

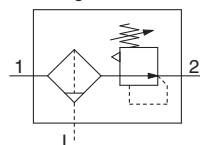
Filtro regolatore

AW20-B a AW60-B

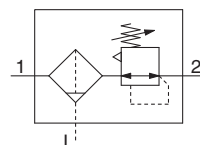
Filtro regolatore con valvola di by-pass

AW20K-B a AW60K-B

Simbolo
Filtro regolatore



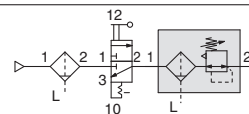
Filtro regolatore con valvola di by-pass



- Il filtro ed il regolatore integrati riducono gli ingombri e richiedono meno tubazioni.
- Insieme alla funzione di by-pass è incluso un "meccanismo" per scaricare la pressione pneumatica sul lato d'uscita in modo rapido ed efficace.

Esempio)

Quando viene interrotta l'alimentazione pneumatica e la pressione primaria viene rilasciata nell'atmosfera, è possibile assicurare il rilascio della pressione residua del lato di uscita per motivi di sicurezza.



Codici di ordinazione

Vedere pag. 93 per taglia 10.

AW **30** **K** - **03** **BE** - **B** -

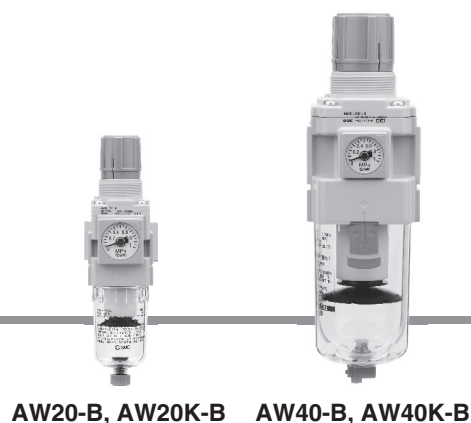
1 2 3 4 5 6

- Opzione/semi-standard: Selezionarne uno per ciascuno da a a i.
- Simbolo opzione/semi-standard: Indicare le specifiche in ordine alfanumerico crescente.
Esempio) AW30K-03BE-1N-B

Esecuzioni speciali

(Per maggiori dettagli, vedere pag. 106 a 110).

	Simbolo	Descrizione	1			
			Taglia corpo			
			20	30	40	60
2	Con funzione di by-pass	—	●	●	●	●
	K	Con funzione di by-pass	●	●	●	●
3	Filettatura	+				
		Rc	●	●	●	●
		N	●	●	●	●
		F	●	●	●	●
4	Attacco	+				
		01	●	—	—	—
		02	●	●	●	—
		03	—	●	●	—
		04	—	—	●	—
		06	—	—	●	●
5	a	Montaggio	—	●	●	●
		B	●	●	●	●
		H	●	●	●	—
	b	Scarico automatico a galleggiante	—	●	●	●
		C	●	●	●	●
		D	—	●	●	●
	c	Manometro	—	●	●	●
		E	●	●	●	●
		G	●	●	●	●
		M	●	●	●	●
		Pressostato digitale	E1	●	●	●
		E2	●	●	●	●
		E3	●	●	●	●
		E4	●	●	●	●
6	d	Pressione di regolazione	—	●	●	●
		1	●	●	●	●
	e	Tazza	—	●	●	●
		2	●	●	●	●
		6	●	●	●	●
		8	—	●	●	●
		C	●	— Nota 12)	— Nota 12)	— Nota 12)
		6C	●	— Nota 13)	— Nota 13)	— Nota 13)
	f	Attacco di scarico	—	●	●	●
		J	●	—	—	—
		W	—	●	●	●
			—	●	●	●
			—	●	●	●



AW20-B, AW20K-B AW40-B, AW40K-B

	Simbolo	Descrizione	①			
			Taglia corpo			
			20	30	40	60
6	g	Meccanismo di scarico				
		—	●	●	●	●
		N	●	●	●	●
	h	Direzione flusso				
		—	●	●	●	●
		R	●	●	●	●
i	Unità di pressione	—	●	●	●	●
		Z Nota 17)	○ Nota 19)	○ Nota 19)	○ Nota 19)	○ Nota 19)
		ZA Nota 18)	△ Nota 20)	△ Nota 20)	△ Nota 20)	△ Nota 20)
		Pressostato digitale: con funzione di conversione unità				

Nota 1) Impostare la pressione primaria ad un valore almeno 0.05 MPa più alto di quello della pressione di regolazione.

Nota 2) La guida di scarico è di tipo NPT 1 / 8 (applicabile a AW 20 (K)-B) e NPT 1 / 4 (applicabile da AW 30 (K)-B a AW 60 (K)-B). L'attacco per lo scarico automatico include il raccordo istantaneo Ø 3/8" (applicabile da AW 30 (K)-B a AW 60 (K)-B).

Nota 3) La guida di scarico è di tipo NG 1 / 8 (applicabile a AW 20 (K)-B) e G 1 / 4 (applicabile da AW 30 (K)-B a AW 60 (K)-B).

Nota 4) Le opzioni B, G, H, M sono fornite ancora da installare.

Nota 5) L'assieme include una squadretta e i dadi di regolazione (applicabile da AW 20 (K)-B a AW 40 (K)-B). Include 2 viti di montaggio per AW 60 (K)-B.

Nota 6) 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 7) Se il compressore è piccolo (0.75 kW, il flusso di scarico inferiore a 1 0 0 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 8) Quando il manometro è incluso, si tratta di un manometro da 1.0 MPa per il tipo standard (0.85 MPa). Manometro di 0.4 MPa per il tipo 0.2 MPa.

Nota 9) Se si opta per H (montaggio a pannello), si disporrà di uno spazio di installazione per i cavi. In questo caso, scegliere "ingresso cavo superiore" come connessione elettrica. (Selezionare "ingresso cavo inferiore" quando si è scelta anche Y semi-standard).

Nota 10) 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 11) Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 9 2 per la resistenza della tazza.

Nota 12) È fornita di serie una protezione della tazza (polycarbonato).

Nota 13) È fornita di serie una protezione della tazza (nylon).

Nota 14) La combinazione dello scarico automatico a galleggiante: C e D non è disponibile.

Nota 15) Senza funzione valvola.

Nota 16) La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.

Nota 17) 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. Il pressostato digitale disporrà della funzione di conversione unità, inizialmente impostata su psi.

Nota 18) Per le opzioni: E1, E2, E3, E4.

Nota 19) ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT.

Nota 20) △: Selezionare con le opzioni: E1, E2, E3, E4.

Specifiche standard

Modello	AW20-B	AW30-B	AW40-B	AW40-06-B	AW60-B
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1
Misura attacco manometro Nota 1)	1/8				
Fluido	Aria				
Temperatura d'esercizio Nota 2)	da -5 a 60 °C (senza congelamento)				
Pressione di prova	1.5 MPa				
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa				
Campo di pressione di regolazione	da 0.05 a 0.85 MPa				
Grado di filtrazione nominale	5 µm				
Capacità di scarico [cm³]	8	25	45		
Materiale dalla tazza	Policarbonato				
Protezione della tazza	Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)			
Costruzione	Modello con relieving				
Peso [kg]	0.20	0.36	0.66	0.72	2.05

Nota 1) Le filettature di collegamento per manometri non sono disponibili per unità F.R.L. con manometro quadrato incassato o con pressostato digitale.

Nota 2) Da -5 a 50 °C per i prodotti con pressostato digitale

Serie AW20-B a AW60-B

Serie AW20K-B a AW60K-B

Opzioni/Codice

Specifiche su richiesta			Modello					
			AW20(K)-B	AW30(K)-B	AW40(K)-B	AW40(K)-06-B	AW60(K)-B	
Assieme squadretta Nota 1)			AW23P-270AS	AR33P-270AS	AR43P-270AS		AW62P-270AS	
Dado di regolazione			AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		___ Nota 2)	
Manometro	Tipo rotondo Nota 3)	Standard	G36-10-□01		G46-10-□01			
		Regolazione da 0.02 a 0.2 MPa	G36-4-□01		G46-4-□01			
	Tipo rotondo Nota 3) (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			
	Tipo quadrato incassato Nota 4)	Standard	GC3-10AS [GC3P-010AS (solo coperchio manometro)]					
		Regolazione da 0.02 a 0.2 MPa	GC3-4AS [GC3P-010AS (solo coperchio manometro)]					
Pressostato digitale Nota 5)			Uscita NPN: ingresso del cavo inferiore					
			ISE35-N-25-MLA [ISE35-N-25-M (solo corpo sensore)]					
			Uscita NPN: ingresso del cavo superiore					
			ISE35-R-25-MLA [ISE35-R-25-M (solo corpo sensore)]					
			Uscita PNP: ingresso del cavo inferiore					
			ISE35-N-65-MLA [ISE35-N-65-M (solo corpo sensore)]					
			Uscita PNP: ingresso del cavo superiore					
			ISE35-R-65-MLA [ISE35-R-65-M (solo corpo sensore)]					

Nota 1) L'assieme comprende una squadretta e i dadi di regolazione. Include 2 viti di montaggio per AW60(K)-B

Nota 2) Consultare SMC per i dadi di regolazione di AW60(K)-B.

Nota 3) □ 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 in riferimento all'alimentazione del manometro per le unità psi.

Nota 4) Comprende un o-ring e 2 viti di montaggio.

[]: Solo coperchio manometro

Nota 5) Oltre al corpo del pressostato, è compreso il cavo con connettore (2 m), adattatore, perno di bloccaggio, o-ring (1 pz.) e vite di montaggio (2 pz.).

[]: Solo corpo sensore. (Per la procedura di ordinazione del pressostato digitale, consultare **SMC**.)

È possibile montare un pressostato su AW 60 (K)-B, con uno speciale adattatore di montaggio (assieme adattatore pressostato: AW 63 P-3 1 0 AS) e le viti di montaggio (M3 x 0.5 x 14) che sono consegnate con l'adattatore di montaggio.

Assieme tazza/Codice

Materiale dalla tazza	Meccanismo di scarico condensa	Attacco di scarico	Altro	Modello				
				AW20-B	AW30-B	AW40-B	AW40-06-B	AW60-B
Tazza in policarbonato	Scarico manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-A	—	—		
		Con protezione della tazza	Con protezione della tazza	C2SF-C-A	C3SF-A	C4SF-A		
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C3SF-W-A	C4SF-W-A		
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	C2SF□-J-A	—	—		
	Scarico automatico Nota)	Con protezione della tazza	Con protezione della tazza	C2SF□-CJ-A	C3SF□-J-A	C4SF□-J-A		
		Normalmente chiuso (N.C.)	—	AD27-A	—	—		
Tazza in nylon	Scarico manuale	Con protezione della tazza	Con protezione della tazza	AD27-C-A	AD37□-A	AD47□-A		
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD38□-A	AD48□-A		
		Con rubinetto di scarico	—	C2SF-6-A	—	—		
		Con protezione della tazza	Con protezione della tazza	C2SF-6C-A	C3SF-6-A	C4SF-6-A		
	Scarico automatico Nota)	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C3SF-6W-A	C4SF-6W-A		
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	C2SF□-6J-A	—	—		
		Con protezione della tazza	Con protezione della tazza	C2SF□-6CJ-A	C3SF□-6J-A	C4SF□-6J-A		
		Normalmente chiuso (N.C.)	—	AD27-6-A	—	—		
Tazza metallica	Scarico manuale	Con protezione della tazza	Con protezione della tazza	AD27-6C-A	AD37□-6-A	AD47□-6-A		
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD38□-6-A	AD48□-6-A		
		Con rubinetto di scarico	—	C2SF-2-A	C3SF-2-A	C4SF-2-A		
		Con indicatore di livello	Con indicatore di livello	—	C3LF-8-A	C4LF-8-A		
	Scarico automatico Nota)	Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	C4SF□-2J-A		
		Con indicatore di livello	Con indicatore di livello	—	C3LF□-8J-A	C4LF□-8J-A		
		Normalmente chiuso (N.C.)	—	AD27-2-A	AD37□-2-A	AD47□-2-A		
		Con indicatore di livello	Con indicatore di livello	—	AD37□-8-A	AD47□-8-A		
	Scarico automatico Nota)	Normalmente aperto (N.A.)	—	AD38□-2-A	—	AD48□-2-A		
		Con indicatore di livello	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 (AD27-A) e 0.15 MPa (AD37-A, AD47-A).

L'assieme tazza è dotato di 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.