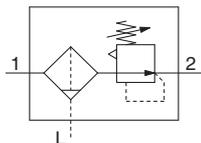


Filtro regolatore

AW10-A a AW40-A

Simbolo

Filtro regolatore



- Il filtro e il regolatore integrati riducono gli ingombri e richiedono meno tubazioni.

Codici di ordinazione

AW **30** - **03** **BG** - **A** -

1
 2
 3
 4
 5

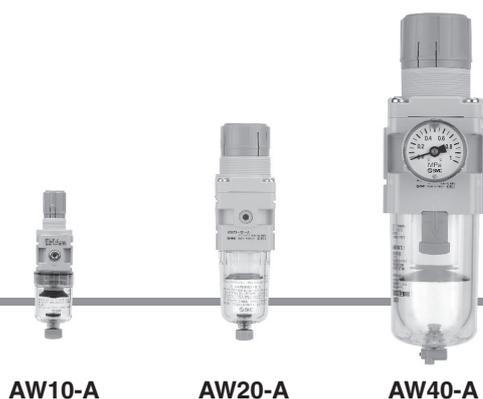
- Opzione/semi-standard: Selezionarne uno per ciascuno da a a i.
- Simbolo opzione/ semi-standard: Indicare le specifiche in ordine alfanumerico crescente.
Esempio) AW30-03BG-1N-A

Esecuzioni speciali

(Maggiori informazioni a pagina 81 a 84).

	Simbolo	Descrizione	1				
			Taglia corpo				
			10	20	30	40	
2	—	Filettatura (M5)	●	—	—	—	
		Rc	—	●	●	●	
		N Nota 1) NPT	—	●	●	●	
		F Nota 2) G	—	●	●	●	
+							
3	M5	M5	●	—	—	—	
		01	—	●	—	—	
		02	—	●	●	●	
		03	—	—	●	●	
		04	—	—	—	●	
		06	—	—	—	●	
+							
4	a	—	●	●	●	●	
		B Nota 4) Con squadretta	●	●	●	●	
		H Con dado di regolazione (per montaggio a pannello)	●	●	●	●	
	+						
	b	—	●	●	●	●	
		C Nota 5) N.C. (Normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.	●	●	●	●	
		D Nota 6) N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.	—	—	●	●	
	+						
	c	—	●	●	●	●	
		G	Manometro rotondo (senza indicatore di limite)	●	—	—	—
			Manometro rotondo (con indicatore di limite)	—	●	●	●
		M	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di range)	—	●	●	●
+							
5	d	—	●	●	●	●	
		1	●	●	●	●	
	+						
	e	—	●	●	●	●	
		2	●	●	●	●	
		6	●	●	●	●	
		8	●	●	●	●	
		—	—	●	●	—	
		C	—	●	— Nota 10)	— Nota 10)	
		6C	—	●	— Nota 11)	— Nota 11)	

Filtro regolatore Serie AW10-A a AW40-A



AW10-A

AW20-A

AW40-A

	Simbolo	Descrizione	①			
			Taglia corpo			
			10	20	30	40
5 Semi-standard	f	—	●	●	●	●
		J Nota 13	—	●	—	—
		W Nota 14	—	—	●	●
		+	—	—	●	●
	g	—	●	●	●	●
		N	●	●	●	●
	h	—	●	●	●	●
		R	●	●	●	●
	i	—	●	●	●	●
		Z Nota 15	○ Nota 16	○ Nota 16	○ Nota 16	○ Nota 16

Nota 1) La guida di scarico è NPT1/8 (applicabile a AW20-A) e NPT1/4 (applicabile da AW30-A a AW40-A). L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo ø3/8" (applicabile da AW30-A a AW40-A).

Nota 2) La guida di scarico è G1/8 (applicabile a AW20-A) e G1/4 (applicabile da AW30-A a AW40-A).

Nota 3) Le opzioni B, G, H, M sono fornite ancora da installare.

Nota 4) L'assieme comprende una squadretta e i dadi di regolazione.

Nota 5) Quando la pressione non è applicata, nella tazza rimarrà la condensa che non aziona il meccanismo di scarico automatico. Si consiglia di rilasciare la condensa residua prima di portare a termine le operazioni giornaliere.

Nota 6) Se il compressore è piccolo (0.75 kW, il flusso di scarico inferiore a 100 L/min[ANR]), può verificarsi una perdita d'aria dal rubinetto di scarico durante l'avvio delle operazioni. Si consiglia il tipo N.C.

Nota 7) Quando il manometro è incluso, si tratta di un manometro da 1.0 MPa per il tipo standard (0.7 MPa). Manometro 0.4 MPa per il tipo 0.2 MPa (manometro 1.0 MPa solo per il tipo AW10-A).

Nota 8) In alcuni casi è possibile impostare la pressione su un livello più alto rispetto alla pressione indicata. Usare però la pressione all'interno del campo indicato.

Nota 9) Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 76 per la resistenza chimica della tazza.

Nota 10) È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).

Nota 11) È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).

Nota 12) La combinazione dello scarico automatico a galleggiante: C e D non è disponibile.

Nota 13) Senza funzione valvola.

Nota 14) La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.

Nota 15) Per il tipo con filettatura: NPT. Non può essere utilizzato con M: Manometro rotondo (con indicatore bicolore di range). Disponibile su richiesta come esecuzione speciale.

Nota 16) ○: Per il tipo con filettatura: solo M5, NPT.

Specifiche standard

Modello	AW10-A	AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-A
Attacco	M5 x 0.8	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Misura attacco manometro	1/16 ^{Nota)}				1/8
Fluido	Aria				
Temperatura d'esercizio	-5 a 60°C (senza congelamento)				
Pressione di prova	1.5 MPa				
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa				
Campo di pressione di regolazione	0.05 a 0.7 MPa				
Grado di filtrazione nominale	5 µm				
Capacità di scarico (cm³)	2.5	8	25		45
Materiale dalla tazza	Policarbonato				
Protezione della tazza	—	Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)		
Costruzione	Modello con scarico				
Peso [kg]	0.09	0.21	0.41	0.75	0.81

Nota) Utilizzare una bussola (codice: 131368) quando si collega il manometro R1/8 a Rc1/16.

Serie AW10-A a AW40-A

Opzioni/Codice

Specifiche su richiesta			Modello				
			AW10-A	AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-A
Assieme squadretta ^{Nota 1)}			AR12P-270AS	AR22P-270AS	AR32P-270AS	AR42P-270AS	
Dado di regolazione			AR12P-260S	AR22P-260S	AR32P-260S	AR42P-260S	
Manometro ^{Nota 2)} gauge	Tipo rotondo	Standard	G27-10-R1	G36-10-□01		G46-10-□01	
		Regolazione da 0.02 a 0.2 MPa	G27-10-R1 ^{Nota 3)}	G36-4-□01		G46-4-□01	
	Tipo rotondo (con indicatore bicolore di range)	Standard	—	G36-10-□01-L		G46-10-□01-L	
		Regolazione da 0.02 a 0.2 MPa	—	G36-4-□01-L		G46-4-□01-L	

Nota 1) L'assieme comprende una squadretta e i dadi di regolazione.

Nota 2) □ in codici relativi ai manometri rotondi indica un tipo di filettatura del tubo. Non è necessaria nessuna indicazione per R, tuttavia, indicare N per NPT. Contattare SMC, circa il tipo di filettatura del tubo NPT e l'alimentazione del manometro con unità psi.

Nota 3) Manometro standard

Assieme tazza/Codice

Materiale dalla tazza	Meccanismo di scarico condensa	Attacco di scarico	Altro	Modello				
				AW10-A	AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-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 protezione della tazza	—	—	C3SF-W-A	C4SF-W-A	
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	—	C2SF□-J-A	—	—	
	Scarico automatico ^{Nota)} (Scarico automatico)	Normalmente chiusa (N.C.)	—	AD17-A	AD27-A	—	—	
		Normalmente aperta (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD27-C-A	AD37□-A	AD47□-A	
Tazza in nylon	Scarico manuale	Con rubinetto di scarico	—	C1SF-6-A	C2SF-6-A	—	—	
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C2SF-6C-A	C3SF-6-A	C4SF-6-A	
			Con protezione della tazza	—	—	C3SF-6W-A	C4SF-6W-A	
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	—	C2SF□-6J-A	—	—	
	Scarico automatico ^{Nota)} (Scarico automatico)	Normalmente chiusa (N.C.)	—	AD17-6-A	AD27-6-A	—	—	
		Normalmente aperta (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD27-6C-A	AD37□-6-A	AD47□-6-A	
Tazza metallica	Scarico manuale	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	
			Con indicatore di livello	—	—	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	C4SF□-2J-A
		Automatico automatico ^{Nota)} (Scarico automatico)	Normalmente chiusa (N.C.)	—	AD17-2-A	AD27-2-A	AD37□-2-A	AD47□-2-A
	Normalmente aperta (N.A.)		Con indicatore di livello	—	—	AD37□-8-A	AD47□-8-A	
	Automatico automatico ^{Nota)} (Scarico automatico)	Normalmente chiusa (N.C.)	—	—	—	AD38□-2-A	AD48□-2-A	
Normalmente aperta (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 AW10-A a AW40-06-A prevede una tenuta.

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

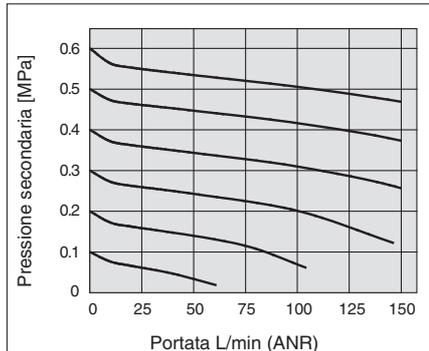
Non è necessaria nessuna indicazione per la filettatura Rc; tuttavia, indicare N per la filettatura NPT e F per la filettatura G. (Per scarico automatico, —: ø10, N: ø3/8") Consultare SMC a parte per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

Serie AW10-A a AW40-A

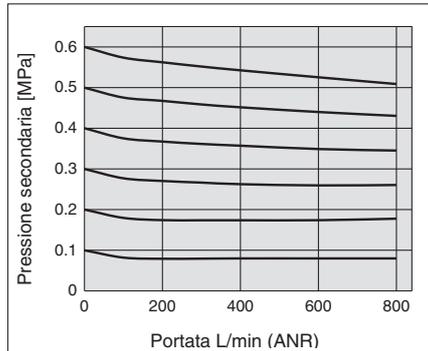
Caratteristiche di portata (valori rappresentativi)

Condizioni: pressione primaria 0.7 MPa

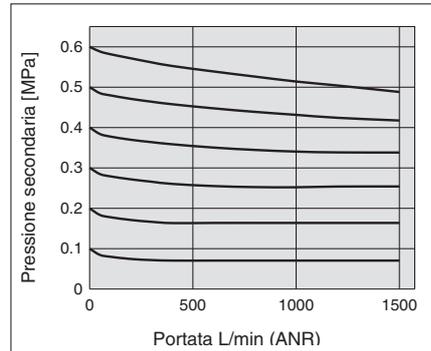
AW10-A M5



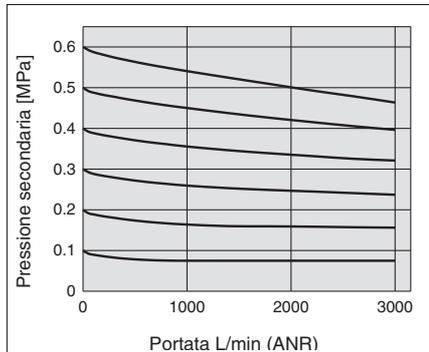
AW20-A Rc1/4



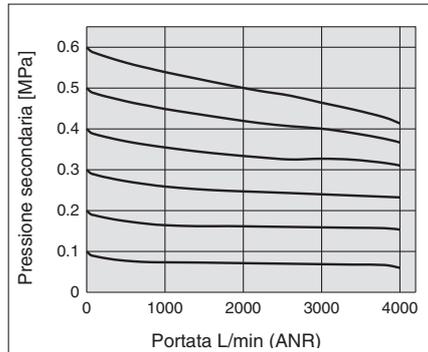
AW30-A Rc3/8



AW40-A Rc1/2



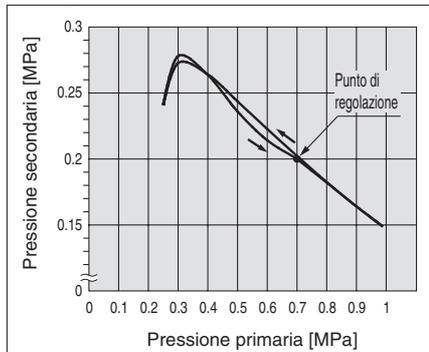
AW40-06-A Rc3/4



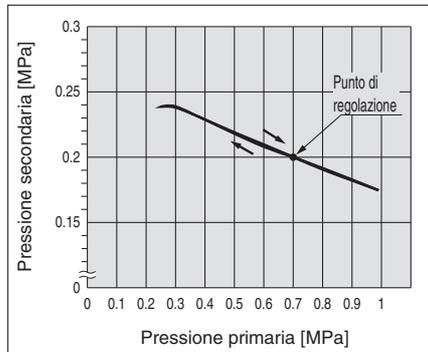
Caratteristiche della pressione (valori rappresentativi)

Condizioni: pressione primaria 0.7 MPa, pressione secondaria 0.2 MPa, portata 20 L/min (ANR)

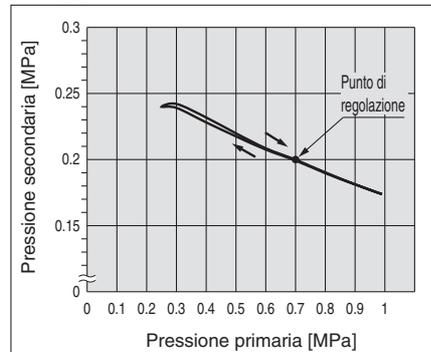
AW10-A



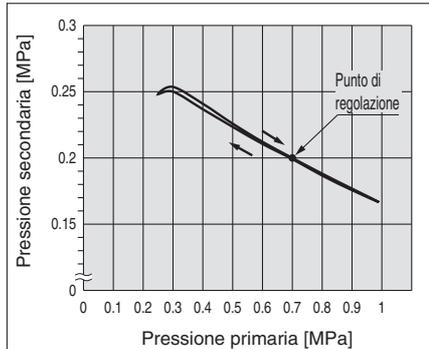
AW20-A



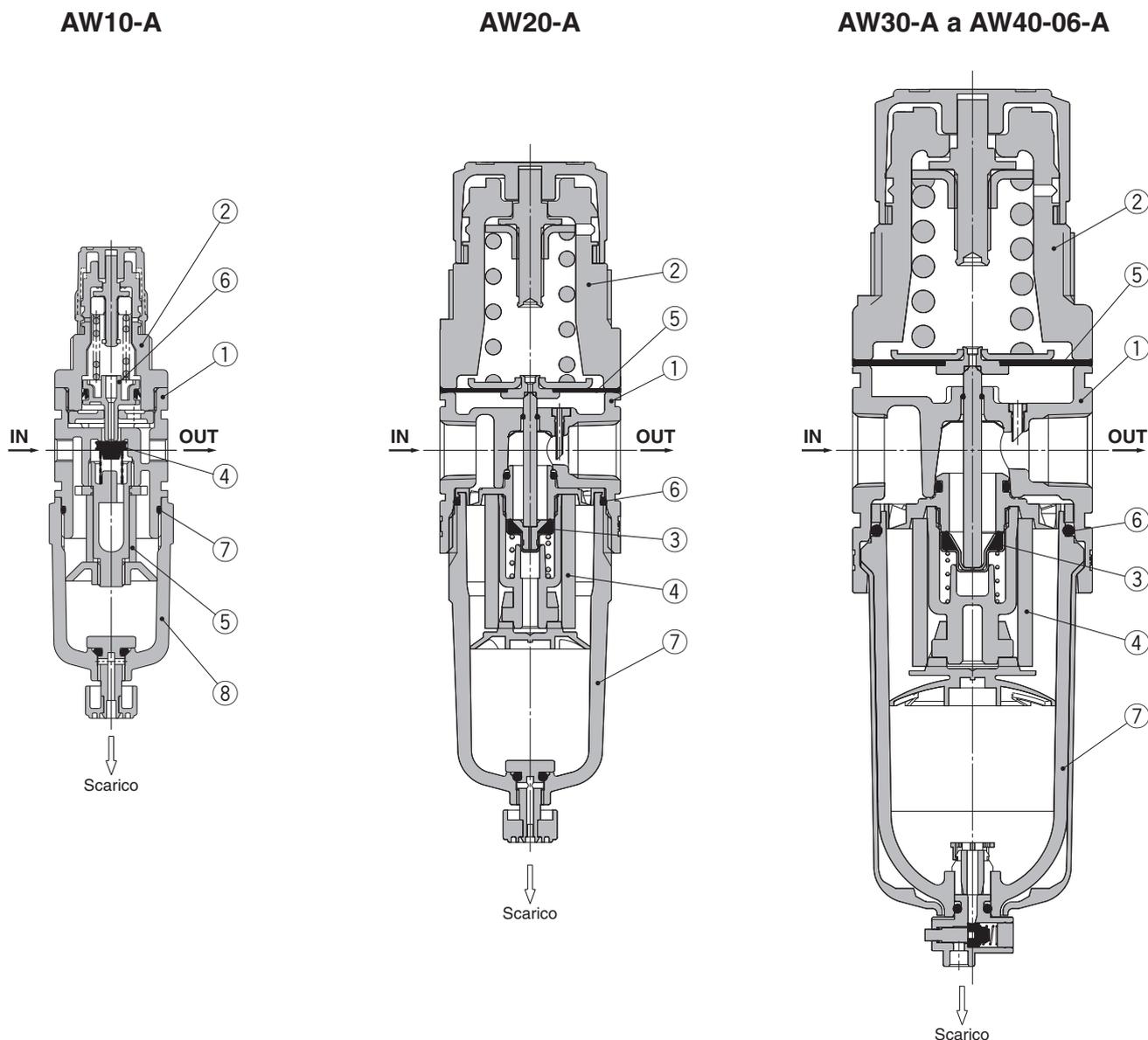
AW30-A



AW40-A/AW40-06-A



Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Modello	Colore
1	Corpo	Zinco pressofuso	AW10-A	Bianco
		Alluminio pressofuso	AW20-A a AW40-06-A	
2	Coperchio	Poliacetato	AW10-A a AW40-06-A	Bianco

Parti di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Codici				
			AW10-A	AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-A
3	Assieme valvola	Acciaio inox, HNBR	AR10P-090S	AW22P-060AS	AW32P-060AS	AW42P-060AS	
4	Elemento filtrante	Tessuto non intrecciato	AF10P-060S	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S	
5	Assieme membrana	NBR resistente alle intemperie	AR10P-150AS ^{Nota 1)}	AR22P-150AS	AR32P-150AS	AR42P-150AS	
6	Tenuta tazza	NBR	C1SFP-260S	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S	
7	Assieme tazza ^{Nota 2)}	Policarbonato	C1SF-A	C2SF-A	C3SF-A	C4SF-A	

Nota 1) L'AW10-A è del tipo con pistone. Assieme di un pistone e una tenuta (KSYP-13).

Nota 2) Per i modelli da AW20-A a AW40-06-A è compresa la tenuta. Contattare SMC per la fornitura dell'assieme tazza specifico per le unità psi e °F.

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