29.4	17.5	34.6	29.6	33.8	28.8	30.1	25.1	7.8	12.9	12
ASD230FM-M5-06	6			11.6				32.5	20.6								13.7	13
ASD330FM-01-06S	6	R1/8	12	11.6	14.2	11.8	14	38.5	22.9	39.6	34.6	36.1	31.1	32.1	27.1	10.6	13.7	29
ASD330FM-01-08S	8			15.2				44.8	28.2								38.9	33.9
ASD430FM-02-06S	6	R1/4	17	12.8	18.5	15	18	43.5	25.2	41.8	36.8	40.4	35.4	34.4	29.4	11	17	53
ASD430FM-02-08S	8			15.2				46.5	28.2								18.5	55
ASD430FM-02-10S	10			18.5				49.3	31								21	58

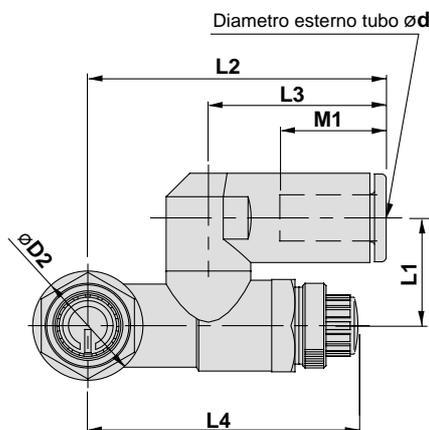
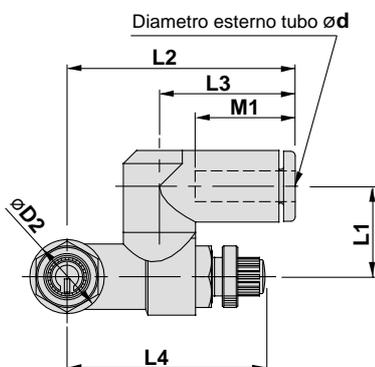
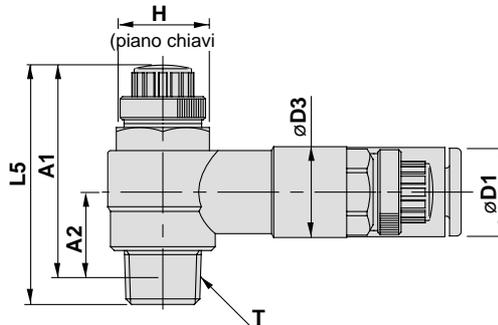
* Dimensioni di riferimento per filettatura M5 x 0,8 ed R dopo l'installazione.

Dimensioni

ASD230FM



ASD330FM, 430FM



Modello	d	T	H	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4		L5		A1 *		A2 *	M1	Peso g
										Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.			
ASD230FM-U10/32-01	1/8"	10-32 UNF	8	8.4	9.6	10	11.7	29.4	17.5	34.6	29.6	33.8	28.8	30.1	25.1	7.8	12.9	12
ASD230FM-U10/32-03	5/32"			9.3														13
ASD230FM-U10/32-05	3/16"			11.4														14
ASD330FM-U10/32-07	1/4"			12														20.7
ASD330FM-N01-05S	3/16"	NPT1/8	12.7	11.4	14.2	11.8	14	39.5	23.9	39.6	34.6	36.1	31.1	32	27	10.6	16.5	30
ASD330FM-N01-07S	1/4"			13.2														17
ASD330FM-N01-09S	5/16"			15.2														18.5
ASD430FM-N02-07S	1/4"	NPT1/4	17.5	13.2	18.5	15	18	43.9	25.6	41.7	36.7	40.4	35.4	34.6	29.6	11	17	55
ASD430FM-N02-09S	5/16"			15.2														18.5
ASD430FM-N02-11S	3/8"			18.5														19.7

* Dimensioni di riferimento per filettature 10-32UNF e NPT dopo installazione.

- AS
- ASN
- AQ
- ASV
- AK
- ASS

pollici