

Valvola di scarico rapido

Serie ASV

Dimen. corpo: M3, M5, 1/8, 1/4, 3/8

Una valvola di scarico rapido con un restrittore di scarico integrato che permette ai cilindri di effettuare operazioni ad alta velocità.

- La superficie effettiva è due volte maggiore di quella del regolatore di flusso.
Modelli applicabili: ASV310F, ASV410F, ASV510F
- Installati silenziatore e raccordi istantanei
- Corpo in resina ignifuga di serie.
(standard UL V-0)
Modello applicabile: ASV310F, ASV410F, ASV510F
- Le parti in ottone sono tutte nichelate per elettrolisi.

Codici di ordinazione

ASV 3 1 0 F - 01 - 06 S K

Valvola di scarico rapido

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

Tipo

1	"T"
2	Modello a gomito ⁽¹⁾

(1) "Gomito": M3, M5 solamente

Raccordi istantanei incorporati

Attacco

M3	M3
M5	M5
01	R(PT)1/8
02	R(PT)1/4
03	R(PT)3/8
04	R(PT)1/2

Opzione

—	Nessuno
C	Con coperchio anti-spruzzo
K	Dado di bloccaggio esagonale,

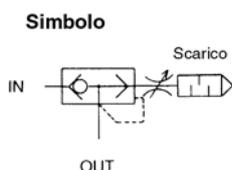
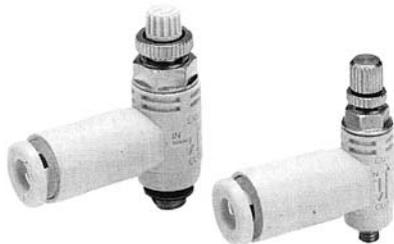
Nota) Opzioni vanno indicate per ordinazione di C e K
Disponibile solamente per ASV310F, 410F e 510F.

Materiale di tenuta

Simbolo	Materiale di tenuta	Modello applicabile
—	Senza	ASV120F/E220F
S	Con	ASV310F/E410F/E510F

Diametro esterno tubo applicabile

04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12



Modello

Modello	Attacco	Diametro esterno tubo applicabile (mm)					Sup. effettiva (mm ²)	
		4	6	8	10	12	IN - OUT	OUT - SCARICO
ASV120F-M3	M3	●					0.3	0.3
ASV220F-M5	M5	●	●				1.3	1.3
ASV310F-01	R(PT)1/8		●	●			7	8
ASV310F-02	R(PT)1/4		●	●			7	8
ASV410F-01	R(PT)1/8			●	●		13.5	14
ASV410F-02	R(PT)1/4			●	●		13.5	14
ASV410F-03	R(PT)3/8			●	●		13.5	14
ASV510F-02	R(PT)1/4				●	●	23	27
ASV510F-03	R(PT)3/8				●	●	27	29
ASV510F-04	R(PT)1/2				●	●	27	29

Dati tecnici

Modello	ASV120F	ASV220F	ASV310F/410F	ASV510F
Pressione di prova	1.5MPa			
Max. pressione d'esercizio	1MPa			
Min. pressione d'esercizio	0.1MPa			
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C (Senza congelamento)			
Regolazione spillo	10 giri	8 giri	12 giri	15 giri
Tubi applicabili (1)	Nylon, nylon morbido, poliuretano			
Opzione	Con dado di bloccaggio esagonale		Con coperchio antipolvere, dado di bloccaggio esagonale.	

(1) Prestare attenzione alla max. pressione d'esercizio, per nylon morbido and poliuretano.
(Consultare "Best Pneumatics N^o.4" per ulteriori informazioni)

AS

ASN

AQ

ASV

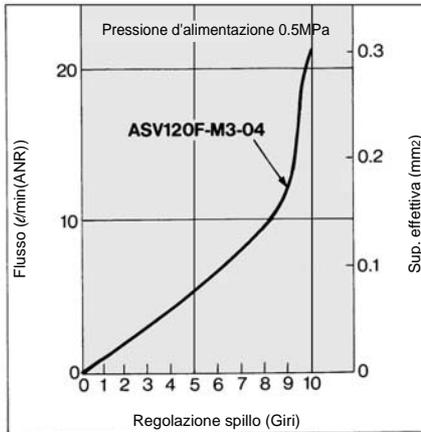
AK

ASS

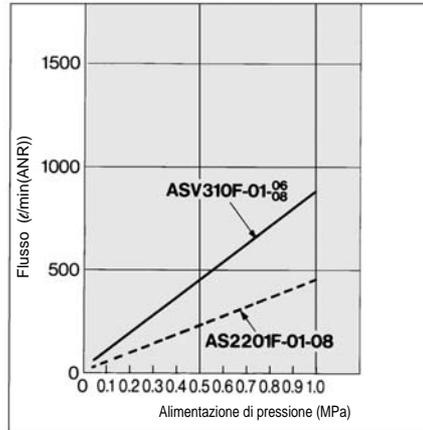
Serie ASV

Valvola a spillo/Caratteristiche di flusso

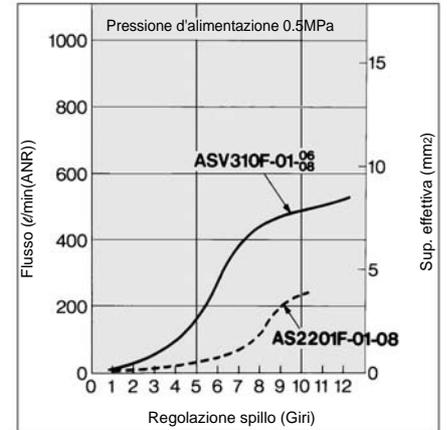
ASV120F
Flusso di scarico -OUT



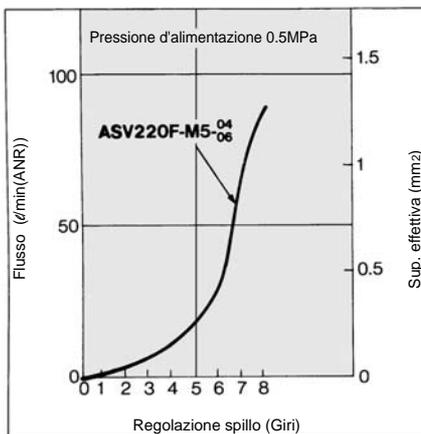
ASV310F
Flusso IN-OUT



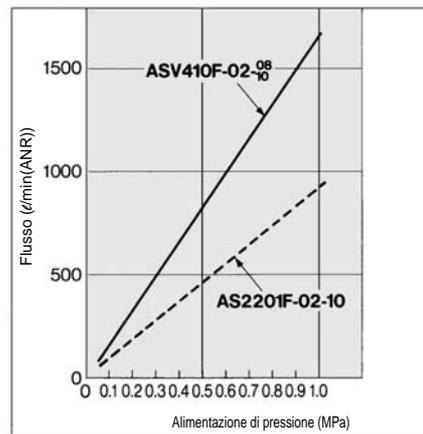
Flusso di scarico -OUT



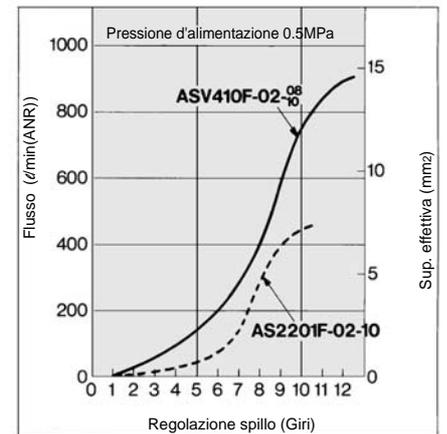
ASV120F
Flusso di scarico -OUT



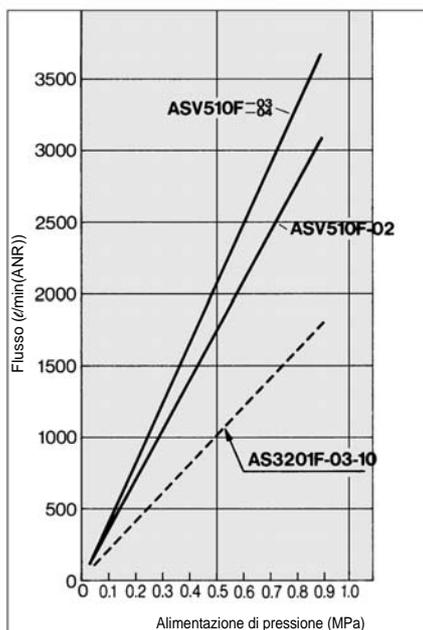
ASV410F
Flusso IN-OUT



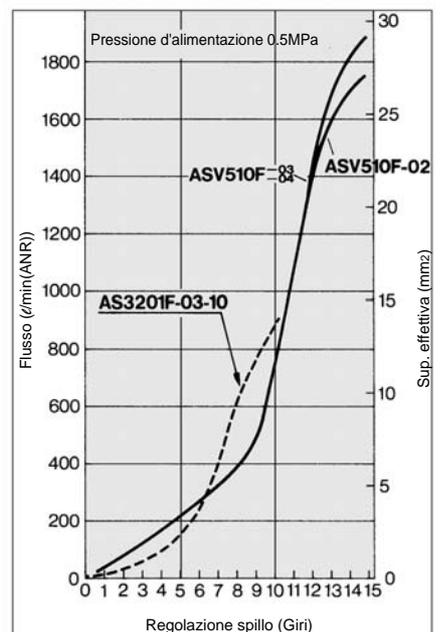
Flusso di scarico-OUT



ASV510F
Flusso IN-OUT

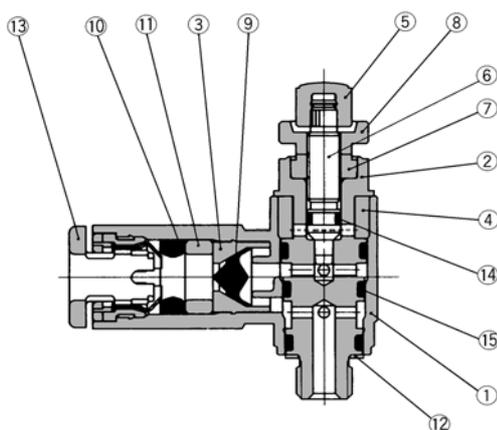


Flusso di scarico-OUT



Valvola di scarico rapido Serie ASV

ASV120F, 220F/Costruzione

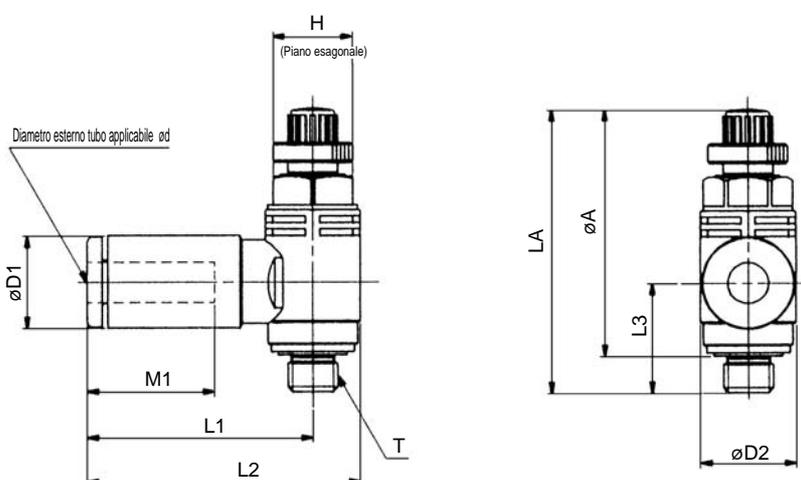


Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo A	PBT	
②	Corpo B	Ottone ^{Nota 1)}	Nichelato per elettrolisi
③	Anello	Ottone	Nichelato per elettrolisi
④	Silenziatore	Spugna PVA	
⑤	Presca	PBT	Tipo M3: Nichelato per elettrolisi
⑥	Spillo	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑦	Guida spillo	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑧	Dado bloccaggio	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑨	Valvola	NBR	
⑩	Guarnizione	NBR	
⑪	Distanziale	POM	
⑫	Guarnizione	Acciaio inox, NBR	Attacco M3: PVC
⑬	Cassetta	POM, Acciaio inox	
⑭	O ring	NBR	
⑮	O ring	NBR	

Nota 1) M3 attacco: Acciaio inox

ASV120F, 220F/Dimensioni

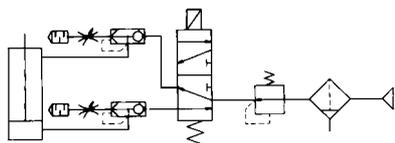


Modello	Diam. esterno tubo applicabile, ød	T	H	D1	D2	L1	L2	L3	L4		A*		M1	Peso (g)
									Max.	Min.	Max.	Min.		
ASV120F-M3-04	4	M3	5.5	9.3	7.2	21.4	25	9.8	28.6	26.1	25.8	23.3	12.7	5
ASV220F-M5-04	4	M3	8	9.3	9.6	22.8	27.6	11.1	31.4	28.6	27.7	24.9	12.7	8
ASV220F-M5-06	6	M3	8	11.6	9.6	23.6	28.4	11.1	31.4	28.6	27.7	24.9	13.5	9

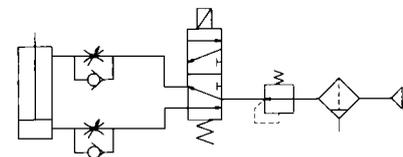
*Riferimento dimensioni filettatura "N" dopo avvitamento.

Circuito

Circuito scarico del regolatore di flusso



Regolatore di flusso



⚠ Precauzione

Leggere attentamente prima dell'uso.

Leggere pag. 0-20 e 0-21 per istruzioni di sicurezza e precauzioni generali relative ai prodotti descritti nel presente catalogo leggere da pag. 4.0-4 a pag. 4.0-6 per le precauzioni specifiche di ogni serie.

AS

ASN

AQ

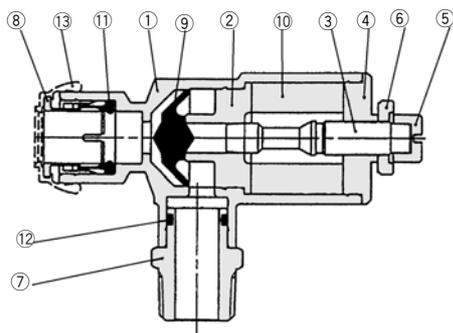
ASV

AK

ASS

Serie ASV

ASV310F, 410F, 510F/Costruzione

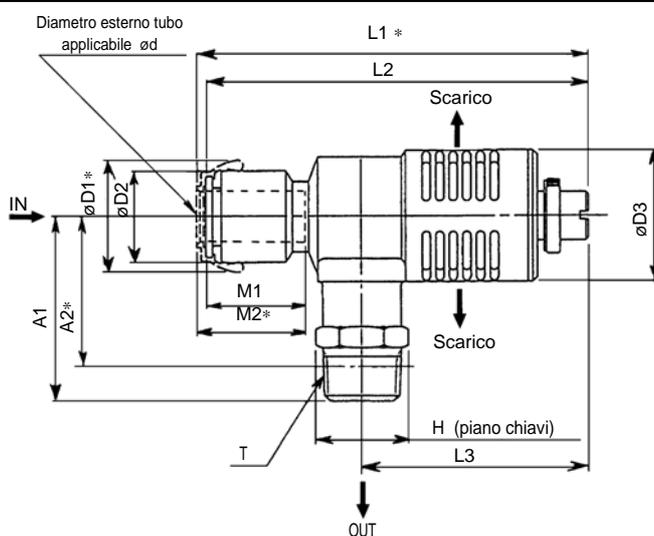


Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo A	PBT	UL94V-0
②	Anello	Lega d'alluminio	Cromato
③	Spillo	Lega d'alluminio	Nichelato per elettrolisi
④	Guida spillo	Lega d'alluminio	Nichelato per elettrolisi
⑤	Presca	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑥	Dado bloccaggio	Ottone ^{Note 1)}	Nichelato per elettrolisi
⑦	Guida	Ottone	Nichelato per elettrolisi
⑧	Cassetta	POM, Acciaio inox	
⑨	Valvola	Gomma uretano	
⑩	Silenziatore	PVA sponge	
⑪	Guarnizione	NBR	
⑫	O ring	NBR	
⑬	Coperchio	CR ignifuga	UL94V-0

Nota 1) ASV310F, ASV410F: Acciaio

ASV310F, 410F, 510F/Dimensioni



Modello	Diam. esterno tubo applicabile ød	T	H	D1*	D2	D3	L1*		L2		L3		A1	A2**	M1	M2*	Peso (g)
							Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.					
ASV310F-01-06S	6	R(P)1/8	10	16.8	12.8	17.6	71.9	65.9	69.9	63.9	45.8	39.8	27.4	23.4	17	19	22
ASV310F-01-08S	8			19.3	15.2		73.8	67.8	71.8	65.8					19	21	23
ASV310F-02-06S	6	R(PT)1/4	14	16.8	12.8	17.6	71.9	65.9	69.9	63.9	45.8	39.8	31.4	25.4	17	19	30
ASV310F-02-08S	8			19.3	15.2		73.8	67.8	71.8	65.8					19	21	31
ASV410F-01-08S	8	R(PT)1/8	12	19.3	15.2	24	83.1	75.6	81.1	73.6	52.8	45.3	30.7	26.7	19	21	39
ASV410F-01-10S	10			23.3	18.5		85.2	77.7	83.2	75.7					21	23	41
ASV410F-02-08S	8	R(PT)1/4	14	19.3	15.2	24	83.1	75.6	81.1	73.6	52.8	45.3	34.7	28.7	19	21	47
ASV410F-02-10S	10			23.3	18.5		85.2	77.7	83.2	75.7					21	23	49
ASV410F-03-08S	8	R(PT)3/8	17	19.3	15.2	24	83.1	75.6	81.1	73.6	52.8	45.3	36.7	30.4	19	21	61
ASV410F-03-10S	10			23.3	18.5		85.2	77.7	83.2	75.7					21	23	63
ASV510F-02-10S	10	R(PT)1/4	17	23.3	18.5	30	90.2	84.2	88.2	82.2	55.6	49.6	39.8	33.8	21	23	69
ASV510F-02-12S	12			25.7	20.9		91.8	85.8	89.8	83.8					22	24	74
ASV510F-03-10S	10	R(PT)3/8	17	23.3	18.5	30	90.2	84.2	88.2	82.2	55.6	49.6	41.8	35.5	21	23	73
ASV510F-03-12S	12			25.7	20.9		91.8	85.8	89.8	83.8					22	24	78
ASV510F-04-10S	10	R(PT)1/2	22	23.3	18.5	30	90.2	84.2	88.2	82.2	55.6	49.6	45.8	37.6	21	23	95
ASV510F-04-12S	12			25.7	20.9		91.8	85.8	89.8	83.8					22	24	100

*: Modello con coperchio integrato

** : Misure di riferimento della filettatura "R(PT)" dopo avvitarlo.