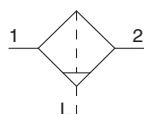


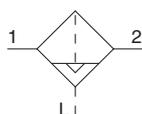
# Filtro per aria

# AF10-A a AF60-A

**Simbolo**  
Filtro per aria



Filtro per aria con scarico automatico



## Codici di ordinazione

**AF** **30** - **03** **BD** - **A** - **Esecuzioni specialir**

1 2 3 4 5

(Per maggiori dettagli, vedere pag. 51 e 53).

- Opzione/semi-standard: Selezionarne uno per ciascuno da a a f.
  - Simbolo opzione/semi-standard: Indicare le specifiche in ordine alfanumerico crescente.
- Esempio) AF30-03BD-R-A

	Simbolo	Descrizione	1						
			Taglia corpo						
			10	20	30	40	50	60	
2	Filettatura	—	Filettatura (M5)						
		N Nota 1)	●	—	—	—	—	—	
		F Nota 2)	—	●	●	●	●	●	
			—	●	●	●	●	●	
3	Attacco	M5	M5 x 0.8						
		01	●	—	—	—	—	—	
		02	—	●	—	—	—	—	
		03	—	—	●	●	—	—	
		04	—	—	—	●	—	—	
		06	—	—	—	—	●	—	
4	Opzione	a	—	Senza opzione di montaggio					
			B Nota 3)	—	●	●	●	●	●
		b	—	Senza scarico automatico					
			C Nota 4)	●	●	●	●	●	●
5	Semi-standard	c	—	Tazza in policarbonato					
			2	●	●	●	●	●	●
			6	●	●	●	●	●	●
			8	●	●	●	●	●	●
			C	—	—	—	—	—	—
			6C	—	●	—	—	—	—
d	Attacco di scarico Nota 9)	—	Con rubinetto di scarico						
		J Nota 10)	●	●	●	●	●	●	
		—	—	—	—	—	—		
		W Nota 11)	—	—	●	●	●	●	
e	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra						
		R	●	●	●	●	●	●	
f	Unità di pressione	—	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: MPa						
		Z Nota 12)	○ Nota 13)	○ Nota 13)	○ Nota 13)	○ Nota 13)	○ Nota 13)	○ Nota 13)	

- Nota 1) La guida di scarico è NPT 1/8 (applicabile a AF20-A) e NPT 1/4 (applicabile da AF30-A a AF40-A). L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo Ø 3/8" (applicabile da AF30-A a AF40-A).
- Nota 2) La guida di scarico è G 1/8 (applicabile a AF20-A) e G 1/4 (applicabile da AF30-A a AF40-A).
- Nota 3) Al momento dell'invio viene fornito anche il supporto, non montato. 2 viti di montaggio comprese.
- Nota 4) Quando la pressione non è applicata, nella tazza rimarrà la condensa dato che il meccanismo di scarico automatico non è azionato. Si consiglia di scaricare la condensa residua prima di portare a termine le operazioni giornaliere.
- Nota 5) Se il compressore è piccolo (0.75 kW, il flusso di scarico inferiore a 100 l/min[ANR]), durante l'avvio delle operazioni si potrebbe verificare una perdita d'aria dal rubinetto di scarico. Si consiglia il tipo N.C.
- Nota 6) Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 46 per la resistenza della tazza.
- Nota 7) È fornita di serie una protezione della tazza (policarbonato).
- Nota 8) È fornita di serie una protezione della tazza (nylon).
- Nota 9) La combinazione dello scarico automatico a galleggiante: C e D non è disponibile.
- Nota 10) Senza funzione valvola.
- Nota 11) La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.
- Nota 12) Per filettatura: M5, NPT.
- Nota 13) ○: Per filettatura: M5, NPT solamente.

# Filtro per aria Serie AF10-A a AF60-A

## Specifiche standard

Modello	AF10-A	AF20-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A	AF50-A	AF60-A
<b>Attacco</b>	M5 x 0.8	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
<b>Fluido</b>	Aria						
<b>Temperatura d'esercizio</b>	da -5 a 60 °C (senza congelamento)						
<b>Pressione di prova</b>	1.5 MPa						
<b>Max. pressione d'esercizio</b>	1.0 MPa						
<b>Grado di filtrazione nominale</b>	5 µm						
<b>Capacità di scarico [cm³]</b>	2.5	8	25	45			
<b>Materiale dalla tazza</b>	Policarbonato						
<b>Protezione della tazza</b>	—	Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)				
<b>Peso [kg]</b>	0.06	0.08	0.18	0.36	0.41	0.87	1.00

## Opzioni/Codice

Specifiche su richiesta	Modello						
	AF10-A	AF20-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A	AF50-A	AF60-A
<b>Assieme squadretta</b> <small>Nota)</small>	—	AF22P-050AS	AF32P-050AS	AF42P-050AS	AF42P-070AS	AF52P-050AS	

Nota) Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio.

## Assieme tazza/Codice

Materiale dalla tazza	Meccanismo di scarico condensa	Attacco di scarico	Altro	Modello							
				AF10-A	AF20-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A	AF50-A	AF60-A	
Tazza in policarbonato	Scarico manuale	Con rubinetto di scarico	—	C1SF-A	C2SF-A	—	—				
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C2SF-C-A	C3SF-A	C4SF-A				
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	Con protezione della tazza	—	—	C3SF-W-A	C4SF-W-A				
	Scarico automatico <small>Nota)</small>	Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	—	C2SF□-J-A	—	—				
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	Con protezione della tazza	—	C2SF□-CJ-A	C3SF□-J-A	C4SF□-J-A				
		Normalmente chiuso (N.C.)	Con protezione della tazza	—	AD17-A	AD27-A	—	—			
Tazza in nylon	Scarico manuale	Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	—	AD37□-A	AD47□-A				
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	—	AD38□-A	AD48□-A				
		Con rubinetto di scarico	—	C1SF-6-A	C2SF-6-A	—	—				
	Scarico automatico <small>Nota)</small>	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C2SF-6C-A	C3SF-6-A	C4SF-6-A				
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	Con protezione della tazza	—	—	C3SF-6W-A	C4SF-6W-A				
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	Con protezione della tazza	—	C2SF□-6J-A	—	—				
Tazza metallica	Scarico manuale	Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	Con protezione della tazza	—	C2SF□-6CJ-A	C3SF□-6J-A	C4SF□-6J-A				
		Normalmente chiuso (N.C.)	Con protezione della tazza	—	AD17-6-A	AD27-6-A	—	—			
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	—	AD37□-6-A	AD47□-6-A				
	Scarico automatico <small>Nota)</small>	Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	—	AD38□-6-A	AD48□-6-A				
		Con rubinetto di scarico	—	C1SF-2-A	C2SF-2-A	C3SF-2-A	C4SF-2-A				
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	Con indicatore di livello	—	—	C3LF-8-A	C4LF-8-A				
Scarico automatico <small>Nota)</small>	Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	Con indicatore di livello	—	—	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	C4SF□-2J-A				
	Normalmente chiuso (N.C.)	Con indicatore di livello	—	—	C3LF□-8J-A	C4LF□-8J-A					
	Normalmente aperto (N.A.)	Con indicatore di livello	—	—	AD37□-2-A	AD47□-2-A					
Scarico automatico <small>Nota)</small>	Normalmente aperto (N.A.)	Con indicatore di livello	—	—	AD37□-8-A	AD47□-8-A					
	Normalmente aperto (N.A.)	Con indicatore di livello	—	—	AD38□-2-A	AD48□-2-A					
	Normalmente aperto (N.A.)	Con indicatore di livello	—	—	AD38□-8-A	AD48□-8-A					

Nota) Pressione d'esercizio minima: tipo N.A.-0.1 MPa (AD38-A, AD48-A); tipo N.C.-0.1 MPa (AD17-A, AD27-A) e 0.15 MPa (AD37-A, AD47-A).

L'assieme tazza per i modelli da AF20-A a AF60-A prevede una tenuta.

□ nei codici dell'assieme della tazza indica un tipo di filettatura del tubo (tubo applicabile per scarico automatico).

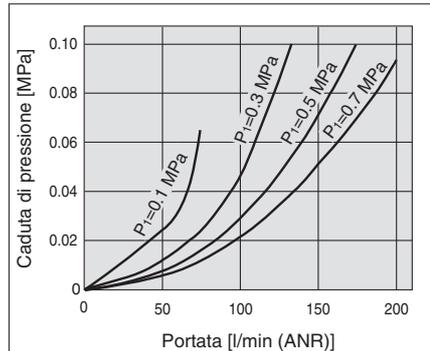
Non è necessaria nessuna indicazione per la filettatura Rc; tuttavia, indicare N per la filettatura NPT e F per la filettatura G. (Per scarico automatico, —: Ø 10, N: Ø 3/8") Consultare SMC a parte per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

# Serie AF10-A a AF60-A

## Caratteristiche di portata (valori rappresentativi)

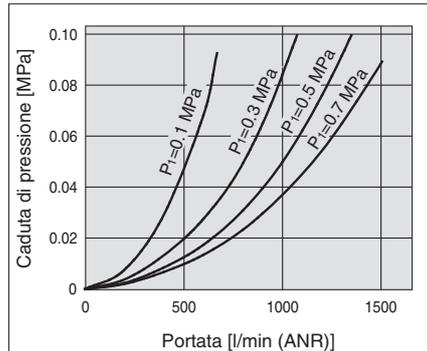
**AF10-A**

M5



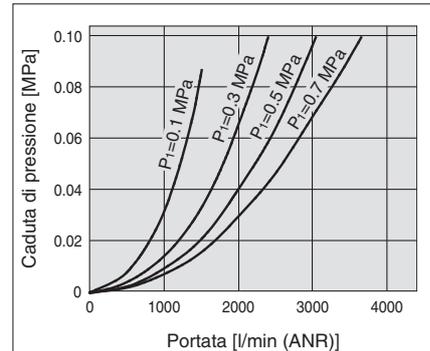
**AF20-A**

Rc 1/4



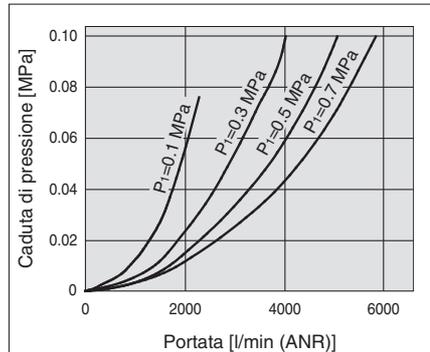
**AF30-A**

Rc 3/8



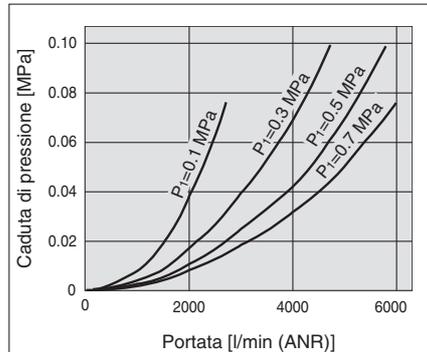
**AF40-A**

Rc 1/2



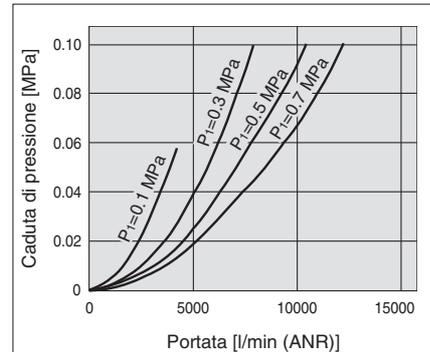
**AF40-06-A**

Rc 3/4



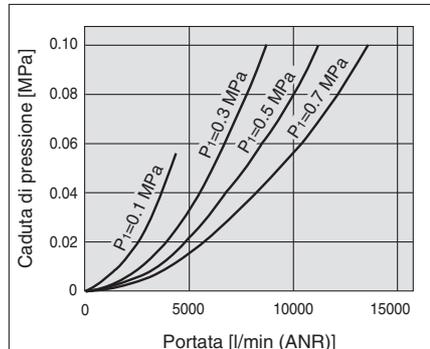
**AF50-A**

Rc 1



**AF60-A**

Rc 1



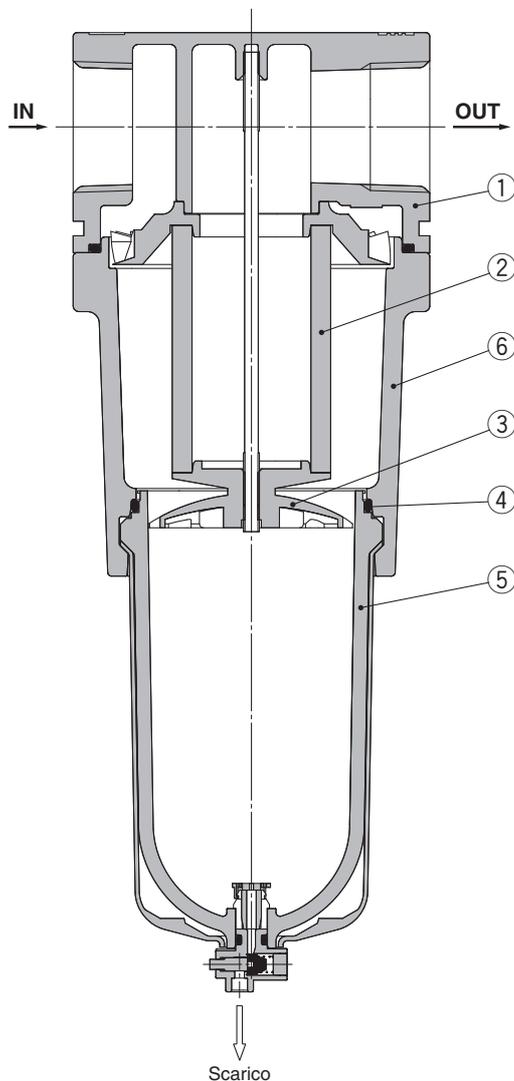
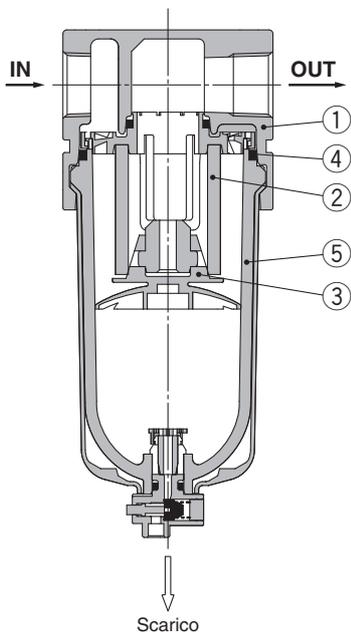
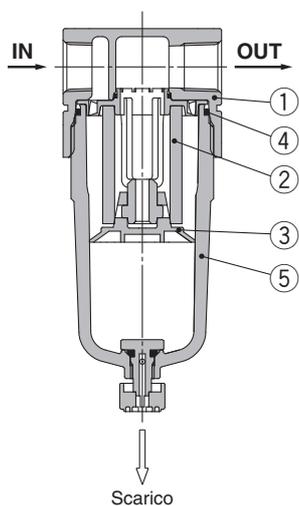
# Serie AF10-A a AF60-A

## Costruzione

AF10-A/AF20-A

da AF30-A a AF40-06-A

AF50-A/AF60-A



### Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Modello	Colore
1	Corpo	Zinco pressofuso	AF10-A	Bianco
		Alluminio pressofuso	AF20-A a AF60-A	
6	Alloggiamento	Alluminio pressofuso	AF50-A/AF60-A	Bianco

### Parti di ricambio

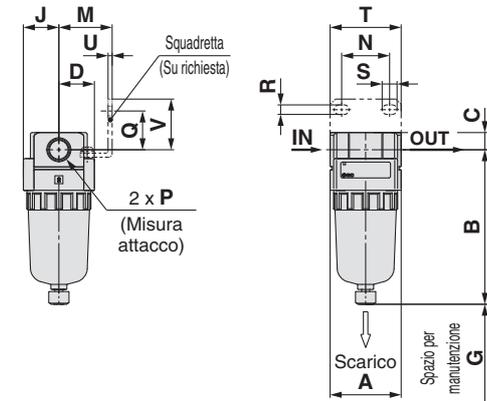
N.	Descrizione	Materiale	Codici						
			AF10-A	AF20-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A	AF50-A	AF60-A
2	Elemento filtrante	Tessuto non intrecciato	AF10P-060S	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S		AF50P-060S	AF60P-060S
3	Deflettore	PBT	AF10P-040S <sup>Nota 2)</sup>	AF22P-040S	AF32P-040S	AF42P-040S		AF50P-040S	AF60P-040S
4	Tenuta tazza	NBR	C1SFP-260S	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S			
5	Assieme tazza <sup>Nota 1)</sup>	Polycarbonato	C1SF-A	C2SF-A	C3SF-A	C4SF-A			

Nota 1) Per i modelli da AF20-A a AF60-A è compresa la tenuta. Contattare SMC per la fornitura dell'assieme tazza specifico per le unità psi e °F.

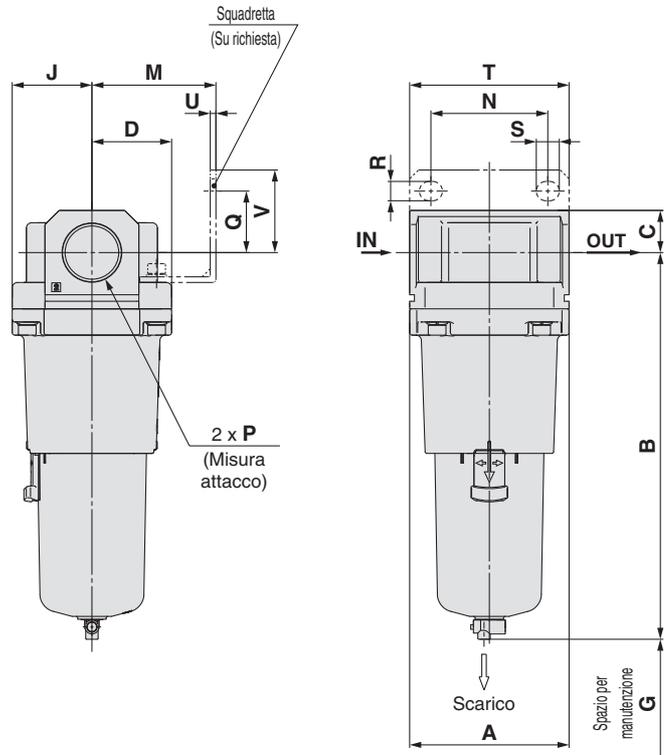
Nota 2) In AF10-A (AF10P-040S) il deflettore è solo in poliacetato.

## Dimensioni

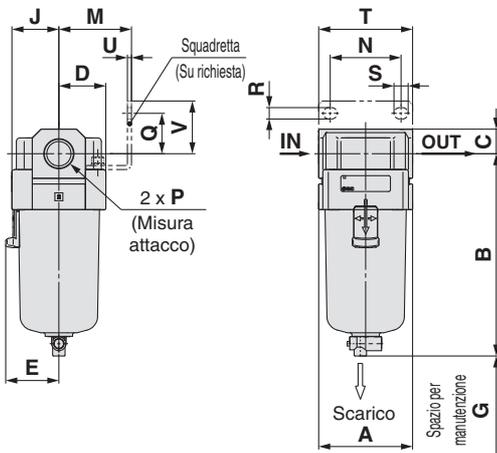
### AF10-A/AF20-A



### AF50-A/AF60-A



### da AF30-A a AF40-06-A



Modello applicabile	AF10-A/AF20-A		AF20-A		da AF30-A a AF60-A
Specifiche opzionali/semi-standard	Con scarico automatico (N.C.)	Tazza metallica	Con guida di scarico	Tazza metallica con guida di scarico	Con scarico automatico (N.A./N.C.)
Dimensioni	 M5 x 0.8		 Piano chiave 14	 Piano chiave 14	 N.A.: Nero N.C.: Grigio Filettatura/RC: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"

Modello applicabile	da AF30-A a AF60-A					
Specifiche opzionali/semi-standard	Tazza metallica	Tazza metallica con guida di scarico	Tazza metallica con indicatore di livello	Tazza metallica con indicatore di livello, con guida di scarico	Con guida di scarico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca
Dimensioni		 Piano chiave 17		 Piano chiave 17	 Piano chiave 17	 Tubo applicabile al raccordo a resca: T0604

Modello	Specifiche standard																	Specifiche su richiesta										
	P	A	B	C	D	E	G	J	M	N	Q	R	S	T	U	V	Montaggio squadretta			Con scarico automatico	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Tazza metallica	Tazza metallica con guida di scarico	Tazza metallica con indicatore di livello	Tazza metallica con indicatore di livello, con guida di scarico		
AF10-A	M5 x 0.8	25	59.9	7	12.5	—	25	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	77.9	—	—	59.3	—	—	—	—	—	—	—	—
AF20-A	1/8, 1/4	40	87.6	9.8	20	—	25	20	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	28	104.9	—	—	91.4	87.4	93.9	—	—	—	—	—	—
AF30-A	1/4, 3/8	53	115.1	14	26.7	30	35	26.7	41	40	23	6.5	8	53	2.3	30	156.8	123.6	121.9	117.6	122.1	137.6	—	—	—	—	—	—
AF40-A	1/4, 3/8, 1/2	70	147.1	18	35.5	38.4	40	35.5	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	35	186.9	155.6	153.9	149.6	154.1	169.6	174.1	—	—	—	—	—
AF40-06-A	3/4	75	149.1	20	35.5	38.4	40	35.5	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	34	188.9	157.6	155.9	151.6	156.1	171.6	176.1	—	—	—	—	—
AF50-A	3/4, 1	90	220.1	24	45	—	30	45	70	66	35	11	13	90	3.2	47	259.9	228.6	226.9	222.6	227.1	242.6	247.1	—	—	—	—	—
AF60-A	1	95	234.1	24	47.5	—	30	47.5	70	66	35	11	13	90	3.2	47	273.9	242.6	240.9	236.6	241.1	256.6	261.1	—	—	—	—	—

AC  
AF+AR+AL  
AW+AL  
AF+AR  
AF+AFM+AR  
AW+AFM  
Accessori  
AF  
AFM/AFD  
AR  
AL  
AW